

年

卷

1

4

第

第

期

新學大動安

第四號

第一卷



從統計方面來推測中國的勞資合作.....	李權時
政治科學.....	孫寒冰
蜜蜂的幼虫腐臭病.....	馮煥文
乾酪素之用途.....	包百度
西方中世紀之大學教育.....	鄭若谷
鷄的交配和受精.....	馮煥文
唐代的勞動文藝.....	孫俚工
中國西北災荒問題.....	秦含章
首都實驗小學教育的觀察.....	陳表
農村社會學緒論.....	馮和法
中國土地問題研究.....	姜鳳文
民族的權利.....	蔣學楷
蘇俄的女工及其保護.....	吳耀麟

本刊創刊號 目錄

發刊詞.....編者

最近二十五年以來之心理學.....章益

中國的勞動教育觀.....熊子容

德國新憲法詮釋.....吳頌泉

勞動運動中之工資問題.....朱通九

統計學在美國大學課程上的地位及其經過.....蔡毓聰

蘇俄之合作運動.....馮和法

蘇俄之交通與運輸.....蔣學楷

本刊一卷二號 目錄

人類的欲望與自然的效用.....壽勉成

輿論的意義及其與民治的關係.....端木愷

中國新聞事業之進化.....戈公振

唐代的勞動文藝.....孫慎工

一九二九年蘇俄勞工狀況.....陸國香

國民黨之民權主義與德謨克拉西之比較.....姜鳳文

美國農業之發展及其現狀.....曾毅夫

教育之理論.....朱述先

本刊一卷三號 目錄

國家的起源.....孫寒冰

兩個民族間倫理觀念的比較研究.....章益

帝國主義與東三省.....溫崇信

教育思潮的唯實主義.....熊子容

遺傳學說與應用動植物之心良.....汪呈因

提倡中國養蜂事業.....馮煥文

維他命於雞生理上的關係.....馮煥文

勞動與體育.....王健吾

中國農村生產與社會現狀.....陳耿光

戰後英法關係的變遷.....孫兆乾

最近世界移民運動.....曾毅夫

大學生的失業問題.....管懷琮

美國社會學家海斯博士傳略.....馮和法

夢的行爲.....秦含章

每册定價三角

商務印書館

出版新書

中國經濟學社叢書

中國勞工問題

陳達著

四開本 一冊
定價三元五角

現代社會科學叢書

國際法大綱

周鯨生著

四開本 一冊
定價三元

治外法權

吳頌皋著

定價二元三角

西洋史學史

何炳松譯

定價一元二角

經濟學 食料與人口

董時進著

定價一元四角

中國經濟建設

.....

定價七角

新時代 印度現代史

向達著

定價六角

又 中國經濟地理

張其昀著

定價五角

百科 石油

謝家榮著

定價二角

梅與天水彩畫

梅與天作

定價一元

新時代 珠算課本

駱師曾編

二冊 定價各四角

英文青島沿革史 第一裝精面布 定價五元五角

Godshall: Tsingtau under Three Flags

英文今語選

Modern English Essays for Chinese Students

定價二元 第一編 謝家榮

英文學入門

Introductory Lessons to English Literature

定價一元 第一編 謝家榮

勞大論叢

出版廣告
定價一元

本校二週年紀念出版之勞大論叢一冊，係彙集二年來教授與學生研究之論文，及專家之講演，計五十餘萬言，凡關於工農問題與革命理論，均有詳盡之討論與介紹，即本校宗旨之所在，亦可略見一斑。中有唐啓宇陳翰笙諸先生所講之中國農業經濟問題，共七萬餘言，尤足供關心中國農業問題者之參考。

發行者 國立勞動大學

代售處 上海 商務印書館

江灣 華西書局

國 立 勞 動 大 學

勞 大 印 刷 工 廠

專印各種

中西書籍

橡皮美術

五彩石印

鈔票證券

各色花紙

廠 址 上 海 江 灣 火 車 站 正 對 過
電 話 上 海 租 界 北 路 三 九 六 九

國立勞動大學

月
刊

易培基題



從統計方面來推測中國的勞資合作

李權時

勞資兩方利害的衝突起於工業革命。我國向來是沒有勞工問題的，不過自從歐西的經濟潮流東漸以來，亦於不知不覺中，莫由自主中，捲入工業革命的漩渦中，而莫能自拔。所以我們可以說，勞工問題之在中國經濟史上，實在是最近二三十年或一二十年的新現象。

我國現在產業落伍，生產不足，弄得近三四十年來每年入超有二三萬萬銀圓。長此以往，非走到經濟亡國的絕路不可。要救此危，惟有振興產業，提倡生產。要振興產業，提倡生產，其道固然多端，不過勞資合作，亦為其要端之一。所以勞資合作是應當的事情，是國人應該盡的對國家，對民族的義務。不過不應是一個問題，而能不能又是一個問題。世間上往往有道德上應當做的事情，在事實上有不能夠做到的。勞資合作既然是國人在道德上應當盡的義務，而在事實上怎樣呢？在目前的中國，勞資合作有可能性嗎？空辯無用，讓我們拿些勞資糾紛及衝突的統計來研究一下。茲列十七年上海特別市社會局所編的統計如左：

甲、勞資糾紛原因分析表（參閱上海特別市社會局編的十七年七月至十二月的上海特別市勞資糾紛統計報告，第八面）

從統計方面來推測中國的勞資合作

與										項					
										關於團體之紛糾					
資 工 1										3 要求重訂條件	2 反對資方不履條件	1 勞方提出條件要求承認	目		
J 勞方要求提早加薪	I 反對資方另訂較少之工資	H 要求增加升工	G 反對資方拒絕加薪要求	F 要求津貼停工期間內工資	E 勞方反對減薪	D 反對廠方尅扣工資	C 反對資方不按條件加薪	B 飯金問題	A 勞方要求加薪						
	1	1	1	1			1	1	3	1		5	月七	份	
			1	2				1			2	2	月八		
											1	10	月九		
						3					1	9	月十		
1					2		2		2	1	2	17	月十一		
					1		1	4	2	2	1	7	月十二		
1	1	1	2	3	3	3	4	5	8				計總項各		
32										4	7	50	計總組分		
										61		計總類分			
										27.47%		數分百			

關 有 求 要 體 團
紛 糾 之 况 狀 用 雇 于 關

資方開除包工頭	雇 解 或 用 雇 3			關 時 作 工							K 反對資方不給夜工 點心資					
	H 強迫工人全體離店	G 新包工頭不留用舊工友	F 被解雇職工要求退職金	E 資方引用非會員	D 要求恢復被解雇人工作	C 廠方裁減工友	B 資方開除工會職員	A 反對資方開除工友	E 不肯補罷工期內工資	D 反對資方加班新辦法		C 要求提早放工	B 要求開夜工	A 要求減少工作時間		
		1	1			1	3	4								
	1		1		1			4			1					
				1			1	12								
		1	1		2	1		2						1		
				3			2	16				2	1			
1					1	3		20	1	1					1	
1	1	2	3	4	4	5	6	58	1	1	1	2	2		1	
84									7							

152

68,46%

從統計方面來推測中國的勞資合作

紛 糾 之

從統計方面來推測中國的勞合作

規 廠 度 制 作 工 5							遇 待 4							
A 反對資方宣布停業	A 反對廠規	F 否認廠方調動工作	E 反對加配壓鉄螺絲	D 要求不廢包工制	C 反對攷驗出品	B 要求減輕工作	A 反對亨司制	G 反對車間不點燈	F 郵務職工要求平等待遇	E 工人被店主毆打	D 車租糾紛	C 要求發給撫卹金	B 要求減納床鋪費	A 要求改良待遇
1							1						1	
		1								1	1			
2	1								1					
1				1	1									1
2			1			1		1						1
3												1		
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	1													
							6							8

從統計方面來推測中國的勞資合作

各 月 案 件 總 計	紛糾之關無求要體團與											
	他					其					紛糾情同	
	5 工友與學徒糾紛	4 工會會員與非會員互毆	3 工人全體退出工會	2 支配紅利發生爭執	1 工人互爭工會首席	2 援助他店工人	1 工人被押	他 其 7				
								F 廠方停業工人要求分派酒資	E 命 郵差要求取消處分成	D 要求安插失業工友	C 反對廠方因原料缺乏而停工	B 要求取消臨時工人名冊
30				1						1		
20						1						
30						1						
27						2						
60			1					1				1
55	1	1							1	1		1
									1	1	1	1
222	1	1	1	1	2	2	1	14				
	6					3						
100%	2,70%					1,35%						

要 求 有 關 之 罷 工

關於
用狀況
之罷工

		規 廠 5				遇 待 4				解 或 用 雇 3					間 時	
		A 反對享司制	C 勞方與監察員衝突	B 否認廠方改訂廠規	A 反對廠規而罷工	D 車租糾紛	C 反對車間不點燈	B 薪 要求改良待遇及加	A 要求改良待遇	E 反對資方開除包工頭	D 要求開除工友	C 要求安插替工	B 反對雇用非會員	A 反對資方開除工友	D 反對資方加班新辦法	C 反對延長工作時間
													3			
							2					2				
										1		1				
			1	1								1				
							1					1			1	
						1		1				1				
					1			2			1	1	1			
						1	1	2				2				
1							1	1	1	1		1				
												6	1			
1	1	1	1	1	1	1	5	6	1	1	1	2	19	1	1	
						13				24						

84

70%

從統計方面來推測中國的勞資合作

總計		與團體要求無關之罷工						其他							
		丙 其他			乙 政治原因		甲 罷工同情		7 其他			6 工制作度			
		3 車夫反對行駛長途汽車	2 反對工會委員	1 勞方與勞方發生衝突	2 關於軍警衝突	1 關於車照捐款	2 援助他店工人	1 工友被捕	C 郵差要求取消處分	B 反對資方宣佈停業	A 要求安插失業工友	F 反對廠方調動工作	E 反對廠方發劣質繭子	D 反對加配壓鐵螺絲	C 反對考驗出品
9								1							
8					2										
8		1		1											
12	1			1											
7						2									
4		1		1	1										
9									1			1			
9							2				1				
8						1									
13			2											1	
22							2						1		
12			1					1							
								1	1	1	1	1	1	1	
120	1	2	3	3	3	3	4								
	6					7									
100%	5%			5%		5,83%									

丙、勞資糾紛結果分析表（參閱上海特別市社會局編的十七年七月至十二月的上海特別市勞資糾紛統計報告，第十面）

關於團體協約之糾紛							項目				
1							1 勞方提出條件要求承認	2 反對勞方不履行條件	3 要求重訂條件		
資	工						勞方要求承認者	勞方要求一部分接受者	勞方要求未經承認者	無形停止或結果不明者	未解決之案件數及案件號碼
H 要求增加升工	G 反對資方拒絕加薪要求	F 要求津貼停工期內工資	E 勞方反對減薪	D 反對資方尅扣工資	C 反對資方不按條件加薪	B 飯金問題	A 勞方要求加薪				
		2	2	1	1	2	4	3	2	30	
1		1		1	1		1		2		
					1					1	
	2		1			1	2		3	11	
				1	1	2	1	1		8	

從統計方面來推測中國的勞資合作

從統計方面來推測中國的勞資合作

與 團 體 要 求 有 關 于 雇 傭 狀 况

雇解或用雇 3					間時作工 2										
H 強迫工人全體離店	G 新包工頭不留用舊工友	F 被解雇職工要求退職金	E 資方引用非工會會員	D 要求恢復被解雇人工作	C 廠方裁減工友	B 資方開除工會會員	A 反對資方開除工友	E 不肯補做罷工期內夜工	D 反對資方加班新辦法	C 要求提早放工	B 要求開夜工	A 要求減少工作時間	K 反對資方不給夜工點心資	J 勞方要求提早加薪	I 反對資方另訂較少之工資
1	1	2	3	3		1	14			1		1		1	
		1	1	1	1	4	21				2				
					1		5	1				1			1
							5								
					3	1	13		1				1		

關之
糾紛
之糾紛

廠規	制度作工 5					待遇 4								
A 反對廠規	F 否認廠方調動工作	E 反對加配壓鉄線絲	D 要求不廢包工制	C 反對考驗出品	B 要求減輕工作	A 反對享司制	G 反對車間不點燈	F 郵務職工要求平等待遇	E 工人被店主毆打	D 車租糾紛	C 要求發給撫卹金	B 要求減納牀鋪費	A 要求改良待遇	I 資方開除包工頭
		1	1		1	1		1	1	1			1	
													1	
1	1			1								1		1
							1							
											1			

從統計方面來推測中國的勞資合作

從統計方面來推測中國的勞資合作

百分數	各月案件總計	與團體要求無關之糾紛										
		其					同情					
		糾紛	1 工人互爭工會首席	2 支配紅利發生爭執	3 工人全體退出工會	4 工會會員與非會員互毆	5 工友與學徒糾紛	1 工人被押	2 援助他店工人			
							7 其					
							他					
							A 反對資方宣布停業					
							B 要求取消臨時工人名義					
							C 反對廠方因原料缺乏而停工					
							D 要求安插失業工友					
							E 郵差要求取消處分成命					
							F 廠方停業工人要求分派酒資					
52.74%	96		1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
23.08%	42					1						2
8.79%	16											
15.38%	28											1
100.00%	40	1								1		4

75.82%

丁、罷工結果分析表（參閱上海特別市社會局編的上海特別市十七年罷工統計報告，第十面）

與 團 體										關於團體協約之罷工		項 目		
1 工資										2 要求履行重訂條件	1 要求承認條件			
a 要求減少工作時間	h 要求補發罷工期間工資	g 反對廠方取消原有升工	f 要求上午發工資	e 要求增加升工	d 反對加薪不公	c 反對未發欠薪	b 反對資方減少工資	a 要求加薪			2	1		
2		1	1				1	6			6	3	勞方要求完全接受者	勞方要求完
1				1	1	2		6				5	勞方要求一部分接受者	勞方要求一
1	1							3				1	勞方要求未經承認者	勞方要求未
							2	2			1		無形停頓或結果不明者	
4	1	1	1	1	1	2	3	17					計總項各	
97										7	9	計總組分		
										16		計總類分		

從統計方面來推測中國的勞資合作

關 有 求 要

之關於
罷狀於
工況雇

5 廠規		4 待遇					3 雇用或解雇					2 工作時間		
c 勞方與監察員衝突	b 否認廠方改訂廠規	a 反對廠規而罷工	d 車租糾紛	c 反對車間不點燈	b 要求改良待遇及加薪	a 要求改良待遇	e 反對資方開除包工頭	d 要求開除工友	c 要求安插替工	b 反對引用非會員	a 反對資方開除工友	d 反對資方加班新辦法	c 反對延長工作時間	b 要求開夜工
					3	3			1	1	8			
1			1		1	2				1	6	1	2	
		1				1								
	1			1	1		1	1			3	1		
1	1	1	1	1	5	6	1	1	1	2	17	1	2	
3		13					22					8		

工罷之關無求要體團與			工罷之												
其他	政治原因		同情罷工		6 工作制					7 其他					
2 反對工會委員	1 勞方與勞方發生衝突	2 關於軍警衝突	1 關於車照捐款	2 援助他店工人	1 工友被捕	a 要求安插失業工友	b 反對資方宣布停業	c 郵差要求取消處分成命	f 否認廠方調動工作	e 反對廠方發劣質謫子	d 反對加配壓鉄繹絲	c 反對考驗出品	b 要求減輕工作	a 反對享司制	
	1	1		2	3						1			1	
	1	1	2			1	1	1				1			
				1					1	1		1			
	1	3	1	1											
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	3	3	3	3	4	3					6				
6		6		7											

從統計方面來推測中國的勞資合作

百分數	總計	
	3車夫反對駛行長途汽車	
38.47%	45	
33.33%	39	
10.25%	12	
17.95%	21	1
		1
100%	117	

71,8%

從甲乙二表中的統計看起來，我們可以知道勞資糾紛與衝突的原因，十有八九是與團體要求有關的，尤其是與僱傭條件，如工資之多少，工作時間之長短，待遇之優劣，廠規之鬆，工作制度之好歹，及僱用與解僱的情形等有密切的關係的。

從丙丁二表的統計看起來，我們可以知道在勞資糾紛的案件中，十有五的解決結果，其勝利是完全屬於勞方的，而十有二三的解決結果，其勝利是一部份屬於勞方的，如果把全勝與半勝的案件都算在內，那末勞方佔勝利的案件，約佔總數百分之七十五又八。這樣，資方可謂能識時務了，而勞方的要求條件之合理自然亦在意料之中，不然，資方恐寧為玉碎，不為瓦全啦。

從上面的統計看起來，我們又可以曉得現在中國的勞資兩方是很有合作的可能性的，祇要勞方沒有過激份子去鼓動，而資方亦沒有頑固份子去慫恿。

再於勞資兩方爲什麼應合作的學理，請閱者參讀，商務出版的中國經濟學社刊第一期中國經濟問題一書內的公私經濟利害一致論，或世界書局出版的李權時經濟論文集一書中的公私經濟利害一致論。

政治科學

孫寒冰

——性質與範圍——

譯自 Garner, Political Science and Government 第一章

一 政治科學的術語

缺乏確定的專門學名 政治科學，和各種自然科學不同，沒有確定的和爲大家所公認的專門學名。例如【國家】(State)，【政府】(Government)，【政治】(Politics)，【行政】(Administration)【民族國家】(Nation)，【民族】(Nationality)，【自由】(Liberty)，【民主政治】(Democracy)，【寡頭政治】(Oligarchy)，【人民】(People)，和其他許多名詞，幾乎每一個名詞都有各種不同的用法，同一名詞的意義也是隨人而異，不能相同。這些名詞往往有二種意義，一種是專門的或科學的意義，一種是日常的普通意義；這二種意義，雖然在用的時候不加區別，但彼此實在很不相同。這的確是件憾事，因爲名詞的不確定，每引起紊亂和誤解；在自然科學的文字中，便不會遇到這種困難，因爲自然科學中所用的術語要比較的明定而且正確。(一) 愛摩斯謝爾騰 (Sheldon Amos) 說，因爲有些名詞可作數種意思的解釋，可用以表示宜於某方面的意思，同時也可用以表示不宜於某方面的意思，一般著作家和演說家在有作用的時候，或爲了一時

的特別的利益起見，或爲了替某種主張辯護起見，有時便利用這一點，曲解這些名詞的意義

。(11)

註(1) Jellinek 說：「再也沒有一種科學比了政治科學那樣的缺乏適當的術語」。「Recht des modernen Staates」第一二頁。參照 Willoughby 的『The Fundamental Concepts Of Public Law』第十九頁。Bryce 的『Modern Democracies』第一卷。第十五頁。和 Fairlie 的『Politics and Science』The Scientific Monthly, 第十八卷。第三十三頁。又參照 Lowell 校長所說的：「政治的研究」缺少近代科學的一個基本要素牠的學名就是受過教育的人也弄不清楚。」American Political Science Review, 第四卷。第一頁。

註(11) 見『The Science Of Politics』第二章。

【政治】和【政治科學】我們祇要一看【政治】(Politics) 這個字是從希臘字 *Polis* 和 *Politeia* 蜕化而來的) 這個名詞的用法，就可以證明我們上面所說的政治科學中所採用的術語之含糊了；【政治】這個名詞的意義，照字典上和課本上的定義，是一種藝術，同時也是一種科學，一般課本的著者也把牠用作這種雙義的解說。(一) 要免避這種一字雙義的困難，祇有把【政治】和【政治科學】(Political Science) 這二個名詞的意義分別清楚：把前一個名詞用以敘述選擇公務人員，施行政治政策等活動，或廣而言之，一切關於公共事務之實際治理的活動；把後一個名詞用以敘述關於國家現象的智識的總體。細心的著作家尤其是德國的一般學者，

都能注意到這個區別。他們把『Politik』(政治)，『Staatspraxis』(政治政策和『Staatskunst』(政治藝術)歸爲一類，把『Staatswissenschaft』(政治科學)和『Staatslehre』(國家原理)又歸爲一類。所以伯倫智利 (Bluntschli) 在他的國家原理 (Theory Of The State) (1) 一書中說，『政治』(Politik) 與其說是一種科學，毋寧說是一種藝術，牠是指國家實際事務或治理而言；而『政治科學』(Staatswissenschaft) 却是研究國家的基礎，國家的主要性質，國家的形式或外表，和國家的發展的。(11) 別的著者，如英國的蒲萊斯 (Byce) 和西萊 (Sealey) 美國的柏哲士 (Burgess) 和韋羅貝 (Willoughby) 都把這個區別劃分得很清楚；他們在討論到國家的起源，性質，組織和範圍的著作中，總是用『政治科學』(Political Science) 而不用『政治』(Politics)。

註(1) Glöckner 在『Principles Of Political Science』的第二頁上很確當地說：『政治』這個名詞，若是用於牠的本來的希臘意義，原是無可置議的；但是因爲近代的用法，另創新意，所以已不適爲一個科學的名詞了。

註(11) 見該書(Oxford)版英譯本第一·第二頁。

註(1) 但是有好多德國·英國和美國的著者都喜歡用『政治』這個名詞而不喜歡用『政治科學』；如 Jellinek, Holzendorff, Treitschke, Walz 和 Sidewick 輩。至於把『政治』當做一種藝術和把『政治』當做一種科學的區別。可參閱 Bluntschli 的『Lehre Vom Modernen Staat』第三卷·『Politik』第一頁至第六頁·Holz-

dorf, *Principien Der Politik*,] 第二·第三章· Von mohl 的 *Encyclopaedie Der Staats-wissenschaften*,] 第五四三頁· Treitschke 的 *Politics*,] (Dugdale 和 Torben De Bille 的英譯本·一九一六年出版) 緒論這一章· Jellinek 前書·第十三頁·和 Rehm 的 *Allgemeine Staatslehre*,] 第九·第十頁。

(1) Willoughby (見他的 *The Fundamental Concepts of Public Law* 第一頁·第七頁·) 曾把政治的科學和政治的藝術加以區別。他說·政治科學 (*The Science of Politics*) 是在求政治制度之正確的敘述和分類·並且嚴密地確定產生和支配政治制度的勢力·而政治藝術 (*The art of politics*) 的目的則在規定治理政治制度的原則使政治制度能夠達到完美的地步。Good-hov 在他的 *Politics Administration*] 一書中·把「政治」(*Politics*) 和「行政」(*Administration*) 這兩個名詞用在對立的地位·「政治」是指那些表現國家意志的國家活動·「行政」是指關於國家意志的執行。

「純理的」政治和「應用的」政治 就是那些不很贊同把研究國家現象的學問當做科學·因

而懷疑「政治科學」(*Political Science*) 這個名詞的著者·對於上面所說「純理的」政治 (*Theoretical Politics*) 和「實際的」或「應用的」政治 (*Practical or applied politics*) 這種分別·却也認為正當·論

到國家的基本特性而不提及其活動或達到其目的之方法的時候·使用「純理的政治」這個名詞·論到在活動中的國家的時候·那就是說·把國家當做一種動的制度來研究的時候·使用「實際的政治」或「應用的政治」這個名詞。(一) 所以·凡是關於國家的起源·性質·屬性和目的·以及政治組織和治理之原理者·皆屬「純理的」政治的範圍。可是現代的著者大半都

喜歡用「政治科學」這個名詞而不用「純理的政治」；用「政治」這個簡單的名詞而不用「應用的政治」或「實際的政治。」有一班著者（二）用「政治的科學」（Science of politics）這個名詞；還有一班著者用與德文中的 *Staatslehre* 同義的「國家的原理」（Theory of the State）這個名詞，因為有一位著者說，「這個名詞可以把這門範圍廣泛的學問的性質給我們一個比較清楚的觀念，」並且同時「可以避免，」政治的研究是一種科學呢還是一種藝術呢「那種瑣屑而難決的討論。」（三）但是不論一般學者的主張怎樣的紛歧，「政治科學」（英文 Political Science 德文 *Staatswissenschaft* 法文 *Science Politique* 意文 *Scienza Politica*）這個名詞已漸漸地被第一流的著者和思想家所採用，藉以敘述那種用有系統的方法來研究國家所得的智識總體，而「政治」（Politics）這個名詞的意義祇限於關於治理國家事務的職務或活動的智識。（四）

註(一) Jellinek, Holtzendorf, Cornwell Lewis, Alexander Bain, Sir Frederick Pollock 等都注意到「純理的」政治和「應用的」政治的分別。

註(二) 見 Amos Bagehot 和 Pollock 著。

註(三) Macnechie 力主用「國家的原理」這個名詞。他不贊成用「政治科學」（Political Science）這個名詞。因為這個名詞會引起這樣一種觀念：研究政治科學祇不過是一種為要達到政黨的目的之方法而已，並不是一種為真理而求真理的堅決的努力。他對於「政治的科學」（Science of Politics）這個名詞，也不贊同，因

爲他以爲我們一提及「科學」(Science) 這個字，就聯想到那些用在「適用科學方法的事物」上之邏輯的和精密的考察方法和實驗方法；而一提及「政治」(Politics) 這個字却聯想到千變萬化，無從捉摸的國事，談不到絕對的普遍的真理之原則。[The State and the Individual,] 第二十八至第三十頁。

註(四) 關於政治科學中所用的專門名詞。見 Lewis 的 *Methods of Observation and Reasoning in Politics*, 第一卷第四章。

諸政治科學 有的人反對「政治科學」這個單獨的名詞，他們以爲這與事實不符，因爲並沒有一種單獨研究國家的科學，祇有一羣互相關聯的科學，其中的每一種都是祇研究到國家的一個特殊方面。他們以爲近代的國家是一個極複雜的組織，這個組織有種種不同的狀態，可從各種不同的立場來研究。關於國家的每一方面或每一種現象的智識，都各自有其與別的智識很不相同的歷史和定理。國家現象的各方面皆是非常的紛繁和複雜，研究者對於每一方面都有專門研究的必要。所以現在的趨勢是把這些現象分門別類，當做各種各別的科學來研究。(一) 因此，他們以爲「諸政治科學」(Political Sciences) 這個複數式的名詞似與事實相符；有很多著者喜歡用這個名詞，尤其是法國的學者，他們通常用「道德政治諸科學」(Sciences Morales et Politiques) 這個名詞。(1)

照後者的意見，政治科學所研究的不必定要涉及國家的一切狀態或關係，祇要整個地和

附帶地，直接地或間接地，討論到國家的任何特殊現象或國家的任何種類的現象。所以國家的現象有多少種可能的狀態或形式，就有多少種政治科學。照這個意思，則社會學，政治經濟，財政學，公法，外交，憲法史，都可稱之為政治科學，因為這些科學都是根本地或附帶地討論國家的各種現象。(三) 但是那班認單數的「政治科學」這個名詞更與事實相符的學者，以為上述的社會學，政治經濟等等科學實是各種並行的社會科學，並不是各種獨立的政治科學。所以，有一個主張這種意見的學者說，國家現象的各種關係雖是可以分門別類，分開來各別地研究，但牠們的相互關係是太密切了，牠們的目的是太相同了，實在不能把牠們分成各種不同的科學。」(四) 對於這二種意見的是非，且不下判斷；但我們敢這樣的說，若是把政治科學分為狹義的和廣義的兩種，那麼，這二種主張都有存在的理由：狹義的政治科學是專門討論國家現象的科學；廣義的政治科學包括一切討論國家生活的各種特殊狀態的科學，如社會學，歷史，經濟學等等。若把這個名詞用作前一種意義，那麼，我們應該用單數的「政治科學」；若把這個名詞用作後一種意義，那麼，我們可以採用複數的「政治科學。」(五)

註(一) 關於這一點，可參閱 Dunning 的 *Political Theories, Ancient and medieval*, 第三卷，第二十一頁。

Giddings, *Principles of Sociology* 第一章，及 Gluckstein 的 *Principles of Political Science* 第一頁。

Gierke 以爲我們在這裏所討論的這種科學，確已發展成爲一羣獨立的科學，然而要在這些科學間劃分絕對的界線，卻是不可能的。Giddings 說「假若屬於單獨一類的現象，——當然也就是爲一種單獨科學所研究的題材，——紛繁和複雜到沒有一個研究者能希望諸習其全部的時候，那麼，必定要把牠們分歸許多特殊的科學來研究。」見前書，第三十一頁。他說，這就是在研究國家現象時所遇到的情形。Dunning 也以爲所謂政治科學的「分枝」已經「分立和擴張到每枝都有一個歷史和一個定理，非各別的專門研究不能邊澈。」見前書，導言，第二十二頁。

註(一) 參閱 Du Sablon 的 *L'unité de la Science* (一九一九年出版)。主張用複數的「政治科學」者有 Von Mohl, Holtzendorff, Lewis, Dunning 和 Giddings 等。Von Mohl 在他的一八五五年出版的 *Geschichte und Literatur der Staatswissenschaften* 一書，第一卷，第一二六頁中，把「諸政治科學」分爲(一)普通政治原理 (*Allgemeine Staatslehre*) (二)諸定理的政治科學，——包括公法，政治倫理，——和政治的藝術 (*Staatskunst*) ——包括外交，行政等等；和(三)諸歷史的政治科學，包括憲法史和統計。

註(二) Giddings 甚至於把哲學也算爲「諸政治科學」的一種。前書，第二十七頁。又參閱他在 *Annals of the American Academy of Political and Social Science*，第一卷(第六十六頁)上所發表的「Province of Sociology」一文。目下，在有幾個蘇格蘭的大學中，其哲學教授也就是政治科學的教授。

註(三) 見 Munroe Smith 在 *Political Science Quarterly*，第一卷(第五頁)上所發表的「The Domain of Political Science」。其他喜歡用單數的「政治科學」這個名詞的學者有 Burgess, Jellinek, Lieber, Sidgwick, Sealey, 和 Willoughby, 等。

註(五) 參閱 Jellinek, 前書·第五至第六頁。Jellinek 指出區別廣義的『國家的科學』(The Science of the State) 和狹義的『國家的科學』(The Sciences of the State) 這兩個名詞的必要。他以為後者又可稱之為輔助的科學。又參閱 Von Mayr [Begriff und Gliederung der Staatswissenschaft]。

二 定義與範圍

各名家的意見 一個羅馬的法學家曾經說過這樣一句話：一切定義都是危險的，因為定義從不合乎實用，並且十九是和事實相反。這句話用來批評民法上的一般定義是很對的，用來批評政治科學上的一般定義也是一樣的確當。話雖如此，但近代有一個著名政治學家說，「對於各種主要的名詞，得到明白正確的定義，是一切科學研究上的一個重要的成績。」

(一) 這句話倒也很對。瑞士的一位著名學者伯倫智利對於政治科學 (Staatswissenschaft) 所下的定義是：政治科學是「研究國家的一種科學，其目的在於研究和明瞭國家的基本條件，主要的性質，各種不同的形式，及其發展的歷程。」(二) 德國的一個著者格烈 (Gareis) 說，「政治科學把國家當做一種權力的制度 (Machtwesen) 來研究，考察牠的各種關係，起源，位置(土地與人民)，對象，倫理意義，經濟問題，生活狀況，財政，目的等等的全體。」

(三) 歐洲的大公法學家之一耶律芮克 (Jellinek) 把純理的政治科學 (Theoretische Staatswissenschaft) 和應用的政治科學 (Angewandte oder Praktische Staatswissenschaft) 分開。他

又把純理的政治科學分爲普通的國家原理 (Allgemeine Staatslehre) 和專門的或特殊的國家原理 (Besondere Staatslehre)。普通的國家原理的目的是在研究基本的原理。牠所研究的是國家的本身和組成國家的要素；牠並不是研究一個特殊國家的現象，而是研究國家得藉以表現的一切「歷史的社會的」(Historico-social) 狀態的全體。復次，國家的兩重性，——國家是一個社會的現象，同時又是一個法理的制度這種兩重性——使政治科學還可以分爲社會的國家學說 (Soziale Staatslehre) 和憲法原理 (Staatsrechtslehre)。社會的國家學說把國家根本當做一個社會組織來研究，就是，把國家當做一種許多個人爲了共同目的而組織的社會來研究；憲法原理把國家當做一種公法的概念，法律的實體或法理的現象來研究。(四)

法國一位著名學者若南保羅 (Paul Janet) 爲政治科學下了一個簡明的定義，他認政治科學是「社會科學的一部份，其目的是在研究國家的基礎和政府的原理。」(五) 西萊認「政治科學研究政府的現象，猶如政治經濟研究財富，生物學研究生命，代數研究數目，幾何學研究空間和廣量」。(六) 西萊說，古代大多數的國家是城市國家，所以古代的政治科學不過是一種市政府的科學；我們祇要舉亞里斯多德的政治學 (Political) 一書，就可證明西萊這句話是很對的，亞里斯多德的政治學中所討論的範圍，實際上祇限於城市國家的政體。反之，近代的政治科學，誠如一般人所說，是民族國家的科學，而且漸漸地有變爲世界國家的科學

的趨勢。柏哲士教授以爲擴張領土，代議政府，和民族統一這種種近代的需求，使政治科學不但成爲自由的科學（The Science of Liberty）並且成爲主權的科學（The Science of Sovereignty）。（七）

註（一）見 Sidgwick 的『Elements of Politics』第十九頁。并比較 Bain 的『Deductive and Inductive Logics』第十四七頁；和 Rehm 的『Allgemeine Staatslehre,』第一頁。

註（二）『Allgemeine Staatslehre,』（就是他的『Lehre Vom Modernen Staat,』書的第一卷）第十六頁。并比較 Holzendorff 的『Principien der Politik,』第十頁。

註（三）『Allgemeine Staatslehre,』見 Marguardsen 的『Handbuch des Oeffentlichen Rechts,』第一卷，第一頁。

註（四）見 Jellinek 前書，第九至第十三頁。

註（五）『Politique,』見 Block 的『Dictionnaire de la Politique,』第二卷，第五七七頁。

註（六）『Introduction to Political Science,』第十八頁，第三十七頁。比較 Goodnow 的意見；他爲政治科學下

了一個簡括的定義，說政治科學是研究通常叫做國家的這種組織的科學。他說，政治科學是一種靜態的科學，同時也是一種動態的科學；是研究靜止中的國家，同時也是研究活動中的國家的科學。Proceedings of the American Political Science Association, 第一卷，第三十七頁。

註（七）『Relation of Political Science to History,』見 Report of the American Historical Association（一八九六年），第一卷，第二〇六頁。Lieber 亦認自由是政治科學的『主要題材』之一，見他的『Civil Liberty and Self-Government,』第四十四頁；又，他的『Political Ethics,』第一卷，第二篇，第十三章。Wil-

Lyndby (『Fundamental Concepts of Public Law』第111頁)說、政治科學是一種科學，其目的在於確定政治事實，和依照存在於政治事實間之邏輯的和因果的關係，將牠們整理成爲有系統的順序。他又說、這些政治事實包括客觀現象和產生這些客觀現象或規定其職能上之活動的主觀勢力。

相同點 前面所引的各家意見，在主要點上大體是相同的，就是，構成政治科學的題材者是國家現象的各種形態和關係，不是家庭，部落，民族，和一切私人的團體或社羣，雖然牠們並不是和國家現象沒有關係的。總而言之，政治科學是以國家爲研究的出發點，亦以國家爲研究的終止點。普通說來，政治科學的基本問題包括：(一)國家的起源和性質的研究；(二)各種政治制度的性質，歷史，和形式的考察；和(三)從這些研究中，盡力推求出政治的生長和發展的公律。(一) 在演化的過程中，新的政治情形可產生許多新的問題：但細細的分析起來，這些問題都是實際政治的問題，不是政治科學的基本問題。(二)

註(一) Tellner 說、『政治科學的任務是：研究公共權力的基本關係，考察公共權力的實現的條件，及其目的和効力，和探討國家內部的性質。』『Recht des Modernen Staates』第九至第十。

註(二) 把『政治』當做一種藝術同時也當做一種科學的 Treitschke，說明政治科學的問題如下：第一，政治科學應該考察和比較當代世界各國的實際情形，推求出國家的基本觀念；第二，牠應該從歷史上去觀察各種民族已往政治生活的意向，活動，和成績，並尋出他們所以成功的原因；第三於是根據這些觀察和研究，發見歷史上的公律和道德上的法則。就斯而言，牠是應用的歷史。』Dugdale 和 Thorpe de Pille 的英譯『

Politics,] 第一卷，第XXXII頁。又。參閱 Willoughby 的『The Nature of the State,』第三八頁。『概而言之。』Willoughby 說：『政治科學所要研究的有二個大題目，就是，國家，政府，和法律。』Political Science, as a university Study,] 見一九〇六年七月號的 Science Review, 第二五八頁。Sledwick 把政治科學的問題分爲二大類：其一討論國家的組織，其二討論國家的職能。[Elements of Politics, 第十五頁。Fairlie 教授在『Politics and Science』一文中(見 Scientific Monthly, 第十八卷，第二十三頁)說，政治科學所研究的是人類在國家中處於政府與法律的組織之下的生活。牠的研究包括國家的組織和活動，及爲政治組織和活動之基礎的原理和理想。政治權力和個人自由相調和的問題，在國家的統治之下人民與人民間的關係，和人民與國家的關係，決定，表現，和執行國家行動的幾個機關間的治權之分配，和國際生活的問題；這些都是政治科學所要討論的。

政治哲學 一班有系統的政治學者大致都注意到政治科學 (Staatswissenschaft) 和政治原理 (Staatslehre) 或政治哲學 (Staatsphilosophie) 間的區別，雖則在這兩者之間要想劃一條確實的界線，即使不是不可能的，却也是不容易的。他們以爲政治哲學是從理論上或理想上討論政治科學所研究的材料和現象之基本原理和主要特性。牠考察政治思想的發展，探究政治權力的基礎；分析，類別和批判國家的主要屬性，以備造成一種真正的政治科學。牠所研究的不在於特殊的情形而在於一般的現象；牠所確定的不在於偶然的或不重要的特徵而在於主要的性質。(一) 並且，他們以爲政治科學對於具體政治制度的性質和形式，供給我們合理的思

雜之結果，而政治哲學却是在深究這些思維的結果所含的基本原理之根據。(二)有幾個學者照着目的論(Teleology)來區別政治科學和政治哲學，他們以為前者是討論國家應該怎麼樣，而後者是討論現在的國家在實際上是怎樣。(三)但是這種區別並不是普遍地被人承認。

註(一) Willoughby, 「Political Philosophy」, 見 South Atlantic Quarterly, 第五卷·第一六一頁；又他在 Political Science Quarterly 一九〇〇年三月號上所發表的「The Value of Political Philosophy」一文。又參閱他的「Fundamental Concepts of Public Law」第八頁。又參閱 Dunning 的「Ancient and Medieval Political Theories」, 第XXXIII頁。Rehm 在他的「Allgemeine Staatslehre」, 第一頁。Schmidt 在他的「Grundzuge der Praktischen Politik」, 第一至第二頁。對於政治原理(Staatslehre)和政治科學(Staatswissenschaft)的區別，有詳細的討論和解釋 Gilchrist (Principles of Political Science) 說：政治哲學的基本假定是政治科學的基礎，從這一點說來，政治哲學是先於政治科學的。

註(二) 關於這點，比較 Huxley 在他的 Object and Scope of Philosophy (Essays, 第六卷·第五十七頁) 一文中對於科學和哲學的區別。

註(三) 這是 Sidgwick 的區別。見他的「Elements of Politics」第七頁。但這個意見卻和他前此的一個見解不符，前此他說，就政府的憲法而論，政治科學的目的是在決定牠應該怎麼樣。「Development of European Polity」, 第二頁。

三 政治科學是不是一種科學

否定的意見 在前面的討論中，我們一直假定：國家現象的研究，在相當的條件之下，是可以當做一種科學看待的。然而，有許多人却反對這種假定。所以他們說，關於國家的題材，範圍實在是太廣了，性質實在是太複雜了，——有一個深刻的思想家說，這些資料過於豐富，並且變易無常，自始就把政治科學弄得進退維谷，走頭無路了，——要想用嚴格的科學方法來研究牠，是不可能的。他們說，政治現象的特性是不確定，多變化，缺乏順序和缺乏連續性。(1) 但這種反對是無關宏旨。卜洛克 (Sir Frederick Pollock) 說，有人以為在「政治」上沒有一種定則可以使一個內閣總理確實知道怎樣去控制多數，這確是一件無可諱言的事實；但是如果根據了這種理由來否認政治科學的科學性就不免把他們不知科學為何物的馬脚露出來了。卜洛克的結論說得好，「政治科學是一種科學，正和倫理科學是一種科學同意義。」(1)

註(1) 參閱 Amos Et [The Science of Politics] (一八九三年出版) 第一頁至第十六頁。Amos 說，一般實際的政治家終日忙於應付實際的事務，並且時常為種種意外事變所糾纏，對於廣博的科學原理已覺厭煩，那裏還肯把他們拿來應用呢。他又說，結果，在大眾的心目中，政治不是一種欺詐之術，便是一種學者幻想所造成的廢物。Comte 否認「政治」是科學，因為：(一) 專家對於「政治」的方法，原則和結論，沒有共同一致的意見；(二) 政治現象的發展缺乏連續性；(三) 牠沒有使人可以預測的性質。 [Positive Ethics

ephr. J. Martineau 的英譯本。一八九三年，第二卷，第三章。

註(1) History of the Science of Politics 第1頁。 Henry J. Ford 教授說：在實際政治上，決不會有根據科學原則來確定國家政策這一種觀念，但他又說，若說政治科學在實際上的價值超過其他一切的科學，亦非過甚之言，因為一切藝術和科學的根基都是在政治社會的範圍內，而政治科學是討論政治社會的情形。見一九〇五年的 *Proc. Amer. Pol. Sci. Assoc.* 第二卷，第一九八頁。

肯定的意見 現在且讓我們把科學的界說明定出來。科學是把依照有系統的觀察，經驗，或研究，所求得的關於某一種特殊學科的事實，加以條列，整理，和分類，而成的一種統一的智識總體。(一) 用科學的方法來研究事實並不祇限於某一種現象；牠也不是某一種研究家所獨有的方法。科學的方法可以應用到社會現象上，也可以應用到自然現象上；有的人以為祇有物理學者或研究自然現象的人的頭腦才是科學的頭腦，這種主張我們却不敢贊同。

政治科學不是，並且永遠不會成為像機械學，化學和物理學那樣精密正確的科學，這當然是件無可諱言的事實；因為政治科學上所用來表示公律和結論的名詞不及自然科學上所用的名詞那樣明定，並且預測政治現象變化的結果，也不能像預測自然現象變化那樣準確。

但是自然科學中亦有不準確的科學，氣象學 (Meteorology) 就是一個例子；氣象學所研究的現象，變化無常，幾乎不能有準確的預測。已故的蒲萊斯爵士在他做美國政治科學會 (American

Political Science Association) 會長 (1909年) 時的演說辭中曾經說過，政治是一種科學正和氣象學

是一種科學同一意義。他說，政治所以是一種科學者，因為「在人類天性的傾向中，有種恆久性和一致性，使我們對於某一個時期的人類行為，可以用已往的支配他們行為的相同的原因來解釋。我們可以把人類的行為當做大致相同的人性傾向的結果來類聚而連貫之，并加以整理和研究。」他又說，政治並不是一種演繹的科學而是一種實驗的科學，牠雖是不能把政治現象反覆地做實驗，但牠可以試行實驗，研究這種實驗的結果；政治並且是一種有進步的科學，因為每年的經驗非但增添我們的材料，並且還增加我們對於支配人類社會的公律的了解。(二) 學者現在大致都承認：國家現象雖不及物理界的現象那樣有一定的順序，但也有一種受定律所支配的連續性；這種有連續性的國家現象就是科學研究的適當題材；其研究所得的公律和原則都可以用來解決國家的具體問題。(三) 要使研究政治現象的學問合於科學的性質，其唯一的條件是，須依照一個確定的計劃或系統去研究，在可能的範圍內須儘力注意政治現象的因果關係，並且在研究的時候須遵循科學研究上的某種公認的規則。

(四) 亞里斯多德 (Aristotle) 認「政治」是最高的主要的科學；(五) 實際上當他自己研究希臘各種政體的時候，也是應用科學方法的。

後來的布丹 (Bodin)、浩布思 (Hobbes)、和孟德斯鳩 (Montesquieu) 以及現代的路易斯康乃瓦爾

(Cornwall Lewis) · 席治維克 (Scheidt) · 蒲萊斯，伯倫智利，耶律芮克等亦是如此。德國學者應用深遠的探討和敏銳的分析的方法，使研究政治現象的學問切合於科學性質；他們對於政治科學的貢獻在這一點上恐怕要比任何一國的學者都來得大。浩存道夫 (Hollendorff) 對於「政治」為科學的這種主張曾竭力加以辯護。他說，「智識日益進步，使我們可以把一切關於國家的經驗，現象和智識之總體包括在政治科學 (Staatswissenschaft) 這個集合的名稱之下，這是無可否認的。」(六) 摩爾 (Von Mohl) 伯倫智利，耶律芮克，雷曾浩天 (Ratschenker)，鐵利智古 (Treitschke) · 路易斯，席箕維克，藍勃 (Lieber) 吳爾賽 (Woolsey) · 柏哲士，韋羅貝，和其他許多有系統的政治科學者都同此見解。若南說，「所以政治科學並不是一種研究某一個特殊國家的科學，而是研究一般國家的性質，法律，及其主要形式的科學。」(七) 由上所述，我們敢斷言，一般學者的意見已足以證明「政治」是一種真正的科學了。政治科學對於我們有許多實際上的幫助：一方面可以使我們求得健全的原則，做良善的政治行動的基礎，一方面可以揭破錯誤的政治哲學的理論。(八) 就科學而言，政治科學當然及不上各自然科學那樣完美，那樣成熟，因為政治科學所研究的事實是比較的複雜，影響於社會和實際的現象的各種原因也比較的難於控制，而且這些原因是不斷地在變化着的。(九) 就是到了現在，牠恐怕尚是一切社會科學中最不完備，最不發達的一種。(十)

註(一) 參閱 Century Dictionary 中科學的定義；又，參閱 Lieber 的 [Political Ethics] 第一卷，第十七頁。

Pearson 在他的 [Grammar of Science] 一書的第六頁上說「近代科學的目的和方法，不外乎把事實加以分類，然後根據這種分類下絕對的判斷。」他又說，「把事實加以分類，對於這些事實的連續性和他們的相對的意義加以認識，這就是科學的功用。」又，比較 Thomson (見他的 [Introduction to Science] 第七十九至第八十頁。) 他說，考察和確定事實，把這些事實記錄下來，加以分類，這就是科學的功用。科學包括一切可傳授的和可証實的智識，求得這種智識的方法，可用觀察和實驗，表示這種智識的方法，可用簡明的，前後一致的，關聯的定式。這實在是一條最令人滿意的簡明的科學的定義。

註(11) [The Relations of Political Science to History and to Practice] 見一九〇九年的 Amer Pol. Sci. Rev, 第三卷，第一頁至第三頁。又，參閱他的 [Modern Democracies] (一九二一年) 一書的第一卷第二章。又，比較 Shepard 的意見 (見 Barnes 主編 [Historical Prospects of the Social Sciences] 第四一七頁)。Shepard 以為科學的方法可以分為三個步驟：(一)搜集事實；(二)連貫這些事實的因果關係；(三)從牠們的因果關係，推求出基本的原則或定律。他以為現在的政治科學尚未跨過第二個步驟；但證之前一個時代努力所得的進步，則我們可以相信在下個半世紀內牠必能得到真正科學的頭銜。

註(11) 關於這點，參閱 J. S. Mill 的 [System of Logic] 第五四九頁。

註(四) Euxley 說：「研究政治現象的學問不能成爲一種科學，完全要看對於制定憲政的形式和確定國家的範圍，能不能有眉目清楚，意義明顯的合乎理性的原理原則，可以用來說明牠們相互間的關係，使其成爲一種完全的和有系統的科學。」

註(五) [Ethics,] 第一卷第二章。

註(六) [Principles der Politiks,] 第四頁。

註(七) [Histoire de la Science Politique, Etc,] 第一卷，第XXXV頁。

註(八) Sir Frederick Pollock 說，「即使祇爲了駁斥荒謬的政治學說和政治計畫，政治科學也就應該存在，並且已經存在了。」 [History of the Science of Politics,] 見第四頁。

註(九) 參閱 Mill 的 [System of Logic,] 第五四九頁。

註(十) Buckle 在他著於一八五七年的 [History of civilization] 中說，「照現在的智識情形看來，離科學的境

域尙遠的政治，實爲一切藝術中最落後的一種藝術。」（見該書第一卷，第三六一頁）然而 Buckle 並不否認政治有成爲科學的可能性；他所不滿者是那時一般人對於國家的研究太不努力，即以有系統的學科而論，政治現象的研究實在是太淺薄，太幼稚，不能把他當做一種科學看待。Mill 的意見亦是如此，他在一八四四年時說，「即以目前而論，政治的或社會的科學這種概念，還祇不過是少數孤獨的思想家心目中的東西而已，而且要使這種觀念成爲事實，他們也沒有充分的把握。」見他的 [System of Logic,] 第五四七頁。在十八世紀末葉的時候，政治科學比物理科學和生物科學要前進得多。但是因爲在十九世紀中物理科學和生物科學發展得非常神速，社會科學相形之下就失去了地位。Fairlie, [Politics and Science, 見 Scientific Monthly 第十八卷，第二十一頁。參閱 Shepard, 見 Barnes 主編的 [History and Prospects of the Social Sciences (一九二五年)，第四二五及以下諸頁。和 Merriam 的 The present State of the Study of Politics 一文，見一九二一年的 Amer. Pol. Sci. Rev. 第一七三及以下諸頁。

蜜蜂的幼虫腐臭病

馮煥文

近年以來，我國養蜂事業的發展，竟有一日千里的現像。據最近華北養蜂協會的報告，北方養蜂界向日本已經購定意大利蜂種的已經超過四五萬箱，足見北方養蜂的人還要比南方多而更加熱烈。去年黃沃求君到北方去調查蜜蜂，方纔曉得那邊已經有幼虫腐臭病的發生，損失了二千多箱，所以北方養蜂界今年到南方和日本購定的蜂特別增加。北方受了這樣大的損失，養蜂界不得不想一個補救的方法，就呈請農礦部設法檢查輸入蜂羣的病害。日本每年供給北方養蜂界有這許多蜂羣，蜂病是一定要帶到中國來的，倘然隨他大批的輸進，非特中國利益外溢，並且病害的傳達，要播布到全國，那沒我們養蜂界受到的損失一定不堪設想了！現在農礦部物產檢查所不久就要派一個專門人才到天津檢驗日本輸進的蜜蜂，這是我們養蜂界目前頂重要的事體！

蜜蜂幼虫腐臭病分爲兩種：（一）種是美洲式；（二）種是歐洲式。美洲式比較歐洲還要厲害！于一九〇八年，美國加省南部某場發現美洲式幼虫腐臭病，美政府立刻派遣養蜂專家菲利不博士 Dr. N. F. Phillips, 前往調查，到場時候，蜂羣一百五十一箱中已經死去一百四十箱，你看傳染厲害不厲害。到現在美國政府對於腐臭病十分的注意，凡蜜蜂從別國輸入進來的

，一定要經過嚴格的檢驗，政府更設一個蜂病研究室于華盛頓，每省還有蜂病調查專員，就是本國的蜂場，出售蜜蜂到他省，沒有檢查過就不許出售。要想養蜂事業的發達，這種蜂病嚴格的檢查是必不可少的！腐臭病的徵狀和處治法，譯述于下面：

(一) 美洲式幼虫腐臭病 *American Foul Brood*

(A) 病原 是微生物 *Bacillus Larvae*

(B) 病狀 病的起初，不易容看出來。最初的表示，也有一定的標準，倘見幼虫封蓋後，房蓋沈下而帶有油光，房蓋上有不規則的小孔，有這樣的現像，就要疑惑這箱蜂有腐臭病了。幼虫百分之七十至七十五在房封蓋後而死亡，其餘百分之二十五到三十是在房未封蓋以前死亡的。不論幼虫在封蓋後死亡或在未封蓋後死亡，牠的顏色起初是黃棕色，以後就變深棕色，最後就變棕黑色。幼虫將死時，還能保存牠原來的形狀，時光長久，牠的身體就收縮起來，肉質腐爛，皮也破裂了。房的下面可見幼虫體內流出的腐爛狀物，有黏著性，枯乾以後就成一塊堅硬的鱗片，固著于房壁的上部，蜜蜂沒有力量搬移開來。倘然拿針到幼虫腐爛的地方，可以挑出五六吋長的絲。美洲式幼虫腐臭病的氣味，很像燒夷的膠質。

(c) 病的傳達 有病的蜂，幼虫腐敗，新蜂不得增多，老蜂漸漸的死亡，蜂羣就愈變愈弱，附近強盛蜂羣就都來到這箱蜂盜劫蜂蜜，微生物從此傳染起來，這是一種傳染的方法。有病的蜂，自田野歸來，誤進附近沒有病的蜂羣，病就傳達起來了。

(D) 處治法

(甲)處治的時候最好是在午時，因為各箱的老蜂都忙于採蜜，沒有工夫來盜劫。或者用一鉛絲罩，也可以防禦盜劫的發生。有許多人主張傍晚的時候，偷病的蜂羣很多，一時來不及，那沒不如在午時處治的適當了！

(乙)預備 噴烟器，空箱二只，一只裏要有狹條巢礎框。

(丙)處治手續 有病的蜂箱，搬開來幾尺地步，噴許多烟到裡面，原來的地位放一只新箱，裏面裝有五六個狹條巢礎框，新箱前面放一塊蓋板。就拿有病的箱蓋開起來，巢框連蜂取出，用搖落法將蜂搖落于新箱門前的板上，蜂搖落以後，蜜蜂就爬進新箱裡，巢框就放在又一只空箱裡，其餘的蜂框照樣的搖落。過了四五天，狹條巢礎已經變成新房，蜜蜂腹蜜，已經完全做成巢房，這時候再用以上的手續，那病的處治就完了。

(丁) 有病的蜜框 有病蜜框在搖落機裏拿蜜完全搖出，巢脾浸于 20% Formalin Solution 四十八小時，微生物完全死亡。(Dr. Hutzelman 1932) 這種已經消毒過的巢脾仍舊可以應用。蜜中含有微生物不可餵給蜜蜂。

(1) 歐洲式幼虫腐臭病 European Poul Brood

(A) 病原 *Bacillus Pluton*

(B) 病狀 歐洲幼虫腐臭病的傳到幼虫比較美洲式爲早，卵孵化以後二天就要受害，所以不到封蓋時候幼虫就都死亡了。幼虫起初得病，並不腐爛，到了腐爛時候，也沒有長黏絲可以挑出。幼虫腐爛後極像果醬，用針挑出一二吋就要斷脫，這是和美洲式幼虫病的不同處。美洲式不論何季，都能傳染蜂羣，但歐洲式在春季發現頂多。幼虫初死時候呈一種蒼白色，不久就變爲淡黃色，有時幼虫體的中央先發現黃色，再擴充到別的部分。幼虫死後皮部並不破裂，肉質不能流出，所以乾枯後，不得黏固到房底上去，蜜蜂自己很容易容的移搬到箱子外面。已死幼虫的臭味，好像腐敗的雞卵一樣。將死的幼虫上面已經說是蒼白色，不久就變黃色，但是最後變成深棕色。

(C) 病的傳達 歐洲式幼虫腐臭病的傳染比較美洲式還要厲害得多！德國種或雜種

蜜蜂，容易受到歐洲式幼虫腐臭病，因為牠們的抵抗力薄弱的原故。從前在紐約地方，有好多個蜂場是德國蜂種，都受到歐洲腐臭病的失敗，同時有一個蜂場是養意大利蜂的，居然沒有傳染到，所以意大利蜂種有抵抗這種病的力量！

(D) 處治法 要蜂羣強盛，因為弱羣是最易容傳到這病。有病的蜂羣，蜂王要囚起來，起碼要三個星期，等到新蜂完全出齊，然後再開放蜂王，處治的手續就完了。

(三)以上兩種腐臭病的比較

(A) 美洲式幼虫腐臭病，不論什麼時季和不論蜂羣的強弱都能傳染。但是歐洲式幼虫腐臭病僅限于蜜源缺乏和蜂羣衰弱的時候。

(B) 意大利蜂有抵抗歐洲式腐臭病的力量，但是沒有力量抵抗美洲式，足見美洲式的病害是更加厲害！

(C) 蜂羣既然受到美洲式幼虫病，蜜蜂差不多沒有辦法了，倘然我們不去救治牠，這箱蜂一定要完全毀滅起來，但是歐洲式，蜂羣強盛的時候，牠們自己能夠清潔已經腐敗的幼虫。

(D) 歐洲式幼虫病，有酸氣，不像美洲式的惡臭。

(E) 美洲式的已死幼蟲有五六吋長的絲狀物可以挑出，而歐洲式只有二吋長。

歐洲式之幼蟲，其全體腐爛，由左側所及，其腐爛部則極短，其間自口部起而

(C) 蜂巢內幼蟲，其全體腐爛，其腐爛部則極短，其間自口部起而

即由口部起而

(A) 幼蟲全體腐爛，其腐爛部則極短，其間自口部起而

即由口部起而

(A) 幼蟲全體腐爛，其腐爛部則極短，其間自口部起而

(三) 以上兩節實又該出主

Y

來，其腐爛部則極短，其間自口部起而

(D) 幼蟲全體腐爛，其腐爛部則極短，其間自口部起而

即由口部起而

即由口部起而

即由口部起而

即由口部起而

乾酪素之用途

包伯度

現代化學工業大形發達而最堪使世人驚嘆者厥維煤炭其生產之物品蓋不下數十百種也惟乾酪素 (Casein) 亦然其用途之廣且駕煤炭而上之此後研究進步必更有發達之望吾國對於乾酪素尚未聞有設廠製造者此非全係乎製造家之缺乏抑亦需要者之鮮少有以致之耳

乾酪素為白色粉末狀無臭無味之蛋白質有吸濕性不溶於水與酒精而易溶於鹼性溶液其所以能特別利用之者有下舉七種特性故也

1. 富於滋養
2. 膠着力強
3. 耐濕
4. 耐熱
5. 耐酸
6. 電氣絕緣體
7. 有光澤

乾酪素之組成尙未明瞭故無以表示其分子式茲僅示其所含原素之分量如下

分析者	成分%	炭	氫	氮	硫黃	磷	鈣
Hammarston	52,96	7,08	15,65	0,72	0,85	22,78	
Chittenden and Palnter	53,30	7,07	15,91	0,82	0,87	22,03	
Ellenberger	53,07	7,13	15,64	0,67	0,80	22,60	

乾酪素之用途

Lehmann	54,00	7,04	15,60	0,77	0,85	21,70
Stohmann	54,08	7,09	15,57	0,77	—	—
Ritthausen	54,22	7,17	15,49	0,91	—	—

一、製紙工業

乾酪素為製紙工業之必需品紙質之良否可由乾酪素溶液之用量判斷之如厚紙紙瓶紙籃紙袋包裝紙等投入乾酪素溶液中然後取而置於蟻醛氣 (Formaldehyd Gas) 內則生耐水性雖經過殺菌手續亦無損傷之虞故以之盛牛乳，油類，及其他液體甚為適當又用作糊壁之紙能耐洗滌極為便利以氫化鎂之粉末混入乾酪素之溶液中而塗於紙上以之製造紙石板及圖畫紙等則容易擦去最可利用

二、接合劑

乾酪素作為木材，石材，玻璃陶磁器及普通用接合劑之原料甚為優美而作為木材之接合劑時不必如用膠之須保持溫度且已經固着之後全然不易脫離若強行之則惟木材受損而固着部如故也

三、塗料工業

塗料工業上用乾酪素頗多即假漆等塗料加用乾酪素時不但可以增加粘着力及持久力堪耐氣候之變動而發揮光澤鮮現色素尤爲持長

四、織染工業

乾酪素之銹溶液對於不受鹼性作用各種色種之捺染與定着極有效用其定着之色素待銹氣發散後始現鮮明之色

五、美術工業

利用乾酪素之粘着性使混合於紙，布，骨粉鋸屑或粉末之石粒等則伸縮自在容易乾燥而不萎縮便於製作故乾酪素作爲模型材料在美術工藝界甚重用之

六、滋養品

乾酪素原爲貴重之蛋白質故歐美各國常混以無機物質，炭水化物，脂肪及其他之營養物質常稱爲 *Lactarin, Nutrose, or Plasmocasein* 而販賣之

七、日用品

上述幾種以外由乾酪素製造而得者尚有多種如下

藥品，照相用乾板，模型骨，模造角，模造橡牙，鉗鈕，筥箕，電氣板，肥皂，鞋油，

及各種玩具裝飾品等。

乾酪素之用途至爲廣大此後研究進步必更發達無疑有志實業者亟須着眼於此以製得優美之品爲人生利用則乾酪素之工業得以促進其裨益於乳油之製造業者必非淺鮮已

西方中世紀的大學教育

鄭若谷

- 一、大學的始原及其發展
- 二、大學的內部組織
- 三、大學的課程及教授法
- 四、大學特有的權利
- 五、大學對世界文化的貢獻

(一) 大學的始原及其發展

人類進化史上的十一與十二兩世紀，在中古的歐洲，自成一個過渡的時代。前有統治全歐的教會威權，後有城市與國家的興起；前有爲出世的思想所支配的人心，後有注重現實生活的活潑氣象。惟當那青黃不接的時期，上面既失了統轄的政治勢力，下面又缺乏統一的信念，這時社會治安，幾至不可維持，人民生活，遂陷於無保障的境地；更因了歸化未久的野蠻人猶蠢蠢以逞，使社會的秩序益形紛擾。於是各階級的人民便感覺有聯合自衛的需要，當時即有各種形式的團體應運而生。這些團體大致有四個目的：一是自衛圖存，一是

求自由，一是增進友誼，一是期得當時教皇或封建王侯所賜予各團體的官方保障。人民抱定這幾種目標實行結合起來的，在商業方面，有所謂「商人基爾特」；在勞工方面，有所謂「職工基爾特」；在都市方面，有所市區聯合運動；故在知識階級中間，亦不免有相類似的組織產生（註一）。這裡我們要討論的西方中世紀的大學教育，便是這種組織的結果。

大學 (University) 的字義，原由羅馬之 (Universitas) 一字演化而來的，實等於現代的 Corporation (公司或會社)。這可以說：中世紀的大學，不過是業師與生徒之間的一種自由組合而已。牠既是中古時代的產物，牠的目的亦不外乎在前文所說的那幾種；即是爲的在那個紛擾的社會裏，集合許多志同道合的學人，從事探討聖經賢卷，並以此結合的實力，請求教皇或封建王侯頒賜一種特許狀 (Charter of Rights and Privileges) (註二)，藉保個人生活的安全，及研究的自由權利。開始有一二有名的經院學者 (Scholastics) 率領少數生徒，講授於當時盛行的教會學校 (Cathedral schools) 或寺院學校 (Monastery schools)；後來求學的人數日漸增加，研究的標準也逐漸提高，日子久了，遂從無形的教讀結合，進化臻於規模宏大的大學。西方的這個時代又是一個「紅十字軍東征」的時代 (1096—1273)，屢次出征的結果，引動了歐洲人的好奇心，擴大了他們的知識的範圍，故一般好學之士，抱着學問興趣，不惜跋涉千萬里而來從一二名師遊。這樣強毅的好學精神，真有些像中國當書院制度盛行的時期，一般文

人才士對白鹿嶽麓的名師爭赴問學的文風！大學的講師，既爲宗教的信徒，當無種族或國家的偏見，故對於來學的人們不分國界或種界而一視同仁（註三），這也是引人問學的重要原因。而且因爲後來過渡時代的演變，社會的現象，日趨繁複，人神兩界的問題亦日益紛至沓來，勤學好問之士，久困於經院主義的偏枯，對此新興的晨光，焉有不趨之若鶩的道理？因爲這裏，有的是名師，有的是世所罕見的古籍；這裏，他們又可以接近異國的人士，以及異國的消息，可以享到研究學問的自由，可以得着團體生活的保障；他們並能在這裡，盡量演習方輿的辯證學術（Dialectics）（註四）！

如這樣由學者和生徒自由研究的所在，漸次發達而爲大學，要算以意大利南部之沙拉諾（Salerno）大學爲嚆矢。不過這個大學因爲位置偏於歐南而且僅設醫學一科，不甚發達，到了紀元一二二四年，便與附近之奈卜爾（Naples）大學合併了；故對於後來的大學教育，沒有多大影響。其次，繼沙拉諾而起的，有意大利北部之波隆亞（Bologna）大學，這個大學其初亦僅授法律，但至紀元一一五八年，經政府的公認，得享受種種的權利後，增設神學醫學及哲學科，歐洲學子負笈而來學者，日見增加，遂發達爲當時最著名大學之一。此外尚有一由教會學校發達而成的巴黎（Paris）大學，在一一八〇年經政府及教皇之特許，聲勢極爲盛大；其初專授神學，生徒之大部分，皆屬僧侶，後來添設了其他學科，來學者更多，聲譽益著。

在十二世紀末年，巴黎和波隆亞兩大學有歐洲模範大學之稱，後起的各地大學均以牠們爲法。卡博雷 (Cubberley) 教授稱牠們爲「大學母親」(University Mothers) (註五)。例如繼起之意大利各大學，法蘭西南部的 Montpellier 與 Grenoble，西班牙數大學，及英國的 Glasgow 與牛津 (Oxford) 法科等校，均以波隆亞大學爲遵依，可算是牠的嫡系子孫。其他如英之牛津，劍橋 (Cambridge)，北法之多數大學；葡之 Lisbon 與 Coimbra；德之 Prague, Vienna, Cologne, Heideberg；以及美之哈佛 (Harvard) 等校，又皆效法巴黎，可屬於另一系統。歐洲大學之設立，由此兩大學開端，漸次推及於各地；意法英三國首倡其風，其他歐洲各國，無不率依此勢，競立種種之大學 (註六)。至紀元一六四四年，總計有一百零八之多 (註七)，西方大學教育之風，可謂盛矣。

(註一) 見 Compayre, G, *Abeland and the Rise of the Universities* 第三三頁

(註二) 見 Monroe, P, *Textbook in the History of Education* 第三一七頁

(註三) 參閱 Cubberley, E, P, *The History of Education* 第二一六、七頁

(註四) 參閱 Monroe, P, *A Brief Course in the History of Education* 第二三八頁

(註五) 見 Cubberley, E. P., *The History of Education* 第二一八頁

(註六) 參閱姜琦編：西洋教育史大綱，卷上，第五章第六節

(註七) Cubberley 所製的在一六〇〇前各主要大學之成立年代及所在地圖 (*History of Education* 第二一九頁)

(二) 大學的內部組織

中世紀的歐洲，在政治方面來講，未始不可以說是一個大一統的社會，因為當時並沒有很明顯的政治領域的區劃；但這是僅就表面上而言。倘能作進一步的觀察，即可以發現那時代的歐洲，却是一個四分五裂的局面。政治及地域的界限雖不甚顯著，而種族的分野却是十分清楚；兩個民族（指 Nation）因為各有不同的血統關係，語言及風俗習慣，如偶相接觸起來，常不免發生衝突。這是恆見的事實。歐洲當時既有共同的宗教（即天主教），復有共同的文字（即拉丁文），為何不能造成一個有共同關係共同利害而營共同生活的社會？我們後世人常常不明白其中的道理。其實沒有別的，便是因為血統不同，民族的情感互異，以至各不相容的緣故。這就歐洲的大社會而論，固然是如此；即在小的聯合組織方面，也是如此。一個著名的大學內，常有幾個民族的學生，例如巴黎一校，在某一時期內，就有四大民族（即 French, Normans, Picards, English），奧林斯（Orleans）大學就有十個民族；波隆亞的學生且足以代表二十以上民族。於是各民族相互之間，常發生侮辱的言行，並演過流血的慘劇。處於這種民族競爭的情況之下，大學的內部組織，在學生方面的，遂不得不採取一種調和各民族利益的形式。即是於學生中間，各民族自行結合強有力的團體，並各推舉

【學長】(Councilor) 一人，以保護各民族分子的利益及參與學校的行政管理。這是學生方面的組織。

在教師方面的，是按學科以爲組織。一個完全的中世紀大學，須分設四大學科如次：

一、文藝科 (Faculty of Arts) ..

二、法律科 (Faculty of Law) ..

三、醫學科 (Faculty of Medicine) ..

四、神學科 (Faculty of Theology) 。

各科教授分選【科長】(Dean) 一人，分掌各科的教務，其職權當與近世大學各學院院長相類似。再由各科長及各學長會同選舉，推出校長 (Rector) 一人，主持校政，他便是一校的首領了。不過同時又有一位【主教】(Chancellor)，受了教皇的指派，代表教會的威權，來管理大學。當時各著名大學都是經教會的承認而享受種種權利的，自不能反對主教；但又豈肯犧牲自己所選出的校長？於是他兩人之間便產生了長期的爭長的風潮；結果還是校長戰勝了，教主遂僅有其名，終居於名譽的不重要的地位。（但最近有人說，教主的地位，等於現在大學董事會長的地位，多和校長協作，有裨大學教育的發展，實非淺鮮）。（註一）

大學校長的選舉，普通每年一次；他既爲教授及學生代表所選出，故他的權力是很有限制的；

在南歐各大學中，常常有學生當選爲校長。這樣學校組織，很具有民治主義的精神，於自由研究上，含莫大的意義，在教育制度史上，亦應有很高的價值；近世所謂「教授治校」的呼聲，想係那種制度的遺風。最近蕭伯訥攻擊美國大學教育的壓制思想，說美國人自救的方法，就在改變大學爲「學人蘇維埃」(Soviet of Learners)，並同時在校內樹立「學人專政」(Dictatorship of the Learners)；想亦是有感而作激烈之論。但那種選舉制度的好處，到了十六世紀以後，便淹沒無聞，因爲國家的勢力澎漲起來，逐漸侵入了最高學府，各地大學的校長多爲政府所選派，於是各民族學子與教授自治之風，不復重振於歐土矣。

(註一)見 Thibau, R. W., "The Medieval University" (School and Society. Vol. XXX, No. 775.)

(未完)

The History of Education, (Review and Selected Jour. XXX, No. 115)

其所以為學子與殘疾自由之原，不更重辨發想之美。

因這國家由他代為籌辦，遂漸對人下等之學，各與大學面對其

應有其教育與自由之原。

其後，其教育與自由之原，並同轉至對內，轉至之學人專進。

其後，其教育與自由之原，並同轉至對內，轉至之學人專進。

其後，其教育與自由之原，並同轉至對內，轉至之學人專進。

其後，其教育與自由之原，並同轉至對內，轉至之學人專進。

雞的交配和受精

馮煥文

(一) 精虫 雞的精虫分爲三部：(一) 頭部含有細胞核，細胞核裏面藏有定性的染色體
(二) 頸部是精虫細胞的中心體 (三) 尾部有顫動的能力，精虫是和精液一同洩出來的，到了母雞的輸卵管內，牠靠了牠的尾的顫動力，好像魚在水中一樣的游行。黃球在卵巢處破裂製肉膠，就落進輸卵管裏，就可以受精了。

黃球上面有一個胚盤，就是和精虫受精的地方，同時有許多精虫要想爭先進入，受精的地方也能隆染起來，好像有迎接精虫的意思。精虫頭部先進，尾部常常遺棄在外，有時也有連尾進入的。精虫頂先進去的，就得受精的利權，此後胚的表面就生出一種新膜，防止其餘的精虫的突入。總之沒有一個以上的精虫進入胚裏。精虫遭到胚裏面，牠的頭部頸部就迴轉一百八十度，中心體就出現起來了。不久中心體再分裂爲二，和胚內的雌性前核會合，成一個新核時，受精的作用就完結了。

(二) 交配後卵的受精時期 于一九〇九年 *Pearl* 氏 *Sturges* 氏試驗這個問題，他們說：「交配以後三十二小時，卵的受精，還是很少，受精的不到百分之二。」又一九一一年 *Waller* 氏說：「白羽萊克杭交配後五十四小時，受精的有百分之五十，到了第四天，受精的就有百分

之七十了。」所以孵化的卵一定要在第四天以後，倘然太早，那沒受精的一定是很少的了。

(三) 精蟲的壽命 于一九一一年 Waite 氏試驗白羽萊克杭雞交配後十一日，母雞所生產的卵仍舊是受精的，還有一個蛋到第二十天也能夠孵化，足見精蟲的壽命了。又一九一三年， Bittendiner 氏試驗蘆花落克雞，交配後就拿雄雞隔離，到第十七天，母雞產生的卵還可孵化。又一九一九年 Little 氏的報告：「精蟲到三星期以後，牠的生活力就減少起來了，倘然拿四五星期的受精卵，放于孵卵機裡孵化，也能夠發育，但細胞行不規則的分裂，不久就停止發育，所以過了三星期的卵，就不可以孵化了。」

(四) 未受精卵 未受精卵就是沒有受精的卵。當雞卵在輸卵管裡，未加蛋白的以前沒有和精蟲混合而產生出來，就變成沒有受精的卵。但是未受精卵的保存力比較受精卵要長，在夏天雞卵頂易容敗壞的時候，雄雞要分離開，不然受精卵到華氏六十八度的時候，胚珠就要發育起來了。



唐代底勞動文藝（續第一第卷二號）

孫伯工

四

現在說到第二期。這時期政治上的混亂情形不亞於第一期。故勞動文藝極其發達。第一期政治上的混亂實况以安史之亂為最劇烈，而第二期則從田承嗣，朱泚，李懷光等之亂起，至吳少誠，吳元濟等之亂止，軍事擾攘殆無寧日，加以吐蕃突厥寇邊不止，人民生活陷在這種政治社會底旋渦中，故這期間勞動文藝底發達是當然的了。

這時期底作家最著名的有白居易，王建，孟郊，張籍，其次為柳宗元，元稹，韋應物，戴叔倫，劉長卿，戎昱，郎士元，盧綸，耿韋等都有關於勞動的作品。其中或寫農作之苦，或譏賦租之苛，或述戰爭之慘，舉凡社會上一切不平等不人道的社會政治所發生的悲劇可說是表現得淋漓盡致了。今列表於左。

作家	內容			
	勞動	婦女	戰爭	其他
韋應物	觀田家 采玉行			
劉長卿			從軍行	
戎昱			塞上曲	

耿章	郎士元	盧綸	長孫佐輔	戴叔倫	柳宗元	孟郊
				屯田詞 女耕田行	田家	織女辭 贈農人 貧女辭 寄從叔先輩簡
						古怨 古意 征婦怨 去婦 列女操 古薄命妾 靜女吟
路旁老人	塞下曲	從軍行 逢病軍人	隴西行 關山月	去婦怨		
						長安早春 塞地百姓吟

王 建	張 籍
田家 織錦曲 簇置詞 水運行 當窗織 水夫謠 田家行	牧童詞 江村行 野老歌 築城詞
促刺詞 去婦	節婦吟 別離曲 姜薄命 白頭吟 吳宮怨 離婦 離怨
渡遼水 遼東行 古從軍 送衣曲 飲馬長城窟 涼州行 關頭水	寄衣曲 關頭行 塞上曲 征婦怨 將軍行 關山月
空城雀	廢宅行 永嘉行 山頭鹿 促促詞 西州

元 稹	白居易
田家詞 織女詞	紅線毯 繚綾 賣炭翁 觀刈麥
婦人苦	議婚 上陽白髮人 蜀路石婦
母別子	新豐折臂翁
連昌宮辭	傷宅 重賦 輕肥 歌舞 買花 江南遇天寶樂叟 陰山道 長恨歌 納粟 秦吉了

韋應物京兆人。少以三衛郎事玄宗，晚更折節讀書。工詩。建中初拜比部員外郎，遷左司郎中。貞元中出爲蘇州刺史。多惠政，性高潔，所在焚香掃地而坐。他與顧况，劉長卿等爲酬倡，世號韋蘇州。著有韋蘇州集。他底詩以高雅閑澹稱，如山耕叟云：『蕭蕭垂白髮，默默詎知情，獨放寒林燒，多尋虎跡行，暮歸何處宿，來此空山耕。』實把山農生活

輕淡地描出來了。他底觀田家是諷刺知識階級底掠奪的生活，采玉行是諷刺官府底徵斂的。觀田家云：

微雨衆卉新，一雷驚蟄始。

田家幾日閑，耕種從此起。

丁壯俱在野，場圃亦就理。

歸來景常晏，飲犢西澗水。

飢飭不自苦，膏澤且爲喜。

倉廩無宿儲，徭役猶未已。

方慙不耕者，祿食出閭里。

其采玉行云：

官府徵白丁，言采藍溪玉。

絕嶺夜無人，深榛雨中宿。

獨婦餉糧還，哀哀舍南哭。

劉長卿字文房，河間人。舉開元二十一年進士。官至隨州刺史。著有劉隨州集。他底詩以雅暢稱。他底從軍行六首描寫邊塞從軍之苦，即是反抗戰爭底無意義的。

從軍行六首

劉長卿

迥首虜騎合，城下漢兵稀。

白刃兩相向，黃雲愁不飛。

唐代底勞動文藝

手中無尺鐵，徒欲窺重圍。

落日更蕭條，北風動枯草。

將軍追虜騎，夜失陰山道。

戰敗仍樹勳，韓彭但空老。

草枯秋塞上，望見漁陽郭。

胡馬嘶一聲，漢兵淚雙落。

誰爲呪癘者，此事今人薄。

目極雁門道，青青邊草春。

一身事征戰，疋馬同辛勤。

末路成白首，功歸天下人。

倚劍白日暮，望鄉登戍樓。

北風吹羌笛，此夜關山愁。

迴首不無意，滹河空自流。

黃沙一萬里，白首無人憐。

報國劍已折，歸鄉身幸全。

單于古臺下，邊色寒蒼然。

這中「呪癘者」即指唐太宗爲李思摩吮箭瘡之血事。「此事今人薄」蓋已顯著地表示反抗之意了。戎昱（肅宗至德間進

士)底塞上曲，郎士元(玄宗天寶間進士，與錢起齊名)底塞下曲均是此意。耿漳(代宗大歷間爲左拾遺)底路傍老人也是寫窮苦的戰血餘生的老人追思戰爭底無謂的。如盧綸(字允言，大歷十才子之一)底從軍行，逢病軍人，長孫佐輔(德宗時人)底隴西行，關山月，都可以說是這時期反抗戰爭的文藝。茲並錄其詩如次。

塞上曲

戎 吾

樓上畫角哀，卽知兵心苦。

試問左右人，無言淚如雨。

何意休明時，終年事鼙鼓。

塞下曲

郎 士 元

寶刀塞上兒，身經百戰曾百勝。

壯心竟未嫺姚知，白草山頭日初沒。

黃沙城下歌聲發。蕭條夜靜邊風吹，獨倚營門望秋月。

路傍老人

耿 漳

老人獨坐倚官樹，欲語潸然淚便垂。

陌上歸心無產業，城邊戰骨有親知。

餘生尙在艱難日，長路多逢輕薄兒。

綠水青山雖似舊，如今貧病復何爲。

從軍行

盧 綸

二十在邊城，軍中得勇名。

卷旗收敗馬，占磧擁殘兵。

覆陣烏鳶起，燒山草木明。

塞閑思遠獵，師老默分營。

雪嶺無人跡，冰河有雁聲。

李陵甘此沒，惆悵漢公卿。

逢病軍人

行多有病住無糧，萬里還鄉未到鄉。

蓬鬢哀吟古城下，不堪秋氣入金瘡。

隴西行

陰雲凝朔氣，隴上正飛雪。

四月草不生，北風勁如切。

朝來羽書急，夜宿長城窟。

道隘行不前，相呼抱鞍歇。

人寒指欲墮，馬凍蹄亦裂。

射雁旋充飢，斧冰還止渴。

寧辭解圍鬥，但恐乘波沒。

早晚邊候空，歸來養羸卒。

關山月

長孫佐輔

淒淒還切切，戍客多離別。
何處最傷心，關山見秋月。
關月竟如何？由來遠近過。
始經玄兔塞，終繞白狸河。
忽憶秦樓婦，流光應共有。
已得並蛾眉，還知攬纖手。
去歲照同行，比翼復連形。
今宵照獨立，顧影自煒燁。
餘暉漸西落，夜夜看如昨。
借問映旌旗，何如窳帷幙。
拂曉朔風悲，蓬鷺雁不飛。
幾時征戍罷，還向月中歸。

戴叔倫字幼公，金壇人（德宗時在世），劉晏掌鹽鐵時表奏，官湖南主管，歷撫州刺史，所至治行稱最。他底女耕田行與屯田詞都是寫農民生活的。而女耕田行尤可見當時天下喪亂民不聊生的景象。「姊妹相攜心正苦，不見路人唯見土」！哀怨的情懷實溢言表。去婦怨寫當代底婦女問題託於悲感之筆調亦很能感動人。

女耕田行

乳燕入巢筍成竹，誰家二女種新穀。
無人無牛不及犁，持刀斫地翻作泥。
自言家貧母年老，長兄從軍未娶嫂。
去年災疫牛圍空，裁絹買刀都市中。
頭巾掩面畏人識，以刀代牛誰與同。
姊妹相攜心正苦，不見路人唯見土！
流連畦隴防亂苗，整頓溝塍待時雨。
日正南岡下餉歸，可憐朝雉擾驚飛！
東鄰西舍花發盡，共惜餘芳淚滿衣！

屯田詞

春來耕田徧沙磧，老稚欣欣種禾麥。
麥苗漸長天苦晴，土乾確石鉏不得。
新禾未熟飛蝗至，青苗食盡餘枯莖。
捕蝗歸來守空屋，囊無寸帛餅無粟。
十月移屯來向城，官教去伐南山木。
驅牛駕車入山去，霜重草枯牛凍死。

艱辛歷盡誰得知，望斷天南淚如雨。

去婦怨

戴叔倫

出戶不敢啼，風悲日悽悽！

心知恩義絕，誰忍分明別。

下坂車輪轉，畏逢鄉里親。

空持床前幔，却見家中人。

忽辭王吉去，爲是秋胡死。

欲比今日情，煩冤不相似。

柳宗元字子厚河東人。他少聰警絕衆，尤稱西漢詩騷下筆構思，與古爲伴，精裁密綴，燦若貝玉；當時名流咸推之。第進士，中博學鴻詞，拜監察御史。後坐王叔文黨貶永州司馬，徙柳州刺史，爲文益進，世號『柳柳州』。著有柳先生文集外集，龍城錄等。他底詩文雄深雅健，有似子長崔蔡底作風。田家三首描寫農民生活底艱苦和官府徵輸底煩擾，文詞雖和平，而命意實覺激烈。其詩如左。

田家二首

柳宗元

麀食徇所務，驅牛向東阡。

雞鳴村巷白，夜色歸暮田。

札札未鋤聲，飛飛來鳥鳶。

竭茲筋力事，持用窮歲年。

盡輸助徭役，聊就空自眠。
子孫日久長，世世還復然。

籬落隔煙火，農談四鄰夕。
庭際秋蟲鳴，疎麻方寂歷。
蠶絲盡輸稅，機杼空倚壁。
里胥夜經過，雞黍事筵席。
各言官長峻，文字多督責。
東鄉後租期，車轂陷泥澤。
公門少推恕，鞭朴恣狼籍。
努力慎經營，肌膚真可惜。
迎新在此歲，唯恐踵前跡。

古道饒羨藜，迴纒古城曲。
蓼花被隄岸，陂水寒更淥。
是時收穫竟，落日多樵牧。
風高榆柳疏，霜重梨棗熟。
行人迷去住，野鳥競棲宿。
田翁笑相念，昏黑慎原陸。

今年幸少豐，無厭饋與粥。

孟郊字東野，洛陽人。他少隱居嵩山。性介少合，爲詩有理致，然思苦奇澀，韓愈引爲忘年交。年五十登進士第。調溧陽尉。鄭餘慶爲東都留守，署水陸轉運判官。後餘慶鎮興元，奏署參謀卒。著有孟東野集二卷。他底詩描寫勞動者生活的有織女詞，贈農人貧女辭寄從叔先輩簡三首，描寫婦女問題的有古怨，古意，征婦怨去婦列女操，古薄命妾，靜女吟，等。他在這等詩中對於社會底觀察既極明確，而同情又極深，故有社會詩人之目。茲擇要述其作品底大意於左。織女辭是描寫婦女底勞動生活的。織女戌年累月與織機爲友，不但所織執素盡入官家，自己着的仍老是襤褸的衣服，而且還有「官家勝村路，更索栽桑樹」，言外怨恨政府之不體恤民艱，實情見乎辭了。其全詩云：

織女辭

孟郊

夫是田中郎，妾是田中女。

當年嫁得君，爲君秉機杼。

筋力日已疲，不息窗下機。

如何織執素，自着襤褸衣。

官家勝村路，更索栽桑樹。

貧女辭也是寫女子底勞苦生活的。女子因爲蠶桑工作過度地勞苦，而幻想出一安逸的世界以爲避免勞苦之地，其情至悲，其怨至深。

貧女詞寄從叔先輩簡

孟郊

蠶女非不動，今年獨無春。

二月冰雪深，死盡萬木身。

時令自逆行，造化豈不仁。

仰企碧霞仙，高控滄海雲。

永別勞苦場，飄飄遊無垠。

他描寫女婦問題可分爲四方面看。一是勞動苦，如上所述二詩是。一是離別怨，如古怨，古意，征婦怨等是。一是棄置悲，如去婦，古薄命妾是。一是貞靜吟，如列女操靜女吟等是。

古怨

孟郊

試妾與君淚，兩處滴池水。

看取芙蓉花，今年爲誰死！

古意

孟郊

蕩子守邊戍，佳人莫相從。

去來年月多，苦愁改形容。

上山復下山，踏草成古蹤。

徒言採蘼蕪，十度一不逢。

鑿鑿是明月，識志唯寒松。

井桃始開花，一見悲萬重。

人顏不再春，桃色有再濃。

指氣入空房，無懼乍從容。
啓貼理針線，非獨學裁縫。
手持未染綵，繡爲白芙蓉。
芙蓉無染污，將久表心素。
欲寄未歸人，當春無信去。
無信反增愁，愁心緣隴頭。
願君如隴水，冰鏡水還流。
宛宛青絲線，纖纖白玉鈎。
玉鈎不虧缺，青絲無斷絕。
迢遞勝雙手，解盡心中結。

征婦怨二首錄一

良人昨日去，明月又不圓。
別時各有淚，零落青樓前。
君淚濡羅巾，妾淚滿路塵。
羅巾長在手，今得隨妾身。
路塵如得風，得上君車輪。

去婦

君心匣中鏡，一破不復全。

妾心藕中絲，雖斷猶牽連。

安知御輪士，今日翻迴轅。

一女事一夫，安可再移天！

君聽去鶴言，哀哀七絲絃。

古薄命妾

孟郊

不惜十指絃，爲君千萬彈。

常恐新聲至，坐使故聲殘。

棄置今日悲，卽是昨日歡。

將新變故易，恃故爲新難。

青山有蘼蕪，淚葉長不乾。

空令後代人，採掇幽思攢。

列女操

孟郊

梧桐相待老，鴛鴦會雙死。

貞婦貴狗夫，捨生亦如此。

波瀾誓不起，妾心井中水。

靜女吟

孟郊

豔女皆妬色，靜女獨檢蹤。

任禮恥任粧，嫁德不嫁容。

君子易求聘，小人難自從。

此志誰與諒，琴弦幽韻重。

孟郊詩中反抗政府及貴族的意識也時常流露，如長安早春，寒地百姓吟等詩裏很可以看出。長安早春刺貴族公子美
人一般遊閑階級耽耽於春景而不知田家耕作之苦，寒地百姓吟譏一般官僚底不識民間苦痛，任意糟蹋百姓，辭雖隱約而
命意則極顯著。

長安早春

孟郊

旭日朱樓光，東風不驚塵。

公子醉未起，美人爭探春。

探春不爲桑，探春不爲麥。

日日出西園，毵望花柳色。

乃知田家春，不入五侯宅。

寒地百姓吟

孟郊

無火灸地眠，半夜皆立號。

冷箭何處來？棘針風騷騷。

霜吹破四壁，苦痛不可逃。

高堂搗鐘飲，到曉聞烹炮。

寒者願爲蛾，燒死彼華膏。

華膏隔仙羅，虛遠千萬遭。

到頭落地死，踏地爲游遨。

游遨者是誰？君子爲鬱陶。

這道二詩中爲「乃知田家春，不入五侯宅」寒者願爲蛾，燒死彼華膏，「到頭落地死，踏地爲游遨」是何等悲痛入骨之語！

張籍字文昌，烏江人。（一說蘇州吳人）貞元十五年第進士。韓愈薦爲國子博士。當時名士皆與之游，而愈尤賢重之。官終國子司業。著有張司業集。他底詩長於樂府，多警句。白居易讀他底詩集有云「張公何爲者，業文三十春；尤工樂府詞，舉代少其倫，爲詩意何如，六義互鋪陳；風雅比興外，未嘗著空文。」姚合贈他的詩有云「妙絕江南曲，淒涼怨女詩，古風無敵手，新語是人知」。其爲當時人所推重有如此。

他底詩描寫勞動者生活的有牧童詞，江村行，野老歌，築城詞等；描寫婦女問題的有節婦吟，別離曲，妾薄命，白頭吟，吳官怨，離婦，離怨等；描寫戰爭底苦痛的有寄衣曲，隴頭行，塞上曲，征婦怨，將軍，關山月等；其他描寫社會上一般不安的現象的作品尙有廢宅行，猛虎行，永嘉行等。

他以爲勞動者生活底苦，是由官府階級底掠奪而來，故他底詩中於此點尤其注意。牧童詞中的「官家城爾頭上角」，野老歌中的「苗疎稅多不得食，輸入官倉化爲土」等句是很顯明的。

牧童詞

張籍

遠牧牛，繞村四面禾黍稠。

陂中飢鳥啄牛背，令我不得戲隴頭。

入陂草多牛散行，白犢時向盧中鳴。

隔堤吹葉應同伴，還鼓長鞭三四聲。

牛牛食草莫相觸，官家截爾頭上角。

江村行

南塘水深蘆笥齊，下田種稻不作畦。

耕場磷磷在水底，短衣半染蘆中泥。

田頭刈莎結爲屋，歸來繫牛還獨宿。

水淹手足盡爲瘡，山雖繞衣飛漠漠。

桑村樵黑蠶再眠，小姑採桑不向田。

江南熱旱天氣毒，雨中移秧顏色鮮。

一年耕種長苦辛，田熟家家將賽神。

築城詞

築城去，千人萬人齊抱杵。

重重土壘試用錐，軍吏執鞭催作遲。

來時一年深積裏，著盡短衣渴無水。

張籍

張籍

力盡不得休杵聲，杵聲未定人皆死。
家家養男當門戶，今日作君城上士。

野老歌

張籍

老翁家貧在山住，耕種山田三四畝。

苗疏稅多不得食，輸入官倉化爲土。

歲暮鋤耨傍空室，呼兒登山收橡實。

西江估客珠百斛，船中養犬長食肉。

「西江估客珠百斛，船中養犬長食肉」反抗資本家底奢華的生活的意思尤覺露骨。

他描寫婦女問題所注重的，也不外貞節，別離，棄置三者。節婦吟就是寫貞節的。雖是一篇寓言，是爲却李師道底聘而作的，也可說是一篇最哀艷的情詩（參胡適白話文學史三八六頁）。「還君明珠雙淚垂，何不相逢未嫁時」我們說這是解決三角戀愛之一法，與易卜生海上夫人底「用自由意志選擇」有同樣的意義亦無不可。

節婦吟寄東平李司空師道

張籍

君知妾有夫，贈妾雙明珠。

感君纏綿意，繫在紅羅襦。

妾家高樓連苑起，良人執戟明光裏。

知君用心如日月，事夫誓擬同生死。

還君明珠雙淚垂，何不相逢未嫁時。

別離曲，妾薄命，離怨三首，就是寫別離的。他底詩寫別離之作，獨具有一種悲感。如各東西言，春別曲，遠別離，送遠曲等普通送別的作品，所謂「游人別，一西復一東，出門相背兩不返，唯信車輪與馬蹄」；（各東西言）「念君少年棄親戚，千里萬里獨爲客」遠別離「青天漫漫覆長路，遠遊無家安可住」（送遠曲）推寫離別的寂寞之感，實非常動人。其寫守活寡的孤獨的婦女生活，更富於悲感，使人悽切感動，自不待說了。

別離曲

張籍

行人結束出門去，馬蹄幾時更躡門前土。

憶昨君初納采時，不言身屬遼陽戍。

早知今日當別離，成君家計良爲誰？

男兒生身自有役，那得誤我少年時！

不如逐君征戰死，誰能獨老空閨裏！

妾薄命

張籍

薄命嫁得良家子，無事從軍去萬里。

漢家天子平四夷，護羌都尉裏尸歸。

念君此行爲死別，對君裁縫泉下衣！

與君一日爲夫婦，千年萬歲亦相守。

君愛龍城征戰功，妾願青樓歡樂同。

人生各各有所欲，詎得將心入君腹！

離怨

張籍

切切重切切，秋風桂枝折。

人當少年嫁，我當少年別。

念君非征行，年年長遠途。

妾身甘獨歿，高堂有舅姑。

山川豈遙遠，行人自不返。

離婦，白頭吟，吳宮怨三首就是寫被棄置的，也可說是失戀的婦女底生活的。離婦寫嫁了十年的女子底被遺棄，其情殊爲可憫。白頭吟，吳宮怨是罵一班皇帝底任意蹂躪女子的。

離婦

張籍

十載來夫家，閨門無瑕疵。

薄命不生子，古制有分離。

託身言同穴，今日事乖違。

念君終棄捐，誰能強在茲。

上堂謝姑婦，長跪請離辭。

姑婦見我往，將決復沉疑。

與我古時劍，留我嫁時衣。

高堂撫我身，哭我於路陲。

昔日初爲婦，當君貧賤時。

晝夜常紡績，不得事蛾眉。
辛勤積黃金，濟君寒與飢。
洛陽買大宅，邯鄲買侍兒。
夫婿乘龍馬，出入有光儀。
將爲富家婦，永爲子孫資。
誰謂出君門，一身上車歸。
有子未必榮，無子坐生悲！
爲人莫作女，作女實難爲！

白頭吟

請君膝上琴，彈我白頭吟。

憶昔君前嬌笑語，兩情宛轉如縈素。
宮中爲我起高樓，更向華池種芳樹。
春天百草秋始衰，棄我不待白頭時。
羅襦玉珥色未暗，今朝已道不相宜。
揚州青銅作明鏡，暗中持照不見影。
人心迴互自無窮，眼前好惡那能定！
君恩已去若再返，萼蒲花青月長滿。

吳宮怨

張籍

吳宮四面秋江水，江清露白芙蓉死。

吳王醉後欲更衣，坐上美人嬌不起。

宮中千門復萬戶，君恩反覆誰能數。

君心與妾既不同，徒向君前作歌舞。

茱萸滿宮紅實垂，秋風裊裊生繁枝。

結蘇臺上夕宴罷，他人侍寢還獨歸。

白日在天光在地，君今詎得長相棄！

描寫戰爭底悲慘的文藝有直接與間接的分別。直接的是描寫戰爭時交鋒陷陣，白刃肉搏的兵士底慘狀與邊塞底荒涼和白骨黃沙的戰場底慘狀，而間接的是描寫受了戰爭底影響的被踐踏的農夫百姓，與被蹂躪的婦女或是丈夫兒子從軍死了，家居的寡妻獨母底寂寞淒涼的悲苦，張籍底戰爭詩、如關山月，將軍行，塞上曲，隴頭行是屬於前者的描寫法，而寄衣曲，征婦怨等是屬於後者的描寫法。今將其詩並錄於左。

關山月

張籍

秋月明明關山上行山中，人馬蹄響。

關山秋來雨雪多，行人見月唱邊歌。

海邊茫茫天氣白，胡兒夜見黃龍碛。

軍中探騎暮出城，伏兵暗處低旌戟。

溪水連地霜草平，野駝尋水積中鳴。
隴頭風急雁不下，沙場苦戰多流星。
可憐萬里關山道，年年戰骨多秋草。

將軍行

彈箏峽東有胡塵，天子擇日拜將軍。
蓬萊殿前賜六轟，遠領禁軍爲部曲。

當朝受詔不辭家，夜向咸陽原上宿。

戰車彭彭旌旗動，三十六軍齊上隴。

隴頭戰勝夜亦行，分兵處處收舊城。

胡兒殺盡陰殞暮，擾擾空有牛羊聲。

邊人親戚曾戰沒，今逐官軍將舊骨。

積西行見萬里空，幕府獨奏將軍功。

塞上曲

邊州八月修城堡，假騎先探磧中草。

胡風吹沙度隴飛，隴頭林木無北枝。

將軍閱兵青塞下，鳴鼓冬冬促獵圍。

天寒山路石斷裂，白日不銷帳上雪。

張籍

張籍

烏孫國亂多降胡，詔使名王持漢節。
年年征戰不得閑，邊人殺盡唯空山。

隴頭行

張籍

隴頭路斷人不行，胡騎已入涼州城。
漢兵處處格鬥死，一朝盡沒隴西地。
驅我邊人胡中去，恣放牛羊食禾黍。
去年中國養子孫，今著氍毹學胡語。
誰能還使李輕車，重取涼州屬漢家。

這中如關山月寫萬里的關山道中戰骨年年增加比秋草還要多。將軍行寫萬里沙磧經過戰役都成空地，荒原戰骨惟把將軍之功築得愈高而已。塞上曲中的年年「征戰不得閑，邊人殺盡惟空山」，隴頭行中的「漢兵處處格鬥死，一朝盡沒隴西地」寫塞上隴頭之慘真可怵目驚心。

寄衣曲

張籍

織素縫衣獨苦辛，遠因迺使寄征人。
官家亦自寄衣去，貴從妾手著君身。
高堂姑老無侍子，不得自到邊城裏。
殷勤爲看初著時，征夫身上宜不宜？

征婦怨

張籍

九月匈奴殺邊將，漢軍全沒遼水上。
萬里無人收白骨，家家城下招魂葬。
婦人依倚子與夫，同居貧賤心亦舒。
夫死戰場子在腹，妾身雖存如晝燭！

這兩首可說是間接描寫戰爭的慘狀的。而征婦怨並兼寫直接的慘狀。

他底詩上所舉外還有廢宅行，永嘉行，西州等間接地描寫戰爭時一般社會所受的影響。山頭鹿，促促詞直接地攻擊政治不良橫征暴斂以致人民流離失所，夫婦母子不相保。在他底詩思中都是極重要的作品。茲爲便於參考起見並錄於後，而張籍底社會詩就於此告一結束了。

廢宅行

張籍

胡馬崩騰滿阡陌，都人避亂唯空宅。
宅邊青桑垂宛宛，野鴛食葉還成繭。
黃雀銜草入燕窠，嘖嘖啾啾白日晚。
去時禾黍埋地中，飢兵掘土翻重重。
鷓鴣養子庭樹上，曲牆空室多旋風。
亂定幾人還本土，唯有官家重作主。

永嘉行

張籍

黃頭鮮卑入洛陽，胡兒持戟升明堂。

晉家天子作降虜，公卿齊去驅牛羊。
紫陌旌旄暗相觸，家家雞犬驚上屋。
婦人出門隨亂兵，夫死眼前不敢哭！
九州諸侯自顧土，無人領兵來護主。
北人避胡多在南，南人至今能晉語。

西州

羌胡據西州，近甸爲邊城。
山東收租稅，養我塞下兵。
胡騎來無時，居人常震驚。
嗟我五陵間，農者罷耘耕。
邊頭多傷殺，士卒難全形。
郡縣發丁役，丈夫各征行。
生男不能養，懼身有姓名。
良馬不念秣，烈士不苟榮。
所願除國難，再逢天下平。

山頭鹿

山頭鹿，雙角芟芟尾促促。

貧兒多租輸不足，夫死未葬兒在獄！
旱日熬熬蒸野岡，禾黍不熟無獄糧。
縣家唯憂少軍食，誰能令爾無死傷！

促促詞

張籍

促促復促促，家貧夫婦歎不足。

今年爲人送租船，去年捕魚向江邊。

家中姑老子復小，自執吳絹輸稅錢。

家家桑麻滿地黑，念君一身空努力。

願教牛蹄團團羊角直，君身長在應不得。

現在論到王建和元稹。

王建字仲初潁州人。工樂府，與張籍齊名，其宮詞百首尤傳誦人口。舉大曆十年進士。初官渭南尉，歷祕書丞，侍御史。太和中，出爲陝州司馬。從軍塞上，弓劍不離身，數年後歸，卜居咸陽原上。所著有王司司集二卷。

他底詩，關於勞動文藝的作品，其量不亞張籍。如直接寫勞動者生活的作品，有田家，織錦曲，簇賀詞，水運行，當窗織，水夫謠，田家行等，間接描寫有關於勞動生活的作品有表婦女問題的促促詞，去婦，表戰爭問題的渡遼水，遼東行，古從軍，送衣曲，飲馬長城窟等。

田家與田家行寫農夫之苦，而寓有一種與官府勢不兩立之意。蓋農夫終歲勞苦，爲官府所剝削以去。欲使農夫得到快樂惟有消沒官府而已。其詩云：

田家

王建

歌啾雀滿樹，露霽東坡雨。

田家夜無食，水中摘禾黍。

田家行

王建

男聲欣欣女顏悅，人家不怨言語別。

五月雖熱麥風清，簷頭索索縲車鳴。

野蠶作繭人不取，葉間撲撲秋蠅生。

麥收上場絹在軸，的知輸得官家足。

不壞入口復上身，且免向城賣黃犢。

田家衣食無厚薄，不見縣門身即樂。

織錦曲，簇蠶詞，當窗織是寫女工之苦的。其中所寓反抗官府剝奪之意，與上二詩同。織錦曲中的「聞道官家中苦難」限日未成官裏怪」；簇蠶詞中的「三日開箔雪團團，先將新繭送縣官」；當窗織中的「輸官上頭有零落，姑未得衣身不着」等句，其意至顯明。

織錦曲

王建

大女身為織錦戶，名在縣來供進簿。

長頭起樣呈作官，聞道官家中苦難。

迴花側葉與人別，惟恐秋天絲綿乾。

紅纒蕤蔕紫茸軟，蝶飛參差花宛轉。
一梭聲蕩重一梭，玉腕不停羅神卷。
窗中夜久睡髻偏，橫釵欲墮垂著肩。
合衣臥時參沒後，停燈起在鷄鳴前。
一匹千金亦不賣，限日未成官裏怪。
錦江水涸貢轉多，宮中盡著單絲羅。
莫言山積無盡日，百曲高樓一曲歌。

簇蠶詞

蠶欲老，箔頭作繭絲皓皓。

場寬地高風日多，不向中庭煞蒿草。

神蠶急作莫悠揚，年來爲爾祭神桑。
但得青天不下雨，上無蒼蠅下無鼠。

新婦拜簇願蠶稠，女洒桃漿男打鼓。

三日開箔雪團團，先將新繭送縣官。

已聞鄉里催織作，送與誰人身上著。

當窗織

歎息復歎息，園中有菜行人食。

唐代底勞動文藝

王建

王建

貧家女大富家織，翁母隔牆不得力。

水寒手濕絲脆斷，續來續去心腸爛。

草蟲促促機下啼，兩日催成一匹半。

輪官上頭有零落，姑未得衣身不著。

當窗却羨青樓倡，十指不動衣盈箱。

水運行與水夫謠都是寫水夫之苦的。水運行中的思想最爲激烈，水夫謠中的水夫底寒無衣，夜無被的情形最爲悲慘。非對於勞動者有最深切的同情的不能寫出此種深刻的作品。

水夫謠

王建

苦哉生長常驛邊，官家使我乘驛船。

辛苦日多樂時少，水宿沙行如海鳥。

逆風上水萬斛重，前驛迢迢涉淼淼。

送夜緣堤雪和雨，受他驅遣還復去。

夜寒衣濕披短篔，臆穿足裂忍痛何。

到明辛苦無處說，齊聲騰踏牽船歌。

一聞茅屋何所直，父母之鄉去不得。

我願此水作平田，長使水夫不怨天。

水運行

王建

西江運船立紅幟，萬棹千帆繞江水。
去年六月無稻苗，已說水鄉人飢死。
縣官部船日算程，暴風惡雨亦不停。
在生有樂當有苦，三年作官一年行。
壞舟畏鼠復畏漏，恐向太倉拆升斗。
辛勤耕種非毒藥，看著不入農夫口。
用盡百金不爲費，但得一金卽爲利。
遠征海稻供邊食，豈如多種邊頭地。

促刺詞和去婦二首是寫婦女在社會上的地位極其卑下，生活行爲兩俱不自由。（出門若有歸死處，猛虎當衝向前去）
，當時社會底壓迫女子底利害可以概見。

促刺詞

王建

促促復刺刺，水中無魚山無石。

少年雖嫁不將歸，白頭猶著父母衣。

四邊田宅非所有，我身不及逐雞飛。

出門若有歸死處，猛虎當衝向前去。

百年不遺踏君門，在家誰喚爲新婦。

豈不見他隣舍娘，嫁來長在舅姑傍。

去婦

王建

新婦去年胼手足，衣不暇縫蠶廢簇。
白頭使我憂家事，還如夜裏燒殘燭。
當初爲取旁人語，豈道如今自辛苦。
在時縱嫌織絹遲，有絲不上隣家機。

他底戰爭詩除飲馬長城窟外都是從軍士底父母妻子身上着筆，極寫離別父母妻子不得復見的苦痛，顯見戰爭底罪惡底巨大。其中感人處真可使人泣下。而飲馬長城窟中的「建兒戰死誰封侯」實是反對戰爭的大聲疾呼了。

渡遼水

王建

渡遼水，此去咸陽五千里。

來時父母如隔生，重著衣裳如送死。
亦有白骨歸咸陽，營家各與題本鄉。
身在應無迴渡日，駐馬相看遼水旁。

遼東行

王建

遼東萬里遼水曲，古戍無城復無屋。
黃雲蓋地雪作山，不惜黃金貴衣服。
戰回各自收弓箭，正西回面家鄉遠。
年年都郡送征人，將與遼東作丘坂。

寧爲草木鄉中生，有身不向遼東行。

古從軍

漢家逐單于，日沒處河曲。

浮雲道旁起，行子車下宿。

槍城圍鼓角，氈帳依山谷。

馬上縣壺漿，刀頭分頓肉。

來時高堂上，父母親結束。

迴面不見家，風吹破衣服。

金瘡在腹節，相與拔箭鏃。

聞道西涼州，家家婦人哭！

王建

送衣曲

去秋送衣渡黃河，今秋送衣上隴坂。

婦人不知道徑處，但聞新移軍近遠。

半年著道經雨溼，開籠見風衣傾急。

舊來十月初點衣，與郎著向營中集。

絮時厚厚綿纂纂，貴欲征人身上煖。

願郎莫著裏屍歸，願妾不死長送衣。

王建

飲馬長城窟

長城窟！長城窟！窟邊多馬骨。

古來此地無井泉，賴得秦家築城卒。

征人飲馬愁不迴，長城變作望鄉堆。

踟躕未乾人去近，續後馬蹄泥污盡。

枕弓睡著待水生，不見陰山在前陣。

馬蹄足脫裝馬頭，健兒戰死誰封侯！

元稹字微之河南人。元和初對策舉制科第一。官左拾遺，當路者惡之，出爲河南尉，拜監察御史，遇事敢言，謫江陵參軍。長慶中，擢知制誥，未幾，入相，裴度屢劾之，遂俱罷。太和中官武昌節度使卒。他底詩以平易勝，與白居易齊名，時稱元白，號「元和體」。『宮中呼爲元才子，又與竇鞏唱和，號「蘭亭絕唱」。著有元氏長慶集行於世。

他有田家詞與織女詞二詩寫農夫織女底生活與軍士底苦痛情感非常深切，而賈綾戶至有終身不嫁的處女，當時社會底虐待婦女，其慘酷尤可想。茲錄其詞於左。

田家詞

元稹

牛疇疇，田确确。

旱地敲牛嘴鈞鈞，種得官倉珠顆穀。

六十年來兵簇簇，月月倉糧車轆轤。

一日官軍收海服，驅牛駕車食牛肉。

歸來收得牛兩角，重鑄鋤犁作斤斷。
姑舂婦擔輸催促，輸官不足歸賣屋。
農死有兒牛有犢，不遺官軍糧不足。

織女詞

元稹

織婦何太忙，蠶經三臥行欲老。

蠶神女聖早成絲，今年絲稅抽徵早。

早徵非是官人惡，去歲官家事戎索。

征人戰苦束刀瘡，主將動高換羅幕。

繰絲織帛猶努力，變織掩機苦難織。

東家頭白雙女兒，爲解挑紋嫁不得。

簷前颺颺游絲上，上有蜘蛛巧往來。

羨他蟲豸解緣天，能向虛空織羅網。

1. 原注：余據荆時目擊貢綾戶有終老不嫁之女。這期最後的殿將是白居易。

白居易字樂天，下邳人。貞元中進士。官翰林學士，遷左拾遺。後以言事，貶江州司馬，旋入爲中書舍人。長慶二年遷杭州刺史，又爲蘇州刺史，遷刑部侍郎。會昌初，以刑部尚書致仕。他晚年與香山僧如滿，結香火社，自稱香山居士。著有白氏長慶集七十一卷，六帖三十卷。

他底作詩是爲民衆而作的。故每作一詩必使老嫗吟誦，如老嫗能了解則已，否則必把難解的處所改易以老嫗懂得爲

止。他底詩有關於勞動的作品比較多，非偶然的了。

他底詩直接描寫勞動者底生活的，有紅線毯，繚綾，賣炭翁，觀刈麥，間接描寫影響於勞動者生活的，如婦女問題，有婦人苦，議婚，上陽白髮人，蜀路石婦等，戰爭問題有母別子，新豐折臂翁等，社會上一般問題有傷宅，重賦，輕肥，歌舞，買花，江南遇天寶樂叟，陰山道，長恨歌，納粟，秦吉了等。

他作這等的詩，約在中年三十五歲至四十五歲之間。（西紀八〇六——八二六）據其年表所載大略如下。

代宗大曆七年（西紀七七二年） 白居易生

憲宗元和元年（八〇六年） 作長恨歌

同 二年（八〇七） 作觀刈麥

同 四年（八〇九） 作諷諭新樂府五十首（即立部伎，上陽人，折臂翁，大行路，捕蝗，道州民，紅

線毯，繚綾，杜陵叟，賣炭翁，母別子，時世妝，鹽商婦，官牛，秦吉了等）

同 五年（八一〇） 作秦中吟十首（即議婚，傷宅，重賦，傷友，不致仕，立碑，輕肥，五絃，歌舞

，買花等）

同 七年（八一二） 作歸田三首

同 十一年（八一六） 作琵琶行

武宗會昌六年（八四六） 卒

紅線毯與繚綾兩首是寫織工之苦的。享用者只知亂費不知道工人苦况。「地不知寒人要暖，少奪人衣作地衣」「昭陽殿裏歡舞人，若見織時也應惜」蓋深譏之也。其全詩云：

紅綫毯

紅線毯，擇繭線絲清水煮，練絲練線紅藍染。
染爲紅線紅於花，織作披香殿上毯。
披香殿廣十丈餘，紅線織成司殿鋪。
綵絲茸茸香拂拂，線軟花虛不勝物。
美人蹠上歌舞來，羅襪繡鞵隨步汶。
太原毯潔毳縷硬，蜀都褥薄錦花冷。
不如此毯溫且柔，年年十月來宣州。
宣州太守加樣織，自謂爲臣能竭力。
百夫同擔進宮中，線厚絲多卷不得。
宣州太守知不知，一丈毯用千兩絲。
地不知寒人要暖，少奪人衣作地衣。

綾

綾綾綾綾何所似？不似羅縠與執綺。
應似天台山上明月前，四十五尺瀑布泉。
中有文章又奇絕，地鋪白煙花簇雪。
織者何人？衣者誰？越溪寒女漢宮姬。

去年中使宣口勅，天上取樸人間織。
織爲雲外秋雁行，染作江南春水色。
廣裁衫袖長製裙，金斗熨波刀剪紋。
異彩奇文相隱映，轉側看花花不定。
昭陽舞人恩正深，春衣一對值千金。
汙沾粉汗不再著，曳土蹋泥無惜心。
繅綾織成費功績，莫比尋常繒與帛。
絲細縲多女手疼，札札千聲不盈尺。
昭陽殿裏歌舞人，若見織時也應惜。

賣炭翁是寫官府底剝削勞工，親劉麥寫農夫貧婦生活底苦况，其表現農人劉麥時的情景與貧婦抱子拾穗的情景說是澈底地反抗官吏底掠奪的，亦無不可。

賣炭翁

賣炭翁，伐薪燒炭南山中。

滿面塵灰煙火色，兩鬢蒼蒼十指黑。

賣炭得錢何所營，身上衣裳口中食。

可憐身上衣正單，心憂炭賤願天寒。

夜來城上一尺雪，曉駕炭車輾冰轍。

白居易

牛困人飢日已高，市南門外泥中歇。
翻兩翻騎來是誰？黃衣使者白衫兒。
手把文書口稱敕，迴車叱牛牽向北。
一車炭重千餘斤，官使驅將惜不得。
半匹紅紗一丈綾，繫向牛頭充炭值。

觀刈麥

白居易

田家少閒月，五月人倍忙。
夜來南風起，小麥覆隴黃。
婦姑荷簞食，童稚攜壺漿。
相隨餉田去，丁壯在南岡。
足蒸暑土氣，背灼炎天光。
力盡不知熱，但惜夏日長。
復有貧婦人，抱子在其傍。
右手秉遺穗，左背懸弊筐。
聽其相顧言，聞者爲悲傷！
家田輸稅盡，拾此充飢腸。
今我何功德，曾不事農桑。

吏祿三百石，歲晏有餘糧。

念此私自媿，盡日不能忘。

婦人苦用女子口氣說出當時男女底不平等，女子爲男子所壓迫情狀，尤其是對於夫死婦人不能再嫁須得終身過其孤獨寂寞的生活，而妻死男子却可再娶這種片面的不人道的貞操大聲疾呼地反對。其詩如下。

婦人苦

白居易

蟬鬢如散梳，蛾眉用心掃。

幾度曉意成，君看不言好。

妾身重同穴，君意輕偕老。

惆悵去年來，心道未能道。

今朝一開口，語少意何深。

願引他時事，移君此日心。

人言夫婦親，義合於一身。

及至死生際，何曾苦樂均。

婦人一喪夫，終身守孤子。

有如林中竹，忽被風吹折。

一折不重生，枯死猶抱節。

男兒若喪婦，能不暫傷情。

應似門前柳，逢春易發榮。
風吹一枝折，還有一枝生。
爲君委曲言，願君再三聽。
須知婦人苦，從此莫相輕。

離婚是秦中吟十首之一。當時婚姻重富輕貧的惡習，讀了這詩我們已可知其大概了。

議婚

天下無正聲，悅耳卽爲娛。
人間無正色，悅目卽爲姝。
聲色非相遠，富貴則有殊。
貧爲時所棄，富爲時所趨。
紅樓富家女，金縷繡羅襦。
見人不斂手，嬌癡二八初。
母兄未開口，已嫁不須臾。
綠窗貧家女，寂寞二十餘。
荆釵不直錢，衣上無真珠。
幾回人欲聘，臨日又踟蹰。
主人會良媒，置酒滿玉壺。

唐代底勞動文藝

白居易

四座且勿飲，聽我歌兩途。

富家女易嫁，嫁早輕其夫。

貧家女難嫁，嫁晚孝於姑。

聞君欲娶婦，娶婦意何如？

上陽白髮人，寫當時皇帝蹂躪女子，罪大惡極，「愆怨曠也」實是屬皇帝的。其詩云。

上陽白髮人 愆怨曠也

白居易

上陽人，紅顏開老白髮新。

綠衣監使守宮門，一閉上陽多少春。

明皇末歲初選人，入時十六今六十。

同時來擇百餘人，零落年深殘此身。

憶昔吞悲別親族，扶入車中不敢哭。

皆云入內便承恩，臉似芙蓉胸似玉。

未容君王得見面，已被楊妃遙側目。

妬令潛配上陽宮，一生遂向空房宿。

宿空房，秋夜長，夜長無寐天不明。

耿耿殘燈照背影，蕭蕭闇雨打窗聲。

春日遲，日遲獨坐天難暮，

宮鶯百囀愁厭聞，梁燕雙棲老休妬。

鶯歸燕去長悄然，春往秋來不記年。

惟向深宮望明月，東西四百週圓。

今年宮中年最老，大家遙賜尙書號。

小頭鞋底窄衣裳，青黛點眉眉細長。

外人不見見應笑，天寶末年時世粧。

上陽人，苦最多，

少亦苦，老亦苦；少苦老苦兩如何！

君不見昔時呂尙美人賦，又不見今日上陽宮人白髮歌

1. 原注：天寶五載己後，楊貴妃尊寵後宮人無復進幸矣。六宮有美色者，輒置別所，上陽是其一也。貞元中尙存焉。

2. 原注：天寶末有密采豔色者，當時號花鳥使，呂尙獻美人賦以諷之。

蜀路石婦寫道傍一石婦刻像，一個守貞的女子，十五婦夫，十六夫行不歸，伊在家孝父母執婦道如禮，後人高其節爲刻石像立於路傍以風。這是提倡難能的不自然的貞節的，詞多不錄。

母別子與新豐折臂翁都是寫戰爭底悲慘的。「母別子，子別母，白日無光哭聲苦」這種悽慘都是受戰爭的賜。怕身入萬人塚中，寧肯自己把大石將臂鎚折，戰爭底罪惡至是無可形容了。

母別子

母別子，子別母，白日無光哭聲苦。
關西驃騎大將軍，去年破虜新策勳。
敕賜金錢二百萬，洛陽迎得如花人。
新人迎來舊人棄，掌上蓮花眼中刺。
迎新棄舊未足悲，悲在君家有兩兒。
一始扶行一初坐，坐啼行哭牽人衣。
以爾夫妻新嬾婉，使我母子生別離。
不如林中鳥與鵲，母不失雛雄半雌。
又似園中桃與李，花落隨風子在枝。
新人新人聽我語：洛陽無限紅樓女。
但願將軍重立勳，更有新人勝於汝。

新豐折臂翁 戒邊功也

新豐老人八十八，頭髻眉鬢皆似雪。
元孫扶向店前行，左臂憑肩右臂折。
問翁臂折來幾年，兼問致折何因緣。
翁云貫屬新豐縣，生逢聖代無征戰。

憤聽梨園歌管聲，不識旗槍與弓箭。
無何天寶大徵兵，戶有三丁點一丁。
點得驅將何處去，五月萬里雲南行。
聞道雲南有瀘水，椒花落時瘴煙起。
大軍徒涉水如湯，未過十人二三死。
村南村北哭聲哀，兒別耶孃夫別妻。
皆云前後征蠻者，千萬人行無一迴。
是時翁年二十四，兵部牒中有名字。
夜深不敢使人知，偷將大石鎚折臂。
張弓箠旗俱不堪，從茲始免征雲南。
骨碎筋傷非不苦，且圖揀退歸鄉土。
此臂折來六十年，一肢雖廢一身全。
至今風雨陰寒夜，直到天明痛不眠。
痛不眠，終不悔，且喜老人今獨在。
不然當時瀘水頭，身死魂飛骨不收。
應作雲南望鄉鬼，萬人塚上哭啾啾。
老人言，均聽取。

君不聞開元宰相宋開府，不賞邊功防黷武。
又不聞天寶宰相楊國忠，欲求恩幸立邊功。

邊功未立生人怨，請問新豐折臂翁。

1. 原注：雲南有萬人塚，卽鮮于仲通李密曾覆軍之所。

2. 指宋璟。

3. 楊國忠討閣羅鳳前後二十餘萬，去無返者。

其他描寫社會一般缺陷的作品；傷宅是寫貴族生活底豪華及其衰敗的。重賦，納粟是寫官府底橫征暴斂不恤民艱苦的。輕肥，歌舞，買花是寫驕奢淫逸的貴族生活與傷宅略同，而諷刺之意更覺顯露。江南遇天寶樂聖是刺天寶間底時勢的。陰山道寫陰山虜寇侵掠及其影響於勞動戰爭都有關係。秦吉了寫冤民之可哀是諷刺政治不良的。長恨歌底「遂令天下父母心，不重生男重生女」也可以說是一篇有關於婦女問題的詩。茲錄重賦納粟，輕肥，歌舞，買花五詩於此，唐代底勞動文藝第二期卽於此暫告結束。

重賦 秦中吟十章之一

白居易

厚地植桑麻，所要濟生民。

生民理布帛，所求活一身。

身外充征賦，上以奉君親。

國家定兩稅，本意在愛人。

厥初防其淫，明敕內外臣。

稅外加一物，皆以柱法論。
奈何歲月久，貪吏得因循。
役我以求寵，歛索無冬春。
織絹未成疋，繰絲未盈斤。
里胥迫我納，不許暫逡巡。
歲暮天地閉，陰風生破村。
夜深煙火滅，霰雪落紛紛。
幼者形不蔽，老者體無溫。
悲喘與寒氣，併入鼻頭辛。
昨日輸殘稅，因窺官庫門。
繒帛如山積，絲絮似雲屯。
號爲羨餘物，隨日獻至尊。
奪我身上暖，買爾眼前恩。
進入瓊林庫，歲久化爲塵。

納粟

有吏夜扣門，高聲催納粟。
家人不待曉，場上張燈燭。

唐代底勞動文藝

白居易

揚波淨如珠，一車三十斛。

猶尊納不中，鞭責及僮僕。

昔余謬從事，內媿才不足。

連授四命官，坐尸十年祿。

常聞古人語，損益周必復。

今日諒甘心，還他太倉穀。

輕 肥秦中吟十首之一

意氣騰滿路，鞍馬光照塵。

借問何爲者？人稱是內臣。

朱紱皆大夫，紫綬或將軍。

誇赴軍中宴，走馬去如雲。

罽毳溢九隄，水陸羅八珍。

果擘洞庭橘，魯切天池鱗。

食飽色自若，酒酣氣益振。

是歲江南旱，衢州人食人。

歌 舞秦中吟十首之一

秦城歲云暮，天雪滿皇州。

雪中朝退者，朱紫盡公侯。
貴有風雲興，富無飢寒憂。
所營唯第宅，所務在追遊。
朱輪車馬客，紅燭歌舞樓。
權酣促密坐，醉暖脫重裘。
秋官爲主人，廷尉居上頭。
日中一爲樂，夜半不能休。
豈知受鄉獄，中有凍死囚。

買花秦中吟十首之一

帝城春欲暮，誼誼車馬度。
共道牡丹時，相隨買花去。
貴賤無常價，酬值看花數。
灼灼十朵紅，粲粲五束素。
上張幙屋庇，旁織篔簹護。
水瀉復泥封，移來色如故。
家家習爲俗，人人迷不悟。
有一田舍翁，偶來買花處。

白居易

唐代底勞動文藝

低頭獨長歎，此款無人論。

一叢深色花，十戶中人賦。

(本節完全篇未完)

中國西北災荒問題

秦含章

西北災荒的意義

何謂「災荒」？下一個確當的定義，着實不很容易。因為最普遍最習見的东西，每每最易含糊，最易弄錯；「災荒」是最普遍應用的一個名詞，當然不能例外。中國華洋義賑會在中國辦理賑災有年，下「災荒」的定義如左：

災荒者乃由天然的原因所造成的糧食缺少而使當地居民發生恐慌的現象。

由天然的原因，造成糧食的缺少，而使居民發生恐慌的現象，作為「災荒」的解釋，這是一般所承認的，但仔細考察，還有兩個缺點：

1. 量的方面無限制

2. 質的方面少規定

因為「災荒」有程度的關係，非至某程度，不得稱為「災荒」。而質的方面，本來不足自給的人，因某種原因，以至流離失所，亦不一定可稱「災荒」。故討論「災荒」，欲得一個確當的定義，須把「災」與「荒」分開來說。

何謂「荒」？「荒」者，乃僅表示由天然的原因而致農產歉收。但「荒」不一定成「災」。如某農家因耕種失時，致田中雜草叢生，減少了當年的收量，向人宣布，說他的田今年「荒」了，有什麼理由可否認呢？

何謂「災」？「災」者乃反常的事實，因「荒」的程度酷烈，致大多數原來足以生活的人民，因某種原因，民生發生障礙，不得不坐以待斃。如是，才謂之「災」。如括風，吹倒一二所茅屋或古屋，不謂之「災」；偉大的建築，比連的大街，一時均被吹倒，乃成「災」了。天寒風冷，乞丐凍餒以死，不承認為「凍災」，惟下列一例則可稱凍災：

入冬以來，殺省各地，寒凍異常……災民凍餓交迫，因而致死者，竟達一萬五千餘人之多！

(民十九年一月一五上海時事新報)

所以「災」字的意義，以現在社會為根據，即指於貧窮線上能自己生活的人，因某種原因而使其不能生活而言。

「災」與「荒」各別的意義既明，於是連合之，得一「災荒」的定義如下：

「災荒」者乃由某種原因致農產失收，使許多人原能生活者不能生活。

何謂「西北」？歷史上所講的「西北」或地質學上所說的「西北」是指新疆省而言。普通一般所指「西北」亦以中國本部的西北部的甘肅山西和陝西為限。後自馮張之役，馮失守南口，退守「西北」，用政治的力量形成一團封建的勢力，而主張「大西北主義」。「大西北主義」所指的範圍，包括察哈爾綏遠寧夏甘肅陝西山西新疆青海等八省。因馮氏能代表一部分封建的勢力，所以一般人也就承認他這個「西北」的範圍。「西北災荒」所指的「西北」，亦以此為中心。故「西北災荒」，是指上述八省內的人民原能生活者因某種原因而農產失收致不能維持生活的狀況。

中國的「西北」，尚有一個特殊的情形，與「東北」比較，兩方顯然不同。「東北」土地肥沃，正受商業資本的剝削，方興未艾！（外觀似乎很熱鬧）。「西北」則不然，經歷代帝皇的剝削，現只留下了渣滓，故一經小「荒」，即能成「災」。

西北的災荒

西北農業的情形 「西北」農業的情況，可以瀋陽做圓心，分成無數的半圓，而以農作物的關係，別成四區域：

第一區 是渭水和汶水的下流，即陝西關中道和山西河東道，乃一個棉麥的區域——而棉為尤要。此區水利甚好，在昔全種麥子，最近數十年中，受外來資本主義的侵入而改種了棉花。資本主義的目的，在榨取原料及金錢。他們考得罌粟以棉為剝削的工具，最為適當，於是竭力鼓吹該地農民改行植棉——贈送棉株，不取分文，農民亦以植棉較種麥，

利潤爲大，漸漸響應。軍閥亦以植棉較種麥的收入爲優，漸漸提倡。不數年間，本區遂改麥的農產爲棉花了。

本區年歲的豐歉，與三月四月和十月的雨量發生密切的關係。雨量足，本年熟；否則，即成荒。

第二區 是山西中部，甘肅南部和陝西中部分爲一半圓。主要作物爲粟，高粱，和玉蜀黍。這三種作物，秋時雨甚多。北方人有所謂「種秋」者，即指高粱，粟，玉蜀黍三者在春季下種，本年六，七，八月得雨，晚秋即行收穫之謂。

第三區 在此半圓之中，包括河套南部，甘肅北部，山西和陝西的北部。主要作物爲燕麥與蕎麥。此區氣候較冷，燕麥生長時期較短，所需雨量亦可較少。

第四區 河套部分。本區主要的作物爲稻，玉蜀黍，高粱亦有栽培。因河套位置與氣候，較爲特別，故較第三區爲優，比第二區亦稍良。

綜觀全區 農作物以麥作爲最要。因麵粉原料，居民大多食用，且以饜客。

因麥作的重要，故三月八月和十月內的雨量亦重要。若於此三月中，雨量短少，即能成「災」。

西北災荒概述 「西北」缺乏雨量，形成災荒，各地情形不同。察哈爾在一九二五年旱而荒，未成災。一九二六年繼之，一九二七年又繼之。於是人民貯糧盡乏，宣告「災荒」了。至一九二九年得雨，「荒」稍平，所以現在可說己不成災荒了。綏遠於民十六年早起，民十七民十八繼之，至民十九年稍平。山西於民國十七十八兩年旱荒。陝西於民十六年的上半年還好，十六年秋則大「荒」。十七年十八年春秋都「荒」，十九年亦荒。惟今年稍稍好些，麥的收成，有百分之二十的希望。甘肅自民十六年起，經十七年十八年，旱荒，秋季均未收成。寧夏是種的水稻，水利特暢；青海四周，水利亦好；第四區以外，則重畜牧，與旱荒無關；新疆省賴托利莫河的灌溉，農業甚好，無災荒可言。故「西北災荒」，僅指察，綏，山，陝，甘，寧四省與二特別區的災荒而言。

關於災荒量的方面，要一個確切的統計，倒是難題。中國土地的面積與人口的增減，且從來沒有做過精確的測量和周密的調查，災荒的面積與受災人民的總數，從什麼地方可以求得出一個百分數呢？

現在只有二個方法，可以參攷。第一，由受災人民自己賑災機關的報告。第二，由賑災機關直接的調查。前者的數量，往往失諸浮虛。原來不足百人的村子，到報災的時候，說本村受災人民有三四百人，這爲了多得賑物而故意浮報人數，是常有的事。後者的數量，比較可靠，但以調查人員的失責，同一地點，彼此調查，竟有數量上的衝突。現在以國民政府服務處於民十八年三月以前的統計，作爲參考，再以各報章於零星中所登載的人數，互相對照，彼此平均，求得一受災人民的百分率。

甘肅省災情統計表

縣別	被災區域	災情概況	災民人數	備考
皋蘭	全縣	連年亢旱麥禾無收	十二萬人	查甘肅係被旱匪雹風土壓渠倒沖沒地震等災被災縣分共六十五縣被災人數共約二百四十四萬另八百四餘人
導河	全縣	荒旱成災又遭匪患民不聊生	十九萬餘人	
狄道	全縣	亢旱成災麥禾無收加之土匪屢次搶劫殺傷最重	九萬七千餘人	
榆中	縣境東南兩區	亢旱成災秋禾無收哀鴻遍野	八萬二千餘人	
渭源	全縣	夏秋亢旱又加土匪騷擾	一萬五千餘人	

靖遠 全縣

亢旱成災夏禾枯槁秋禾未收 一萬八千餘人

隴全 全縣

迭遭雹雨各災並被匪患無食無衣哀鴻遍野 三萬餘人

臨潭 縣境中南北各區

亢旱成災更遭匪患哀鴻遍野嗷嗷待哺 一萬餘人

會甯 全縣

亢旱成災夏禾全無秋禾未種又遭匪燒殺 四萬餘人

岷縣 全縣

亢旱成災又遭匪患生計困難 三萬餘人

紅水 全縣

亢旱成災夏秋無收又遭匪患 一萬一千餘人

洮沙 第三區

土匪騷擾 一千五百餘人

漳縣 全縣

亢旱水雹匪患各災民不聊生 五萬七千餘人

定西 全縣

亢旱成災禾麥無收哀鴻遍野 九萬四千餘人

甯定 全縣

被匪殺掠殆盡 三萬餘人

天水 全縣

水旱成災夏秋無收麥苗未種 九千餘人

武都 全縣

前遭匪患後遭旱災夏秋無收 三萬餘人

清水 北區

夏秋無收暴雨沖沒加之土匪竄擾 一萬二千餘人

武山 全縣

亢旱匪雹各災哀鴻遍野嗷嗷待哺 九萬餘人

禮縣 全縣

夏秋被旱秋苗沖沒又水
雹人馬死傷無數

八千二百餘人

伏光 全縣

亢旱成災禾麥無收

三萬餘人

徽縣 全縣

旱雹匪各災甚重民不聊
生

四千餘人

文縣 全縣

荒旱成災夏秋歉收又遭
冰雹匪患各災民食艱難

一萬五千餘人

成縣 全縣

旱匪等災民不聊生

二千四百餘人

通渭 全縣

亢旱無收並被匪擾

二十餘萬人

西和 全縣

亢旱成災秋禾枯槁加之
冰雹水稿各災

一萬餘人

秦安 全縣

亢旱夏秋無收土匪綁掠
等災

十六萬餘人

兩當 全縣

亢旱成災又遭匪患

八千餘人

西固 全縣

亢旱成災並被匪患

七千餘人

平 西崑

去歲雨雹本年亢旱又被
匪患

一萬一千餘人

華亭 全縣

匪劫之後繼以亢旱

五萬餘人

莊浪 全縣

亢旱成災禾苗枯槁兼之
匪劫

一千另五十餘人

合水 全縣

亢旱無收兼被匪患

五千餘人

崇信 全縣

亢旱無收兼被匪患 二千餘人

固原 全縣

亢旱甚重夏秋無收又被匪擾 四萬七千四百餘人

化平 東南兩區

亢旱無收加之土匪搶掠 三千餘人

靜甯 中兩兩區

亢旱成災夏秋無收 一萬餘人

甯縣 全縣

亢旱冰雹匪患等災 八萬七千餘人

環縣 全縣

亢旱成災夏秋無收 四萬餘人

鎮原 全縣

亢旱成災夏秋無收兼匪殺掠民不聊生 四萬二千餘人

海原 全縣

亢旱夏秋無收兼匪殺焚 八千餘人

嚴德 中東南三區

被匪掠殺焚燬成災 五千餘人

慶陽 全縣

亢旱土匪搶掠 六萬二千餘人

正甯 縣附近及山河鎮平子鎮等

旱災兼土匪蹂躪民不聊生 三千九百餘人

涇川 全縣

亢旱成災夏秋無收 二萬四千餘人

靈台 全縣

亢旱成災並被匪殺掠 八萬餘人

武威 全縣

亢旱成災夏秋禾苗均被晒枯又兼匪災 十五萬餘人

永昌 全縣

地震後泉水告竭本年奇旱夏秋無收 五萬餘人

鎮番 中西南三區

土匪騷擾民不聊生 八千餘人

古浪 全縣

去年地震本年亢旱又土匪掠擾 一萬四千餘人

平番 全縣

亢旱成災被匪焚燒 八萬二千餘人

東樂 全縣

亢旱成災被匪蹂躪 一萬餘人

張掖 全縣

夏禾被風吹沙壓復被土匪蹂躪 三萬餘人

山丹 全縣

被匪殺掠民不聊生 五萬一千餘人

靈武 東西南三區

亢旱成災夏禾全無 五千五百餘人

中衛 全縣

迭遭雹旱各災又被土匪蹂躪 六千餘人

金積 全縣

亢旱夏秋無收兼被匪劫殺 七百九十餘人

平羅 全縣

夏禾無收又被渠倒沖沒田苗 一萬五百餘人

鹽池 全縣

亢旱成災遍地哀鴻 九千六百餘人

鎮戎 一二四各區

夏秋因旱無收土匪搶掠 二萬五千餘人

酒泉 五六兩區

亢旱成災哀鴻遍野待哺嗷嗷 七千餘人

高台 一二三四區

亢旱冰雹成災秋禾無收 七萬餘人

陝西省災情統計表

縣別	被災區域	災情概況	災民人數	備考
西甯	全縣	亢旱成災禾苗無收土匪搶掠	一萬餘人	
莊浪	南北西三區	亢旱成災甚重民不聊生	三千餘人	
番委員				
卓尼	所屬各旗	亢旱各災哀鴻遍野	二萬五千餘人	
隴縣	全境	旱匪為災哀鴻遍野	五萬一千二百五十五人	查陝西係受兵旱匪蝗水疫霍風等災被災縣共八十五縣被災人數百三十八萬二千二百六十四人尚有長安等七縣災民未據調查故付缺如
長安	甘河一里	塌水暴漲水冲民地四十頃亢旱太甚		
臨潼		天氣亢旱赤地千里春麥歉收秋收無望	十三萬五千七百六十八人	
渭南	南原東西兩區	其匪蹂躪燒殺甚慘旱災奇重民不聊生	一十五萬八千八百五十八人	
藍屋		耕牛瘟疫死傷甚多紅匪搶劫拉票亢旱太甚民不聊生	一十二萬四千九百四十八人	
富平	長溝黑和兩團	牛疫斃牛一千五百餘頭被寇後旱魃虐為秋禾盡稿	一十四萬五千四百六十六人	

大荔

旱魃為虐亢旱成災

五萬一千五百四十七人

蒲城

蟲風為害秋苗未能播種
旱魃為虐收穫無望

一十三萬六千〇五十七人

卻陽

全縣

被匪擾害旱魃為虐

八萬七千二百二十人

鳳翔

全縣

被匪蹂躪民苦無衣食災
旱太重

一十二萬一千三百九十
四人

寶雞

被逆踞境擾害地方復遭
亢旱

一十二萬三千八百九十
五人

扶風

全屬

災禍頻仍復遭大旱民命
垂危

八萬四千一百六十六人

商縣

全縣

天亢遍屬赤地旱災奇重
近山田禾被山水沖沒民
不聊生

一十四萬七千一百二十
四人

乾縣

全縣

兵匪為旱蟲成災哀鴻遍
野

九萬一千八百人

耀縣

匪旱頻仍哀鴻嗷嗷

三萬九千八百二十八人

邠縣

雹災奇重秋苗蕎麥打傷
已盡又後苦旱

五萬〇五千〇八人

咸陽

天旱秋荒人民艱苦

七萬七千一百七十五人

三原

全屬

兵荒迭乘災情過重

六萬三千四百一十七人

涇陽

東西約三十餘里南北四
五十里

旱風雹摧殘麥苗收成無
望

九萬三千〇七十六人

鄂縣

附城內外

連年兵燹水旱頻仍

六萬〇九百三十九人

藍田

東西約三里南北約四里

冷雨箭發大如核桃秋收解體現斷炊者十之八九復加潰兵搶掠

一十三萬七千三百一十二人

興平

歷年兵匪蹂躪亢旱成災

十三萬一千四百四十二人

醴泉

全屬

被匪燒搶生死過多乾旱遍境秋收無望

十一萬一千八百五十二人

高陵

智仁勇三區

土匪泣粟紆淫烤烙旱魃為虐青苗枯槁

二萬五千〇七十三人

華縣

西南鄉高塘三川

共匪煽惑焚殺淫掠

六萬七千五百一十一人

華陰

入夏以來未落透雨秋既歉收麥田無法播種

六萬六千三百六十九人

朝邑

全境

被匪蹂躪燒殺慘無人理全境苦旱

六萬二千三百一十六人

澄城

全屬

旱災奇重哀鴻遍野

六萬一千二百九十九人

韓城

尤旱日久災情奇重

八萬一千七百五十八人

維南

四區

土匪擾亂共黨蹂躪旱災霍災人民困苦

十萬〇一千七百六十六人

岐山

全縣

逆匪奸淫燒殺無所不至繼以亢旱受災甚重

五萬〇二百二十四人

廊縣

橫渠區嚴家莊

被匪槍斃男女六十餘人傷十三人拉票二十餘人久旱秋苗無藥

五萬〇二百二十四人

中國西北災荒問題

武功 大莊普集二鎮

被兵匪糜爛不堪并遭亢旱

一十六萬一千六百四十人

同官 西區南區

冰雹過重房屋秋苗一概打傷

二萬六千一百四十五人

潼關

大旱不雨禾苗枯槁

二萬二千五百三十九人

白水

旱匪成災哀鴻遍野

二萬二千五百三十九人

柞水

旱魃非常赤地千里加以土匪紛擾

三萬八千八百五十二人

沂陽 全縣

地方被匪糜爛災民遍野

二萬九千五百二十二

麟遊

被雹催殘禾苗無望

二千二百九十九人

永壽 四里五十餘村

變兵搶劫天旱過甚所種各秋又被雹打傷

三萬五千二百〇四人

桐邑 中區

禾苗被雹打傷

二萬九千五百二十二

淳化 全屬

兵匪交加蹂躪加之天道亢旱又被雹打傷秋苗

二萬五千七百五十八人

長武 全屬

苦旱災重饑黎遍野

三萬七千二百四十人

安康

境內水田坡地悉皆焦赤

二十萬〇九千七百三十人

城固 全屬

自春徂秋雨澤愆期

八萬八千七百五十八人

沔縣

旱象已成災情奇重天災人禍民不聊生

洋縣 全屬

旱象已成災情極重

九萬四千五百二十六人

西鄉 全屬

旱災過重

一十四萬五千五百六十八人

鎮巴 西南北三區及毛壩關

被土匪沿途搶殺慘不忍聞

五遺一千八百二十三人

山陽 全屬

雨水缺少秋收無望

九萬六千一百二十八人

洵陽

暴雨傾盆漂流人民

七萬〇七百八十五人

白河 全屬

大旱不雨秋收絕望

八萬七千〇〇九人

紫陽

旱象已成羣情惶恐

一十二萬八千四百八十八人

略陽 全縣

連年亢旱生計斷絕

六萬一千七百八十六人

留壩 全縣

久旱不雨春收既絕夏禾未栽

六千五百三十三人

鳳縣 東區

土匪環擾加以雹傷不禾苗鴻嗷遍野

八千八百十九人

甯陝 中區關口保西區東南區

早魃為虐播種失時雨澤愆期秋苗絕望

八千六百三十三人

嵐皋

早既太甚慘受匪擾

四萬八千八百四十人

漢陰 五區二十二鋪

秋糧總計不足五成水雹四望山水皆奔冲倒房屋淹沒男女千餘口漂流牲畜無算

一十五萬〇七百三十六人

石泉 全屬

旱魃爲虐又被雹打傷秧苗

七萬二千九百三十七人

商南

久旱不雨秋禾一概枯槁復受水雹又遭蝗蟲

四萬六千三百〇八人

鎮坪 全屬

大旱成災民不聊生

二萬三千二百五十八人

榆林

夏禾歉收秋禾無收

九萬〇六千三百六十八人

鄜縣

被雹打傷禾苗無收

一萬〇三千八百八十人

神木 縣東五十七村縣西六村

亢旱復遭夏秋兩荒

六萬八千四百五十七人

府谷

亢旱已久秋禾毫無

八萬一千三百〇三人

施廣

自春徂秋雨澤愆期

九千三百二十八人

靖邊 全境

赤地千里民不聊生

五萬〇八百〇五人

綏德 西區全屬

被雹災旱魃爲虐

七萬四千一百四十二人

米脂 全屬

被雹成災秋苗打毀天氣亢旱民食無存

一萬四千三百三十四人

洛川

匪旱頻仍民不聊生

一萬一千三百八十九人

中部

被雹打傷秋苗殆盡

一萬二千五百〇七人

宜君 西區五村

秋苗被雹打傷

三萬九千三百六十六人

宜川 二十七村

雹早成災秋禾枯稿民不聊生

三萬九千三百六十六人

葭縣 浮圖峪地方共十村

橫山 縣屬七十三村

安塞

同

六萬六千七百六十八人
三萬九千五百八十九人

甘泉

雨澤愆期亢旱異常
旱災特重民食斷絕

一千六百四十九人

保安

大旱不雨禾苗枯槁

安定

自春徂夏雨水甚缺

延川

秋收無望

一萬六千四百三十三人
一萬一千二百七十五人

定邊

全屬

亢旱成災

八千〇一十九人

清澗

旱魃爲虐

二萬三千七百被十三人

吳堡

亢旱夏麥歉收

一萬四千〇一十八人

襄城

全縣

水雹蝗各災

一十七萬〇六百四十四人

山西省災情統計表

縣別 被災區域

災情概況

災民人數

備考

臨晉縣

全縣

春夏雨澤稀少麥收歉薄
秋後更旱禾苗枯萎宿麥
未能下種

七萬五千五百六十八人

大同縣

全縣

旱災甚重復被雹傷

二十五萬七千一百四十四人

查山西係被兵匪水雹風
二匪等災被災縣分共八
十六縣災民人數共六百
零七千八百九十七人

中國西北災荒問題

中國西北災荒問題

懷仁縣 全縣

連遭兵旱損失甚鉅野無青草

六萬〇五百〇四人

渾源縣 同上

旱雹兵等災無有收成

十二萬九千六百五十八人

山陰縣 同上

兵旱成災損失甚鉅兼之久旱不雨禾苗枯槁收成毫無

五萬三千六百十三人

陽高縣 同上

敵軍潰退槍掠無遺嗣又亢旱秋收無望

八萬六千二百六十六人

廣靈縣 同上

敵軍焚燒槍掠閭里為墟天氣亢旱野無青草又被雹打毀晚禾歉收

六萬六千八百三十八人

靈邱縣 靈杏村龍泉池等二十餘村

同上

九萬二千八百八十五人

應縣 全縣

同上

十萬二千三百二十四人

朔縣 同上

同上

十二萬五千七百五十人

右玉縣 同上

同上

六萬八千七百三十六人

左雲縣 同上

敵軍到境灌掘一空損失甚鉅加之秋禾被旱成災收成大減情甚重

六萬二千六百〇四人

永濟縣 全縣

旱災赤地千里樹葉俱盡

九萬六千二百〇八人

石樓縣 全縣

同上

二萬四千五百二十二

離石縣 全縣

秋後雨澤愆期禾苗大半枯萎收成不及四分

五萬七千七百八十人

虞鄉縣 全縣

同上

四萬四千三百二十八人

解縣 全縣

春夏無雨二麥歉收秋後更旱棉花秋麥益行枯槁麥不能種

四萬五千二百二十人

安邑縣 同上

禾自春及秋未落透雨秋欄枯麥不能種赤地千里旱價日貴

八萬一千六百七十三人

綺氏縣 同上

夏麥歉收秋禾棉花枯萎赤地千里生計困難

七萬〇二百五十七人

聞喜縣 同上

自春及秋概無透雨夏麥欠收秋禾絕望宿麥更未能下種

九萬九千八百六十八人

垣曲縣 同上

天氣亢旱秋禾苗萎不稼不登

四萬九千六百六十七人

絳縣 同上

夏秋亢旱秋禾多半枯萎宿麥未能下種

四萬三千〇三十七人

中陽縣 同上

夏麥歉收秋禾枯萎糧價日漲

五萬一千〇三十九人

河津縣 同上

天氣亢旱秋禾枯萎毫無早成

七萬八千八百四十八人

交城縣 西汾陽等三十村

水旱雹災損失甚鉅

六萬五千三百六十六人

文水縣 西社二十村

夏秋田禾多被雹打毀秋後亢旱太甚禾苗不秀滿野枯萎

十萬一千九百十九人

平遙縣 全縣

夏麥秋被雹甚重秋後無雨田禾大半枯萎

十九萬四千九百六十三人

介休縣 萬戶堡等十七村

夏麥被風枯乾不實入秋無雨秋禾枯萎沿河村莊又被水淹沒

十萬三千九百八十一人

臨汾縣 全縣

夏麥秋苗多被打毀嗣又亢旱成災秋禾無收

十二萬五千三百八十人

洪洞縣 同上

麥棉受風收成甚歉秋後亢旱禾苗枯萎無收成麥未能種

四萬九千四百六十四人

榮河縣 同上

麥收歉薄禾棉因無雨俱枯萎而死宿麥未能下種災情甚重

六萬二千〇三十六人

靈石縣 同上

亢旱成災秋收不及二成宿麥亦難下種

二萬四千二百三十人

襄陵縣 同上

沿河村莊田禾被水沖沒棉苗瓜菓復被雹打傷秋後亢旱收成甚薄

五萬六千一百六十人

汾陽縣 同上

夏麥秋禾先被雹打毀嗣未得透雨秋禾秀而不實

七萬九千七百七十二人

臨縣 劉家圪十餘村

秋禾被雹甚重伏後雨稀禾苗均枯收成不及四分

十萬〇〇三百六十人

榆社縣 小社余溝等三十村

秋禾被雹水等災甚重并有蟲傷收成不及二三

四萬〇〇四十八人

沁縣

景村等四村

秋禾被雹打毀災情甚重

二萬八千八百三十六人

屯留縣

二仙頭等三村

秋禾被雹打毀收成無望

二萬三千三百三十七人

潞城縣

黃牛蹄等二十八村

冰雹猛降田禾俱被打毀
秋後復被蟲傷收成甚歉

六萬六千五百八十一人

壺關縣

澤井莊頭二十餘村

被雹打毀田禾毫無收成
並有蟲傷

七萬四千二百三十八人

徐溝縣

新莊等九村

田禾被水淹沒秋禾又被
雹打毀生計困難

三萬一千七百八十八人

壽陽縣

西洛鎮李家下頭四十九
村

夏麥秋禾被雹打毀甚重
沿河兩岸又多淹沒

十六萬三千〇三十九人

平順縣

山南底北溝泉等三十餘
村

天降冰雹秋禾完全打毀

五萬一千六百一十五人

平陸縣

乞塔順頭上吉等二十村

天久不雨夏收歉薄秋禾
更多枯萎宿麥不能下種
人心恐慌

七萬一千九百三十二人

稷山縣

下廉城等村

久旱不雨秋禾枯死收成
毫無赤地千里人多流離

八萬八千五百七十二人

夏縣

郭村等六村

夏秋無雨秋禾枯萎宿麥
未種

一萬〇九百〇四人

汾城縣

阜平陳郭二十餘村

棉禾多被雹打傷伏後雨
少秋禾枯萎民食難艱

六萬六千六百八十人

芮城縣

西壇村等八村

入春狂風麥收歉薄夏更
無雨秋禾枯萎宿麥未種
民不聊生

五萬八千二百〇一人

天鎮縣

南園子等十二村

敵軍侵擾兵去匪來播種失時又值亢旱冰雹收種無望

十一萬三千七百九十六人

偏關縣

宋家窰等九村

被匪搶掠十室九空田禾初被雹打毀嗣又亢旱收穫甚鮮

三萬二千〇六十人

蔚縣

峙峪等十二村

秋禾被雹被水收成減色嗣又飽受霜凍平均不及四分

十二萬七千五百三十二人

太原縣

西薄野莊等四十九村

被雹打毀田禾及被汾涂河淹沒房屋禾苗災民生活困難

七萬五千九百三十九人

孝義縣

李家莊等十二村

汾水出岸淹沒禾苗收穫無望

六萬六千五百九十四人

清原縣

牛家寨等四十六村

風雹打傷田禾涂河復水又出岸秋禾俱被漂沒

四萬八千二百七十人

新絳縣

三泉等三十六村

棉麻秋禾多被雹打傷嗣又雨少秋禾早枯收成無望

八萬二千九百三十六人

長子縣

前後萬戶等三十村

田禾被雹打毀甚重嗣又發生虫災無有收成

四萬八千〇〇二人

方山縣

大西溝等三十餘村

秋禾被雹打毀毫無收成

一萬六千五百三十九人

平定縣

下壩章賢等十六村

雹打水淹田禾被毀甚重敵軍擾境沿邊各村損失甚重

二十一萬三千三百八十三人

甯武縣

全縣

水雹打傷田禾收成無望

二萬二千三百六十二人

河曲縣 全上

軍焚毀擄掠損失殆盡
入夏亢旱收穫毫無

八萬三千八百六十二人

保德縣 全上

雨澤愆期播種失時禾苗
多半枯萎收成不及二分

三萬三千五百八十二人

萬泉縣 全縣

早魃為虐秋禾枯槁收成
不及二三分宿麥不能下
種生計困難

六萬九千五百八十二人

曲沃縣 全上

久旱不雨棉花菸葉多破
虫傷秋禾亦大半枯萎毫
無收成

六萬七千四百八十九人

翼城縣 全上

夏麥受風收成甚歉秋後
亢旱日甚禾苗枯死糧價

三萬九千八百十五人

日漲民不聊生

鄉甯縣 全上

夏秋無雨秋禾枯萎赤地
千里野無青苗

五萬〇三百五十人

吉縣 全上

夏麥破雹收成已歉詞又
亢旱秋禾枯萎民食困難

二萬五千八百八十九人

大甯縣 全上

棉禾俱受旱災赤地遍野
宿麥亦未能下種

一萬三千川百六十三人

汾西縣 全上

雨澤愆期秋收約有二成
宿麥未能下種

九千八百九十七人

平魯縣 全縣

兵燹焚殺閭閻為墟旱災
又重十室九空

三萬〇〇七十人

代縣 全上

兵燹之後民力凋敝已極又遭亢旱秋禾大半枯槁加之霜凍收穫甚少

九萬九千四百十三人

五台縣 全上

沿邊各村受敵軍侵擾虛舍為墟禾苗又被霜被水收成毫無

十六萬一千〇六十三人

繁峙縣 全上

敵軍在境作戰數月蹂躪不堪嗣又亢旱災民嗷嗷待哺

九萬二千四百七十二人

陽曲縣 全縣

汾水暴漲淹沒禾苗秋禾被雹打毀及虫食成災

十二萬三千二百一十七人

趙城縣 全縣

秋禾大半旱死宿麥不能下種

二萬七千九百六十一人

榆次縣 全上

夏麥秋苗均被水淹房屋冲塌嗣又被雹生活困難

九萬六千九百五十九人

太谷縣 全上

麥苗菜葉迭被雹打毀天氣亢旱秋禾萎宿麥未種

九萬二千五百六十二人

祁縣 全上

麥苗被雹打毀沿河村莊復被淹沒秋後亢旱禾苗秀而不實

十萬〇〇九十八人

興縣 全上

亢旱為災毫無收成

七萬三千七百七十二人

和永縣 全縣

自夏及秋亢旱不雨秋禾枯萎毫無收成

一萬四千〇〇九人

昔陽縣 全上

兵燹等災損失甚鉅

七萬七千九百〇二人

綏遠省災情統計表

縣別	被災區域	災情概況	災民人數	備考
長治縣	全縣	山水猛發秋禾冲毀	一萬八千八百八	
黎城縣	全縣	田禾被雹打毀秋收無望	二萬四千四百十二人	
和順縣	全縣	冰雹打傷田禾成災甚重	十三萬四千四百〇三人	
沁源縣	全縣	冰雹打傷田禾十分之九成災甚重	一萬六千一百四十九人	
孟縣	全縣	被雹打毀田禾又被山水冲沒	六萬〇五百六十二人	
武鄉縣	同	冰雹打毀田禾損失甚重	十萬四千三百人	
歸綏	全縣	西南兩部旱災極重顆粒未收南部與西部土匪蹂躪十室九空東北兩部雨澤愆期播種後又被大雹所傷凍餓死者日有百數	拾萬四千七百二十二	查綏遠係被旱雹匪兵等災近又地震饑孱遍野極目淒涼被災縣分共十七縣被災人數共一百四十九萬八千八百十九
薩拉齊	全縣	旱災極重又加土匪擾亂極目淒涼民不聊生	二十萬七千六百八十三人	
托克托	全縣	同上	十萬九千六百二十七人	
固陽	全縣	旱災極重土匪遍滿村鄉災民均逃入縣城就食村落坵墟民不聊生	二萬二千六百人	
武川	全縣	西部旱災極重顆粒未收東部土匪潰兵蹂躪不堪禾苗又為雹傷民不聊生	六萬一千四百一十九人	

和林格爾 全縣

旱災極重粒米未收又遭土匪蹂躪小苗又為冰雹打傷民食困難達於極點

十一萬三千一百七十人

包頭 全縣

旱災極重土匪擾亂不堪人民倒懸

九萬九千八百七十五人

清水河 全縣

旱魃為虐又加以土匪擾亂民不聊生死亡載道

四千四百人

五原 全縣

旱災略有收成如是包固薩武各鄰縣災民均逃入分食後又有大股匪竄擾將糧草全行焚燒民不聊生

六千一百六十七人

東勝 全縣

旱災最重微有收成者十之二地寸草皆無又加土匪擾亂十室九空

四千五百十八人

臨河 全縣

旱災甚重土匪遍地雨水稀少歲收毫無凍餓溝壑日有數十起之多

六萬二千八百八十七人

豐鎮 全縣

該縣地闊人稠全境均被旱災又被土匪擾害災甚重民食困難

二十二萬七千一百六十六人

集甯 全縣

旱災極重毫無收成賣妻鬻女以救生活哀鴻遍地目不忍視

十六萬五千五百三十三人

大余太 全縣

旱災極重微有收成十之二餘處寸草皆無又加土匪擾亂十空九空

一萬一千七百人

察哈爾省災情統計表

縣別 被災區域

興和 全縣
陶林 全縣
涼城 全縣

災情概況

早災甚重繼以匪災民食困難
早魃為虐民食維艱
早災極重民食困難

災民人數

七萬四千一百四十九人
三萬四千九百九十八人
十五萬六千零五人

備考

查察哈爾係被早霜雹蝗鼠等災被災縣分共十六縣據該省賑務會電稱該省災民共三百零六萬八千四百三十二人

張北 全縣

連年苦旱繼又迭遭霜雹蝗鼠等災赤地千里顆粒無存遍野哀鴻目不忍睹

多倫 全縣

同上

商都 全縣

同上

康保 全縣

同上

寶昌 全縣

同上

沽源 全縣

同上

懷安 全縣

先遭苦旱繼以霜雹蝗鼠之災赤地千里收成僅有盡一二成樹皮草根均已食

龍關 全縣

同上

赤城 全縣

同上

延慶 全縣

同上

懷來 全縣

同上

陽原 全縣

同上

涿鹿 全縣

同上

宣化 全縣

同上

萬全 全縣

同上

蔚縣 全縣

同上

連年荒旱後又遭霜雹蝗鼠等災收成不及三成民不聊生

一萬一千五百人

西北災荒受難人數的百分率

省別

原有總數

被災縣數

全省人口

三被災人數

比例

備註

甘肅 七八

六五

七四三一八一八

二四三一七九〇

三三%

爲便利計算起見以寧夏歸屬甘肅

陝西 九二

九一

一七二二二五七一

六〇〇〇〇〇〇〇

二八二四%

山西 一〇五

八六

一一一五二一二七

六〇〇〇〇〇〇〇

五〇%

綏遠 一六

一六

二二〇三三八〇

一一八三三二二

五三%

設治局無縣府

察哈爾 一六

一六

二二四六五五一

六四七四五六

二九%

總計 三〇七

二七四

一九五二四八五四七

一六七六二五六八

「西北」八省中，除青海寧夏新疆二省無災外，其餘五省均有災荒。最普遍的是綏遠，最嚴重的却是陝西，雖然它的百分率是二八——二四%。山西受災最輕，百分率雖為五〇%，是不確實的。

災地糧食的昂貴，誠為空前所未聞！據北平華洋義賑會董克拉克氏往西北災區實地調查後的報告，謂「災區內食糧之價，皆十倍於平時。煤每噸售一百十八元；小麥每二百三十斤為一石，價六十五元，若在平時，不過五六元而已。」（民一九年二月十日申報）甘肅於十八年秋季雖稍得雨，然「糧食極缺，小麥每升——磨粉十斤之譜——三元三角，青稞大豆二元七，八角」（民十八年八月十六日上海新聞報）「晉南災情奇重，糧食飛漲，樹皮草根，久已掘食殆盡，最近人獸相食，死亡載道，直已入於不可收拾之境……各縣最近糧價如次：榮河小麥四十五元，小米四十二元；聞喜玉米三十元，穀子二十元，高糧二十元；曲沃小麥四十一元五角，小米四十元，高粱二十一元；解縣黍子二十一元，穀子二十一元，小麥三十六元；河津大麥三十五元，小麥四十五元，小米四十一元，玉蜀黍三十四元，黍子三十一元」（民十八年六月二十三日申報載六月十八日晉南旱災救濟會的調查）又據華洋義賑會陝西分會的報告，說災地「市面燃煤，每千斤價八十元，木柴價須三十元，大麥計二百三十斤售洋六十元，玉蜀黍雖稍廉，然價亦在二十五元之間，各教會中人，生計上大受影響」（民十九年二月十八日申報）糧食如此昂貴，而其他物件，却又如此低廉：「房屋一間，售價二元，數十畝之田契，僅售洋二角」（民十九年一月五日申報）災民求食困難，只得坐守待斃，陝西略陽一縣，因距省千里，距都萬里，待哺災黎，迫不及待」，又因「草根樹皮，橡子野菜，油渣石麵等類，羅掘殆盡」所以「延頸而斃」，於一月內「因餓而死者五千八百六十七口」！（民十九年一月九日申報）扶風亦以「去夏組今，雨澤愆期，井河多涸，草木枯萎，赤地數百里，盡成焦土，秋夏兩料，顆粒未登，草根樹皮食盡，因之餓殍狼藉，臭氣逼人」統計扶風「十五萬餘災黎，白晝嗷嗷待哺，入夜奄奄殞命，每日死亡，不下千人」！（民十八年八月十八日申報載陝西扶風華洋義賑支會寄給總

會的報告。）陝省富有之家，食料約有數種：一，糝糠麥子或乾草和生柿，搗碎晒乾，磨粉製饅——饅頭。二，以番薯梗軋碎，蒸人頭饅。三，用樹皮搗碎熬湯，或以棉子搗碎，蒸而食之。四，更有以滑石——入藥，質脆，清光緒三年二十六年大荒，饑民曾採此石爲食——充饑者。惟饑民食滑石十餘日，大腸即重結而死。（以上根據民十八年七月二十一日上海民國日報）中上人家，十九絕食。（根據民十八年十二月二十一日上海新聞報所載陝省賑務會上國府賑災委員會駐滬辦事處電）十九年一月二十五日上海時事新報載河南省河洛道災情甚詳，內中一段敘述中下人家過話的辦法，如下：

紅會查災委員張執中報告：……由洛陽回汴友人，口述該地災况甚詳，據云：親見一中年婦人，手拉一年約三四歲之小孩，該孩因腹餓大哭，要東西吃，婦人無奈，即將牆上土末挖了一塊，送入小孩口內，僞告餅餌，以止其哭。又見一年約二十許少女貌尚不劣，唯面黃而瘦，勢將餓斃，其母家送女於夫家，夫家拒而不收，雙方爭執頗久，竟至兩不收養，棄置街旁，友人見狀，即給銅元兩千，勸一車夫令其收養，該車夫初不允，後將該女置車上拉去，然行不數步，又將該女拉回，並將饅交回，不願收養，該女不知究竟如何歸宿？

關中道的東隣，饑民如此，至於關中道本區，因糧食缺乏，什物售罄，賣人買人，竟有「入市」！如武功扶風等縣，每縣「入市」至少三處，賣買以婦女爲中心，入價以年齡風姿爲標準。二十左右的年輕少婦，「閨閣名媛，即售價八元」。（民十九年一月五日申報）最美麗的，價格最高亦不過十元。普通多爲八元，再次則爲三四元。「陝西人民餓死者，已達五十餘萬之多，潼關道上，婦女兒童之被賣出關者，每日不計其數；雖無骨肉？誰非人子？此時百無生路，我亦只有忍痛視其免墮苦海耳！」（於右任先生視察陝災後的談話，載民十八年九月二十七日上海民國日報），兒童買賣，初時尚可，日後「多數父母，祇須其子女能得溫飽，即願舉以相贈，不索報酬」，無奈「待沽兒童，無慮數百，而應者寥寥！」（民十九年二月十日申報）。

殺這也有這樣的情形，例如包頭，關於「入市」的舉行，當局曾下令禁止。支持入市者遂改頭換面，另設機關，以售喜帖爲名，而賣人爲實。常人家買進女人的時候，先向這個機關購買喜帖一張，價洋四元，憑了喜帖，即可收入該帖上註着姓名的女人。對官方則聲明是娶妻或納妾。這種辦法，官方倒也極其贊成，因爲又可以向這種機關抽進十分之一的特稅。內中有一個機關，竟於一個短小時間之內，喜帖售出價額，總計盈達萬元！

有人嫌自己老婆的面目黧黑，不十分稱意，就把她賣了——在他省出售，每人可得價洋百元左右。再來災地以十元或八元購買年青少女，擇漂亮的，自己留了，把其餘的再行出售，一舉手中獲利倍蓰！

有的買了一個中年婦人，可以得到婦人所生的一切子女。趁着自己的高興，自己的欲求，再把母親賣了，留了她的女兒，或把女兒和小孩賣了，留了她的母親！這儘可隨着買方自由的支配。

陝西大部的女人，賣到山西做人家的妻子或小妾。做人家的妻子或小妾，還算出售得人，可喜可慶；最不幸的要算賣到直隸去做娼妓了！

年輕的女人可以當商品買賣，而年輕的男子與年青的兒童則怎麼呢？請先舉幾樁事實：

一、陝西旱災，言之令人心悸，秋禾全無收穫者，如涇陽，三原，耀縣，白水，韓城，澄城，大荔，朝邑，郃陽，蒲城，鄜縣，咸陽，乾縣，岐山，扶風，渭南，臨潼，長安，醴泉，鳳翔等縣，陝北之靖邊，定邊，橫山等縣，既無秋禾，又因交通，情況尤爲慘酷，華陰華縣，以地勢窪下，近被山水沖設耕地廬舍無算，最近又發現武功災情之重實較以上各縣爲更甚，兩年以來，未見雨澤，武功人口約十萬，現在死者及逃者，已過六七萬，真屬慘人聽聞！（實十八年九月二十七日民國日報載于右任先生視察陝災後之談話）。

二、李偉侯杜月笙一力主張，收容沿途遺棄之幼孩……電請陝甘豫綏賑會紅會，派人四出搜救，恆有饑渴將死而救治者

，積數十日，陝省救得五歲起十四歲止一百九十五名，由陝政府宋主席派會委員帶領黃口孺子由陝入晉間道抵平，爬山越嶺，陸行一千數百里，陽歷九月七日到平——死一人——甘省救得三百零五名，陸行二十日，水乘皮舟，順黃河下流，計程十九日，至包頭，乘京綏車於前月抵平，由熊希齡朱慶瀾善士，代為收容。（民十八年九月二十日申報）。

三、中國濟生會，昨接陝西略陽縣長倪榮安代電，內稱，該縣地處萬山，土質礮瘠，農產以包穀為大宗，人民異常瘠苦，乃十六年夏，大旱三月，十七年自春徂夏，大旱五月，直至今年八月，始得透雨，包穀之生長期已過，萎糜莫救，略陽災况，不亞關中……近據確切調查，全縣人口九萬一千零五十四口，內中極貧災民，已達六萬九千三百十三口……流亡者共九千三百十二口。（民十八年一月九日申報）

四、中國濟生會，接陝西岐山縣長及賑務分會報稱，岐邑自十七年夏歉收二稔，調查餓死七萬二千五百餘衆，流亡三萬八千六十餘口，全縣原有戶口，銳減三分之二，去秋收成，祇有二三分，二麥失種，瘟疫流行，有全家人餓死，房中骨乾，無人掩埋者；有一村死亡將盡，只一、二家出走在外者；更有垂斃道上，屍骸狼籍，行人視之，目如無睹者；種種慘狀，罄竹難書！（民十九年二月十日申報）

除較大的孩子和女人一起出賣外，餘均和無以謀生的壯丁採取同一的策略，大家相信「三十六着，走為上着，均出奔了，流亡了！流亡的地點，以山西東部，直隸，東三省為多。若武功一縣，逃亡數竟占百分之六八！扶風亦有百分之五十！

災民，可賣的賣了，能逃的逃了，餘下賣不出的老嫗，逃不動的老翁，和過小的男孩或女孩，那就如何行動了呢？災民對於物質上既絕了供給，但是人乃理智的動物，富於社會性的。武功縣某村長因為村中出賣和逃亡的人數太多

，命令剩下的老嫗老翁，幼童小孩，合起來，住在一塊，說『爲的是太寂寞了』！

災民因爲樹皮草根被吃盡淨，無法再能求得充饑的植物性資料，於是不得不發生食人的行爲。紅十字會籌賑委員會會長李偉侯，災童留養院名譽院長杜月笙，籌賑主任江趨丹等，於討論收容災童問題時，曾發表下列一段宣言：

豫陝僻遠之區，時聞匪徒惡獸以婦孺爲食者，豈四千年文化古國，演此野蠻無人道之惡劇，可乎哉？

華洋義賑會於民十八年七月二十九日自北平發出一電，內稱：

華洋義賑會調查北方各省災情之委員，業已返此，據報，自今春以來，辦理賑濟，及災區降雨之後，災民已減半數，現仍有三千五百萬人左右，患災，爲甘肅中部，西安北之陝境，綏遠北境，山西，察哈爾北境，內蒙，自陝西邊界達海之黃河流域，區內災民困苦日甚，甘肅中部四年無雨，麥田幾成沙漠，安定縣本月居民六萬，今已減至三千，境內確有食人肉之事，據調查員報告，某縣欲懲罰食餓孀屍骸之人，而彼等對稱，僅食犬所食餘者！（民十八年七月三十日上海新聞報）

北平導報主筆北平華洋義賑會董克拉克氏，去年由該董事會派往西北災區，實地調查，完竣後因事來滬，十九年二月十八日所述災區情形中有下列一段報告：

遍地饑民載道，死亡日增，遺棄兒童，延瘡待斃，甚致人相屠食，慘不忍聞……某地會見一饑民，餓斃倒地後，方將氣絕，卽有無數饑民，操刀擁至，爭割其肉，歸以養食。又經一村，居民八百人中，僅有兩家有糧食，又有兩家則有錢而無處購食，其餘各戶，早已斷糧若干時；顧此村尙非在災情最重之區者……卽就晉省論，全省戶口，約有百分之七十五，方在饑饉將斃中，又有少數人民，雖能得食，亦皆非以正道取得，其狀貌類獍，俾如野人，又西安城內居戶，在十二月中，約有百分之二死於饑寒，若輩幾盡倒斃街中，每過一宵，街中輒增死屍若干……曾在

城隅，見骷髏一堆，不下二三十枚；又見多數屍身，皆有野狗咋食痕跡，皮骨狼籍，慘不忍觀！（民十九年二月十日申報）

而綏遠的吃人事實，尤其利害，據綏省賑務代表尹光宇先生的談話，謂：

綏省四年以來，疊受兵災旱災雹災地震鼠疫等災，該處民生計至此已到山窮水盡之境……再不設法救濟，前途不堪設想，現災民等甚至大人食小孩，活人食死屍，至食樹皮草根，在綏省不以爲奇，前中央派員如王瑚等，并美國紅十字會華洋義賑會均有人前往調查，卽外人如法比瑞典各國傳教師亦曾先後前往，認該省災情，實居華北第一，（民十八年九月二十二日上海新聞報）

從上列種種事實，得綜西北災荒下的人民生活狀況如下：

災地人民，富的破產，貧的挨餓。壯年男子逃亡，美麗姑娘出售。走不動的老公公，賣不掉的老婆婆，和遺棄下位的小孩實行併家，沒有穀物，掘食樹根。最後什麼都吃光了，斷氣不久的死屍也只好搶來勉強嚼嚼了。只要能吃飽肚皮，什麼事都願意做，任何利益都願意犧牲！

第二節 西北災荒的成因

人口過剩說 社會現象的變化，必有一個因果的關係。近年來西北災荒所以這樣的嚴重，據災荒的中國 Land of famine 一書，謂：「由於人口的過剩。」依人口的原則，食物的增加，爲差等級數的，而人口的增加，爲等比較數的。一旦食物不足，爲維持人口與食糧平均起見，發生災荒，是自然的法則。所以歸結到，中國的災荒，是沒有辦法賑救的，除非一面採取節制生育的政策，一面運用科學技術的生產。但是，從事實上實際的觀察，完全證明這個理論，根本荒謬，因爲

他們斷定西北災荒的成因，是由於人口的過剩，完全以江蘇浙江二省人口的密度為代表，而實際，如綏遠山西等地平均每方里祇有一人。災荒最嚴重的區域，却確為人口稀少的地方；江蘇和浙江，雖然人口較其他各省為密，但鬧災鬧荒，不會和西北那樣的利害，且又不會年年發生，所以人口過剩說，不是這次西北災荒的成因。

地理環境說「西北」地處僻隅，離海洋太遠，無長江太湖的灌溉，所以發生這次空前嚴重的災荒。這種論調，是很多人主張的。但是，從事實上實際的觀察，完全證明這個理論也不能成立。「綏遠氣候，受山脈河流之影響，可分為四區，大青山以南，所謂前山者，氣候比較溫和，試以歸綏論之，十年來平均溫度在攝氏表上為七、三七度。陽歷十一月至二月間，平均溫度為零下七、二四度。三月至十月為較暖之月，而溫度乃達二四、二九度……陝西河套之地，渠道縱橫，地勢平坦，牲畜繁滋，農田肥美，人烟稠密，氣候亦溫和暢適」（國立東南大學農學綏遠農墾專刊）西北災荒最奇怪的一點，就是平日氣候風土比較最為適當最為肥美的地方，受災反最嚴重，如綏遠之河套，陝西之關中道，山西之河東道等。（汾水流域）可見地理的環境，並不是這一次西北空前災荒的主要成因。

交通不便說 有人這樣評論：這次西北災荒所以空前的嚴重，完全是因為交通不便的緣故。例如當西北災荒嚴重的時候，豐台天津等地，堆積了許多糧食，因為交通不便，所以不為把這地過剩的糧食，運到災地去消受，正太鐵路操縱於法人之手，其運費之昂貴，可以隨着路局一日三變，苛克徵收運費，結果，米商不願把外來的米糧，輸入災地，所以形成了這樣嚴重的局面。但是，從事實上實際的觀察，完全證明交通不便也並不是造成這次西北災荒直接的原因。交通不便，只能使已成災荒的地方，使災荒更加加重，而不會使未成災荒之地，發生災荒。關中道賴淮水的交通，隴海的運輸，交通的便利，在西北已算頂括括的了，為什麼陝西這次災荒，關中道却佔第一把嚴重的交椅，可知交通的不便，不是西北這次災荒根本的原因。

瞭解中國國情的外人，到過災地視察過的外人，對於他們在中國辦理賑災熱心而有成績的團體，常發表他們深刻的見解。他們常說，中國的災，只是人禍，並非天災。天天的賑濟，天天的鬧災。賑濟災荒只是延長災荒而已。

這種評論，很切實際。我們用社會的眼光，精確的推攷，根據事實，我們可以說：這次西北災荒的成因，實在是軍閥政治的結果。這話怎麼講呢？爲明瞭起見，請分項說明如次：

第一 西北災荒的成因，是由於歷年封建暴力的舉行稅捐與征糧，榨盡了人民血汗的剩餘。西北各省，爲中國歷代帝國建都的中心，人民已受遍了久遠的剝奪。自左宗棠征西以後，頗告太平。人民生活雖苦，然尚能按日過活，即稍有荒從未成災。馮直一役，馮玉祥統領大軍三十萬到陝西甘肅綏遠等地叫他們供養。馮氏爲維持三十萬兵士勢力起見，不得不施行種種的稅捐，嚴刻剝削，多方羅掘。于右任先生於調查陝西後發表的談話中有這樣的一段：『關中道各縣大兵屯駐者，數逾十萬，外間接濟有限，軍食自然無出，西北軍尙是極能吃苦之軍隊，而各縣除正供外，每日須擔負一千五百元以上之給養，此外大縣派麥萬石，小縣三千石不等，余在西安，屢思與宋哲元主席言之，然細思西北整箇局面之困窮，苟政治上軍事上不能解放，將一切皆談不到，人民亦不能解除痛苦。』（民十八年九月二十七日上海民國日報）『陝西，陝西，自馮逆羣獠盤據以後，真可算宇宙間最殘酷最可憐的代表了，一來是交通的不便，再則是馮逆羣獠的暴虐，陝西九百萬百姓，雖喘息在惡魔的毒爪之下而求死不得，而外界竟不知其情！……陝西大旱兩年餘，五穀不收，農民破家蕩產，覓食四方，省西岐山扶風武功郿縣一帶，真正慘到了十室九空的景象，十三四元便可得到一個大閨女，妙齡婦人被引去者認爲是活命之恩，村莊盡成一空了！省北省東省南的災情，雖沒有這樣的浩大，也不過一與二之差！羣獠不思救濟此數百萬行將待斃的災民，反吞奪中央及各地捐助的賑糧，以養賊兵，更出各種毒刑，以壓榨老百姓的血髓，爭淨而後已，於是捐麥，派款，警察捐，大烟捐款，營業捐，驗契……如雪片般向九百萬奄奄一息的災民身上壓榨去。陝西

是五穀不收了，宋鬼哲元，過鬼之翰，卻下令每畝捐麥一斗五升，不論貧富，按畝徵收。（按綏遠的綏遠縣小麥每畝收，最爲四斗餘。這是和陝西差不多的地積的生產。東大綏遠農墾調查團實地調查所得。）同時並派執法警察下鄉逼取。刀打繩縛，各縣監獄至於收容不下，以廟爲監，華縣並將九歲女孩押入監中，藍田里正因催不上麥，以剃頭刀自刎。農民有捨棄一切逃亡者，有賣房地妻子買麥上捐者，……農民因不堪捐派，逃走一空，村中只餘一無所有的頹牆而已，派款，稍有積蓄之家，捐款動輒數千數萬，不時以土匪罪名陷害朝案，警察及燈油捐，分爲七等，最低等每月兩元八角，特等則十二元正，按烟戶分派，大刀隊隨後索取，十家院亦皆不免，只西安市十一月份，共刮取到二十七萬多元。「大烟借款」現在雖非收烟之時，卻要借款預征。長安十二萬，鹽屋二十萬，鄂縣十七萬……「營業捐」，無論擺一小攤，非上營業捐十元不可，蕭野振瀛，並每晚派員在各商號查售貨賬，按百分之五抽稅。「驗契」賣契抽百分之十四，當契抽百分之七。人民叫苦連天，有逃亡者，有賣田地以納稅者，在此千搜萬刮之下，誰能有力納稅者？在此千搜萬刮之下。誰能有力納稅，於是「收歸市有」之大字條，觸目皆是！」（民十九年一月二十八日上海民國日報）這不過是舉一例而已，甘肅何獨不然：甘肅常民五六間，卽如孔張諸賊，剝削露骨，其時偷米以輸軍糧，鬻子以進捐款，卽時有所睹。乃自割賊入甘，苛稅尤加，劫後餘燼，豈堪重負？然彼喪心者尙何顧及民命，於是接踵敲剝，五花八門，不一而足，如所謂地畝捐、人口捐、烟捐、房捐、驗契捐、道路捐、清鄉捐、警察捐、牲畜捐，凡養有牛馬者皆按數納捐，如每馬一匹洋五元，牛一匹洋三元等，特派捐、富戶捐、宰殺捐，如殺一豬一羊，則捐洋一二元，此皆類於農民者，其於小販行商，索取尤力，其種類之多，罄竹難述，至徭役差事，更屬小民所難免者，如強拉民間車馬馱驢，及壯夫爲之運輸糧草，每一行軍，民間卽大爲騷動，號泣昊天，又何有濟，蓋以數十萬之賊兵，竄處於千瘡百孔之甘肅，不若此，則不能延其狗命耳，徒無辜小民，則大受其殃矣，經四五年之敲剝榨取，甘民已肝腦塗地，致值茲年荒，除坐以待死外，更有

何求，蓋牛馬生活，亦不得過矣，近者逆賊撤退後方，雖於冀爾一邑一鎮，輒住兵二三團，劫餘之民，尙能供給於賊子乎。乃日夜派隊搜索，荷槍持刀者，日接踵於小民之門，牆壁房地，無不掘搜周到，其有稍事阻擋者，卽爲刀下之鬼，而欲遠避逃亡者，又作飲彈之士，（民十九年二月六日南京中央日報）

素來不是富庶的地方，歷年要受如此苛刻的剝削，民脂民膏，早已宣告乾枯，怎能在二三年之中，失了天時，不鬧荒呢？不成災呢？

第二 西北災荒的成因，是由於歷年封建暴力的強迫人民，改種鴉片，減少了糧食栽培的面積。馮玉祥在西北大部份的軍費，除上述之抽捐外，要算迫種鴉片，征收鴉片特稅，爲最大的來源了。因爲「鴉片田稅的徵收非根據已經耕種鴉片的田畝，乃根據認爲可以耕種鴉片的田畝。」種了鴉片，每畝抽稅十二元，不種鴉片，每畝抽懶惰稅祇少五元，多則十元。鴉片是適於水田耕種的土性，官方爲增加稅收起見，迫種鴉片，農民爲負擔賦稅起見，不得不改稻麥田爲鴉片田，於是糧食耕種面積減小了，所餘下的，勉強種種谷子之類，但以地質瘠薄，地位偏僻，雨量一有不勻，於是災荒立即發生。

第三 西北災荒的成因，是由於封建暴力歷年戰爭的恩賜。「大戰之後，必有凶年，」所以戰爭往往是造成災荒的大因子。兵與匪的關係，滄波先生在北方之匪與兵一文中詳論如下：

最近本報北平電有兩項消息：其一、「豫電西北軍大行裁兵，此項壯丁，紛來豫境就食，數以萬計。」其二、「北平晨報載：自十七日令禁裁兵後，凡往來北寧平浦平漢膠濟隴海等路者，所見招兵之事，不惟未見停止，而投軍之人，轉較踴躍，」由此兩項消息觀之，北方之人民，無術自存而投軍，軍額被裁而漂泊就食於各方，就食不得而仍投軍，社會經濟因軍事之不輟而愈困，亦因軍事連綿而造成凶災，人民則因災荒之蔓延而愈益樂於投軍。約而言之，兵多釀

成災荒，災荒更造成多數軍之人，今日意想中之北方，直災與兵之世界而已……災情重大之區域，災民無術可以自養，而猶須養兵，當地之糧食，不足以供民食，而猶須供軍糧，數十萬駐屯之大軍不裁，民受其殃，果悉數而盡于裁遣，試問此數十萬之人，又將安去？亦無非在災區平添數十萬無給養之災民而已，故此種情狀，若政府不為代謀根本救災與利之事，不裁兵固無辦法，即裁兵亦無辦法，况災區人民無生計可覓，求食最簡捷之道，無如投軍，則軍且不能裁，其他種種，又何從談起。（民十八年八月三十日上海時事新報）

戰事暴發以後，當地人民的生命財產自然一無保障；被拉到戰事區域前綫去。幫助担任運輸、建築、廚役、洗衣等事的，自然很多，有車的，自然更好。馮軍於民十八年在西北的拉車與搜糧，成績十分可觀，和中央作戰的一次，拉車搜糧，尤其利害。災民自包頭在民十八年十二月二十日發出一信，述其梗概如左：

當逆軍東開送死時，城鄉大車拉去一空，只鄂縣一縣，曾拉去五百餘大車，省城轎車也拉了一空，農民的手推車，亦皆無倖免，此外每村並派車費一百元，限三日繳齊，鄉村中弄得沒有牛馬了！逆軍拉了車及牛馬，在潼關出賣，牛每頭洋五元，馬一匹十元，由省西拉至省中之兩頭牛的大車，只售十五元。當逆軍潰退時，東大路各縣，因無糧供給，軍隊自行在商號及農村中搜糧，華縣長為之逃走，逆軍下令，退軍駐在何處，向何處索糧，東大路沿路村民逃避一空，路上無賣吃食者，由潼關到西安，到處皆兵。民房商號，盡成營盤，潼關由東門民房扎至西門，民房盡成軍房矣，石鬼敬亭反在西安大出布告曰：「餓死不取民糧，凍死不入民房，走死不拉民車！」

兵匪兩字，現在是不能分了。打仗時為兵，休戰時即為匪；休戰時為匪，打仗時即為兵。據民十九年一月二十四日南京中央日報，載有匪變為兵的一段事實：

漢中各縣無匪無匪，其大股者，有王三春者、李則武，各匪首，竄擾城固、洋縣、西鄉、南鄭、沔縣、甯光、褒城

諸縣。小股爲略陽縣之毛同虎、夏老三、姬庭魁，此外鳳縣留壩、佛坪，鎮巴各縣，頭緒紛繁，更不可數，城固、沔縣、寧光三縣，兩次被匪破城，其城固縣印，亦被劫去，略陽縣南區之大商鎮郭家壩，匪劫三次，掘地三尺，商貨均被焚燬，損失數百萬計，鎮巴縣城，全被匪據。佛坪縣長李啓安，被匪綁票。西鄉縣土匪攻城，死傷民團數百，各縣綁去婦女兒童不可數計，姦淫擄掠，無所不至；匪勢之猖獗爲中外罕聞，此乃匪之大者。尙有無名小匪，迫於飢寒，三五成羣，日則攔路劫客，夜則化裝行劫，遍地皆有，不可防止。尤可怪者，南鄭爲某司令部駐紮之間，晚間東關某藥行，發生強劫案，鄉村之間，劫糧強食，至平事常，夜間人多不敢在家住宿，直成土匪世界，近來當局使用招撫土匪政策，如鎮巴收編土匪一營，駐守縣城，大匪首李剛武、姬庭魁近亦編成軍隊，由甯、略、沔三縣供給，人民負擔徒增，仍難一夕安居。

據民十九年一月二十四日上海申報，載有兵變爲匪的一段消息：

潰兵土匪，冶爲一爐，馴至近兩年來，黨羽日見增加，手段愈形殘酷，各道界縣份以及山嶺叢雜之地，荏苒遍野，燒殺橫行，城邑輒被淪陷，鄉村成爲匪窟，擄人搶劫，猶其餘事。

下列一段事實，描寫軍人做出土匪的行爲，字雖簡而情則必顯：

災區內軍隊約有三十萬……當初每兵每日給口糧玉蜀黍二十盎斯，嗣乃減至十二盎斯，僅可半飽，災區內食糧之價，皆十倍於平時，煤每噸售洋一百十八元，小麥每二百三十斤爲一石，價六十元，若在平時，不過五六元而已……乃兵士猶復時常徵發糧食，嘗見有若干饑民，合煮一鍋玉蜀黍，方熟欲食，忽來一隊兵士，攜鍋而去！（民十九年二月十日上海申報載北平華洋義賑會董克拉克之談話）從這幾方面看來，證明戰爭的確是促成災荒的重大原因。因戰爭的關係，戰事區域的一切財產，必受損失；勞動力必被減少，土匪必被增加，再而雨量一有不勻，於是，災荒立即發生。

第四 西北災荒的成因，是由於森林的缺乏。英國研究植物專家，普當（Purdom）氏，研究森林與氣候的關係，他評論中國對於森林的不加注意，有如下所述：

中國森林，現在缺乏之狀況，寒暑不調，稻麥之收穫故不能豐；昔日膏腴之地，今已漸成瘠壤，甚或山川之形勢亦漸變遷，中國既屬以農立國，何可漫不加察？

韋斯康新大學洛史（Ross）氏，於民五年前，曾遊歷中國歸而著論論曰：

西北省，山之下層，盡係沙石黃土，此皆積久缺乏森林之故，繼此以往，彼國膏腴大陸之美稱，恐不可復得。若其界乎南北各省之黃河，國人視爲禍水，每遇霖雨，則兩岸居民生命財產即不可保。此明明無森林保全山嶺泥土，緩滯水流，致使河流淤塞，水勢暴增耳！故大地之上，災患由於森林之不講，其迹之至顯者，未有如中國之甚也，太原府境，固昔年樹木茂盛之地，今則通省之內，大山小阜，或寺觀左近，幾無樹木之遺跡焉。樹木既盡之後，地質之變遷，形勢之殊別，茲僅就汾河言之，河中有巨橋，琢石而爲之也，想當時垂拱之形，固一壯嚴之建築品也，今則河流已竭，橋爲山中隨雨而下之泥土埋沒過半，其他當可不言而喻。

評論中國森林問題之最爲痛切者，莫若普當（Purdom）氏。氏嘗大聲疾呼於中央政府及各省官吏之前，其言曰：中國燃料今日殊形缺乏，推原其故，固不能爲樵夫恕。樵夫每登山麓，雖極佳之樹苗，亦必視同草類而刈之。省省如是，日日如是，其結果必至樹木絕種，地土盡成砂礫，無處再求燃料，此事誠可爲無意識之尤者……嘗見直隸山西甘肅偏僻之隅，略有天然之林木，斧斤既未能以時入山林，且砍伐任意多寡，類如可充電線桿之用者，爲數不知幾何，伐而委棄於地，聽其腐朽，苟能組織林業機關，想竟然荒涼之山嶺，早變爲蒼勃參天之森林矣。今乃棄而不講，致使水旱交侵，田原荒蕪，更未審其何意，故他事姑置不論，僅就材木缺乏一端而言，其於國家之進化，國

勢之發展，必生莫大之障礙，如鐵道之建築，礦產之採取，川河之橋梁，商埠之開設，屋宇之改良，實業之發達，在在依賴舶來品，勢必因價格高貴，應付不靈，而受莫大之影響。更就直接木業論，熱河所製椅棹，甘肅涇州所製紅木裝飾品，其木皆為土產，止知伐木，不知造林，長此以往，恐終難免於原料缺乏而斃業，柳尚有足令吾人隱憂而不能已於言者，永久缺乏森林，則北面之沙漠，恐難免有侵入之一日，……凡外人遊歷中國內地平原者，時無論冬夏，莫不覺旅行之不適，冬受刺膚徹骨之寒風，夏受無蔽無蔭之烈日，且荒涼之狀況，不堪入目……若夫原野居民，以農為業者禾稼不得森林之保護，屢遭水旱災難，泥土不得森林之保護，膏腴變為沙磧，其苦尤有甚於外人之遊歷耳！

「當局者迷，旁觀者清，」森林的缺乏在中國成了一個很嚴重的問題，尤其對於歷年來水旱的災荒！

第四節 西北災荒的救濟

中國現在的救災，簡直可說是維持榨取制度的一種後備軍！因為救濟災荒，並不在以糧食衣服，給災民以暫時的溫飽，就算了事。却要從根本上着想，使災荒自這次救濟之後於近百年中不再同樣的發生才是！西北被災人民，本是受盡榨取，枯涸待亡，換句話說，封建暴力的榨取制度無所依託，將告末日。但一般被稱譽為慈善家的，却偏偏食以庖廚之餘，衣以箱篋之剩，讓無數災民，不能遠離苦海。

這好像夏天的蚊蚋吸吮人血一樣；起初，人是很健康的，血液也是十分充足的，後因無數蚊蚋的吸吮，血液粘稠了，肌肉萎黃了，人也要氣絕了。但在這個時候，幾個慈善的醫生看他可憐，就替他打了一次強心劑，或者給他喝幾口人參湯，補補他已損的元氣。後來人是清醒了，殘餘的血液也微微流動了，而無數的蚊蚋趁機會又來了，不斷的施行牠們

已往的工作。這樣的打針，這樣的喫藥，對於受打針的人，受藥吃的人，有什麼好處！越是打針，越是吃藥，他的痛苦，就也越是利害！現在救濟西北災荒，正是這個例子一樣！越是賑濟，他們的痛苦越是延長，越是利害！

美國本是辦理慈善事業最發達的國家，但是對我們中國的災荒，只付之一嘆！最後，他們不願賑濟了！因為中國的荒，中國的災，中國的災荒，多半是人為的，且天天發生的，越到後來，災荒的程度就越是嚴重的，甚至要想賑災而毫無辦法的。賑災何以沒有辦法？先舉事實，再行說明。

一、華洋義賑會於民十八年八月十八日接陝西扶風華洋義賑支會來函，云：

去夏徂今，雨澤愆期，井河多涸，木草枯萎，赤地數百里，盡成焦土，秋夏兩料，顆粒未登，草根樹皮食盡，因之餓殍狼藉，臭氣逼人，慘痛之狀，爲西區鳳翔等縣所未有，敵縣災情奇重，逢撥發賑糧，不惟不與敵賑多發，且少風翔數倍，前蒙貴會撥發鉅數賑糧，而鳳翔區會，僅撥發敵縣賑糧六噸，又扣去運費紅糧一百斤，以扶風十餘萬災黎，頓此寥寥賑糧，每人一粒，恐難敷數，真乃車薪杯水，鮮克有濟。（民十八年八月二八上海申報）

二、孫良誠於民十八年八月八日給太原閻錫山一電，內云：

太原閻總司令鈞鑒，敬千電，轉示陝災會電稱，各節奉悉，陝甘荒旱，饑民遍野，乃今時局多難，交通阻梗，致救濟多疏，至爲歉歎，我公慈悲善爲懷，代轉賑糧，功德無量，此間業經與唐總指揮磋商甯海道通車辦法，一俟賑糧到來，自當切實保護，不致有誤，祈釋塵注，特電奉復，孫良誠叩歌，（八日專電）一八，八，九，申報）

三、中國濟生會於民十八年九月十二日接該會陝賑主任張賢清朱壽丞支電，內云：

陝省西北災重，籽種需用甚急，本會現賑省西各縣，省北勢難兼顧，適有北平東北籌賑會購籽糧四五萬元，由京綏路赴陝北親往查放，商定本會担任運費兩萬元，用本會賑票，加蓋兩會合辦圖章，請電匯北平交通銀行兩萬元，由劉敬齋

轉交籌賑會爲荷等語，觀此則須由京綏繞道至晉入陝，轉運艱難可知，該會接電後，運費二萬元、當電請北平交通銀行墊解矣。

四、上海新聞報於民十八年九月二十二日載陝省賑務支配辦法兩電，內云：

西安 各收容所粥廠二十日一律停辦，賑會二十日晨派人發給災民，每人三日乾糧，並洋五角，令其歸農，無可歸者，仍將設法安插。

西安 省賑會按照災情，決定麥種分配十等辦法，每縣最少二百石。

五、上海申報於民十八年十二月二十二日載中國濟生會賑濟陝災毫無辦法，徒呼負負，新聞一則，內云：

中國濟生會近接該會駐陝辦賑員李雲門，及長安分會會長路禾父來電，該蒲城白水災情奇重，今年收成，固屬無望，來年種子，已經告罄，爲將來計，目前扁豆尚可下種，輕該二縣紳士，請求撥款前往，購扁豆種散放等情，該會已撥款萬元，爲該二縣購豆種施放之需，惟該省災情，百孔千瘡，非有大宗款項，不易遍及，該會雖有宏願，聞款項甚支絀，恐徒呼負負而已。

六、北平華洋義賑會董克拉克氏往西北災區實地調查，發表賑濟西北災荒的困難，談話如下：

此後收穫之期，最早須在六月間，今冬下雪頗多，與小麥甚相宜，但各地殊缺乏種子，目下救濟之道，以散給荳種爲最佳，因其成熟較早，而收穫頗豐，每種荳一石，可收百石，大可補助麥收之不足，惟如何運至災區，不爲兵匪所奪，實爲最困難事。（民十九年二月十日上海申報）

七、華洋義賑會報告於民十八年中辦理之賑務及將來之計劃，內云：

上年八月至今，雨澤過少，計夏麥秋禾，所收不過百分之二，加以兵匪水火，風沙雹霜，蟲蝗毒霧癘疫等，偏災

迭告，子餘之民，災上加災，現時賣妻鬻子之慘，已演至中上人家矣，雖值時局萬分棘手，而冬振春振，尤不能不亟亟籌備，全仗滬會源源挹注，款多則兼辦各縣急振，款少則儘先維持收容所，就現有之九收容所，加以擴充，再擇災重各縣，添設五六處，計每月需洋二萬餘元，至今年五月底止，共約需十餘萬元，再今年二三月間，流亡必多，亦宜擇必要地點，酌設粥廠數處，約需六七萬元，又容納饑民最多，需款亦最巨，計藍商未經修理之車路百六七十里，饑商縣西關老君峪等河渠各工程，亦約需十萬元，再陝西係缺糧之患，缺款次之，現在斗價奇漲，若至交春，將有懷金而餓斃者，故施救之法，尤以交來振糧爲第一義，如交通無阻礙，擬出十萬元，由徐蚌各處，購運各種糧食，來陝平糶，即以變價往復，販運周轉，至四月間止，而以最終一次運回之糧，散放各縣，如此運用，即可多救災黎之命，用款少而收效多，此對於將來施振計畫之情形也。（民十九年二月二十二日上海申報）

從上列七件事例之中，歸結振濟西北災荒所以沒有辦法，是因爲，

- 一。交通不便，賑糧運費過巨；
 - 二。西北所有交通機關，盡爲封建暴力把持；
 - 三。災民人數過多，一次發給大批賑糧，只能維持災民生活兩天或三天。
 - 四。難以供給長江黃河的水量一樣源源不絕的賑款；
 - 五。賑糧運到災地，大半送入虎口——爲兵匪所奪；
 - 六。在封建暴力兇勢之下，無從開發受災區域關於一切農事上的工程。
- 所以西北災荒，靠賑濟是簡直沒有辦法救治的，救災不是息災而竟乃長災。越救越凶，越濟越重。國民政府爲了賑濟的沒有辦法，曾給馮玉祥大發了一次牢騷，他說：

迭告，子餘之民，災上加災，現時賣妻鬻子之慘，已演至中上人家矣，雖值時局萬分棘手，而冬振春振，尤不能不亟亟籌備，全仗滬會源源挹注，款多則兼辦各縣急振，款少則儘先維持收容所，就現有之九收容所，加以擴充，再擇災重各縣，添設五六處，計每月需洋二萬餘元，至今年五月底止，共約需十餘萬元，再今年二三月間，流亡必多，亦宜擇必要地點，酌設粥廠數處，約需六七萬元，又容納饑民最多，需款亦最巨，計藍商未經修理之車路百六七十里，暫商縣西關老君峪等河渠各工程，亦約需十萬元，再陝西係缺糧之患，缺款次之，現在斗價奇漲，若至交春，將有懷金而餓斃者，故施救之法，尤以交來振糧為第一義，如交通無阻礙，擬出十萬元，由徐蚌各處，購運各種糧食，來陝平糶，即以變價往復，販運周轉，至四月間止，而以最終一次運回之糧，散放各縣，如此運用，即可多救災黎之命，用款少而收效多，此對於將來施振計畫之情形也。（民十九年二月二十二日上海申報）

從上列七件事例之中，歸結振濟西北災荒所以沒有辦法，是因為，

一。交通不便，賑糧運費過巨；

二。西北所有交通機關，盡為封建暴力把持；

三。災民人數過多，一次發給大批賑糧，只能維持災民生活兩天或三天。

四。難以供給長江黃河的水量一樣源源不絕的賑款；

五。賑糧運到災地，大半送入虎口——為兵匪所奪；

六。在封建暴力兇勢之下，無從開發受災區域關於一切農事上的工程。

所以西北災荒，靠賑濟是簡直沒有辦法救治的，救災不是息災而竟乃長災。越救越凶，越濟越重。國民政府爲了賑

濟的沒有辦法，曾給馮玉祥大發了一次牢騷，他說：

去歲水旱成災，遍及南北，尤以豫陝甘三省災情爲最重。日前東北籌賑會包委員承志自陝西來京，道及陳州以西流亡載途，每日倒斃數十百人。又第二集附軍快師長驤關自甘肅來京，亦言蘭州導河平涼天水一帶，餓死甚衆，麥一斗之價，漲至五元二角，人民賣妻易子而食，十餘齡男女孀僧三五元，適與一斗麥價相當，蓋去歲自春徂冬，竟年不雨，涇渭澗灕汾洛諸水皆涸，遂構成數十年來未有之奇災，災民總數，達二千萬人，災區擴大至二萬方里。史稱前清光緒三年關中大饑，人相食，去歲災情相似，而連年用兵之後，民間蓋藏久空，遠非昔年之比，災區之廣，影響之鉅，實又過之。而因一年，近旬以來，大雪奇冷，冰天雪窖之中，無衣食之泉，衆人問地獄，淒厲悲憐，殆有不可想象者，屬會奉國民政府明令成立，瞬經三月，徒以款項無着，遂致一籌莫展，前經行政院令飭財政部，籌撥一百萬元，三月以來，函電呼籲之結果，僅領得二十萬元，最近鈞府議決發行賑災公債一千萬元，條例公布已三星期，而振款分文尙未分配，各災區其間雖經中外慈善團體及私人慷慨捐助，究屬有限，無補事實。玉祥認領三省振委會主席，束手無策，朝夕憂懼，若瀆請不已，則或且議其不諒國庫之艱絀，若默而不言，則是坐視二千萬民之凍餓就死，朦蔽中央，有虧職守，上無以對鈞府付託之重，下無以副民衆期望之殷，思維再四，不敢緘默，竊查前清光緒三年，關中大災，國家曾發帑銀三百萬兩，賑權百餘萬石，民國九年華北大災，僅河北一省，即用去振款一千六百餘萬元，况我革命政府爲代表民衆利益之政府，救災如焚，視民視傷，既已分設各項賑務機關於前，應宜有以副其實而善其後。玉祥於茲謹陳三事：（一）敬請鈞府飭財政負責當局，迅將以前各項令籌賑款，即日一次撥足，勿再遷延敷衍。（二）敬請鈞府即日另派大員，前往各受災省區，察視災情。（三）敬請鈞府即日另派大員，前往各受災省區，督率放賑，右項查災放賑大員，宜就五院中選派四部部長擔任，以財政部長工商部長農礦部長衛生部長爲最適宜，誠得四部長者，持節而行，宣揚政府德意，發抒經濟實用政策，實行以工以商代賑，以農業開闢代賑，以保衛人民生命，則國帑不虛糜，而民困可昭蘇矣，玉祥伏讀先

總理煌煌遺教，首重民生，民不聊生，國何以立？歷觀前代民變，唐末黃巢，明末流寇，其初皆不過少數飢民，揭竿走險，嘯聚劫持，卒成大亂。今自北伐完成以來，全國軍隊莫不竭全力以剿匪，而大小股匪出沒如故，此乃民生根本問題。飢寒盜賊，亂端兆矣，言念及此，不寒而慄！故今日豫陝甘三省之救濟，已非單純的消極的慈善事業，實為二十萬災民之生死關頭，實為今後全國治安之根本所繫，願請鈞會鈞府鈞院確認三省大災之重要性，有以統籌救濟之。：

（馮玉祥條陳豫陝甘賑災辦法，民十八年一月二十七日上海申報）

馮玉祥三十萬大兵的寄主，爲了災荒而將枯萎了，死亡了，『伏讀先總理煌煌遺教』的馮玉祥，『首重民生』的馮玉祥，怎不發憂呢？到後來中央命令討伐的時候，四面八方證明馮玉祥所以要國民政府幾千萬賑款，完全爲了自己軍隊的餉！

這種振兵匪的賑災，我們應當絕端反對，咒詛和破壞。我們應當相信救濟西北災荒，除兩個方向可努力進行以外，其餘只有增加災民的苦痛，延長災民的苦痛和促成災荒之擴大！

那兩個是可以努力進行的方向呢？

第一個方向，就是組合災地民衆用暴力推翻歷年榨取民脂民膏的封建暴力。在災地做這種運動是非常容易的。有些民衆，明白這些災荒的發生，完全是受統治於軍閥政治的結果；生命要得到保障，災荒要根本消除，只有自己起來，自己起來推翻了軍閥政治的統治之下，什麼方法都不中用，什麼米糧都藏不穩！極端剝削，千方吮榨，這是軍閥政治的特色！下列一事，就是根本要想消滅災荒的一個好例：

民軍之紛起自衛——羣獠殘害陝民至於此極（羣獠指馮軍）所以各地農民起而自衛，東大路二華一帶，有馮一安部約三千餘人，南山一帶曾有鼎部，曾佔領漢中漢陰城圍石油……等縣，殺死縣長局長不少，整屋毀縣事件，更

呈證陝人恨逆賊之深，緣過之輸於十一月十六日給整鄂派款九萬，限七日繳納，公文甫到，又會員去懇五日繳，第一批委員甫發，又派第二批委員，限三日繳納，逾限縣長委員一齊以軍法從事，這些毒狠惡蛇們，一接此命，立將紳士里正抓來，各打重棍一百，限立刻繳納。整屋百姓實在看得沒活路了，於二十一日揭竿而起，殺入整屋鄆縣，將整屋縣長——宋逆部下以五百元出售縣知事的楊兆庚之姪——追殺城內外，並將各局長及衣制服者殺無赦，因為農民平時為這些衣制服者逼迫得求死不得，故恨之刺骨，他們號為「民團軍」，司令為牛星照，旗上大書「官逼民反」十個換一個、「踏省城去」等語。他們并擬乘逆軍空虛，進攻省城，後來前方退下來了，他們才回到了岐山武功了。逆軍之驚慌——整屋事件發生後，省城大為動搖，——距省七十里——「百姓反了，要踏省城了」，到處都聽得在講，二十一日晚馬上戒嚴，民政廳、財政廳、省政府、各街口，均掘戰壕，在天橋以打鼓出身馮氏家奴的鄧長耀並於門口設機關槍一尊，以防奮起之百姓，省府於二十五日下密令，凡非陝籍職員，均改衣長衣，一時滿機關皆長袍，城上掘戰壕，城門嚴禁出入，逆賊城防司令田春芳晝夜親自查街，逆賊們驚慌可知了，我寫這裏，悲痛與興奮煮沸了我週身的血液，我不禁跪在地上痛呼。

「同胞們，快救被馮逆擊斃壓榨得血髓飛迸的陝民。」

陝人，快起來以百個鮮血換逆賊一個。（民十九年一月二十八日上海民國日報）

第二個方向，就是大造森林的運動。中國森林缺乏的現狀，已如上述；而森林何以能根本消除災荒？於此，不揣譎陋，敬貢其愚，說明如次：

A 森林增加雨量 森林增加其所在地底雨量，為古時歐洲諸學者所唱導。依實驗的結果，有林地比無林地，雨量較多，其差恆與拔海高成正比例，即拔海愈高，有林地與無林地雨量相差亦愈大：

差數拔海高度根據德氏的實測

森林樹冠有低下溫度蒸發溼氣作用，故有林地比無林地溼潤，且樹冠恆有凝縮作用，又有防風作用，以阻止吹去溼潤空氣，故有林地比無林地，多量降雨。

E 森林能減少降雹量 雹是由空氣溫度非常劇變而成。常降雹的時候，首先空中上層見有白雲，為無數細微的冰晶。下層則黑雲重積，為地表的空氣由過度受熱而上昇者，此氣含有溼分，流蕩上騰，到達冰雲，包圍細微冰晶，遂成決塊下降。下降時要經過多溼空氣，故漸成大粒。此時氣候炎熱，突然寒冷，且生暴風。有森林時，第一、可以防止地表面溫度的急變。第二、可以減少由側面吹來增大上騰空氣柱的風速，因是而降雹量為之減少，降雹區域為之縮小。

C 森林能涵養水源 森林涵養水源，藉兩種作用：一、由樹冠的被蔭，防止土地水分乾燥和蒸發。二、由地表的落葉蘚苔和蟻根，而防止水的流出：

一以裸地的蒸發量為一百，與有被蔭地蒸發量相比較，有如次表：（德Schubert氏的實測）

地別	裸地	柳林	檜林	松林	新植地	蒸發一〇〇	四〇	四四五	三四一	八九〇	三	停留地中的水量	〇五九	六五四	七五八	二九	七
----	----	----	----	----	-----	-------	----	-----	-----	-----	---	---------	-----	-----	-----	----	---

（註：凡林地蒸發量約為裸地蒸發量之半，其餘半分停留地中）

二說明森林地被物，於貯水上的關係，據李英賢試驗的結果，鬱閉地比裸地，其蒸發量為四七%。如有落葉地被存在時，更減其地蒸發量為二二%。即裸地比有林木及落葉地皮的土地，約多蒸發水量四倍至五倍。

三地地被物為主要的貯水作用，普通乾燥落葉蘚苔，一分時間，吸收其重量二倍之水，十分時間吸收其六，二一倍之水。又水分飽和的蘚苔，含純粹水分深有四耗或五耗。高山蘚苔充分堆集時，厚達一耗；蘚苔有細微密葉，以毛管引力的作用，不斷的吸收水分，因之得保雨水二〇——三〇耗。故此作用，不但可涵養水源，對於洪水，亦有效能。

雨量爲三〇耗時，到全部爲落葉苔等吸收而貯蓄爲泉水了。

E 森林能調節河水 森林以涵養水源而防水急激流出，其結果有平均水量，使低水量升高，洪水量減低的效能。

F 森林能防止土砂崩壞 森林防止土砂的崩壞是極簡單的一種機械的作用。考雨水降下森林地面，其最初到達之處，爲森林樹冠，于此減少了自天空落下的偉大活力，次由枝葉滴落地表，又達於落葉蘚苔等地被的上面，毫不會打擊地表上的砂土；此時，一部分水分與地被物飽和，一部漸次傾斜流下，通過種種濾過裝置，決無砂土流出。故無論森林的有無，雨後皆增河川的水量，而有森林，則河水被濾，成爲不含土砂的純粹水了。

洪水的爲害，非關係於水量，乃爲水量的停滯。無土砂流出，則河底無土砂堆積，無土砂堆積，水量即容易下流。據 Denmark 的調查，一八七六年八月大雨，流出瑞典 Dals 河的水量，爲六萬五千立方米突，其流下土砂量，實有十六萬九千立方米突，即流砂當水量的二倍有半。含有土砂的水量，不易流動，故停滯成災。

中國江河洪水大災，損失甚巨，而其原因，則爲土砂的崩壞。據實測揚子江年年有五十億立方米的粘土，沈澱於河口；黃河於一分間能流出六立方米突的土砂於海上，可知非水之爲災，實土砂的爲害。

葛天民先生在建設全國河防保安林以期根本防禦旱澇災患一文中，說明森林與防礦災患的關係，有如下所論：

吾國災患頻仍，非水即旱，非旱即水，無有已時，蓋皆由於森林尚未發達之故也。吾國旱澇之成因，係河流淤塞，大水之來，不能依河道徐流，宜洩不靈，一時洶湧，便成澤國；河道既淤，自難蓄水，偶遇久晴，水源俱絕，不特灌溉困難，甚至飲料亦不易得，所以欲免河流淤塞之害，非造固隄護岸之河防保安林不爲功也。

張遠峯先生於提倡西北植林以救水旱災害一文中，說明森林與防劇災害的關係，有如下所述：

西北一帶，地廣而土肥，但以水旱連年，民生凋敝，一般墾民在住者，既屢敗而不易復展，將往者亦多因之而寒心

憂時之士，雖有提倡疏濬河渠，引黃河之水以爲灌溉之議，然以工程主巨，勢難普及，如離黃河較遠或地勢遠高之地，則更難實行，況黃河之水勢上急而下緩，卽或設有支渠，亦難免日久淤塞之敗，究非根本之圖。故治本之法，莫善於提倡植林，蓋森林之功用，既能涵養水源，調節氣候，則水旱之災，自可銷滅於無形，試以東北爲證，其地帶土質無殊於西北，但水災之災極少，豐少之年常多，無非東北森林繁茂之功，比較之下，足見森林功用偉大，而提倡西北植林爲不可少緩也。

孫中山先生對於森林與水旱災患的關係，在民生主義第三講中，言之甚詳，茲錄之如左：

近來的水災爲甚麼是一年多過一年呢？古時的水災爲甚麼是很少呢？這個原因，就是由於古代有很多森林，現在人民採伐之後，又不行補種，所以森林便很少，許多山嶺，都是童山，一遇了大雨，山上沒有森林來吸收水和阻止雨水，山上的水，便馬上流到河裏去，河水便馬上泛漲起來，卽成水災，種植森林，便很有關係的，多種森林，便是防水災的治本方法。有了森林，遇到大雨時，林木的枝葉，可以吸枝空中的水，林木的根株，可以吸收地下的水。如果有極濃密的森林，便可吸收大量的水，這些大水，都是由森林蓄積起來，然後漫漫流到河中，不是馬上直接流到河中，便不至於成災，所以防水災的治本方法，還是森林，所以對於吃飯問題要能夠防水災，便先要造森林，有了森林，便可以免去全國的水禍，我們講到種植全國森林的問題，歸到結果，還是要靠國家來經營，要國家來經營，這個問題才容易成功。今年中國南北各省，都有很大的水災，由於這次大水災，全國的損失總在幾萬萬元，現在已經是民窮財盡，再加以這樣大的損失，眼前的吃飯問題，便不容易解決。

水災之外，還有旱災，旱災問題是用甚麼方法解決呢？像俄國在這次大革命之後有三年的旱災，因爲那次大旱災，人民餓死甚多，俄國的革命，幾乎要失敗，可見旱災也很利害的一這種旱災，從前以爲是天數，不能拯救，現在科

學農明，無論是什麼天災，都有方法可以救，不過這種防旱的方法，要用全國大力量地盤計劃來防止這。種方法，是什麼呢？治本方法，也是種植森林。有了森林，天空中的水量便可調和，便以常常下雨，旱災便可減少。至於地勢高和水源很少的地方，我們更要用機器抽水來救濟高處的水災。這種防止旱災的方法，好像似築堤防水災同是一樣的治標方法，有了這種的治標方法，一時的水災天災都可挽救，所以我們研究到防止水災與旱災的根本方法，都是要造森林要造全國大規模的森林。

中山先生認為欲解決民生問題，須先解決吃飯問題，欲解決吃飯問題，須先解決農業生產問題，增加農業生產之方法有七，其中最關緊要者，即防災問題，最難解決者，亦即防災問題。中山先生研究之結果，一再申言，防止水災與旱災的根本方法，在造林，換句話說，欲謀民生問題的澈底解決，即在造林，惟造林可以防災，可以增加農業的生產，可以解決吃飯的問題。

但是造林有三要：一、人才，二、資本，三、保護者。在封建暴力的支配之下，不容許有林業人才培養，不容許有林業資本的籌備，且不會保護已造成幼稚的森林。爲了個人各己的支配慾，常想『四海之內，莫非王土，』爲了個人各己的占有慾，常想『排斥異己，唯我獨尊，』結果，只增加了民衆的痛苦。西北災荒，就是一個很好的例子！

在商業資本初起，幼稚工業開始的中國，鬧災鬧荒，是封建勢力崩潰而民主主義抬頭時社會變革的必然的形態，沒有什麼方法可以根本救濟得來的，除摧毀封建勢力，扶養民主主義而外，簡直沒有方法，可以救濟歲歲來朝的災荒，如火如荼的西北！

首都實驗小學教育的觀察

陳表

自盧梭 (Rousseau) 以來，各國試驗學校，便風起雲湧，近數年來，更日見其多。最初英國有一個鄉村試驗學校叫 Abbotscholeme，是教育家 Reddie 氏主持的。當時聲譽頗著。德人 Tietz 參觀回國後，於一八八九年創辦 Landierschule。法國教育家 Damolin 氏也設立 Ecole de Roches。美國也創有 Horace mann school 和 Speyer school。而杜威亦於一八九〇年在芝加哥大學附設有試驗學校，更是新教育的策源地。這不過是一八九〇到一九〇〇試驗學校的大概情況。可是近三十年來各國試驗學校的設立，更似雨後春筍，盛極一時。大概歸納起來，可以分作三大類：

(1) 注重兒童活動和興趣的 這種試驗學校是以兒童活動和興趣為中心，而組織教材，打破學科的組織，設計教學法，就是要達到這個目的。比國教育家德柯樂利 (Decolory)，創設的活動學校 (Ecole Active) 德國凱善士脫拉 (Kerschsteiners) 的勞動學校 (Arbeitschule)，以後美國試驗設計教學法的各試驗學校，都是以活動為中心的。

(2) 適應個別差異的 像道爾頓制 (Daltonplan) 及文納特卡制 (Winnetka plan) 都是採用能力分組或個別作業，也有兼採二種方法的。這一類學校，在適應兒童個性，使得充分的發展。

(3) 注重在自由之中有紀律的 俄國的學校，就是做這種試驗的學校。俄國教育家 Staryk 氏在歐戰後在莫斯科主辦這種學校，以工作為中心，一切章程規約，都由學生主持，但其主旨是要在完全自由之中，不失紀律。德國的社會學校 (Gemeinschaftsschule) 也有同樣的性質。

說到中國的實驗教育的歷史不免相形見绌；因中國民族的惡習，因襲性成，素無創造的能力。雖說燕子磯頭的小學，從困苦境遇奮鬥出來的歷史，顯有相當的成績，曉莊試驗師範學校建設新的教育理論和教育方法在積極試行，江浙等

省都改辦了許多實驗小學，張揚着實驗小學教育的旗幟，夾肆力於實驗教育的偉大事業。不過實驗小學，究竟特職是怎樣？還沒有扼得其要領。我們知道實驗小學教育是和普通教育迥異的。他是創造的建設的教育，在黑暗中摸索一條出路。是小學教育的實驗所，是教育的新方法之策源地，由他實驗以後，就發明小學教育的新方法，以貢獻於社會，謀輔助其他小學校的改造，為促進小學教育的發動力，并且同時又為師範生的實習場，其特性在於試驗和實習。現在把我在南京所參觀的實驗小學的設施情形，略述於後，也可察及中國實驗小學教育的梗概。

(A) 南京女子中學實驗小學

該校位於南京中正街，綠蔭濃蔽於校門，景色頗覺深遠。校舍新建和舊築各半，區域頗廣大，設備也很精雅。一進門圍表羅列，很能爽目，製圖着色，更是鮮雅，不免令參觀者精神為之一爽。尤其是兩影圖，一為在大天秤上之一端置一物，代表愛護自己的學生，他端置一物代表愛護自己的子弟，而在上邊寫着「看！敬告家長！一樣的愛護，沒有輕重的。」他一圖上畫一棵花樹（代表兒童），花上畫兩人把噴水壺在灌溉，一者代表學校，一者代表家庭，而在上而寫着：「看！這花欣欣向榮的長，是誰的勞功！」令人一見就明瞭繪圖的用意。餘圖表如歷屆畢業生統計表在籍學生保護人百分比，所最喜歡觀的東西調查表，所最崇拜人物調查表，都很製得精確，含有教育上的意味。學校組織分行政部兒童教育部和擴充教育部，教學方法低級部實驗設計實驗，中年級試驗實驗問題教學法至於高年級則試行能力學習法。訓育，其主旨在養成健全的公民，用積極的方法來謀公共的生活，低年級有團長會，高年級則有生活設計委員會，內更分康樂，公民，學術，體間四股，該校原係採用市政府的組織，有市民大會市民代表大會和市行政會等，而市行政會內又分設教育局公安局等機關，來掌管學生生活一切事宜。可是該校在本學期，就改變以前的組織，據該校教師徐九泉先生報告：「學校本身就是社會，勿須把社會組織搬到學校裏來」關於這一點，到也很可以值得我們討論。

其實驗事業，很有奮發有精神的氣象。緣該校舊為江蘇省立第一女子師範附屬小學所改組，在歷史上對於初等教育已著有相當的成績，現在再羈之實驗的工作，羅致專材以從事於創造事業，前途很足令人樂觀，茲根據實地參觀所得與胡叔異所做的三種實驗教育計劃一文，互相徵引，歸納之為試驗民生教育，生活教育，和能力學習三類分述之；

試驗民生教育

中國是產業落後的國家，處於列強政治經濟壓迫之下，非但羣衆的生命危險，就是一己生活也岌岌可危，故國民黨首倡民生主義來解決這個問題，尤其明揭三民主義教育，那末民生主義教育的實施，實為刻不容緩。至於實施民生教育的目的：

- 一、應目前的需要，造就一輩願做能做的人才；
 - 二、矯正過去辦學的錯誤，打破士大夫階級的觀念；
 - 三、使他們受一點職業的陶冶。
 - 四、要訓練學生從小就養成操作勤勞的習慣！
 - 五、要打破女子對於讀書不正當的觀念。
- 應這五項的目標而實施的事業和計劃如下：

一、生活平民化——該校特設生活指導團，每個教師留心着二十幾個兒童，與他們同作同息，做他們生活上的伴侶和指導者。日常生活的標準有二：一、務求其豐富，如野餐，講故事，遠足，辦論會……這是爲了要求生活豐富而舉行的。二、努力於平民化，生活平民化，就是節制消費，要養成節衣，儉食，陋居而兼能勤勞耐苦的公民。如組織早起會，早起洒掃清潔居室，自己洗衣服，和通學生上學回家，不准坐車子等，以達到生活平民化的目的。胡先生曾經

說：「生活平民化對於我們民生教育的目的是——個普通的要求。我們自己敢大胆地說：「做不到生活平民化，就達不到民生教育的目的」，可見該校對於平民生活是極其注視的！

二、課程職業化——在課程中，相當的注入職業的精神，這是使兒童不自覺地受到職業的陶冶。特設的科目在高級有珠算，縫紉，藤工，總希望對於必需知道的職業智識有相當的了解。

三、學校與社會的聯絡——學校與社會的聯絡，已成最近教育界最普遍的趨勢，如燕子磯小學會為社會上造林種樹，清潔街道，社會上亦幫他鋤土築牆，在社會上已著有很好的成績。因此他們也與辦壁報和民衆夜校，并擴充「中正商店」為中正消費合作社，一方面提倡合作事業，而另一方面，使學校與社會更多一次接觸的機會。

試驗生活教育

什麼是生活教育？生活教育就是要使教育完全受革命以後的社會生活化，小學校裏的教育要切實的和革命後的社會生活相吻合，使兒童所獲得的，完全是黨國公民所應具有的，所應用的；使兒童畢業了，就配得上做一個黨國健全的公民。其生活教育的計劃規定如下：

a. 原則

1. 學校社會化，學校使學校適應社會和社會造成一樣的生活。除社會上邪惡的狀態，當然不應該採取外，凡和生活問題之實際的應付有關係者，都該容納的，就是社會上惡劣的情形，也該使兒童澈底的明瞭，使他知道所防避。
2. 學校和家庭切實的聯絡，使兒童在學校裏養成的習慣轉移家庭的生活。
3. 學校職業化，使生活上需要的藝能，在小學中準備着，或造成根基。
4. 學校裏課內課外各種活動，打成一片，使兒童的生活比較整個而豐富些。

5. 免掉死讀書的流弊，使兒童所學的切於實用。

6. 學校集團化，使兒童成團體間種種美德和知識如服從團體的紀律，愛護團體的名譽，努力團體的事業等！

7. 學校平民化，使兒童在最經濟最有效的環境中，造以我們產業落後的中國社會上需要的健全公民。

b. 辦法

1. 推翻課程 原有的課程，過於狹窄，不足應兒童的需要。故各校有特選科或課外活動，來彌補這種缺陷。其實這不是根本的辦法，他們以為有了問題，只要是生活中需要解決的，就搜集了人生的經驗和活動作為材料，指導兒童，使兒童得到高尚完滿的生活。那一個的問題從發生起，直到解決為止，就作為一個整個的課程。

2. 推翻年級制——行了生活教育以後，教育就是生活，即將兒童生活中的問題為中心，把每個問題解決的步驟分好了以後，給兒童逐步的研究，直到研究完了得一個相當的結果。那各各的步驟，有多有少，有長有短，完全依照問題解決時應分而分的。

3. 變更上課的方式——從到校到離校回家的時候，在這個時間中，什麼活動，都是在上課。兒童的生活，隨其所好，而努力幹出。並設有指導員，每人指導的兒童數，至多不得過二十人。指導時，該先有一個計劃，而後引起兒童學習的動機，兒童學習動機發生以後，再引導他人各個研究室裏去解決。並且研究室的環境，利用學校以外的自然界和社會界的場所。

4. 重訂畢業標準——原定畢業標準，兒童就是能夠達到或竟超過了，試問是否能適應社會所需要的？兒童畢業了以後，是否能配做一個黨國健全的公民？這是一個問題。因為兒童所得到的，並不完全是社會上所需要的；或者社會所需要的，並沒有指導兒童。現在課程既根據三民主義教育的目標和現在社會的需要編訂了，那麼畢業標準也該根據

了這點而產生。規定每個兒童對於生活的基礎，方法和工具都應該達到某種程度，始得畢業。畢業後，既有了做黨國公民的基礎，方法和能力，便不患無以自立，無以造福黨國。這樣使兒童畢業了出去，才不負了黨國民學校的責任。

還有如教員方面之變更，學校制度之變更，學校組織的變更以及教材方面的變化，都已經確定計劃，逐漸謀實驗，把小學編制，設備，課程，教師等等整個的根本上改革，而為小學教育上的大革命。不過實驗事業，非有充分的預備和詳細的計劃不可，所以有許多還是計劃，看待將來的努力去實驗耳。

試驗能力學習法

該校學級編制，分為低年級中年級和高年級，其教學方法，低年級採用設計教學法，中年級，採用實驗問題答教學法，高年級則實驗能學法，這方法，本學期方能實驗，成績怎樣，還沒有顯著的表現，不過其實驗的方法，很值得我們注意，也可說是該校實驗精神最表現的一點。

該校高年級原係採用道爾頓制，試行以後，發現了許多流弊。這道爾頓制對於能力強一些的兒童固然有利，可是對於大部分的小朋友得益很少。而能力強的兒童因常做筆墨上的工作，所以常常失掉口頭發表的機會；并且對於全部功課常趨於畸形的發展。符號及知識功能固然很好，但體育工藝形態等成績多遠不如人。尤其是劣等學生往往抄襲人家的作業，反養成依賴的劣根性，因此就改變教學的方法，沿用道爾頓制的組織形式，採取設計教學法的精神，將道爾頓制與設計制熔冶於一爐，創製能力學習法，使兒童生活成為有計劃有目的有興趣，和適個性的活動，非知道爾頓制的課程，由導師編定，不以生活為出發點。

能力學習法所實驗的不過是文藝藝術社會和自然四科。每科特開一室，佈置適切於各科的設施，圖畫標本應有盡有

，藉以便利研究並給與優良的環境，以引起其學習興趣。高年級分爲四團，以指導之教師之名爲團名，如九皋團煥斗團等。每團設指導員一人。以掌管學生的學習事業。至能力學習法如何實驗，茲詳述之於后，不過一時的考察，謬誤之處，在所不免，尙希該校負責人員有以教正！

實驗能力學習法實施方法：

一、對於每個問題討論決定學習要項時，要盡量提出意見，由先生編訂學習概要例舉自然科的學習概要——菊花的研究。

□ 組 自然科 學習概要 No. □

某月某日 起 某月某日止

題目—— 菊花的研究

研究要項

I. 觀察

A. 花的觀察

- 1 菊花着生在什麼地方？
- 2 在花的下面有什麼？
- 3 四圍的花瓣是什麼形狀？
- 4 當中的花瓣是什麼形狀！
- 5 綠花中有多少雄蕊和雌蕊！

首都實驗小學教育的觀察

首都實驗小學教育的觀察

6 心花中有多少雌蕊和雄蕊？

7 菊花的花瓣是離瓣還是合瓣，下面有沒有萼？

8 菊花全花是什麼形狀？

B. 莖的觀察

1 莖的形狀怎樣？

2 質地怎樣？

3 枝那裏來的？和莖有什麼關係？

C. 葉的觀察

1 葉的形狀怎樣？

2 葉的邊怎樣？

3 葉的顏色怎樣？

4 葉怎樣着生？

D. 菊的害虫觀察

1 菊之害虫有多少？

2 什麼害虫食害菊葉的軀部？

3 什麼害虫食害菊根部？

4 菊虎是怎樣的？

5 菊虎怎樣害菊花！

II. 研究問題(參考)

1 我國古人誰愛菊花？

2 菊花爲什麼可謂花中之傑？

3 菊花的種類可以舉出多少？

4 野生的菊花原名叫什麼？

5 怎樣菊花可爲佳品？

6 菊花的蕃殖法有幾種？

III. 特別研究(補充筆記)

A. 菊花各種蕃殖法？

B. 菊花的分類標準？

IV. 調查(五洲公園菊花展覽會)

A. 菊花的名稱

B. 各種菊花的葉，色瓣，抱的相異點。

V. 繪圖說明

A. 菊花的各部名稱？

B. 菊花各種葉的形狀！

首都實驗小學教育的觀察

二、學習概要(如上所錄)上所訂學習要項，要把他抄下來，記到筆記簿上，然後依次解答，同時再把學習號數和開始日期，記入成績記載表。能力學習成績表示後；

第一表

第 週能力學習成績表

科目	學習 號數	項別	成績	指導簽字
文		開始日期		
		成績點數		
藝		通過日期		
		開始日期		
算		成績點數		
		通過日期		
術		開始日期		
		成績點數		
社		通過日期		
		開始日期		
會		成績點數		
		通過日期		
自		開始日期		
		成績點數		
然		通過日期		
		開始日期		
		成績點數		
		通過日期		

三、每天課後要到團機關內，看明天有無組課(所謂組課者，因為高級分爲九十一十二四組，每組有劃定時間，凡組內學生必須一齊上課者詳情後討論在什麼時候，看明白了，就在計劃表上預定項內，預定明天各科學習時間，能力學習計劃表列後(如第二表)

能力學習計畫表

科目 計畫 週次	文藝		算術		社會		自然	
	預定 分數	實施 分數	預定 分數	實施 分數	預定 分數	實施 分數	預定 分數	實施 分數
第 週								
總計								
第 週								
總計								
第 週								
總計								

第二表

四、學習時出入學習室應把時間隨時紀入記載表。(第三表)學習終了，一起騰入計畫表實施項內(如上第二表)能力學習時間記載表

第三表

團學生
第 週能學習時間記載表

月	日	科目	時間起迄	歷時	指導簽字
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	
			:—:	分	

五、在離開某學習室時，要把學習時間記載表（即第三表）送請担任先生檢閱簽字，否則無效。

六、注意學習概要上起止日期，要在期限內交卷，到了滿期那天不交卷，不能散學。

七、每一學習概要所定學習要項解答完了，馬上把筆記簿送交擔任先生批閱，等先生批閱後發還，就把成績點數和通過日期，記到成績表上。

八、學習成績最多十點，滿七點就算通過，倘不滿七點，應把錯誤或缺漏的地方重行解答，交先生檢閱，到先生認為可以通過才了。

九、到土曜飯後，應檢閱計畫表，把本週內各科實施學習時間，加以總計，然後把計劃簿和時間記載表送交團指導審閱。

十、能力學習的功課和標準時間如下：

科目	每週標準時間	每天標準時間
國語	180分	30分
算術	180分	30分
社會	180分	30分
自然	180分	30分

關於能力學習方法大概如此。不過所製定的學習概要，視各科學而不同。如自然科學可分為觀察，研究問題，特別研究（補充筆記，調查，繪圖說明。關於國語學習概要，亦各不同，茲略就觀察所及者言之。國語分詳讀略讀兩種，詳

讀百二十分爲各學生所必須讀者，略讀六十分，可隨意選習。詳讀內分：1. 題文 2. 註釋 3. 全篇大意 4. 各段大意 5. 文法研究 6. 讀後感 7. 其他。略讀則分爲 1. 本文，2. 註釋 3. 全篇要旨 4. 各段大意 5. 讀後感。

將節示國語詳讀的學習概要以資參考

國語科十一組學習概要 20。

月 日 起 月 日 止
題目——大明湖

老殘動身上車，一路秋山紅葉，老圃黃花，頗不寂寞。到了濟南府，進得城來，家家泉水，戶戶垂楊，比那江南風景，覺得更爲有趣！

到了小布政司街覓了一家客店，——名叫高陞店，將行李卸下，午後便步行至鵲華橋邊，雇了一隻小船盪起雙槳，朝北駛行，不遠便到歷下亭前，上岸進了大門，便是一個亭子，油漆已大半剝蝕，亭子上懸了一副對聯，寫的「海右此亭古」，「濟南名士多」，上寫着「杜工部句」。下寫着「道州何紹基書」。亭子旁邊雖有幾間房屋，也沒有什麼意思。

復行上船，向西盪去，又到了鐵公祠畔，你道鐵公是誰？就是明初和燕王爲難的那個鐵鉉，後人崇拜他的忠義，所以立祠於此，春秋時節，不斷的來此進香，到了鐵公祠前，朝南一望只見對面千佛山梵宇僧樓，與那蒼松翠柏，高下相間，紅的火紅，白的雪白，彷彿宋人趙千里的一幅大畫，做了一架數十里長的屏風……（下略）

注釋 1. 老圃 2. 剝蝕 3. 梵宇 4. 屏風……

二、問題

1. 家家井水，戶戶垂楊，怎樣講？

2. 老殘站在什麼地方，看湖山的景色？

3. 鉄公祠旁有沒有別的祠堂……

三、全篇大意

四、各段大意

五、文法研究（組課內講）

1. 什麼文體？

2. 什麼叫抑揚法

2. 什麼叫對句

4. 摘錄佳句

六、假定五洲公園，摹仿他最好的一段文字抽寫風景。

（註）老殘，歷下亭，濟南府，家家戶戶，黃花，杜工部，道州何紹基，復行的復和恢復的復，鉄公祠……

（在組課內講）

組課的意義在上邊已經講過。其辦法在每日功課完畢後，擔任的教師召集開會討論組課的事宜。組課有三種，一種是新的教材，一為補充教材，一則為整理教材，完全是依學習的情形而變異的。

南京中學實驗小學

南京中學實驗小學和南京中學相毗連，校舍頗寬大，布置亦極精雅，分東西兩院，區分為東西兩半球，院內更區分為數路，以州國之名名路，使兒童耳濡目染州國省名，熟悉世界區域的大概于學生地理學習頗有所裨益。由東半球（東院）至西半球（西院），必經小池中風景頗佳于兒童身心修養，確有很大的利益。各種工業室，都用紙綵掛圖等，佈置優美之環境，于兒童生活也有十分的影響。其行政組織調育方針和教學方法等固值我們去參觀時，該校適開運動會，未能詳加觀察，學生均在操場遊戲，以時間太晚不能不速回寓，所以關於該校所參觀者僅校舍之大概耳。惟該校近來銳意



革新，一切設施，都以試驗為手段，改進為目標，精神頗覺振發，例如指導兒童修養，製定兒童生活圖，和施行協動教學法為教學開一新紀元，均值得我們詳加研究，茲根據書報所載，將其調育情況和實驗協動教學法兩事概略言之。

調育 根據兒童生理上，心理上的可能，和需要，製定兒童生活所應注意的事項，作兒童身心修養的指導，以培植健全公民的基礎。

教學方法 教學的宗旨，在發展各個智能，養成共同學習性，使低年級，「由生活而學問，」高年級「視學問為生活。」教學的實施，把全校雙執制的學級分做兩部。一部分編成普通學級，一方面保持班級教學固有的優點，一方面把程度不齊一的教科，施行分團教學，以補正班級教學的不足。一部分編成試驗學級，專事試驗，初級施行協動教學法，打破年級制，採用各種分團五年級以上，各級施行修正的道爾頓制。而協動教學法，尤為該校的特創，茲根據張羽儀的一個協動教學法的實例——到郊外去遊玩，亦可推知其概要。

什麼是協動教學法？協動教學法是設計和道爾頓制結合的產物，其目的在使兒童和環境發生自然的感覺和協動的活動。

協動教學法的教學方法，分為下面四種活動：

1. 處世活動 兒童在本活動中，共同計劃應做的事。每一個單元進行時，各種學科，要有橫的聯絡。

2. 憤悻活動 在處世活動中，兒童因要顧及一事的進行，對於各種學科往往不能作精密的研究。本活動是給兒童更進一步研究各種學科的機會，分為四系，——語文系，算術系，常識系和藝術系，——和處世活動的各科，作縱的聯絡。

3. 精勤活動 全樣的，在處世活動中，對於課業方面，很少練習的機會。本活動就是補助處世活動中這種的缺點，

練習的項目，分算術，寫字，作文，閱書四種，由導師訂定教材，讓兒童自由學習。

4. 康樂活動 在處世活動中，兒童用腦的機會很多，其流弊將兒童感覺生活枯燥而減少學習的興趣，本活動特為調劑兒童過分的疲勞而設。活動的事項，不外唱歌和體育兩項。

試行協同教學法的實例——到郊外去遊玩 的大單元是該校低年級的，其各種活動的情形和關係述之如下：

A. 這單元進行時，各種活動互相聯絡，而以處世活動為其中心。在處世活動中，各科有橫的聯絡，同時其他三種活動中，各科又有縱的聯絡。

B. 未遊玩前兒童因為急要知道春郊的風景，所以在處世活動中，就欣賞一篇韻體文——春天的郊遊玩後；兒童因為回想郊外的情景，所以在憤排活動中，就研究一篇記事文——到郊外去遊玩的回想；在精勤活動中，就做遊記一到郊外遊玩的那一天——和寫字——明孝陵，紫霞洞中山墓，這是這大單元聯絡到語文科教學的情形。

C. 在處世活動中，兒童因為要計算路程和用費，所以要應用兩位數的連加法和一位乘兩位的乘法。對於這兩種計算的方法，在憤排活動中，就沒精密的研究；在精勤活動中，就沒反覆的練習，這是這單元聯絡到算術科學的情形。

D. 未遊玩前，兒童因為想達到遊玩的目的，所以在處世活動中，對於路程古蹟及旅行的常識，都要加以一番的研究。遊玩後，兒童又把在遊玩時看到而不及討論的桃櫻楊柳，提出在憤排活動中補充研究，這是這單元聯絡到常識科教學的情形。

E. 兒童遊玩後，在處世活動中，因為要畫遊後的圖畫，要做遊後的手工，所以在憤排活動中，就用類似的單元，先把畫想像畫和做剪貼工的方法，精密研究一下，這是這單元聯絡到藝術科教學的情形。

F. 未遊玩前，兒童在康樂活動中，學習春……的歌。當……玩時，兒童就唱春……的歌。遂做捉迷藏爭位置等的……戲……

玩後，兒童因在遊玩時，看見老鷹捉白兔，所以在康樂活動中，又來做這個模擬的遊戲。這是這單元聯絡到體育科教學的情形。

(附)首都實驗小學教育以南京女中實驗小學和南京中學實驗小學實施得最有精彩，國立中央大學實驗學校，多沿襲舊制，缺乏實驗精神，還有南京特別市立的中區南區北區東區西區的實驗小學，以時間短促，未及詳細觀察，并未未見特殊之精神，故闕如。

參觀曉莊學校以後

出了塵埃瀾漫的石頭城，經過了和平門中心小學，就置身于廣漠荒涼的山郊間，石路崎嶇車輪在石磷間磷磷作聲，道旁崗壘起伏，山坡的平坦處住有稀疏的農家。山坡是很平坦，蒼松翠柏滿佈着，雖然，新秋初涼，寒氣瀟瀟，可以松柏猶春，尚有蒼蔚的氣象。在松柏間，點綴着秋楓，紅葉點點，襯托得很有生趣；而我們的馬蹄鐸鐸的聲音，在靜寂的山谷間，激起了清後微回音，的確使人精神上感着十分的暢快！

行行重行行，偉大的雙十字架橫現在我們的面前，兩柱染土黃色，顯然係山土所塗成，橫額是深藍色，顏曰：「曉莊學校，民國十七年三月，譚延闓題。」字頗勁健有力。進門後就到曉莊的領域。曉莊坐擁幕府山，左望棲霞，枕燕子磯而臨大江，右顧紫山，自由峽間可瞰京城全部。前面低阜起伏，田疇交錯，農舍三五錯落山間，無城市的騷擾，而具新村的精神，誠不愧為曦光輝耀的曉莊。

曉莊學校就踞於叢起的高阜上，蒼松醉楓的線織成的景色裏，校舍建築材料，四周牆壁合拿自製的土磚築的，上面是盧梗和柴草蓋的，構造簡單，外表頗雅潔而美觀，完全是鄉村化的房屋。建築有曉莊小學，幼稚園，書獃子莫來館，而以象宮為全部建築的中心。丹楹藻柱，足表現中國古代建築的藝術。窗明几淨，復具西洋藝術的精神，詢足為各地建

鑄的模範。犂宮爲圓形之堂，門兩側懸楹聯，一曰：「和馬牛羊雞犬豕做朋友，」對稻梁菽麥黍稷下工夫，在講壇上大書「新我農村」教學做合一」等的橫額，却是有森嚴的景象。圖書館名曰「書獸子莫來館，」命名頗精澈，藏書並不豐富，適開食事會，指導員和學生正在討論問題，未能入內觀察，犂宮右側植一壁報架，刊物名爲「曉莊戰線」內分言論，曉莊戰訊，研究文藝，雜誌等欄，字都是筆書的，犂宮前有廣闊的場地，爲體育與集會之用，再前就是園圃。種的多是菜類肥白有姿，劃分區域也很整齊光潔。犂宮右爲販賣室，武術館，辦事室，再左爲生物室，室有陳列各種動物標本，凡鄉村動物，可舉具于斯。犂宮之右爲寢室，印刷室，再右校長及教務文牘辦公室，再右是自備室寢室，寢牀牀板可上下移動，起身後，將牀板移高，就變成自修室，夜間移低，即成臥床。關於曉莊學校本部的建築大概如斯，陶知行先生曾經批評燕子磯小學說，「屋角上桌上縫裏，都可以看見精神的貫注，」我也感覺到，曉莊學校的屋角上桌縫裏，都蘊藏着新的內潛力，一花一木，都好像受特殊的教育，而有朝氣勃勃的氣象。

曉莊學校在中國教育界裏已經站有特殊的地位。把以前以學校都葬送到坟墓裏去，而從新建設新的教育理論，創設新的學校，并且建築的校舍了。牠是以萬物爲導師，宇宙爲教室，生活爲課程。主張設施及日常的活動均與普通的學校有很顯著的差別。她打除了生活與課程的界限，消滅了教師與學生的隔閡，劃平了學校與社會的圍牆，並且認定課程就是生活，生活就是課程。既沒有課外的生活，也沒有生活外的課。就是說教育應當以生活爲中心。她認定教師不是全知全能，就不必全是教人而不向人學，學生有一技之長一得之知的，也可以教同學並教當日教他的教師。她認定學校是社會的，學校的經營與設備就是社會的財產；學校的教師與學生就是社會的男女。學校爲社會所有，爲社會而辦，應該貢獻給全社會。有視目前的學校，着重書本的智識的傳授，要使被教育者不勞而獲，要使被教育者做人上人，諸多惡劣的現象，深致不滿，她又看見目前的鄉村學校教人離開鄉村向城裏跑；教人吃飯不種稻，穿衣不種棉，住房子不造林；

教人羨慕奢華，看不起務農；教人分利不任利，教農人的子弟變成書獃子，教富的變窮，窮的格外窮；教強的變弱，弱的格外弱；尤其痛心！她認清楚這樣的教育，不能普及；就是普及了，也非國家之幸，民衆之福。目前的教育實在中毒很深很重的，他們中了古代帝皇的毒！他們中了孔孟遺說的毒！他們中了升官發財，光祖耀宗的卑陋思想的毒！他們尤其是中了眩外顯巧，一味投機的毒！像這許多種的流毒，那非根本滌盡，根本改造不可；因此曉莊學校在這樣時機，經着陶先生的領導，應了這樣的需要而產生了！

陶先生觀感到學生生活脫離現實生活太遠！他觀感到，「教學合一」的學習動機不是從生活從經驗裏發出來的；他觀感到偏在勞心方面如教育不是健全的教育；他觀感到培養出乎腦不健全的教育是亡國的教育；便第一個舉起「教學做合一」的旗幟來，一揚起遂打破中國教育界的沈！寂所謂教學做合一就是：在一個由人羣組合成的社會中，分不出「誰是教」；「誰是學」「誰是做」；在一個人生的歷程中，分不出那一個時期是做，那一個時期是學，那一個時期是教。對於環境中的事物就是做；在這做上，對已是學，對人是教。做的就是學的，學的就是教的；怎樣做就怎樣學，怎樣學就怎樣教，做什麼，就學什麼；學什麼，就教什麼；在這三者之中，分不出界限來的。這是教育的方法。

根據了，「教育即生活」「學校即社會」的原則教學做合一原則的教育的方法，就實施生活教育，依據生活歷程，就確定教育目標，五個目標爲：

(一)健康的體魄

(二)勞動的身手

(三)科學的頭腦

(四)藝術的興趣

首都實驗小學教育的觀察

根據教育目標而課程編制也就此確定。例如：

(一)健康的體魄——就是健康生活，以軍事訓練國術爲中心；

(二)勞動的身手——就是勞動生活，以農事園藝術爲中心；

(三)科學的頭腦——就是科學生活，以生物，理化爲中心；

(四)藝術的興趣——就是藝術生活，以音樂戲劇爲中心；

(五)改造社會的精神——就是團體生活，以團體自治會朋友和民衆學校爲中心。

在進行過程中，曉莊學校還製訂了精練的教育信條，以謀自策自勵！因爲曉莊學校是鄉村教育的革命者，要做整個的心獻給中國三萬萬四千萬的農民向着農民燒心香，心裏要時常充滿了農民的甘苦，要常常念着農民的苦痛，常常念着他們所得的幸福，大家必須要有農民甘苦化的心，才配爲農民服務，才配担负改造鄉村生活的新使命！倘使個個鄉村教師的心都經過了農民甘苦化我深信他們必定能叫中國個個鄉村變成天堂，變做樂園，變成中華民國健全的自治單位，這是曉莊學校絕大的機會，也就是曉莊學校絕大的責任！

教育信條(原來是我們的信條)

1. 我們深信教育是國家萬年根本大計。

2. 我們深信生活是教育的中心。

3. 我們深信健康是生活的出發點，也就是教育的出發點。

4. 我們深信教育應當培植生活力，使學生活上長。

5. 我們深信教育應當把環境的阻力化爲助力。

6. 我們深信教法學法做法合一。

7. 我們深信師生共生活同甘苦爲最好的教育。

8. 我們深信教師應當以身作則。

9. 我們深信教師應當「學而不厭」才能「誨人不倦」

10 我們深信教師應當做人民的朋友

11 我們深信教師應當運用困難，以發展思想及奮鬥精神

12 我們深信鄉村教師必須有農人的身平，科學的頭腦，改造社會的精神

13 我們深信鄉村教師應當運用科學的方法，去征服自然：美術的觀念，去改造社會。

14 我們深信鄉村教師應當做改造鄉村生活的靈魂。

15 我們深信鄉村教師要用最少的經費辦理最好的教育

16 我們深信最高尚的精神是人生的無價之寶，非金鈔所能買得來的，就不必靠金錢而後操作，也不可因錢少而推諉

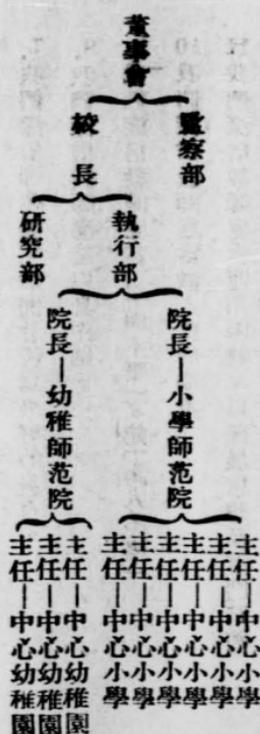
17 我們深信如果全國教師對於兒童教育，都有鞠躬盡瘁，死而後已的決心，必能爲我們民族創造一個偉大的新生命

曉莊學校裏，沒有什麼做教師，叫做教員，他們的教師都叫做指導員，指導學生各種的教學做，指導員與學生共做共學共生活，他們不但指導員對於學生負有指導之責，高級程度的學生對於低級學生也負指導之責，既都是共同表，榮都是共同種，的確是富有勞動的精神，每日早晨六時起身，六時一刻就開演會，斯足以鼓舞共同生活的精神，商訂共同

生活首云：「此書乃兵家之操典，化學之公式，非流覽誦讀之書，乃習練演試之書，」可見社會建設對於人民的重要而現在一般人僅以此流覽誦讀，明知之而故犯之，所以仍屬沒有十分的效果，而現在曉莊學校的宴會，竟能謹守不論，詢足為民權初步的首先實行者而示我國之規範

課程就是他們的生活，全部的課程就是全部生活，他們沒有課外的生活，也沒有生活外的課，我們這次參觀的同學，對於曉莊學校印有深刻的印象，深感不解者就是不見教室看不見上課，就以爲這是非學校，可是揚效春先生解辯着說「誰說非學校，就算非學校，原是她自己素有的態度。」因爲他們根本懷疑讀書的教育，以爲中國中年以上的學者中了老八股的毒，中年以下的學者中了洋八股的毒，實在是一樣的中了讀書的教育毒。只能在書本上探求靈僞的書上，把靈僞的東西裝滿了腦袋，來做一個靈僞的讀書人，而對於社會上建設事業一點也不知措手，他們教育的方法着重在做字上，以全部生部爲做的對象，所以他們的課程不單是有國語，公民，歷史算術自然等的教學做，就是招待，編輯，文牘鄉村合作，民衆教育農民娛樂等的教學，也就視爲課程，加以平等的注視，真可說是革課程上的一次命。

曉莊組織系統因事業的進展和改善，時常有所變動，茲根據最近所製定的表解如下：



這種中心小學，是中國教育系統上的一種新創舉，曉莊學校的中心學校，非但以鄉村實際生活爲中心，并且同時爲師範學校的中心。平常師範學校小學，叫做附屬小學，而他們要打破附屬品的觀念，所以稱他做中心小學。中心小學是師範的主腦，不是師範的附屬品；中心小學是師範學校的母親，不是師範學校的兒子。中心小學是太陽，師範學校是行星，在辦學的程序上先有中心小學而後有師範，並不是先有師範而後有中心小學，師範學校不過要傳佈中心小學的精神方法和因地制宜的本領。假使沒有中心小學就沒有師範學校。陶知行先生所作「中國鄉村教育遠設圖」，「關於生活，中心小學，師範學校與栽培進行的歷程。無論風霜雨雪，暑熱寒威，這演會總是不間斷的。在我憶象中，每當東方吐白，旭日未起的時候，黎宮之前的景風：有燦爛的日光，有明媚的月色；有晶瑩的露珠有凜烈的霜鋒；有美麗鮮紅的雲幕，有靜默乳白的霧海，還有那牧童樵女，來往阡陌；歌鳥鳴蟲，歧嶠山林，像這樣的風光，多麼值得留戀。可惜我這次參觀，到那邊已是斜陽西照不能親臨這樣的境地。開會凡十五分鐘，五分鐘講演，七分鐘討論。講演的或關修學方法，或關治事精神，或談青年問題政治主張，或講學校生活如何整飭，農業教育如何施行。討論的則是日常生活應舉應革的事。開會時間規定十五分鐘，時間既到就應散會如有議案討論未終了時，須得大衆同意延長討論時間才須延長。大衆不願意延長時間時，無論如何，都要散會。像宴會這樣規律，確是在中國社會的當頭喝棒；中國人的惡習慣，組織如一般散沙，開會時毫不遵守會場紀律，以致各自爲政，社會組織終是難能團結起來，所以孫中山先生首重社會建設，編製民權初步而示民衆集會于規範！嘗在序出來的生活力的關係，分析很明晰，現在錄之如下：

中國師範教育建設圖



這樣建設的步驟就是從自然社會裏的生活產生生活的中心學校，從活的中心小學產生的師範學校，從活的師範學校產生生活的教師，而再由活的教師來產生有生活力的國民，這是息息相通，富有密切連環的關係。換言之就是中心小學隨着自然社會生活繼續不斷的改進，師範學校隨着中心小學繼續不斷的改進，地方學校又隨着師範學校繼續不斷的改進，而自然社會生活又隨着地方學校繼續不斷的改進，把整理的社會，逐步改善，躋于完美的境域。

關于中心小學創設爲最早者曉莊中心小學特約有燕子磯特約中心小學和堯化門特約中心小學，繼之而興者有三元菴中心小學吉祥菴中心小學萬壽菴中心小學和平門中心小學和黑墨營中心小學等。我們這次參考者僅是曉莊中心小學和平門小學吉祥菴中心小學和燕子磯小學。燕子磯小學另篇詳述，現在把曉莊，和平門，吉祥菴三中心小學參觀所得者分略記之于右：

A) 曉莊中心小學。

曉莊中心小學創辦於民國十六年，先借余兒園長生菴爲校舍，曉莊新校舍落成後，就遷入現在的校舍。因爲學生驟增，不能容納，於是就分設幼稚園于櫻花村，於安徽館添闢一工作室及兒童宿舍，名黃山村；原有小學校舍，改名爲第一村。并以黃山村作一三級的基本生活室，第一村作四五六級的基本生活室，并打破年級制，稱爲初年級和高年級，師範生參加活動者須有半年以上，至一切辦法，現在進行試驗。現在校長爲潘一塵先生。在校長下有指導員二人師範生四人，指導學生一切事務。內分研究指導事務三部，而以校務會議總其成。學生高初級共七十人，內寄宿生有三十人，多係蘇浙皖湘等各地兒童來校就學者。全年經費是百九十二元。

兒童生活，常支配于兒童生活日程表等。但是這兒童生活日程表是活的是切于實際生活的，所以時間的支配，內容的實質，是隨時略有變更的。現在把兒童生活日程表和課程內容舉例錄之如后。

課程內容

課程	內容	課程	內容
課	內 容	課	程 內 容
起 身	早吹號起身，整理床舖，大小便	全體大會	係晚莊各機關最高會議
早 操	柔體操，國術，爬山，旗語	週 會	娛樂會
整 理	刷牙，漱口，洗手臉頭面頭髮等	自然研究	以生物研究為中心，每星期至少要利用閒暇出外採集一次
個別作業	寫信，農事(澆水)閱書記日記，	社會服務先鋒團	分隊工作，如農忙時的訪朋友，宣傳學校生活狀況，捕蝗，衛生，字運動；參加中心茶園活動
早 餐	搬運粥菜，排列桌椅	童子軍	沐浴，洗衣服等
總理紀念週	行儀如禮，報告，演說，唱歌	聖潔活動	審理本莊村民一切控訴事件。
洒掃正理	分隊工作	裁 判 所	每兒童有地一方，每天工作悉視其作物之需要而定。
員會(升旗)	初年級注重清潔檢查，有興味之故事講演。高年級注重精神談話，團體生活之訓練	農 藝	
用 數	初年級運用遊戲方法，發展用數能力。高年級注重心算，生活上之應用問題	晚 餐	每天的中晚餐，時常用音樂添趣
用 書 報	初年級注重識字，高年級注重個性閱讀	晚 睡	點名，睡覺，
藝術活動	繪圖研究，工藝品製作，唱歌練習	其他如期月會，辯論會……等隨時酌定。外國語暫缺	
社會研究	初年級取材：家庭，學校鄉村 高年級取材：同上，加黨國及世界，		

曉莊小學兒童生活日程表

時 間	期 日	一	二	三	四	五	六			
4:30—6:00		起身，早操，整潔，個別作業。								
6:00—7:05		早餐，洒掃整理								
7:00—7:30		總理紀念週(星期一)及晨會								
7:40—8:00		用數								
8:10—9:00		用書報								
9:10—9:40		藝術活動(形藝工藝之製作，哥唱練習)								
9:50-10:30		社會研究								
10:30-3:00		休息，午餐。								
3:00—6:00		全 週 大 會	自 然 研 究 會	社 會 服 務 團	先 鋒 團	活 動	藝 術 活 動	童 子 軍	整 理 活 動	裁 判 所
6:00—7:00		農事，園藝，晚殮，休息								
7:30—9:00		個別作業								
9:00—9:30		晚睡。								

關於教學參觀，在短促期間，實在不能洞悉其實施方法。我們在曉莊中心小學所參觀的是第一生活室，就是高年級基本生活室的黃山村。這所生活室西向潔淨而精雅布置亦適宜。劃分作四間，當我們進門的時候，很顯著的就看見「小的學校顯與大的世界溝通」圖畫表冊，佈置均極精雅，左折就是生活室，正在講習社會研究，而我們進室的時候，已經討論，沒有聽到什麼，惟有小學生關於位置排折問題正在集中注意在討論，學生因坐位問題，學生發表意見，都覺有創造的能力，有組織的能力，秩序井然，無騷擾的喧噪，思想清晰，頗有活潑精練之概，教師亦能因勢循導，根據兒童自由活動的能力，引動其思想的動機，並協助其自由發展，很適合新的教育方法！最後移變了討論中心問題，隨機應變，而以我們參觀者為他們討論研究的單位。教師問道：「現在生活室內有這許多的參觀的先生，你們須要認識他們麼？」於是許多活潑天真的兒童笑嘻嘻的轉變了方向，大家向參觀者張望，像得有所探詢的現象；後來討論到怎樣問法，問的是什麼？問的時候所應注意的事項，均由教師引動他們的動機而得逐一的解決。問題解決後，那末兒童就開始與我們談話，先端嚴的行一鞠躬禮，然後請教尊姓大名，態度很自然，動作也有禮貌，詢問後就到前面去報告，報告時先立正行禮，很有軍事訓練，能顯出活潑的精神。不過報告者僅是少數胆壯的小朋友，至於其餘都沒有參加活動。還是據云這樣演習的方法表演得已非一次，假如真是這樣含有宣傳和做招牌的意義，那末這樣教學不真是虛偽矯造，失了教育上的真正的效用了。

(A)至於該校的社會活動，以為鄉村小學是改造鄉村社會的中心。所以學校的精神常和社會打成一片，該校能特別的注意到此點，因此他們規定一種特殊的功課，教做「找朋友」，每天有一定時間，教師領導着兒童到鄉村裏邊，同學生的父兄，社會的長老，時常談話，時常接觸，把學校和家庭社會的隔膜，完全破除，除了這種功課以外，還舉行懇親會學藝會使學生的父兄時常來校，並且組織合作社鄉村調查供給農事的新智識，都是給農村鄉民有許多的利益，這可說

小學教育的一種新的實驗，和新的成功，而值得一般農村小學所效尤的。

(b) 和平門中心小學

和平門中心小學，原名神策門小學，在神策門外，創辦於民國十七年三月二十六日，為曉莊學校的小學教學做的中心小學。校舍係借用舊的清真寺，共有四間，因為神策門地多，房屋異常狹小，而日居民人口比其他鄉村要稠密得多，所以要找一所較寬大較適用的房屋，實屬是沒有法想，不得，因陋就簡來開始改造。設備以前省為原則，故費簡陋。據他們的經過報告上說：開辦時所用的器具，不過長桌三張，板凳三十只，黑板一方，時鐘一只，石板一打，算盤六個，小國旗，兩套，總理遺像一張，字紙簍一個，水壺茶壺各一把，茶杯八隻，和其他師範部指導員和同學贈送的對聯等物，其當初簡陋情形，可見一斑！可是現在較前進步得多，設備充實得多，有生活室四，寢室三，辦公室二，接待室農具室圖書室廚房等，田圃有菜圃小花園和生物園，并且還有新開闢的運動場，至於生活室圖書的設備和布置，都較前充實而精雅了！一進門在大門的走廊內，就可以看見許多圖表，如各級兒童年齡統計，兒童男女比較，家屬職業比較表，農村調查表，議錄生活會和概況等，染彩素雅，統計精確，以最少的金錢，而把學校概況學生生活各項，總歸於圖表上，使閱者一見瞭然，這真是很值得做的。他們的課程，就是他們的生活。他們的生活。可分經緯兩方面：

(a) 關於緯的方面：

1. 寫日記

2. 談話

3. 用書報

4. 用數

首都實驗小學教育的概觀

首都實驗小學教育的察觀

三三

(b) 關於經的方面

健康的體魄——1. 技擊 2. 團體游嬉 3. 衛生 4. 休息

勞動的身手——1. 幹農事 2. 修造工具 3. 裁縫

科學的頭腦——1. 認識生物 2. 了解自然現象

藝術的興趣——1. 烹調食物 2. 畫圖畫 3. 整潔 4. 奏音樂 5. 演戲

改造社會的精神——1. 會朋友 2. 團體自治 3. 努力家庭改造 4. 努力本村改造 5. 努力中華民族改造 6. 努力為人幸

福

而學生每天生活是隨時變更的，今天的生活怎樣是取決於學生和教師，共同討論而確定。例如我們去參觀的一天，高年級和低年級的生活室裏所規定的生活表程序科目多所不同，就是同一高年級今天與明日的的生活也有不同的。茲錄兩表於左：

小高年級 (1) 我們今天的生活——高年級

上午 1. 洒掃整理 下午 1. 日記

2. 早會 2. 國語

3. 衛生檢查 3. 農事

4. 醫眼病

5. 遊戲

6. 用數

7. 珠算

(9) 我們今天的生活 —— 低年級

上午

1. 洒掃

1. 游戲

2. 早會

2. 圖畫

3. 日記

3. 常識

4. 用數

4. 治沙服

5. 國語

6. 故事

學校編制，分幼稚園低年級中年級高年級四級學生共一百二十二。均係鄉村子弟，衣服裝束，完全是農家風味，月白布的長衫，厚而大的棉袍子，和小紅辮子的翹起稍為有礙觀瞻。當學生做用數的時候，鼻涕顴額有聲，以袖來揩石板，這時有所發現，鄉村學校固然是要鄉村化，但是鄉村的惡習慣如關於衣服不整潔等，不得不加以注意。況且該校每日都有整潔一課，關於衣服一律化，和清潔化，應當要首先討論的。

學校開一農具室，我雖然生長在鄉村農家，求學於鄉村學校，但是學校裏剛一農具室，前未之見，這一次不得不說是第一遭。室內陳列有掃 鋤頭水桶箬衣笠箬水桶以及其他各種農具，都很完備，排列得也很整齊；灑掃也得很潔淨。可是地土高低不平，既無藝術的美觀，復有礙於行走，我不免有些感想，農具室裏的農具堆積着既然這麼多；而有些農具的功用就是要翻土使平，為什麼不把自己的農具，僅費一舉手之勞，把室內的土地使之平坦。這是在教育上一個很大的缺憾。

C. 吉祥菴中心小學

距曉莊東北二里地方，名叫四棵柳。村莊近居民很多，在道旁有一座廟宇叫做吉祥菴，屋子還不算舊，因鄉間的房子，裏面非常深暗，而吉祥菴中心小學就在此地而創設了。該校也是曉莊學校所試辦的中心小學之一。校內一切設備都很簡單，課用桌椅，都為農家普通所用的長凳桌子。所以形式資料完全不一。教室周圍牆壁圖書繕工藝用品和最簡單的東西，點綴得也很美觀。每月經常費不過由曉莊學校撥給十一元（原來是六元現加建築費五元）正合他們所訂的「用最少的經費，辦最好的教育」的信條。據指導員的報告：起初開辦的時候，兒童方面常有惡劣習慣發現，一時沒有最好的解決方法，後來就把小學生分作三隊，每隊裏每天有一個年大的做值日生，做值日生的，每人有一張表格，這表格一頭寫惡劣習慣，一頭寫假若有了惡劣行為的人名，誰發了惡劣行為，他的本隊值日便記上了表格，每隊都是這樣。一天做下來，大家比一比：那一隊的壞人最少？小孩子是好勝好榮譽的，他明天一定不肯有惡的，要他的隊值日寫上了他的名字。

當我們到該校參觀的時候，已經是五點多鐘，陰雲四佈，細雨霏霏，學校已經放學，祇看見有幾位學生隨着教師在廚房裏燒飯。我們這次真覺得榮幸，就是得指導員張宗麟先生來指導。張先生是該校指導員之一，素來是拜讀他的偉論，今日一親其豐姿，所以在這良好的機會，不覺有許多的問題和他討論。張先生首先報告祥庵中心小學內容情形然後討論到課程問題，把該校的課程，和教育部所規定的小學課程標準約略的加以比較，以為所列的大致相同，尤其是小學裏取消外國語，尤切合于曉莊小學的方針，不過用數的程度，恐怕要發生問題。次談及鄉村師範學校的課程，其着重於農事建設農事訓練，以及所設勞動的身手和改造社會的精神，這是和教育部所規定的鄉村師範學校的課程，大同小異，若是說到普通師範學校，那就大不相同了。這是目前很困難問題。當討論到興趣愈濃厚的時候，那知道陰雨大作，天色昏暗；而外邊馬夫催行頻頻，勢所難能久留，不得已我們就登車話別了。

D. 燕子磯小學

燕子磯頭，大江之濱，在荒落的江邊的漁村裏，竟有渺小的燕子磯小學，毓了山水的清秀，在沈悶的中國鄉村教育界裏，嶄露了頭角，為教育人士注意，誠如俞子夷先生所謂「學校與名勝齊名」了。校舍係舊關帝廟所改建，房屋雖不甚多，布置却甚精雅，當入門的時候，就可俱見其精神的所。圖表製編的精雅，禮聯命意的警澈，實在他校所難能看見的。例如「普及教育以鄉村為教點，改造社會用學校做中心」「學校社會化」「教師兒童化」「兒童猶子弟」「學校即家庭」「利用舊的廟宇改成新的學校」都令人目為之一新；尤其在商社前面有一付對聯說：「小而又小，恰合小兒童練習，店不成店，愧懸店舖子招牌」字句既然不對，但是多麼令人解喙啊！該校創辦有年，經丁校長慘談經營，將自己的毅力來屈服社會惡劣的環境，以自己以身作則的偉大精神，來喚醒民衆的愚昧，故能蜚聲全國，而為教育人士所敬仰而推重。該校教育目標，行政組織教學方法，以及參觀時偶然感得者茲分述之於后。

教育目標：

1. 培養兒童有生活力的兒童
2. 培養兒童有生活的能力
3. 培養兒童有科學的頭腦
4. 培養兒童有組織的能力
5. 培養兒童有藝術的興趣
6. 培養兒童有藝術的建設
7. 培養兒童有平民的生活

首都實驗小學教育的參觀

8. 培養兒童有健全的人格

其訓育目標則根據好學生的信條，督促實行，養成科學化，革命化，勞動化和藝術化的良好公民，并用自然，監護，指導，自治的四個方法支配合作於各年級，其規定的方針如下：

1. 鍛鍊勤樸耐勞的個性

2. 培植獨立自營的精神

3. 養成共同生活的習慣

4. 訓導服務社會的能力

教學方法以採用活動分組暨設計教學法為本位，大低以懷疑為發點，試驗為實行，改進為目的，有時並不限於一途，調和活用，不受何方的牽制。教材的來源（一）活用課本（二）充分採用時代性的教材，（三）斟酌環境和兒童的需要編為補充教材。

該校的特殊精神得到毛教師的報告，現歸納之於下：

a. 以最少的金錢辦相當的事業 這學校創辦在荒鄉僻壤的江邊，鄉村農戶多是寒苦勞動者，在初創時期很感困難而丁先生千方百計，以最節省的辦法，努力於新教育的建設，現在有學生二百四十八人，教師十人，每月由江甯縣教育局供給經常費二百四十元，其支配比例，教師薪水占十分之九，而行政費僅居十分之一。以這樣少的經費，非但在校內建設各方面力圖整頓擴張，并且組織燕子磯新村，謀學校與社會打成一片，所以陶知行先生稱之為「一個用錢最少的活學校。」

b. 師生共甘苦共同生活 在教師兒童化的表幟之下，教師就是兒童生活團裏面的一員，教師是處於循勢利導的地位，不是居高臨下的來指導他們，教師是要以身作則和學生共同甘苦，和學生共同生活，如整理 等都是共同操作的。

C. 學校家庭化，家庭學校化。 學校與家庭本來有密切的關係，在教育的階級上是很難能顯然劃分其界限，而丁校長夫婦竟在學校即家庭兒童猶子弟的標語之下，首先實行夫妻學校創舉，共同協力合作，來創辦成這樁有聲譽的學校。因為夫婦共同辦理學校，非但，精神生活得以調劑，教師擔負藉以減少，而且學校家庭化以後，越發得着社會人士的信仰，婦人可辦幼稚教育，為鄉村婦女的領導者，進而改良農村家庭生活，達到教育改造社會的目的。陶先生曾經批評說，「這個學校還給了我們一個很重要的暗示，鄉村學校最怕的是教職員在職無恆，時常變更，丁先生所以能專心辦學一部分也因為他的夫人能夠和他共同努力。他的夫人也是本校的教員，特別担任女生的責任。他在這裡服務是帶一半義務性質，他們所組織的儉樸家庭，同時是鄉村家庭的模範。我想未有的鄉村學校是好是夫妻合辦。如果男師範生和女師範生結婚之後，共同擔負一個小鄉村的改造，也是人生一大快事，並且是報國的要圖」由斯可以學校家庭化和家庭學校化的重要，據說該校教師的家屬移居到學校裡來的已經三四家了。關於這一點是很值得我們注意的。

D. 學校完全由廟宇改造，

中國鄉村小學，最普通的是由舊的廟宇改造而造，可是民智固塞崇尚迷信，視菩薩為無上之尊嚴，普通辦學者莫識鄉民之心理，貿然將菩薩毀滅，目的是在給農民子弟有求學機會，詎知所得結果相反，反足以使農民仇視學校，這是辦學校一個很大的困難並且是普遍的現象。可是丁先生根據「教育應當把環境的阻力化為助力」的原則，用和緩的順從民衆心理的方法，來逐漸順應農民，啓迪農民引導農民只求逐步的建設，不願遽爾行動引起鄉民的仇視，如帶領學生為關

公關光，把神像神座，洗刷得煥然一新，并領學生們向關公恭恭敬敬的行禮，并且把雜神安排安靜的地方擺着。大家也行一個禮，因此農民不但不責備校長，並且稱贊校長能幹像這樣偉大的人格，堅耐的毅力，令人敬慕不已的。

B. 改造社會的精神 鄉村小學是改造社會的中心，把學校的精神，發揚到鄉村社會間，教師非但作學校兒童的導師，并且還要為社會的領袖，以改造社會。丁校長以前掃街道等事業，在以前就喧嘩一時可是自從去年起越發傾向于社會事業方面。舉行父親會母親會和姊妹會，同學會禁賭會社會改造委員會等，首先謀學校與家庭打成一片，改善學校的環境，并有親目前教育不普及，鄉村社會無組織，就以改造社會的精神，使社會民衆得有組織有團結，都識字明理，個個有生產力，自治力。把舊的燕子磯，創造成一個新村，所以有燕子磯新村的組織，凡社會一切建設事業，都願任勞任怨的幫助社會，設法去幹，村設村長一人，暫以校長兼任，村內沒有民衆圖書館，民衆運動，民衆茶園，民衆講演台民衆娛樂社等，各種公共機關的幹事，多以村民擔任，每月開村民大會一次。現在各種機關創辦得已稍有成效，至於將來燕子磯新村的成功，且俟之異日！

以上這是我對於燕子磯小學優點的觀察，至其流弊所在，也在所不免，例如教學法雖標明注重，兒童個性之自由發展，可以教師實行起來，教法似更妥當而課內學生活動頗少，這點很宜加以注意。還有課程應當適應兒童個性和社會環境，一地有特殊環境，也應有特殊科目，以適應當地環境之需要，使學校與社會能充分溝成聯成一氣。而該校缺點，就是課程與普通小學一樣，這不免這認為美中不足呢？

燕子磯小學的歷史已經有好多年矣在以前是潛修內整時期，而最近四五年間盡聲全國，因之前往參觀者接踵而至，批語連篇累牘，茲擇其精敏者，錄數語以後，也更可發揚燕子磯小學偉大的精神了。

陶知行先生：說「屋角上，桌縫裡，都可以看見精神的貫注。」

又說：「他的精神只是一個「長」字，因為他是活的所以能長，凡是不長的東西就快要死了。因為他是繼續的長，所以能繼續的活。我希望全國的小學，都有燕子磯小學的精神，個個長生不老，個個不斷的向前進，向上長。」

顧述之先生說：「觀察所及，林無亂枝，地無雜草，雖謂該校一草一木悉受良好之教育，亦無不可。」

張宗麟胡家健說：「辦有錢之學校，不難，辦沒有錢的學校能使有精神實難。但是能夠全校的教師和學生個個都為學校的工人，那就可以做到難做的一步；即辦沒有錢的學校，也有精神。」

又說：「希望全國有志于教師生產之人，必須與同志組織家庭，然後於本身，於學校才能得很大的利益，斷不會有五日常兆，視學校為傳舍的惡現象發生。」

俞子夷先生說：「學校與名勝齊名。」

又說：「知道燕子磯小學頂難能可貴的在經濟。除中華教育改造社特別補助以外，從來沒有超過江甯縣通常的預算。也沒有多向學生父兄額外的增加費用。但是他能在遊戲工作園藝圖書商社等，各方面有相當的預備，實在是頂難能可貴的事。」

孫溶源先生說：「人工創造的鄉村小學。」丁君有着手成鬆之妙」。

江問漁先生批語：

A. 真能使識字與作業並重，且為有意識之聯絡，足以打破一切偏重知識之陋習。

B. 真能發揮師生合作之精神，樹立社會道德深固的基礎。

C. 真能使學校與家庭互相聯絡，使學校教育之效力放射及於社會。

D. 真能用少量金錢，得多量效果

E. 真能使天真爛漫之兒童，在一日二十四小時之中，除睡眠外，時時皆活潑於真美善環境之下，使智情意三方得以調和發展。

F. 真能使體育智育美育不陷於孤立，互相聯絡調劑而為一整個的高尚的美滿的生活，

G. 真能寓公民道德練習於作事之中，而又時時補以科學知識。

農村社會學緒論

馮和法

上篇 社會現象與社會學

第一節 社會現象的性質

人類歷史的沿進，受着種種因子的決定，現在人類複雜的社會組織，是由原始單純的初民進化而來。在原始時期，人類祇是大自然的一個單位，或是說，是宇宙的一個單位，和他周遭的自然現象，如高山巨川，及生物現象，如飛禽走獸，處在同等不相上下的地位，有時且絕對的受其環境的制裁。這時期，原人大概是各自為謀，不相往來的，祇和物質環境發生關係，而沒有人和人之間的關係。

稍後，人類為避免環境的侵害，於是產生了有意識的或偶然的合力，或合作的關係，乃有了人與人的往來。隨着歲月的進展，受着求生存的慾望，和求更優美的生存的慾望的衝動，合作的範圍愈擴大，人與人之間的關係，隨之愈密切，於之產生了家庭關係，而民族關係，而部落關係，以至於現代工業化的社會組織。

社會現象便是人類以共同的利益關係，或直接的或間接的，互相交接，互相反應，而組織成的種種社會，在這種社會中，因各因子交互作用而起的種種現象。社會現象應該是指人類社會被包含在大自然中的全體，不過人類以歷史的進化，而克服了自然，於是人類便成爲社會現象的主體，或社會的單位。人類既成爲社會的單位，而因人類交替反應而起的社會現象，在表面視之，大率都是心理現象。故有許多學者，把社會現象解釋爲個人的心理現象所集成。實則人類結合而成社會，包含多方面的因子。

人類在社會中合作的發達，便自然產生了分工的制度；分工制的結果，便是人類分化，產生了各種不同的社羣

(Social Groups)。但是種種社會，都是人類交互影響，互相關係，所結合而成；所謂社會，等到形成了以後，便能籠罩一切，不論個人或社羣，都不能脫離整個社會關係，即不受其他社會勢力影響，而存在，祇能在社會關係的範圍以內活動，故自廣義言之，社會實是個整體，不能以個別的原則來解說的。即涂爾幹 (E. Durkheim) 所謂社會不是各因子所集成的總和，而是一種新的綜合。(註一)

人類生活於社會勢力的懷抱之內，慢慢地失去了對於社會實在感覺，社會祇成了一個抽象的概念。這個抽象的概念所表現的勢力，便是民俗 (Folkways)、德型 (Mores)、和制度 (Institution) (註二) 所加於個人的限制。人類在這方面非物質的佔有，是脫離一般低級動物而上的表示，即斯賓塞所謂人類的『超機官的進化』(Super-organic Evolution)。(註三) 就是我們普通所謂人類所獨有的文化 (Civilization) 和文明 (Culture)。

文化是人類求生存的結果，進化而來，累積而成的產物，也是人類以之求生存和維持生存的工具。生存的要義，便是各方面慾望的滿足，和對環境的調適。文化便是達到這種目的的工具。如衣服，宮室，舟車，橋梁，器具等滿足人類物質需要的物質文化；對於自然的適應而產生的如宗教，哲學，科學，藝術等，對於物質文化的適應而產生的如使用器械的方法等和對於社會環境的適應而產生的如語言，道德，風俗，法律，政治等，這些非物質文化(註四)，都是人類結合成社會，而後所特有的產物。

社會現象因果相循，互為作用，變化百端，但約言之，社會現象在動的方面，祇是社會潮流，在靜的方面，祇是社會制度，其他現象，大都附麗於這二種現象，互相影響，以造成社會進化的歷史。

註一 見他的『社會學方法論』一書，許德珩譯。

註二 W. G. Sumner 著 Folkways: A Study of the Sociological Importance of Usages, Customs, Mores,

and Morals, 一書，關於這方面有很好的研究。

註三 見 Herbert Spencer 的 Principles of Sociology.

註四 本段依據孫本文的『文化與社會』一書中的文化表解。

第二節 社會問題與社會改進

社會的制度，是維持社會安寧的工具。社會的潮流，却引起社會制度起動搖和變革。社會的存在，是由社會中各因子所集合而成，彼此影響，這方面有所變動，便可使與之有關聯的各方面也都受影響，社會中各因子間失了均衡的依據，便是社會失調，也就是文化失調，於是便產生了可以動搖社會制度的社會問題。當時各種使社會動搖的勢力，大概表示於社會潮流中。這種變動的現象，是社會進化的要件。

社會制度的存在，因歷史的磨鍊，便成爲一代的社會標準，社會中個人的行爲都以之爲繩規。但是人類社會以歷史的發展，分工愈細，階級的分化也愈尖銳，如地主與農奴，君主與人民，勞動者與資本家等，利益關係互相衝突，成了對立的階級，小之如個人與個人之間，利益也不能一致；立場各異，對於當時社會的標準，所見的自不相同，於是發生了許多衝突，其在人類社會中，具體地表現出來的衝突，大概有這樣幾種形度。

1 個人與個人的衝突——其例常見。

2 個人與社會的衝突——如革命家之不容於俗世。

3 統治者與被治者的衝突——如人民對暴君苛吏的鬭爭。

4 社會和社羣的衝突——如政黨間的鬭爭。

5 社會與社會的衝突——如國際戰爭，都舊械鬭。

種種衝突，都是激起社會不寧，和社會問題的產生之理由，不過其影響所及的範圍與結果，和所以之而起的原因，各有不同而已。

一代的社會制度的基礎是建築於現狀的安寧之上的。衝突是社會變革之源，社會衝突的間接因子是文化失調，直接因子，是利益衝突。文化的變遷，可以使人類利益關係，發生變化而起衝突。文化變動的原因，大抵是：

1 新發明的產生——新發明的產生可使社會制度變遷。如十八世紀蒸汽機之發明，隨着勃起產業革命，社會上的生產手段與生產關係，起了突變，使當時歐洲各國的中產階級，處於重要地位，向當時的統治者有民主政體的要求，而舊社會制度以家庭手工業生產，及佃戶制度為基礎，不得不受打擊，而至於死亡。

2 文化的傳播——一種發明或一種思想，經某種媒介，可由甲地傳播到乙地；乙地接受了後，對於以前舊有的社會態度起了衝突，因之發生社會制度的變遷。文化傳播的事實，大概由僑民，軍旅（出征異國或受異國侵掠），或文字等的交接，而產生出來，歷史上很多。如中國海通以來，受歐美新技術和新思想等的傳染，所以產生了民族革命，和種種新的設施，如教育制度，政府組織等。這種結果，都是文化傳播的影響。（註五）

有時，種種社會制度的變遷，在表面視之，並不是由於文化失調，或以之而起的種種衝突，而是新文化與舊文化比較上的價值問題；如某派社會主義者，憎惡現代的大規模機器生產，而主張恢復中世紀的手工業制度；實際上新發明或新思想的產生，決不會由憑空杜造而來，必是物質環境起了一種變化，社會上有了新的需要，而後才產生的。是則這種新產生的事物，必和舊制度不相容，這是無疑的。

所以社會問題大部祇是社會衝突的問題；衝突的範圍的大小，便是社會問題的大小，也就是影響於社會生活的程度的大小。衝突的解決法是調和，調和須根據於自然法則之上，不是勉強的借某種力，暫時的鎮壓；換言之，便是社會的

改進，以調和新興的慾望和需要，而使社會臻於自然的調和狀態。這種新的自然調和的獲得，便是社會問題的解決策，也是社會進化的引導。 註六

解決社會問題，而使社會進化循序前進，這裏有個先決問題。

註五 W. F. Ogburn 的 *Social Change* 一書，對於文化的變遷和社會的關係，有很好的研究。

註六 社會學家中最着重社會調和者，為 I. T. Hodhouse，他以為人類進步是人類中聯合，合作，與調和的原則的發展。

第二節 社會研究與社會學

社會是個複雜的存在，其玄奧非形而上學的臆測，或哲學的空論，所能瞭解。要解決社會問題，使社會進化循序前進，第一個先決的問題，便是完全瞭解社會，對於社會的性質，機構，生長，進化等各方面的因子，都得有清楚的概念，而後才能得知社會病理的癥結所在，給以適當的解決，這種工作，便是社會的研究。

社會是個整體，研究社會者第一個得注意的問題便是社會中各因子的關聯和交互作用。個人生存於社會中，研究者對於籠罩他和支配他的社會現象，常易入於主觀的論斷；故研究社會者，如涂爾幹所說，要把社會現象當作是一件事看，要條分理晰的去避脫我們所有的成見，和以客觀的觀察來測驗其表現，而探究其實質。

社會研究的步驟，可以分作二端：

1 歷史的研究 社會的發展自簡單到複雜，有其歷史的背景；而且歷史有綿延性，今日之風俗習慣，政制生活等等，都不是驟然產生，都是社會遺傳的產物，社會進化都有歷史的根據，進化的定律，也都是研究歷史所得。故要知道今日社會之所由來，何以是這樣形式，並以後的趨勢，都須加以歷史的考察。

歷史的研究法，主要的可由二方面入手。

A 古籍的研究——古籍是人類社會歷史的記載，所有以前社會事跡，大都可由之得到。

B 古物的研究——如古物具，古甲骨，和地層發掘所得的物件等，皆可觀察而得以前歷史的推論，補古籍研究的不足，並是史前社會研究的惟一方法；雖有人主張研究現代未開化的初民，以推論史前的社會，但今日之所謂初民，究竟真實與否，是一問題，不如古物研究之較為可考。

2 現狀的研究 每個社會因其所組成的因子不同，故各社會的特性也不同。要知道社會的事實，對於現狀必須充分瞭解，而後知道社會病理之所由起，和救治的方法，不致顧此失彼，才得有社會改進的可能性。

社會現狀的研究可由二方面入手。

A 自然環境的研究——各種社會生活，大概都受自然環境的支配，如近水的居民，多習水性，喜歡捕魚弄船，而目民性勇毅，好冒險。溫帶地方，多係文化中心區。

B 社會調查法——社會現象不像自然現象的機械，可以死板的測驗而得；社會調查是社會現象研究的惟一方法，以客觀的事實為標準，注意社會現象動的與靜的狀態，加以科學的分析與歸納，以得到確實的社會生活狀況。換句話說，便是要瞭解社會的實質，須要一種研究社會的科學，或是說，以科學的方法來研究社會，非以前的哲學或玄學的空論的探討，所能奏功。

以科學的方法，假定，觀察，和推論三種步驟，並重事實和理論，來探討社會現象的因果，這種科學便是社會科學。研究社會現象的科學，起源很早，亞里士多德，柏拉圖等時期，已有關於社會現象片面研究的著述。孟德斯鳩在一千七百四十八年發表『法意』（*Esprit des loix*）一書，已以為社會現象也是一個自然的現象，一樣的有定律可求，這種定

律應當從它的物理環境如氣候土地等求出。他如布丹 (Jean Bodin 1530—1596) 的『國家六書』(The six Books of Commonwealth) 也都關涉到社會現象的探討，但是都還不能成爲科學的研究。到一千八百三十年孔德 (Auguste Comte 1794—1857) 的『實證哲學講義』(Cours de Philosophie Positive) 出版，產生了『社會學』(Sociologie) 這個名字(註七)乃有了一種專門的科學，以研究社會現象。

孔德以爲人類社會的思想，經過三個時期而來，第一個是神學時期，第二個形而上學時期，第三個爲實證時期。以後斯賓塞 (Herbert Spencer 1820—1933) 華德 (T. F. Ward 1841—1913) 等繼之，社會學之爲專門研究社會的學問更加發揚光大開，來不過各家對於社會學所研究的範圍與對象，各有不同的見解，實因社會現象包羅萬有，我們對它很容易流入主觀的片面的解釋。(註八)但是社會學的基礎，是無疑義地確立了。

註七 Sociology 一字的來源，是由拉丁文 Socius，即一羣的人之意，和 Logos 即科學之意，兩字所合成。『社會學』三字的中名，抄自日譯名，以前嚴復會譯爲『羣學』，西方學者，對於社會學的名字，意見也不一致。如 Case 的 Outline of Introductory Sociology 中主張稱爲 Societology。又如 W. G. Sumner 則主張用 Science of Society 名詞。他和 Keller 合著的一書，便用是名。

註八 如 E. A. Ross 和 Westernmark 等以爲社會學是研究社會現象的科學。Simund 以爲是研究社會形式的科學。Mayo-Smith 和 W. J. Thomas 以爲是研究社會組織的科學。總言之，社會學是研究人類社會的科學就是了。

第四章 社會學的發展與農村社會學

科學發展歷程的最終階段，在於由理論的建立，而至實用的成功。社會學自從成立以來，已經有了豐富的理論，以

解說繁複的社會現象，結果便自然地產生了實用社會學，（註九）並分化為幾種形式，從事於更專門和更精細的探討。

農村社會學 (Rural Sociology) 和教育社會學，家庭社會學，犯罪社會學等一般，是普通社會學的一個分枝，且是實用社會學的一種。普通以為社會是一個整體，研究社會的科學，所以也祇能有「普通社會學」(Sociology in General) 一種，農村社會學一名詞，可有研究的餘地。社會科學的各方面，沒有一方面可以脫其他方面的聯繫，而自成爲一單位的，猶之社會現象之互相關聯，農村生活問題和都市現象有深大關係，有一方面不瞭解，便連其他一方面也不能瞭解。把農村社會學這個題目分開，祇是爲了研究的便利起見，而不是想把社會現象作個別的研究。例如心理學，除普通心理學外，還有比較心理學，實驗心理學，變態心理學，兒童心理學等之分；又如化學，除一般化學外，也有有機化學，無機化學，實用化學，理論化學，農業化學，分析化學等之別。這種分類，對於科學研究的真確程度，並沒有關係。

大概各種我們所視爲科學的，或有系統的學問，在它們的起源期中，對於當時的社會運動，或幾種特殊的智識的啓發，多少有些關係。農村社會學也是一樣，它是近代因需要而產生的。它的需要便是因農村社會發生了問題。近代農村社會的普通現象，大概是：

1 因產業革命的結果，工廠制度產生，都市發達起來。產業社會的商品生產迅速而精巧，因之都市的生活標準和生
活程度有個迅速的漲高。農村生活相較之下，不特見絀，而且農產物在市場上的售賣，也受了影響，農村經濟有破滅的
趨向。

2 工廠制度的大量商品生產，需要大量的勞力，即勞動者。農村農人因生活的驅使，和對於比在農村中較高工資的
羨慕，遂紛紛的拋棄農具，而移入都市的廠中。都市一方面爲產業區域，一方面也成文化中心，於是農村中一般有志青
年，也多進入城市中。於是各地人口的分佈，產生了很大的變動，而且分配成爲畸形狀態，這二種現象，是普通激起農

村社會學研究者的興趣，和形成農村社會學這科學的勢力。其在中國，則還有別的特殊原因：

1 中國因帝國主義的侵略，產業不能發達，對於農產物的需要減少；又受國內軍閥，土豪劣紳的蹂躪，農業凋敝，農村破產。

2 中國因交通不便，地方的差異極深，以致不能統一，而成封建的割據局面。文化不能傳播，也不能接受，以致停滯。

3 因前二個原因的結果，所以農村社會根本動搖，耕田都荒蕪起來，農民有的轉為盜匪，有的成爲餓殍。如最近河南等處的災荒，和天門會，紅槍會等農民暴動，便是其例子。（註十）

中國農村問題，其影響所及，不僅農村本身而已，而且還是全國的問題，換言之，便是中國的整個社會問題，因爲社會關係是互相牽聯，互爲因果的。

農村社會學便是因農村社會問題的產生，而研究農村社會的實質，給予科學的分析與歸納，以定解決的對策，使之仍繼續順序前進的科學。

註九 實用社會學 (Applied Sociology) 一名詞，不久以前，發生於美國。1896年 E. Payson 發表 *Suggestions Toward Applied Sociology*；1906年 Ward 發表 *Applied Sociology*；1920年 Dealey 發表 *Sociology: its Development and Applications*，而後，這個名詞乃正式成立。

註十 最近張振之君所著『目前中國社會的病態』一書中，第三章詳記湘南湘北各地的盜匪殺人。這類盜匪，據一般所說，大概都是農村生活失去依據後的農民。

下篇 農村社會學的成立

第一節 農村社會學的性质

近來一般人對於農村生活問題的興趣，一部份固然由於農村社會本身的問題，激起了一般的注意，一部份還是對於社會擴大了目光的表現，知道了人類社會，互相關聯，祇是一個單位；而且瞭解農村問題，不僅只是爲了鄉野社會的必要之故，而且還是作爲解說其他一切都市社會問題的基礎，所必要的緣故。農村社會問題的解決，便是全人類社會的福利所繫。

農村社會學是以普遍適用的社會學上原理，來研究農村社會，和以前農村生活中部份的研究不同。以前的農業科學集中注意力於田畝，金錢，房屋，泥土，或農產物上面，而忽略了社會生活的主體的人們。所謂改良，祇是增進畜牧種植的蕃盛，農人祇是一器械中的齒輪，或是一個商品的生產者，並不是爲幸福而努力的一個人。農村社會學則着重鄉村生活中人類的因子，把人放在事物的中心，一切經濟的發達，和機械的應用，都是爲了改造人的生活。他着重人類耕種上的問題，科學化地組織社會，來保存人類的價值，和創造更大的人類幸福。

現在對於農村社會問題的注意，和一般人對於「農村社會」這個名字的時常應用（註十一），是說明農村社會學的重要的一個很好的證據。所謂價值，祇是社會產物。事物的價值的多少，視人們對於這事物的瞭解，和對這事物的需要的程度而定。現在農村社會學這題目，已激起人們的注意，其重要性已經表現了出來；此外，還有幾點，是證明農村社會學的永久重要價值的。

1 農業的重要——人類生活資料的供給，幾乎全部是靠農產，而且農產的出產量，可以決定社會生活的標準，和人類的關係（註十二），文化程度的高下；而農業是農村社會的主體，也就是農村社會學的基礎。

2 農村社會問題的重要——農村社會問題中，如耕種生活的性質，個人的對於社會所聯繫的幸福，決定個人及其階級協力於改進或開發其生活的智識情形，農民階級對其他階級的關係，為重要社會目的而合作的能否成功等等，這些問題，都是社會的，都有社會的相互因果在內，如沒有完善的解決，社會進步便進於停滯。這些問題的解決，便須要社會學的考察。

3 農村社會學與農村居民——人類是適應他的環境而得生存的。他們愈能瞭解他們的環境，他們便愈能利用環境來改進他們的生活。這意義，以人類對於他的社會環境更為真實。社會是個複雜體，不是容易瞭解或容易控制的。農村社會雖似簡單，對於普通人，却同有複雜的性質存在。大部份鄉村生活的退化，陋劣，和不幸，是由於不瞭解社會情形，和不瞭解鄰居和別地方的關係而起的。農村社會學對於農村生活各方面，給予一種研究；這種研究對於農民，農村教師，和農村社會事業家，農村技師等的價值，是極大的；它使他們瞭解他們環境的實況，而改進社會。智識是為調適的目的，他們瞭解他們的環境，可使農村居民的生活更能適應，更充實，而且更幸福。

4 對於整個社會的重要——農村社會不是社會的一部份，而是和整個社會有休戚相關的一個組合份子，社會上有所謂濟窮，罰惡等行為，因為知道窮人或惡人的存在，可以影響全部的社會生活，農村生活對於一個國家，或一個民族，也有同樣的重要；它是可以影響整個社會生活的一個組合部份，進步是由社會中各部份互相調適，不使這部份剝削那部份，或是畸形的發展，而產生的。農民的進步不是其他社會的損害，而且因農民的改進，而能對於一切社會有所貢獻。他的進步便是公共利益的提高。農村社會學直接是改進農村社會生活，而間接則是提高整個社會的文明。

伏格脫教授 (Paul L. Vogt) 下農村社會學的定义為，「農村社會學是研究農村生活的諸力量和諸條件，這種力量 and 這種條件是發展和維持鄉村中一種科學地有效的文明的建設活動之基礎」。(註十三) 農村社會學還是初興的科學，諸

家對於農村社會學的體系，自不一樣，正和普通社會學的現象相同。伏格脫教授給農村社會學所下的這個定義，在正式的農村社會學的定義中，是比較完備的一個。霍桑教授 H. B. Hawthorn 以為：『在過去，農村社會學沒有單一的目的。……今日各科學都已界限分明。農村社會學的範圍，應限制於社會化 (Socialization) 問題的社會學的分析。』(註十四) 他以為農村社會化如得成功，則農村文明和生活標準的提高，皆可成立；所以農村社會化問題是農村社會學問題的中心。特勞教授 C. C. Taylor 所著的一本農村社會學，題目署為『農村社會學：農村社會問題研究。』(Rural Sociology: A study Rural Problems 他以為農村社會學主要的任務，祇是農村社會問題的研究。吉勒特教授 J. M. Gillette 以為：『農村社會學最大的任務是獲得農村社會生活的一種有系統的瞭解，並應用社會事業的推理原則於農村社會生活上去。……它第一個任務是依照他們的情形來瞭解農村社會。它的第二個任務是指示農村社會活動的正當方向。』(註十五) 總之，農村社會學是普通社會學在特殊方面的實用，和普通社會學相同，它要找出農村社會的起源，發展，和趨勢的實質，社會相互依倚的因果關係，而使農村社會發展其各方面進步的路向。

- 註十一 中國近來對於農村社會的注意，起先可由『歸農運動』的呼聲來表現：最近中央研究院有無錫等地的農村調查；其他個人對於農村社會的研究，和零碎的關於農村社會的文字，也增加起來。
- 註十二 自從馬爾塞斯 (Malthus) 發表了他的人口論以後，食糧與人口的關係，大受一般注意；甚至有以食糧與人口的變遷，來解說全部社會問題者。

註十三 見他所著的 *Introduction to Rural Sociology* 第五頁。

註十四 見他所著的 *The Sociology of Rural Life* 第六頁。

註十五 見他所著的 *Rural Sociology* 第六頁。

第二節 農村社會學的範圍

農村社會學主要的任務是在於實用；它是祇研究農村社會的一種科學。中國農村無疑地是須要加以改進的，但是農村交通不易，風習閉塞，第一步須要一種理論的宣傳，喚起農村的居民，瞭解農村生活情形，並激起他們共同從事於農村改進的工作。農村社會學不僅是農村教育家，農村經濟學家，農村社會事業家，地方行政人員等所必需的實用科學，對於農村中的農民本身也有重大的意義。科學的智識愈富，對於各種情形的瞭解愈清楚，則工作的效能也愈大。

農村社會學達到它科學的和實際的目的，有幾種連續的步驟。這些工作可成爲材料的研究，材料的組織，和材料的解說，並規劃出所必需的改進方針等各部。

1 農村社會學和其他的科學一樣，必須找出他範圍以內的主要事實。要搜集這些材料，必須在非都市社會中得來的情形，加以探究。這並不是說，農村社會學家必須到一切的農村，或大部分的農村，或在可能範圍的少數的農村中，個人去探究。而是，科學家可以從各種以前刊布的報告等各種材料中，去研究農村生活，所得的結果，比那些雖親身到農村中去研究而沒有注意到其他廣博的材料的人，要勝得多。所謂研究是包括農村現象的觀察，地方調查和地方研究，和以前關於農村社會的材料搜集與研究。

2 主要的事實得到了後，農村社會學把這種材料組織一種智識的系統，以便正確地代表農村社會和他的情形。所得的材料都是粗俗的，農村社會學須加以組織，使其產生意義。研究這些事實，可以瞭解他們所代表的情形。這些事實都是互相關聯的，依其意義，而分成種類。這些事實的互相關聯，便是表明農作物的收穫，農村健康，農村教育，農村家庭，和其他的農村情形的互相關聯。這些事實的分類，便是解說農村現象的基礎。

凡是科學所加以解說的材料，必是都有用的，都有意義的。意義的產生由於那材料之有互相因果的關聯。我們要知道

道爲什麼一種耕種制度，可以適用於數處，農產的收穫對於農村家庭的關係，對於社會的影響等，我們必須加以解釋。當我們知道了中國耕種法的收穫何以少，歐美電耕機的收穫何以大，我們便可以對於這不同的二種耕種制度加以估價。解說就是給予事物，方法，和情形的估價的一種手段。農村社會學還有一個最大的任務，是指示農村進步和農村制度的適宜與不適宜。

3 從估定價值的結果，自然會產生「應該怎樣」這問題。搜集各種事實，估定價值，可以發現各種情形中的缺點。所謂解說包括着實際情形和理想情形——應該怎樣——比較的意義，但是世界上決沒有一個情形，是完全美滿，而不會引起改進的思想的。發現缺點，指示改進便是一切實用科學的最後步驟；這也就是農村社會學的最終目的。但是理想本身不會改進任何情形的，必需努力實際才可以達到目的。所以農村社會學不是農村生活的一種改造；他祇希望能作爲這種改造的基礎，並指示這種改造的先驅而已。

農村社會學的正常範圍，依照上篇所述，各家對於他的定義不同，故也很容易和農村社會研究的別方面的科學相混淆。一千九百十年美洲耕田管理會 American Farm Management Association 第一次會議，規定了一種研究農村社會的規程，對於農村社會的研究，分爲四大部份：（註）——

1 技術方面，包括「耕種法」和「農業科學」。這方面包括對於自然律的真理的發現，和這些真理對於動植物生產的應用。

2 營業方面，包括「耕田經營」或「耕田管理」。這方面主要的任務，是把土地，勞力，和資本，彼此間調適起來，在各生產單位中，務求最大的利潤。

3 實業方面，或「農業經濟」。這方面經營農民與實業要素間的關係。土地主有權，運輸的方法，銷售的方法，征

稅制度，信用機關與保護立法等。

4 社會方面，或「農村社會學」。這方面的任務是解決這個問題：「農民怎麼能盡量的利用他們產業的環境和社會的環境，怎樣使他們合作，努力於他們的公共福利，和怎樣可盡量地維持那促進公共生活或社會生活的繼續進步的永久制度？怎樣組織農村人民的個人財源和社會財源，以貢獻於國家？」

任何社會，必有其複雜性；文明的進步，使分工原則發達起來，科學的應用都有了特殊方面的限制。農村社會學對於農村社會研究，不是各方面單獨的研究，而是普遍的一般考察。農村社會學研究農村社會的共同特徵，相互的因果關聯，而不是一部份現象的單獨研究。

註十五 見 Paul I. Vogt 所著的 *Introduction to Rural Sociology* 第十六頁，節引該會所定規程。

第二節 農村社會學與其他社會科學

農村社會學和其他社會科學的關係，可分二部份來講，一部份是對於普通社會學的關係，別部份是對於其他農村方面社會科學的關係。

1 農村社會學和普通社會學的關係

農村社會學是普通社會學的一個分枝；分開後，即成爲一種科學，和普通社會學雖有所區別出來，也有他的關係。

A 我們不能以爲農村社會學和普通社會學分開了後，便成了一種新的科學，而且普通社會學並不供給材料，促成農村社會學的成立。實則農村社會學是從普通社會學中產生出來；普通社會學觀察社會的方法，和一般社會原理，也是應用於農村社會的組織。

B 農村社會學借助於普通社會學而成立，他假定一種社會性實和社會內部程序的智識。這種智識由普通社會學，研究初民社會生活，研究近代民族宗教，和研究一般社會進化，而發達過來的。得到這種智識的人，便有方法去解說社會情形，這是充分地瞭解農村社會情形所必須的條件。如我們沒有這種廣博的智識，我們研究農村社會學，便不能得到大的利益。所以農村社會學有賴於普通社會學，須要他的廣博的觀察，他探討社會制度的方法，並應用他重要的原理，來組織並解說農村社會中各種事實。

但是這並不是說農村社會學完全不成爲獨立的科學——就是和普通社會學無分別的科學題目。實則，農村社會學之爲獨立的科學，正和普通社會學一樣。普通社會學同樣依靠普通社會學，引用農村社會學的材料和內容，來擴大他的理論。在農村社會中探討和求究的農村社會科學，增加了人類智識的總和——這種智識是普通社會學或普通經濟學以前所沒有的。普通社會學因新材料的增加而刷新內容，它對於農村方面或其他方面的探求材料，完全依靠別種特殊科學。所以普通社會學時常借助於農村社會學，而且有賴於農村社會學。

C 農村社會學是一種應用的科學，而普通社會學則是一種理論的科學，應用的科學比較普通科學，更着重原理的應用和方法的應用。普通社會學企圖建立廣博的通論，純理的原理，現象的法則——一切作爲實用技術和控制的基礎的因子。普通社會學本身並不顧到技術和控制環境。實用科學則包括通論與法則，極着重它們對於具體情形的應用。實用科學最顧到技術與控制的結果。然而實用科學並不祇是技術，應用，或控制；它的任務在發揚原理，並組織它的事實，使之實行；使社會事業從事者，應用它的方法，能得到實際的結果。

所以，農村社會學是和普通社會學有關係的一種實用科學。它應用這科學的原理和方法，探討因研究農村情形而得到的種種材料。

農村社會學的範圍，是一串所當解決的問題的範圍。各種科學，不論是普通的或實用的，都是由一串的理論所組成的。農村社會學和普通社會學一樣，也走一串理論所組成的；不過農村社會學借用普通社會學研究所得的真理和原則，更注意於形成改造的方略，它的理論比較普通社會學的，更切近於實際解決和實際改進的方略。這是農村社會學稱為實用科學的惟一理由。

2 農村社會學與其他農村科學的關係

農村社會學與其他研究農村的科學，是由科學的分工，而產生出來的不同形式。農村社會學所最注意的是農村社會的整體，農村社會的各部份關係，其他農村科學則是農村社會中的一部份，它所研究的對象的本身。農村社會學和其他農村社會科學所研究的都是同一的材料，所不同的是注意點而已，所以，它們彼此之間不是各自獨立的，而是互相關聯的。

A 農村經濟（或農業經濟）——農村經濟學是研究農村社會中的經濟狀況，希望去改良農民的經濟組織，提高生活程度。農村社會學要瞭解農村社會的實質，不能忽略農村社會中的經濟要素；要改進農村社會，也不能忽略農村社會中的經濟勢力。反之，農村經濟依賴農村社會中其他要素而存在，故農村經濟也有賴於農村社會學。

B 農民問題研究——農民問題研究是要瞭解農民的地位，並改進他們各方面的環境。農民的生活依據社會中各要素而存在，故農民問題須借助於農村社會學的解答。反之，農村社會學要瞭解農村社會，改進農村社會，而農民是農村社會的本質，自非先瞭解農民，並訴諸農民不可。

C 農村教育——農村教育在於提高農村文化，使農村生活得到高度的適應。而農村教育的實施，須先瞭解農村生活的實況與需要，故農村教育有賴於農村社會學。而農村社會學有賴於農村教育，以之為改進農村文化的工具。

D 農村民俗——農村的風尚習慣，並不是憑空產生，是由歷史的背景，和社會的因子所促成。而農村社會的研究，更不能不注意到農村民俗的決定農村生活，其勢力之浩大。

E 農村娛樂——娛樂是社會生活的一種調劑，可以影響到農村生活的全部。娛樂的形式，隨着各種社會的勢力，經濟的勢力而決定。

F 農村衛生——農村衛生程度，視農村社會的經濟，智識，民俗等程度如何而定。農村衛生的實施，也和其他社會因子發生關聯。而農村社會人口的變動，直接和農村衛生關係。

其他如農村地理的研究，農村氣候的研究，農村產物的研究等等，都是專門科學，也都和農村社會學發生密切關係。這裏祇舉其大略而已。

第四節 農村社會學的方法

農村社會學的對象是全部農村社會。研究農村社會的方法，便是農村社會學的科學，自從草創以來，仍在進展中，還沒有到完全的地步；加以社會現象浩繁無垠，是不絕地在不動的狀態中進行；所以社會的研究，到現在還不能有絕對正確可靠的方法；更不能和自然科學一樣，能夠把社會實驗，故自然科學中最正確可靠的實驗方法，也不能施用於社會現象的研究。

現在農村社會學所用的方法，大致和普通社會學所用的方法相同。社會現象是個整體，其中分成各種不同的部份，故普通所用的方法，適於這方面研究者，未必也可以應用於那方面，和應用完全；大概都是互有短長，和互為輔用的。

1 一般的方法

A 歷史方法

人類社會的文化，都是由千萬年來，歷史所積聚而來，並不是憑空產生；即是現近最新的發明，要是沒有過去的智識的補助，決不會產生。所有一切社會現象，都是由各種歷史上的社會因子所決定，而且綿延下來，決不是隨時發生，隨時即消滅的。所以現今的各種社會事實，都有它們的歷史背景；歷史事實的研究，可以看出今日社會事實的趨向。

歷史方法，便是研究歷史事實的方法；它是根據歷史上的證據，以斷定真象，找出社會事實的因果律的。以前的歷史哲學，便是歷史研究的極度發展。歷史的材料幾乎都是記載，所以歷史方法的重要部份，便是審定關於所研究的題目的記載，考察它們的真偽，斷定它們的價值，而後把它們的內容加以科學的歸納與分析。史記，稗官野史，文冊，地方誌，家譜等記載，都是歷史方法的重要材料。

農村社會中的風俗習俗，耕種方法的施用，迷信的崇尚等等，大都是過去傳襲而來；所以，歷史方法對於農村社會的研究，也是一個重要的步驟。但是，以前所有的記載，我們不能信它都是可靠的，尤其是農村社會的歷史記載的缺乏，僅有的一些地方誌或家譜之類的文件，大都是以個人憑主觀寫成，缺乏科學的真實性。所以，歷史方法並不是一種最好的方法，不過是一種補助的方法而已。

B 個案研究法

各個社會事實，都是受其他社會事實的關聯而成立，研究某個社會事實，必須知道與之發生關聯的其他社會事實。個案研究便是研究社會上某個事實，其發生的原因，經過的詳情，和其他事實的關聯；經過分析，比較，和歸納等方法後，以斷定他的原則。社會現象自一般的說，大致有尋常的現象和反常的現象二種。個案研究對於尋常現象的研究，便是研究它存在的狀態，和維持它存在的力量等；對於反常現象的研究，便是研究它促成反常的原因，反常的影響，及其可能的趨勢等。

個案研究法的特點是精密深博。它的重要部份便是收集證據，收集證據的方法便是觀察和測驗，精密地收集材料，研究它們的因果關係，分析比較，綜合而成原理。它和歷史方法不同的，是歷史方法在於研究不同時間上的事實，它則在於研究在同一時間上的事實。時間的不同，雖則是同樣事實，也不一定有同樣的性質；而且，材料的真確與否，因不能知道，有時還不能收集。個案研究對於材料問題則沒有這種困難，這也就是個案研究法長於歷史方法的地方。但是個案研究法不是普通的研究，對於社會現象全部的瞭解，是不完全的，還須要統計學方法的補充。

C 統計的方法

統計的方法是整理已得的材料，並把它們表現出來。統計的重要部份是把材料依其性質而分類，依照所分的類別，而後製表。進一步，便是依照材料的最大多數，而加以總計。它的表現的方法是圖解，表格，平均數，差異，相關數，或差等。圖解是表現所得的結論；表格是表現所得材料的比較；平均數是指明材料彼此間的關係；差異指出內部的全體情形；相關係數是表示彼此關聯；或差是表現標本對於全體的關係。這樣得到了結果之後，便是最後工作，批評的解釋。

統計的長處在於把複雜的社會現象中種種例子，統計起來，利用數字和圖表，比較有一定的性質，不致曖昧。但是統計學結論的解釋，稍一不審，即致走入歧途；而且它祇能表現社會事實的發生次數，和對於其他事件的相關係數。並不能表現社會事實本身的性質。統計方法所根據的是大多數，對於少數而重要的事件不能顯到，且忽略各種事實的特殊情形。這點，統計方法如沒有個案研究法的補助，是沒有多少價值的。

以上三種方法都是農村社會學同樣所須用的方法。但是除這三種以外，農村社會學還有一種重要的基本方法，便是現在最流行的農村社會調查法。

9 農村社會調查

社會調查是最近的一個運動，現在的呼聲很高，在社會學方法上佔到一個極重要的位置。社會調查是接合個案研究法和統計學方法的一種客觀的科學方法，主要的任務，是在於各種社會事實的搜集。

社會調查運動的歷史，到現在還不很久。一八九一年到一八九七年波瑟「倫敦居民的生活與勞動」[Life and Labour of the People of London]一書，便是社會調查結果的產物。一九一二年饒垂B. S. Rowntree的「貧窮·城市生活的調查」一書，其調查的方法，與材料的搜集，較為進步。一九〇七年羅塞爾基金會(Russell Sage Foundation)主持大規模的匹茲堡城調查 The Pittsburgh Survey，歐洲為之震動，社會調查的基礎，於是奠定。到一九一四年該基金會又從事著名的春田調查 The Springfield Survey，社會調查的潮流乃日甚一日。

中國社會調查(註十六)的歷史更短，而且大部還是依賴西人的力量而舉行的。民國三四年間北京社會實進會曾用簡單的問題表調查三百零二個洋車夫的生活情形。民國六年清華大學教授狄特莫(C. G. Dittmer)指導該校學生在北京西郊調查居民一百九十五家的生活費。民國七八年間甘博(S. D. Gamble)和燕大教授柏哲士(J. S. Burgess)等做照美國春田調查，調查北京。同時有滬江大學教授葛溥(D. H. Knip)指導學生，在廣東潮州調查六百五十人口大的鳳凰村。民國十一年華洋義賑救災總會請馬倫(C. B. Malone)戴樂爾(J. B. Taylor)等教授指導九處大學的六十一個學生，分工調查直隸，山東，江蘇，安徽，浙江等省的二百四十個村莊。民國十一年金陵大學農村教授巴克(J. I. Buck)指導學生調查安徽蕪湖附近一百零二個田場的狀況，十二年又調查河北鹽山縣一百五十個田場的經濟的社會的狀況。民國十二年滬江大學教授白克令指導學生調查沈家行農村。同時包應立德(T. B. Blais dell)朱積權等在北平調查地毯工人的生活。民國十二年冬季清華學校教授陳達教授指導學生調查生活費。民國十三年到十四年甘博和李景漢調查了一千

個人力車夫，二百處出貨車廠，一百個車夫家庭。民國十五年春孟天培與甘博調查二十五年來北平的物價工資及生活費。民國十五年和十六年甘博，張秉衡與李景漢調查近百年來北平的物價，工資，及兌換，並舖店與工人的行會狀況。最近中央研究院有上海調查，及無錫農業經濟調查。

農村社會調查是研究農村社會最大的工作，上面介紹了這些社會調查運動的歷史，不過想引讀者對於農村社會調查運動，特別注意而已。

農村社會研究可分為二種，一種是部份的調查，一種是全部的調查，調查的目的有為科學的理論，有為實用的。二種調查的大概特性如下：

A 部份的調查——部份調查是調查農村社會的某一部份；這一部份的現象，和對於別部份的關係。如農村教育調查，則須調查農村社會的文化程度，對於教育的需要如何，農村教育的環境如何，受教育的份子情形如何，影響如何等都得顧到。社會學的農村社會調查，和普通的調查不同。普通的農村教育調查祇要調查學校數量如何，學生數量如何，經濟情形如何等已足，而社會學的農村教育調查則須集中注意於教育的社會功能，視農村教育是農村中的社會因子之一，受着其他社會因子的關聯而存在的。

B 全部調查——全部調查是要求得農村社會一切重要事實的正確智識。它要找出農村社會在全部社會中的地位，和對於別社會的互聯與互倚。不論調查的目的是什麼，搜集事實愈正確愈完全，則結論也必更能真實。

C 科學調查與實用調查——農村調查的目的，可算是為科學的，也可算是為實用的。如調查的直接目的在於改進幾種特殊方面的農村生活，或是改進一般的農村生活，那末這調查便是實用的。大多數的調查目的便是為了直接實用的。要是其目的祇為了科學的用處，那末這調查便是科學的，我們為要瞭解城市或鄉村的性質，我們必須調查這城市或鄉村

的情形。於是我們便需用這種科學的調查。

關於農村社會調查的步驟，作精密的研究，當有專書，這裏略介紹莫爾思 (H. N. Morse) 的方法如下(註十七)：

A 規定調查的目的

B 研究要達到這目的的過程中，所關涉到諸問題。

C 分析問題的內容，依照內容的分類而製定表格。

D 確定調查的最嚴密的範圍。

E 關於本調查問題的各种記載的研究。

F 實地觀察或調查。

G 所得材料的排列，製表，及統計。

H 結論的解釋

I 推論及建議。

R 圖解。

農村社會調查的搜集材料方法，主要的有二種：

A 調查表格——調查表格是記錄問答得來的材料，或由觀察得來的材料的工具。調查表格的方式，最普通的有四種：
：一大綱式，二空白式，三校對式，四表格式。其中以表格式最為方便適用。

B 調查問答——調查方法中的直接觀察法，在動的社會現象中，很難奏效；在靜的社會現象中，一個時候也祇能顧到一方面，不能週詳。調查問答是比較簡易而有效的方法，同時可以得到多方面的材料。

農村全部調查的對象，應該完全顧到農村社會中各重要的因子。茲把吉特教授（註十八）對於農村社會調查對象中重要分類，列述於下：

A 物質環境。

高度

地形，坡地或平地

雨水

各季的平均溫度和最高及最低的溫度

季候風，及其速度。

季節的長短和性質。

土壤的種類

森林

礦產

河流與湖澤

B 人口成份

各種年齡及各種性別的居民人數。

家庭的數目與大小

寡夫，寡婦，孤兒。

國籍：數目，年齡，性別

智識程度

人口的增加與減少，及移民的趨勢。

C 經濟因子

耕田的數目與大小

農業的條件

耕種方法

各種作物的畝數與產量

牲畜種類的多寡，品種的優劣

房屋農具等的設備

市場銷售：

市場的遠近

市場銷售的純利

改良市價與銷售方法的組織

租種農的數目與種類

僱工與僱工的情形：

工資及工作時間

農村社會學緒論

農村社會學緒論

生活狀況

賦稅的多寡，利率的高低

典押

D 政治狀況：

地方政府的性質

官吏的優劣

政治思想與黨派

選民數目

E 宗教狀況

宗教種類與派別

廟宇或禮拜堂，僧，道，或牧師的數目。

僧，道，牧師等品行。

敬神的次數與情形，或禮拜的次數。

此等宗教團體，於農民有何等貢獻與設備。

此外有什麼補助宗教工作的組織。

E 文化狀況

學校：

數目

學生數目，年齡，性別。

教員數目與性別

校舍的設備，如光線，暖室，衛生，書案，黑板，圖畫，參考書，試驗室，洗濯室，飲水，運動，家庭科學，農業，實業訓練，運動場等。

科目的性質

男女老幼關於研究方面的組織

公共圖書館的設備與管理

新聞紙，雜誌等的設備

演講會等

G 社會心理

輿論：強的或弱的；統一的或散漫的；感情的或理智的。

理想：高的或低的；社會的或個人的。

領袖的能力，和對於領袖的感應

種族或階級的偏見，仇視，對敵。

H 運輸與交通

道路的地位與情形。

農村社會學緒論

交通的方法：滑車，馬車，騾馬，電車。

電話的施用，農村的傳遞等。

改良運輸與交通的機關。

I 美觀設備狀況

風景的好壞，人工改良或未加改良等。

家庭的外觀，籬笆，花木等情形。

住宅內部的設備

J 娛樂狀況

娛樂俱樂部

遊戲與運動

談話會

娛樂的設備

K 衛生狀況

住宅情形

處置垃圾之方法

飲水的供給

水溝及臭水池

燈光溫度等情形

理家食物的衛生

預防傳染疾病的辦法。

病人的看護法

L 犯罪與殘廢狀況

種族的退化及影響

犯罪人的數目，年齡與性別

殘廢者的數目，年齡與性別——如痴子，癲狂與神經衰弱等。

救濟的方法

無依託子女的救濟法

調查表格隨調查的範圍規定其大小，以適用於單獨問題的調查。為篇幅所限，茲不贅列。

註十六 關於中國社會調查運動史見『社會學界』第一期李景漢君的『中國社會調查運動』一文，本段即取諸

該文而成。

註十七 見 H. N. Morse 的 *The Social Survey in town and country*，或見上海社會局黃枯桐編的『農村

社會調查』

註十八 見 John M. Gillie 所著的 *Constructive Rural Sociology* 最後一章：東南社會學會所出版的社

會學刊第二期喬啓明君的『農村社會調查的研究』一文，其中所列各種調查的事項，也是由該書直譯

農村社會學緒論

過來的。故同時可參見喬君文字。

中國土地問題研究

姜鳳文

(一) 解決中國土地問題與完成國民革命

今日中國社會的最大危機，就是在民生問題無法解決：我們試看國內的都市，失業的人，累百盈千，或淪為盜賊，或夷為乞丐，或餓死於途，或哀號於市；至於農村中，則一般農民因無田可耕，謀生乏術，於是壯者散而之四方，老弱轉乎溝壑；以致全中國社會呈了一種恐慌的現象，幾有岌岌不可終日之勢。近代社會問題中最重要的是為勞動問題與土地問題，中國產業素來是不發達，產業工人為數不多，至於農業，則中國自古以農立國，農民佔全國人口百分之八十以上，故假定中國人口為四萬萬，則農民就有三萬萬二千萬。而農民的生產，全賴有土地，所以在今日，土地問題的重要，更甚於勞動問題。

土地問題的發生，並不自今日始。不過中國近數十年來，經帝國主義的經濟侵略，農村經濟漸形破產，大農降而為中農，中農降為小農；自耕農減少，佃農日益增多；而土地問題更日趨於嚴重了。原來中國在海禁未開以前，人民的生活資料大都取之於土地以自給。那時候，生產固是地方生產，而經濟亦係地方經濟，故農民生活尚可以維持。自帝國主義侵進中國以後，農村經濟破壞，所以農民的痛苦，便日甚一日，蓋現在農民所消費的東西，除了農產物的一部分家具外，其他服用用品，大都是由帝國主義者供給。農民以價格低廉的農產物，去換取高價的商品，其結果則農民終歲勤勞所獲之利，盡入於帝國主義者手中。農民既已直接的受到了帝國主義的經濟侵略，復受國內封建政治的壓迫，及地主的剝削，所以貧困的程度日加，終至傾家蕩產成為純粹的無產者了。這樣一來，土地集中到了地主之手，佃農數目的增多乃成為必然的事實。據民國十六年武漢中央農民部所調查全國有地農民的統計，一畝至十畝的貧農戶數居全國自耕農

總戶數的百分之四四，如就土地所有權而論，祇佔全部百分之六。雖然這統計有許多人說牠是不甚正確的，但除此而外，尚有無地的佃農，據一般的估計，都說其數目是要佔全體農戶百分之五十以上。而這些佃農是替地主耕種田地的，他們勞動所得的結果大部分是要輸送與地主。其所感受的痛苦，當較貧窮的自耕農為更深。在帝國主義的經濟勢力未侵入中國以前，一般農民的副產業，如養蠶、採茶、紡紗、織布，尚可補足家用。但自帝國主義者的商品輸入中國之後，中國的工業大受影響。時至今日，農村婦女紡紗績麻的工作，幾完全廢止了。至於絲茶雖向來為中國出口貨的大宗，但近數十年來中國茶業因無改進，致不能與日本印度錫蘭之茶業競爭，而出口的數目已逐年減少，蠶絲業則因日本意大利之蠶興業產，而出路已為之壟斷。所以這些農產副業，也日益衰敗。至於那些地主們，則以農村生活不能滿足其物質上的享樂，且多危險，於是中小地主則相率避居都市，託庇於城郭。大地主及大資本家則避居租界，託庇於外人勢力之下。他們每年以在農村中收取地租之所得，耗費於西洋物質文明之享受，因此農村金融日就枯竭，而農民的貧困更無法挽救了。一般農民在這樣的貧困情形之下，多不願從事耕種，大家都想跑到都市裡去謀輕易的工作。所以結果是農業人口減少，荒地增加，而糧食的供給，反須仰給於外國。據中國勞動年鑑所載歷年各省區農家戶數之統計表，綜合前二十二行省，及三特區之農家戶數，在一九一四年有五九四〇二三一五戶，（其中缺少貴州和綏遠的統計）至一九一九年只有二九五四八五二九戶。（其中缺少雲南貴州四川廣西湖南五省的統計）我們如以所缺統計之省分的前年統計數字補入，則可作成左列的統計；即

一九一四年有五九五九二九六八農戶。

一九一九年有五九一五二四〇一農戶。

由此看來，民國八年全國農戶之數，較民國三年已減少四四〇五六七戶了。這個統計雖不能說是十分精確，然而中

國農業人口的減少，是可相信的了。至於全國荒地面積的增加，則有左列之統計：

- 一九一四年荒地畝數爲……………三五八二三五八六七。
- 一九一五年荒地畝數爲……………四〇四三六九九四八。
- 一九一六年荒地畝數爲……………三九〇三六一〇二一。
- 一九一七年荒地畝數爲……………九二四五八三八九九。
- 一九一八年荒地畝數爲……………八四八九三五七四八。

據上列的統計，則民國七年之荒地，已較民國三年增加四千萬畝。其數目之大，殊足使人觸目驚心。至於農作物之減少，試觀左列之統計表，可知其大概：

各種重要農產物全國收穫量歷年變更統計表

A 以石計者——單位一〇〇〇石

農產物	民國六年	七年	八年	九年
米	五二六六四一	三〇二二九七	九六六八三	八八七六三
麥	二九三三一〇	四三一四〇二	三八六四六五	四二四六二三
豆	一四七一四三	一七五九三〇	一三八八八〇	一三三八三九
稷	四五一九	一二三二三	四九九六	四五一八
粟	四四五九七八	一七六七二八	一九四〇九二	一三九二七九
黍	一八六〇六	四五一五一	四七一六	四七二六九

	民國六年	七年	八年	九年
玉蜀黍	三二四一一	五七一五一	五四二八五	六五一六八
高粱	九三九八五	二七五二〇七	二四九五四九	一九一四七二
芝麻	二六〇三	四五六三	二九一六	三〇三九
落花生	二七一四九	三三二八五	三三三二九	四四四二〇
合計	一五九二,〇	一五一三,六	一二〇七,七	一一四二,一

B以斤計者——單位一〇〇〇〇〇〇斤

農產物	民國六年	七年	八年	九年
甘藷	一一一七	一三六四	一八二六	一九三
芋	一四〇八	一七三〇	一一八二	七七
馬鈴薯	二二二一	五二一二	一〇〇一	七九五
蔗	二五七	三七二	二四五	二〇六
棉	三〇八九	二三七二	三三〇四	二二六九
烟葉	八八四	一三〇四	一一九〇	一一一八
合計	八九七五四	一二三五四六	八七四七七	四六五七七

自民國九年後到現在的十年間，全國農業產物總收穫量的變遷，目前雖無明確的統計，但我們只要看到近十年來外國糧食進口數目的逐年增加，便可知其底蘊。蓋必因農產物的收穫量是一年一年的減少，而後進口的糧食才一年一年的增加。夫以農立國的國家，而糧食仍需仰給於外國，農民生活之不能維持，自無待於言了。

在今日要謀解除農民的痛苦，其根本方法，固然要從解決土地問題着手，但是今日農民痛苦的根源，除了地主的剝削外，還有：

一、帝國主義經濟勢力的壓迫

二、封建政治的剝削

三、民團土匪的猖獗

四、買辦階級操縱農產物的市價

五、天災

如果上列幾個增加農民痛苦的原因不除去，那末農民即令有了土地，也是沒有辦法。因為農民生產的條件，除了土地和勞力而外，還須有資本。要是帝國主義不倒，則中國農民是要長久在牠底經濟侵略之下過痛苦的生活；要是封建政治不剷除，則農民血汗之所得不足以應付各種苛捐雜稅；要是民團土匪的滋擾不杜絕，則農民將能安居樂業不但如此，而帝國主義且與國內封建勢力互相結託，以壓迫農民。所以農民要解決土地問題以求得生路，必須經過國民革命的過程，把帝國主義在中國的勢力排除，並將國內封建勢力掃除淨盡，而後農民可達到耕者有其田的目的，享到安居樂業的幸福。

(二)土地私有之歷史的演進及土地問題在歷史上的背景

上古時候，人類的生活是穴居野處，茹毛飲血，他們對於土地並沒有什麼所有權的觀念。因為時候，地廣人稀，他們對於土地正如現在的我們對於太陽和空氣一樣，並沒有什麼公私之別，或彼此之分。迄人類進步到半開化時期，發明弓箭以獵取鳥獸，鑽木取火以營熟食，於是肉類成爲一種主要食品，獵狩定爲一種通常生產的方法，因同時有許多種

族都是營同樣的生活，而鳥獸的供給有限，於是他們漸漸知道要保守一塊獵地爲一個種族共同使用的場所，從此土地乃成爲那些種族的占有品了，迄人類進化到知道耕種，土地的效用更加大了，於是一個種族必據定一塊固定的地方，以爲生活根據地。這時候，使用這塊土地的只屬種族中的一分子，不容他族人來侵占。至於在同一種族內，則是共同生產，共同消費。所以這個時期的土地是公有公用。

到了後來因一個種族的人口漸漸增加，佔領土地的面積亦逐漸推廣，在一個種族內，遂成立了很多小組織的家庭，那種部落的共同生產，已不能適用於各個家庭，乃脫離共同生活，而爲單獨經營。在這個時期土地所有權是屬於部落，而使用權是屬於各個家庭，其方法大抵是按期將土地分配。所以這個時期的土地是具有私用。

第三個時期便是土地私有私用。土地爲什麼由公有而變爲私有呢？研究其中的道理，不外由於人口增加，和人類利己心增加的原故。大凡一種制度的產生和存在，必爲其能適合於某一時代的環境和需要，迄至那種制度不能適合時代的需要了，則那種制度必然的要崩潰，而繼之以新的制度，土地私有制之產生就是因爲土地公有制度已不能適合時代的需要了。蓋以人口增加的速度遠過於生產率，而人口既然增加，則生產不能不設法使之增加。農產增加的方法，不外兩種：一爲粗放經營一爲集約經營。所謂粗放經營，就是推廣農場面積，以增加生產；集約經營是設法改良土質，對於原有的土地多加以資本和勞力以增進生產。可是在古時，人們沒有開墾的利器，以擴充農場，故粗放經營勢有所不能，只得爲集約經營。但是集約經營是要多施勞力和資本，如果一個人自己勞力所獲的報酬歸公衆享用，則其人必不會願意去努力的工作，反之如果自己勞働所得的結果，歸自己享用，則其人必增加其勞動的興趣，土地私有制之所以成立，就是利用人類的利己心，以激勵其努力勞動，增加生產。所以這種制度，原來是適合當時環境需要的產物。蓋在野蠻時代，一個人不能孤立生存，故有營共同生活之必要。到了文明的時候，一個人可以憑着自己的本領去謀發展，本領大的，則其

勞動所獲的報酬必多，因此漸漸不願加入共同勞動，而發生單獨勞動的趨向。迄其以單獨勞動而獲到豐滿的收穫，他們可把這些過剩的農產品去換取其他的貨財，於是耕種人的意志為貨財所驅使，對於使用的土地，不欲奉還公家，務想延長分配土地的期限，因而一年復一年的延長下去，土地所有權，便被一般使用土地者據為私有了。

故總括的說，土地之所以由公有變為私有，是因：

一、人口增加，增加生產的方法，增加生產的方法，只有集約經營，而集約經營適宜於土地私有。

二、人類文明進步，個人可以單獨發展，而為着貨財的驅使，對於使用的土地想延長分配期，因此遂取得土地所有權。

此外更有謂土地私有制的成立，為強者掠奪的結果。蓋以人口不斷的增加，而可耕種的地皮有限，到了「僧多粥少」的時候，便免不了競爭。這樣一來，共產制度便不能維持下去，而結果是強者把土地據為私有。

以上三個原因，雖說法不同，却可同事並存以解釋土地私有制度的起源。蓋第一個原因是說明土地私有制之所以能成立是因為其適合時代的需要。第二個是說明土地由公有變為私有的步驟。第三個是說明土地私有制成立的實在情形。

在私有制度初成立之時，土地的主人即土地的耕種者，迄商業資本發展，土地因而商品化，於是富者廣置田地，壟斷一切，以致貧者無立錐之地，於是土地問題便發生了。而為着解決這個問題，在歷史上不知發生了多少次大屠殺大戰爭的事實。我們試看中國歷史上的農民暴動，無不是由於土地問題無法解決。最顯著的事實，如兩漢「赤眉」與「黃巾」的騷擾，唐代黃巢的暴動，明末李自成張獻忠的屠殺，動輒都是殺人百萬，流血千里。而考察其致亂的原因，則皆如出一轍。蓋當國家太平到很多年數的時候，生齒日繁，而以土地集中於貴族及資產階級的手中，大多數的農民失却土地變成佃農，而貪官污吏復巧設名目，向這些貧苦的農民加以榨取；豪紳地主亦恣意的向這些貧苦的農民加以壓迫剝削，民不聊生，便挺而走險的暴動起來。暴動的結果常是經過一次大的屠殺，大地主消滅，人口減少，朝代滅亡，而土地問題也

便這樣的解決了。所以土地問題在中國歷史上尚背景，只是戰爭與屠殺及更換朝代而已！

三 中國歷代解決土地問題的主張及其運動

我國古代井田制，原是一種土地公有私用的辦法。其方法是方田爲井，井九百畝，其中爲公田，八家皆私百畝同養公田。民年二十授田，六十歸田。這種制度，據說是始於黃帝，破壞於周末。蓋以人口增加，土地分配不夠，而且因年代久遠，井田的經界分不清楚，往往舊田經界漸漸廢，新墾的田地又未盡好，授受之際易起糾紛，孟子所謂「經界不正，井田不均，穀祿不平，」就是指這種井田制將崩潰的情形。兼以春秋戰國時代，商業資本已開始發展，如陶朱公之經商致富，呂不韋之結交秦襄公，鄭玄鑄之以商人資格而代表政府犒師，卽足以證明這時代商人勢力的雄厚，和商業資本之發展。是時農民因被商人剝削，被貪官污吏榨取，以致不能安居樂業，於是農民相率離村，向外發展，此於土地授受歸還，發生重大的困難，所以井田制度，至周末已不能維持了。後來一般儒家輒詬罵商鞅不該廢井田，開阡陌，殊不知此乃自然之趨勢，而在商鞅未開阡陌之前，井田制度早已破壞了。

自井田制度破壞後，土地便成爲私有，且漸漸集中到了富人手中，耕者無田，安坐而食者，却擁有很多的土地。因着貧富的不均，社會經濟生活不能安定，國家根本亦因之動搖。於是一般政治家及學者，爲解決這個問題，便想出許多的辦法：如董仲舒的限田論，王莽的王田制，後魏李安世的均田法，宋朝王安石的青苗法，其目的都是在平均地權，或救濟農民的貧困。

董仲舒的限田法，是禁人買賣土地以防吞併，而保貧富的平均。我們只要看下列董仲舒的一段限田論，便可知道他主張限田的梗概。他說：「古者民不過什一，其求易供，使民不過三日，其力易足，民財內足以養老盡孝，外足以事其親，下足以蓄妻子極愛，故民悅從上，至秦則不然，用商鞅之法，改帝王之制，除井田，民得買賣。富者田連阡陌，貧

者乏立錐之地，又顯川澤之利，管山林之饒，荒淫越制，踰侈以相高。邑有人君之尊，里有公侯之富，小民安得不困？又加月爲更卒，已復一正，一歲屯戍，一歲力役，三十倍於古；田租口賦鹽鐵之利，二十倍於古。或耕豪民之田，見稅什五。故貧民常衣牛馬之衣，而食犬彘之食。重以貪暴之吏，刑戮妄加，民愁亡聊，逃亡山林，轉爲盜賊，赭衣半道，斷獄歲以千萬數。漢興循而未改。古井田法雖難足行，宜少近古，限民名田，以澹不足，寒兼併之路。」由董仲舒的這段言論可見土地私有制流弊之一斑，而限田實爲救正這個流弊的辦法。可是董仲舒的限田論，並沒有見諸實行。

王莽的王田制是效法井田，名天下田爲「王田」，作爲公有，禁止買賣，並規定一家不得佔有九百畝之田，有餘田者，分與九族鄉黨，犯者處死。可是這個辦法一施行，其結果反使得「農商失業，食貨俱廢，百姓塗炭於道，坐買賣田宅奴婢，自諸侯卿大夫至庶人抵死罪者不可勝數。」因此之故，王莽竟爲着解決土地問題，弄得天下騷然，而致國破身亡了。

王莽王田制失敗的原因，第一是王莽政權的基礎是建築在豪紳地主及一般士大夫的身上。豪紳地主及士大夫是壓迫農民的鐵鏈，而王莽竟以這鐵鏈去推行他理想的王莽制來解除農民的痛苦，是一個很矛盾的事實。第二是因井田制久已廢除，今欲復古，勢有所不能。卽一般農民也不願實行此種制度，因此一般官吏對王莽的法令，是陽奉陰違，甚至藉此以擾民，所以終於失敗了。

均田制是計口授田，廢止土地私有的一種制度。此制始於北魏，其方法是把土地分桑田露田兩種，男夫十五以上，受露田四十畝，桑田二十畝。婦人給露田二十畝。露田爲種谷之田，人民年及七十或身死則歸於官，桑田爲種桑之田，身死不必還官。

這個制度自北魏以至唐朝，雖各朝代授受田畝的數目時有變更，而其大體則相同。其在當時所以能成爲一種適當的

制度，是因那時候人口稀少，有多餘的土地以資分配。且因稅制簡單，人民不受苛捐雜稅的壓迫，故人民既有田可耕，便可相安無事。至於王安石的青苗法，是於農民耕種時，由國家貸與資本，至收穫時繳還。其目的在救濟農村金融枯竭，固法良意美。惜當時因推行不善，沒有收到好的效果。

由上可知中國歷代對於土地問題是沒有想出一個很完善的解決方法。時至今日，土地問題已為一般人士所注意。但是要採用怎樣的方法來解決這個問題方可得到好的效果？這便是我們現在我急待要研究的了。

四 解決中國土地問題應取之途徑

大凡解決一個實際的問題，在理想上必須確定一個目標，而在實行時，必須採取適當的手段，徒成爲無意義之行動。蓋沒有手段，則理想的目標決不能實現，沒有目標，則一切所施之手段，所以我們要解決土地問題，必具有遠大的目標，和達到此目標之手段，而後土地問題的解決，不致成爲虛幻的理想，和悲慘的暴動。在過去中國歷史上的農民暴動所以徒有犧牲，而無代價，就是因爲他們的行動，沒有目標。至於近數年來，中國共產黨解決土地問題的失敗，則爲他們蔑視了社會進化的條件，疏忽了客觀的現實。他們對於解決土地問題的辦法，沒有確定切實的步驟，便把「土地國有」的口號叫出來，故結果使得大多數擁有土地的人民，起了一種反感，以致弄得社會秩序騷然，而共黨的政治生命亦因此斷送了。不過土地問題的嚴重，並沒有因共產黨的失敗而減輕，設使我們現在對於這個問題不想出一個解決的辦法；或其所想之辦法不適用於客觀的事實，則前車之覆，殷鑒不遠。所以我們現在對於解決土地問題所應抱之目標，及其所應取之手段，都有討論的必要。蓋凡事知難行易。我們如果真的知道了解決土地問題的途徑，則循此途徑前進，必可容易的解決這個難題了。

現在我們要討論的是我們對於土地問題的解決，以什麼爲目標？中外學者關於解決土地問題的主張，大概可分爲兩

種；即一種是主張維持土地私有制，而於此種制度所發生的弊害，則設法加以改良。另一種是主張土地國有，完全廢除土地私有制度。前一種的主張在我國有董仲舒蘇洵等的限田論，他們眼見到土地集中於豪強之手，以致大多數的貧民無田可耕，陷於窮餓而無告。又以井田制難於復行，便主張限民名田，以矯正豪強兼併土地之弊。至在歐美則有穆勒、亨利佐治、等的地租課稅主義，他們以為解決土地問題只要忙地主不勞而得之地租加以課稅便夠了，盡可不必根本推翻土地私有制度。後一種的主張在中國如仲長統之主張恢復井田制為張太平紀綱，立至化基址，齊民財豐寡，正風俗奢儉必由之路，即以井田為土地國有制也。又如王莽的推行王田制，亦是以政府的力量沒收私人土地而收為公有。在泰西各國，一般社會主義的學者，大都是贊成土地國有。不過這些社會主義的學者，有的只主張土地歸公有，而於別的資本則仍歸私有；有的則主張廢止一切私有財產制，舉凡一切生產工具，皆當歸國家所有，廢除土地私有制，不過為廢止一切私有財產的一步罷了。我們現在對於解決土地問題的終極目標，究還是在土地國有呢？抑還是維持土地私有制，只在此種制度之下謀改良呢？要解答這個疑問，決不是憑一己主觀的意思所能下判斷的，必須從這兩種制度對於民生的利害上去選擇。須知我們解決土地問題即為解決民生問題的一步；故其主眼當以謀大多數人的利益為前提，以永遠消滅階級鬥爭，增進人類社會的幸福為終結。如果解決私有制能不妨害大多數人的利益，能不致釀成農民暴動的慘劇，那末土地私有制固毋庸廢除。反之如土地公有而能真正的解決土地問題，那末便不妨贊成土地公有。事實上已告訴我們，土地私有制的結果，是構成貧富懸殊的兩個階級，而常發生農民暴動的慘劇。至於在此種制度之下謀改良，其效果僅能稍減少社會利益衝突激烈的程度，而不能根本消除此病根。並且在這種制度之下而土地的繼承法是父傳諸子，子傳諸孫，因分產之故，每使整個的田地變為零星碎土，以致地形不整，耕地散亂，不能利用機器，為大規模之經營，此殊足影響農業生產力之發展。農業生產力既不能發展，而人口增加却是很迅速，因此人民的生計問題終於不能解決了。故為整理耕田，

發展農業生產力，以供給社會的需要，及爲免除貧富不均的現象以消滅悲慘的鬥爭，則惟有實行土地國有。

由是言之，我們只消馬上把土地國有實現，則土地問題即可解決了。但爲什麼中國共產黨對於解決土地問題的主張也是厲行土地國有制，却完全失敗竟不曾解決了土地問題呢？其中原因剛才已經說及共產黨僅認識了解決土地問題的目標，而沒有找到解決土地問題的途徑。共產黨實現土地國有的方法是無條件的沒收土地，這個方法雖是來得很簡便迅速，可是在事實上完全走不通。蓋以目前中國的土地沒有完全集中到少數的大地主之手，而是分佈於一般中小地主及自耕農之掌握中。這些中小地主爲數既多其勢力亦頗雄厚。他們爲維持自己優越的經濟地位，對於土地國有當然是極端的反對。在這種情形之下，而欲一旦以政府的力量無條件的沒收一切土地，則其結果誠有如荀悅之所謂「土地布列在豪強，卒而革之，並有怨心，則生紛亂，制度難行。」況且除掉這些地主而外，一般薄有資產的自耕農因土地私有觀念深入腦筋中，一旦取消土地私有制，亦非其願。所以我們今日要解決土地問題，決不可毫無步驟的去實行土地國有，致蹈共產黨的覆轍。然則我們究將採用一個什麼樣的步驟，以達到實現土地國有的目標呢？換言之即爲我們想一個什麼樣的辦法以解決土地問題呢？大抵一種政策施行之後，能否收到效果，全視其能否合乎國民心理的需要，及其能否解除當時人民的痛苦。有人謂俄國列寧的成功，全在他善於觀察人民的心理，蓋列寧常以其敏銳的眼光看出一般人民所感受的痛苦，及其所受痛苦的根源。當一般人民大家都在煩悶中而找不到出路的時候，列寧乃能以幾個很簡單的口號，把一般人民的痛苦根源之所在表現出來，並爲其指出一條解決此痛苦的途徑。設使列寧只好高務遠忘掉現實社會的情形，則他只能成爲一個空想的社會主義者，決不能有什麼成功。我們解決土地問題亦必其所採取之手段，能對症下藥的救濟一般人民因土地關係而起之痛苦，及其能滿足一般人民的需求，而後土地問題才可得到真正的解決。

現在一般農民所受最深的痛苦及其所需求的是什麼呢？不消說是耕地不夠了，可是他們尚沒有土地國有的要求。惟孫中山先生是天縱之聖，能早見及此，所以他於一般農民感受痛苦知其然而不知其所以然的時候，主張平均地權，並創出一個「耕者要有其田」的口號，以爲解決土地問題的先聲。至中山先生之所以主張土地農有，而不立即實行土地國有，卽以孫先生看清了客觀的事實，而能順着社會進化的原則，按部就班的來解決實際的問題。誰也知道孫先生的民生主義是以實現大同共產的社會爲終極目標，其所主張之平均地權不過爲達此目的之一種手段而已。誠以革命工作與時間是有一定的關係，要工作完成，必須經過所需要的時間。如果超過時間而求工作速成，則結果常爲欲速不達。我們由中國共產黨解決土地問題的失敗，益使吾人堅信孫中山先生所主張者，爲達到土地國有必經之過程。

至於要如何才能實現土地農有，其方法不外左列幾種：

一、限田

二、收買

三、沒收

四、開墾

限田爲在土地私有制之下防止土地聚中於少數人之手中的一個政策。此策自董仲舒提倡以後，各代贊成者頗不乏人，而在今日要使耕者有其田，則對於地主所佔領的土地尤非加以限制不可。顧近數年來，一般貪官污吏，看了共產黨失敗了，便以此後他們的土地所有權，是十二萬分的鞏固了，於是益竭力括取民脂民膏，投資於土地。甚至有組織公司專作投機事業，藉以營利者。風氣之所及，一般爲公家辦事的人，都是心目中只知有己，而不知有人。大家抱着一個「五日京兆」之心，在職一日，便乘機多括些錢，以之購地皮，置莊園，爲下野後享樂之預備。因此徧國中幾尋不出一個

不自己利念爲前提，而切實爲公衆謀福利的人來，此實爲中國社會的一大危機。因爲一般富商顯宦均爭相利用其雄厚的資本壟斷土地，其結果是農民失職。而這些失職的農民惟一的出路，便是當兵，當兵而餉項無着，生活問題仍不能解決，便譁變起來，加以凶年饑歲，生活更加困苦，於是飢民竄卒皆流爲盜賊，以致人心浮動，社會秩序騷然，這還不是一種亡國滅種的現象嗎？要挽救這個危機，第一步須從限田做起，即由國家規定一個家族佔領土地的數量最高度爲若干畝。倘逾此限度，則過多的土地，由政府以收買或沒收的方法收爲公有，並將此公有之地分配與一般無地的農民。這樣，則那些富商顯宦自不敢再行把土地壟斷居奇了。

收買的方法是由國家出錢與地主購買土地。此法我國宋時賈似道嘗行之。據朱史載：『賈似道取先朝舊法，率意紛更……買公田以罷和糴。浙西田畝有值千緡者，似道均以四十緡買之。數稍多，予銀絹。又多，予度牒告身。』不過賈似道的收買上古是強制執行，而於田價格由其片面的規定，人民不敢不依從。故在當時，適成爲虐民之政，泰西學者奧佈倫O'Brien亦主張以政府所有的資財，購買土地，以之分配於農民。孫中山先生平均地權的原則，也就是照價收買，而於土地的價格則由地主自行呈報，政府於財政上有能力時或社會上有必要時，即照地主所報的價格收買之。近代愛爾蘭及丹麥對於土地的解決都由國家頒佈土地法，政府依此法規把土地買收起來，農民可用分年償還的方法買去自行耕種。其管理此項事務的機關，爲土地委員會，分設於各府縣。凡選擇小農地者，如買不到農地時，得向土地委員會提出請求書，委員會即當爲設法購置農地。同時買者可請求府縣委員會借貸地價，經委員會批准後，請求者便有向國庫借貸地價的資格。中國國民黨政綱中對內政策亦云：『由國家規定土地法，土地使用法，土地徵收法，及地價稅法，私人所有土地，由地主估價，呈報政府，國家就價徵稅，並於必要時得依報價收買，』不過就目前中國的情形來說，收買土地頗多困難之處：其一爲資金問題；收買土地必須充足之金錢。現在國庫虛空如洗，不消說是沒有錢來購買土地，就是前年南

京市政府爲開中山馬路所收買的民地，至今尚未付清地價呢！其次爲機關問題；爲管理收買小農地的事務，當然要如丹麥一樣，於各府縣設立土地委員會。但是目前地方自治毫無基礎，人民尙無運用政權的能力，增設新的機關，徒爲一般貪官污吏多備一些藉以敲詐人民財產的工具罷了。好在這些都只是人的問題，而不是方法的錯誤，將來實行收買時，於此加以注意便是了。

沒收的方法可分兩種：一爲無限的沒收，一爲有限制的沒收。無限的沒收，像俄國共產黨的以武力強制沒收一切土地，便是一個例子。不過這個方法在現今的中國是不能適用，其理由前面已經說及，茲不贅述。至於有限的沒收，中國國民黨亦嘗採用。如對於反革命的軍閥官僚政客的產業，無代價的沒收爲公有，即爲彰明較著之例也。這種方法雖是強制的，却不致影響於社會秩序，且可補救收買之不足的地方。

至於開墾爲解決土地問題積極的方法，戰國時商鞅的開阡陌，就是以墾來解決土地問題，因爲人口逐漸增加，若耕地面積不設法推廣，則縱令把土地私有權取消，而地狹人稠，僧多粥少，終於不能解決民生問題。查中國現已開墾而可耕種的面積，僅一萬萬八千萬英畝，（一英畝合中國七，〇八畝）而中國可耕種之地，有七萬萬英畝。是則全國已耕種的面積，僅及可耕種的總面積四分之一而已。至於人口的分佈，則東南部人烟稠密，而東北西北等邊隅之地，則人口稀少，茲特列表以明之：

我國面積人口及其疎密表

地方	面積	方哩	人口	密度
				一方哩內 之人口

本部十八省

一五三二四二〇

四〇七二五三〇三〇

二六六

滿洲	三六三六一〇	二六〇〇〇〇〇	四四
蒙古	一六六七六〇〇	二六〇〇〇〇〇	一、九
西藏及青海	四六三二〇〇	六五〇〇〇〇	一四
新疆	五五〇三四〇	一二〇〇〇〇〇	二、二
總計	四二七七一一七〇	四三三三五五三〇	一〇一

觀於右表可知中國本部人口最多，其數目幾與歐戰前，全歐洲的人口之數相埒。而人口密度亦與歐洲各國的人口密度相差無幾。但是歐洲各國如英荷法比均有廣大之殖民地，以爲移民之尾閥。且彼等多爲工業國家，各以其國內過剩的商品向殖民地推銷，每年可收到大宗利益。故其本國人口密度雖大，並不致影響於其國計民生，至於我國爲純粹的農業國家，國民經濟是以農村經濟爲基礎。而農人的生產出於土地，每個農人要有二、五英畝的土地，始足以維持其生計。就現時中國本部人口和耕種土地面積的情形來看，平均每人僅有土地、四英畝，所以要解決民生問題，惟有移民於邊境，實行開墾。總計我國東北、西北、及內外蒙古，可耕種而至今未開墾的土地有五萬萬英畝，爲中國已開墾之農地的二倍半，即以每人佔土地二·五英畝計算，可移植二萬萬人。雖外蒙新疆等地，因雨量稀少，氣候乾燥，不適宜於農業，然除此之外，內蒙古的膏腴之地有六百四十萬英畝。尤其是河套一帶，泉甘土肥，可種稻麥及其他項農作物，最適於開墾。至於東三省沃地數萬里，物產豐富，人口稀少，尤爲移民開墾最良之地域。據今年一月間吳鐵城赴東北慰勞防俄將士歸來，在中央黨部紀念週報告云：『……所有初開的農田，皆有混合腐化的動植物，是所謂天然的肥料。土質黃土黑土由三尺至六尺深不等，有種至二十年不加肥料地力仍不減少。現在的農產量，若種大豆每畝可收大豆一噸半，若種小麥每畝可收四百斤，約合南方兩石六斗，據土著農民說，當伏天小麥盛長時，有在二十四小時內，長一尺者。……現在

東三省所有的土地已開墾者吉林約十分之六，黑龍江約十分之四，遼寧約十分之九……東三省的面積爲四百萬方里，未開闢的地方佔全面積五分之二。三省的人口統共不足三千萬，其幅員之廣，則大過兩個法國，三個英國。若將內地人民移墾東北，至少可容納七千萬人……『有這麼好的地利，我們自己不知去盡，致使日本及俄羅斯垂涎三尺，並積極的在那裏經營不已，殊爲可慨。現在日本人在南滿敷設鐵路，設立銀行，獎勵移民，壟斷農產，幾視滿洲爲其屬地。蘇俄則在北滿盤據中東路。長蛇封豕，氣焰逼人。設我國政府對此仍淡然視之，則不十稔，東三省將完全非我所有了。所以我們爲鞏固邊疆，和解決民生問題着想，應當以政府的力量獎勵現在被災各省區如陝、甘、豫晉諸省的農民及編遣後所留下之大批兵卒到東三省去墾荒。同時對於蒙古、新疆、西藏諸地，亦由政府獎勵內地農民及兵卒前往移殖，庶幾地可盡其利，人能盡其才。國防問題與民生問題都可由此解決，這豈不是一舉兩得嗎？不過講到開墾，亦有很多必先解決的問題；其一爲移民生命財產的保障；像現在東三省及綏遠察哈爾等地，都是遍地荆棘，伏莽潛滋，殺人越貨之事，時有所聞，使得一般人不敢前往。其次爲生產工具改良的問題；現在中國農夫耕種所施的勞力，以人力最多。一個農夫用耜耨和犁去耕荒土，不能比耨吧田收穫來得多，而所需之勞力則過之。縱令其有一匹馬或一頭牛亦不過能耕三英畝之地，因此一般農人都不願爲此勞力多而報酬少之事業，且視開墾爲畏途。其次爲經費問題；開墾之事，除需要勞力而外，還需資本，而移往邊陲開墾之民，大都是內地失業的貧苦農民及兵卒。他們對於自己的生活，都是朝不保夕。安有資本來經營農業！故如果這幾個問題不首先解決，則開墾云云，徒爲空談而已。然上列這些困難的問題，如以政府的力量來解決，殊爲容易。第一個問題，只要國內政治安定，軍隊不復爲個人的爪牙，而徒操戈同室。那末把現在國內大部分的軍隊移駐邊陲，切實保護移民，則胡匪馬賊，自然會銷聲道跡，不敢滋擾人民了。第二個問題只需政府於各開墾區域設立一製造農具的工廠，仿造歐美各國新式農用機器，分給農戶運用，則各農人皆將樂而爲之。農業生產的發展，當可蒸蒸日上。

日上。查近代美國農業之所以發展迅速，全在於其利用機器的力。每個美國農人對於農業所施的勞力，僅百分之三，其餘皆為機器及牲畜之力。其每個農戶的生產能率為五十七英畝，較之我國每個農戶竭三人的筋力，使能耕種三英畝上下者，超過二十倍矣，所以要增進農業生產，必須用機器農具。尤其是開墾新地，則這些新式的機器農具，如Tractor 引水機之類，非具備不可。而這些器具決不是私人的力量所可咄嗟立辦的。故必須政府為大規模的經營，才能成功。至於開墾的經費，亦須由政府為籌措大宗的款項，貸與農民，使其分年償還。此於國家財政上無損，於一般農民却有很大的利益。固輕而易舉之事也。此外如培植森林，以防旱，開發交通，以利運輸，皆為當今之急務。可惜現在國人的視線皆集中於政權的爭奪，無暇注意及此耳。

以上所舉的四個方法，——限田、收買、沒收、開墾——皆為解決目前土地問題必取的手段。且可同時採用，而不相背馳。苟能一一見諸實行，則土地問題定能得到相當解決，而且土地問題的解決，就是民生問題的解決，只要民生問題得到了解決，則社會秩序自然會安定，國內政治亦可望底於修明之境，而歷史上所曾演過之「為爭域以戰殺人盈域，爭域以戰殺人盈野。」的內戰，當不致復現於今後了。

(完)

民族的權利

J. W. Garner 教授著
蔣學楷 譯

民族的自決權

近代民族主義的特徵之一，就是組成一個民族 (Nationality) 的大多數人民，或者想在他們自己所選定和創造的一個國家組織之下求獨立和求生存，或者至少在那個和別的民族或許多民族所結合的一個國家之下得到大部份政治上的自主 (註一)。到了十九世紀的中葉，每羣人民有種天賦權利去決定他們自己政治命運的原則出來了。由不同的民族所組成的國家，開始被視為非自然的結合，而不願做這種結合中分子的人民，就有權利用退出結合和根據民族基礎而成立新國家的方法來解散結合的束縛。歐洲所以發生許多解散這種結合的例子，便是爲了這個原因。威爾遜 (Wilson) 總統在歐戰期內各種演說中，毫無修飾地闡明了民族的自決權 (Right of self-determination)。他說：『自決不僅是個口頭禪，而是一個必須實行的原則，這種原則一班政治家到了棘手的時候便都尤却了』。講到邏輯的範圍，他們的學說可以擺成下例方式：『一個民族一個國家，』這種權利能夠被人贊成嗎？如果能夠被人贊成，那麼現在需要實行嗎？冠松爵士 (Lord Curzon) 在一九二三年洛桑和平會議 (Lausanne Peace Conference) 上說，自決權就好像一把有兩面刀口的劍，只能認它爲保留案。現在和過去，它是一個統一的形勢，但它也許成爲，並且最近已經成爲一個崩潰的形勢了。如果這種理論確確實實應用於一切案件上，世界上有幾個最古的現存國家就將瓦解，那是很明顯的。它將使蘇格蘭，威爾斯，並且也許還有南非洲和法蘭西的加拿大等同等大不列顛帝國分離，在帝國目前的界限以內成立四個新國家；它將使比利時分成窩倫 (Wallon) 和法蘭德 (Flander) 兩國；瑞士分爲三國；諸如此類還可指出許多。如果再推算下去，那麼法國

的勃勒登人 (Bretons) · 西班牙的加達崙人 (Catalans) · 奧地利的伏拉爾堡省 (Vorarlberg) · 墨西哥的于加敦省 (Yucatán) · 美國的德意志區 · 挪威區 · 和意大利區 · 阿根廷的意大利區 · 在政治上都要獨立起來。它將允許亞得里亞沿海的達爾馬提亞各城市 (Dalmatian cities, 卽阜姆自由市, 意屬撒拉——譯者) 和巨哥斯拉夫的內地分開 (註11)。倘使「一個民族一個國家」的理論實行起來, 那麼正如馬沙里克 (Masaryk) 在『歐洲危機中諸小民族』的論文上所說, 現在歐洲有六十八個獨立的民族, 歐洲就要從二十八個國家分成六十八個國家了。這許多小國會得有益於他們自己或有益於全體的和平及安全那是很難說的。

(註一) 例外當然也是有的; 如像大不列顛的蘇格蘭人和威爾斯人, 瑞士的法蘭西人, 德意志人, 和意大利人, 都是十分滿足, 並不覺到需要一個分立的政治組織。事實上蘇格蘭從前也是一個國家, 並且自願加入英格蘭以求民族生存。其他的例子還有許多。

(註二) 比較 *Le Rur, 'Nationalités, races, et états,'* 載於 *Revue de droit international et de légalité compa ée, 1921, 第一九八頁* · 和 *Buelli, 'International Relations,' 1928, 第四五頁*。

自決權的限制

民族自決理論的應用, 不能出於某種限制的範圍以外, 這是很明顯的。如與人種上和方言上異於其他人民的每一個團體, 都想分立出來而實行其自決權, 無論那種權利怎樣小, 總要引起混亂狀態和無政府狀態。國際聯盟理事會, 對於愛蘭島 (Aland Islands) 人民想脫離芬蘭和瑞典的聯合, 爲了貢獻意見起見特地在 一九一九年委派一個有名的法家委員會, 舉行於一九一八年和一九一九年的全民投票 (Plediscies) 所決定者, 幾乎一致贊成脫離。法家委員會的意見, 以爲在成文的國際法上既然沒有任何條款承認一部份人民有這種權利可以用他們自己意志所決定的簡單行爲來脫離他們

所結合的國家，自然也不承認其他國家有權要求這種脫離。他們說：『以一概而論，對於一部份人民用全民投票或其他方法來決定他們自己的政治命運，批准它或拒絕它的權利，全是一種有確實憲法的國家的主權屬性。』委員會加上去說：『如果承認了愛蘭島居民這種自主權，就要觸犯了現在國家的主權，破壞『國家』這詞詞所含蓄的固定性，並且危及國際的利益（註一）』

（註一）意見本文載於國際聯盟『公報』（Journal officiel）特刊第三號（一九二〇年）第三頁起。又參看芬蘭公使對於委員會意見的批評，『公報』一月號到二月號（一九二一年）第六六頁起，和 R. de Visser 載於 *Revue de droit international*，（一九二一年）第三五頁起和第一四三頁起的兩篇文章，題為：『La Question des Isles d'Åland.』

穆勒對於民族國家的學說

人家常常引用穆勒（John Stuart Mill）下面一句話：『政府的疆界必須大致和民族的疆界相印合，這是自由制度一個必要的條件』（註一）。穆勒承認這種見解是個理想，因為地理的關係，事實上它永遠不能實現，理由是：我們往往遇到不同的民族互相混雜着，以致每個民族要組成一個分立的國家成爲不可能。例如德意志人在波蘭和捷克斯拉夫就是這樣。照地方看起來，他們好像波蘭海和捷克海中的『島嶼。』巨哥斯拉夫和羅馬尼亞的土耳其人，羅馬尼亞的撒克遜人，其情勢也差不多是一樣。穆勒的理想顯然是種種理想，即把全世界劃分爲許多國家，多數國家的面積都是很小的，物產都是不足自給。這是一種現在擁護者已經很少的理想（註二）。穆勒還說：『凡是民族情操存在的地方，就有一種顯而易見的情形，即民族的一切分子都想受同一政府所管理，自己有一個自己的政府。政府問題必須由被治者者表決之，這無非是句空談。如果人數自己不決定那一部份是他們想聯合的集團，我們不知道他們究竟該決定些什麼。』這話等

於說：組成一個民族的人民，有種毫無異疑的自決權，即自己決定誰是他們想同來在政治上結合的權利。從這種見解連環似的接着下例的見解，就是說，他們有一種權利可以和那些在政治上共同結合的人脫離而成立新關係，或自己組織新的國家。我們祇能說：這種可以認爲一般原則的權利是有限制的，不能打破成立悠久的國家關係。穆勒還發表第三種引起爭論的意見，那就是「自由制度不適於民族相異的邦土。」他加上去說：「在一羣人民之間沒有同誼的情感，尤其如果他們是說不同的語言，讀不同的文字，那麼對於代議政府行事的公意就不能存在了。」然而瑞士的歷史對於這種建議的真理給我們一個有力的反駁。瑞士的人口包括三種不同的民族，法蘭西民族，德意志民族，和意大利民族——其中一小部份說拉丁變語的(Grisons)民族還不算在內——他們已經平安地生活在一起有好多時候，並無爭執分裂的傾向。這顯然和『自由制度』不存在於瑞士，或代議政府在那裏因爲缺乏共同的公意而不能成功這種真理相違背。比利時的人口雖然分成幾種說不同語言讀不同文字的民族，但自由制度和代議政府的成績却很好。由於語言問題所引起的不和並不是沒有。這倒真的，但是說它將使國家瓦解却未免恐嚇得太甚。最後，美國給我們一個好幫樣，它是由許多種族混合組成的，全國所住着的都是大部份說本鄉話的外國種的人民。但是代議制在那裏的成績，比之許多人種統一的國家要成功得多；我們難於否認它的『自由制度』不發達。

(註一) "Representative Government," 第十六章。

(註二) 比較 Zimmer, "Nationality and Government," 一九一九年版, 第六四頁。

「一元民族」國家說的批評

有許多著作家攻擊「一元民族」國家 ('Mono-national' state) 的學說，照這種學說看來，國家的疆界必須合於一個單獨民族的疆界。所以公蒲魯衛士 (Gumpowicz) 說，無論歷史上或社會學上的證明，都不合下例的見解，即「

一元民族」國家必須具備有力的原素。這種原素由許多獨立民族組成的國家是沒有的。在別方面，他以為「多元民族」國家（“poly-national” state）±所有的民衆的自由，多於那些種族相同的國家，並且他還舉出瑞士當做一個明顯的例子（註一）。伯倫智理（Bluntschli）類似地以為一個國家「若是包含着外國的原素，就可吸收別種人民的文明。」他加上說：「這種混合可以灌注精髓於更加高貴的合金，使它可以互相流通」（註二）。杜巴留（De Parieu）引用奧地利皇法蘭西斯第二（Francis II）有次對法國大使所說的話道：「我的人民對於我的人民都是生客，但還是一件好事，他們從來不在同一時間發生意生同一的疾病。法國如果生了一種傳染病，你們全體在一天之中就要都生了，我有在意大利的匈牙利人，在匈牙利的意大利人，每一種人民守着他的鄰伴；他們永不互相瞭解，事實上他們是互相嫌惡着的。然而他們的嫌惡心却造成安甯，他們的互相憎恨却造成和平」（註三）。

（註一）前書第一一五頁起。

（註二）“Theory of the state,” 第一〇五頁。又比較 Treitschke。他在“Politics”第一卷第二七三頁說：「萬能的上帝不會把民族國家分成許多裝着百草的匣子，就好像它們是植物標本一樣，並且我們親眼可以看見歷史怎樣把他們造成模型。」

（註三）“Principles de la science politique,” 第三〇四頁。

阿克頓對於民族學說的攻擊

現代最有名的歷史家之一阿克頓爵士（Lord Acton），對於全部民族學說——民族是一個組成國家的基本原素——下了一個有力的攻擊，他給此種學說一個特性，說是「比社會主義的學說還要無理，還要罪惡。」他說：「沒有變化不測的原理，沒有政治推論的辭句，更比這種學說寬泛，腐化，或武斷的了。」這種學說侵犯了民主政治，因為它限制衆

意的行使，代以一種較高的原則，他說：『異類民族在一個國家中的混合，是文明生活一個必需的條件，正如人們在社會中的混合一樣。智識上較劣的種族和較優的種族住於同一政治結合中，就可抬高他們的智識。垂死的和衰敗的民族接觸了少壯一些的生命力就可復活起來。組織原素和政府能力已經失去了的民族，經過專制勢力的腐化或民主精神的崩潰，在一個較強的和腐化少的種種領導之下，就會恢復原氣，就會得到新的教訓，滋生的和革新的進步，祇有在一個政府之下生活纔可得到。一部份人類的努力，智識，和能力，祇有在國家這個大鍋爐中纔能介紹於另一部份人而使他們融合。凡是政治的疆界和民族的疆界相印合的地方，社會就要停止前進，民族就要日成人和他的同類斷絕往來的狀態：好幾個民族共同生存於同一國家之下，可以保全民族的自由。共同生存是文明的主要工具之一；自然和上帝就是教人共同生存的，民族共同生存之後，對於國家的進步要大於近代自由主義之理想的民族統一。』他力謂沒有許多種族混合的國家是『不完全的，那些種族影響不明顯的國家是老朽的』（註一）

（註一） "History of Freedom and Other Essays" 第二八九—二九八頁。Zimmern, "Nationality and Government" (第二十, 四八頁), 也贊成阿克頓的見解, 他說阿克頓是時勢造成的。『民族像人一樣, 不是爲互相傾軋而造的, 而是爲共同合作而造的』……『要造成一個近代國家必須有各種民族』（第二十頁）。

阿克頓見解的批評

對於『一元民族』國家的批評，對於『多元民族』國家的辯護，除出阿克頓以外，再沒有人比他更有力的了。阿克頓所說的後，一種國體的價值——關於影響人民的性質和促進文明的工具——雖然很可令人首肯，但有些地方也未免言之過當。他以爲『多元民族』國家是上帝所指定的，是自由最安全的保障所；『一元民族』國家是『不完全的』，『各種民族在一個國家組織之下的混合，對於文明生活的必需猶如人們在社會中的混合一樣，這種界說子論在歷史上或目前的

事實上都沒有證明。

祇有在理想條件之下，「多元民族」國家的利益纔超過「一元民族」國家的利益，如像在瑞士，大不列顛，和美國這幾個國家，各種民族的集團的自願互相生活於同一國家組織之下，滿意他們聯合的情勢，有根本一致的利益和理想，並且不被一個更有力的民族所壓迫，不被否認語言，教育，和宗教，的權利。在別方面，由強迫合併所組成的國家，或由不願意的民族所混合的國家，或者起先願意後來有一個民族不滿的國家，在這種地方阿克頓所說的好處就不能在了。從不滿意的民族的利益這種立場看來，從和平的立場看來，從促進共同文明的立場看來，在這種情形之下，假如那個覺得不滿的民族，不僅僅是全人口的一小部份，那麼必須把國家劃分，所以允許那些覺得不滿的民族如像愛爾蘭，波蘭，捷克，南斯拉夫，巴爾幹種族，及其他等等獨立，非但離開了強迫結合的國家要好一些，並且有助於和平的促進。照有些著作家看來，像這樣的民族應該允許他們甚至鼓勵他們同那些他們以為非自然結合的國家分開，自己組織獨立的國家，不應該違反他們的意志而被武力所壓迫所支配（註一）。如果自決的學說有些意義的話，那麼適當的結論必須這樣下：凡是覺得不滿的民族（至少有一個大數目的人口）對於一個分立的國家組織就有一種道德上的權利，雖然愛蘭島這件案上法官委員會主張那種權利並不被成文的國際法所承認。

（註一）比較 *Lecky*, "Democracy and Liberty," 第一卷，第三九二頁。

民族問題

一個國家若是不止含有一個民族，這幾個民族的人口和勢力或是大致相等，或是不等。凡是人口不等的地方，也許人口最少的民族在文化上和文明上要較優。因為有上述優勢的緣故，它可以控制別一個民族或別幾個民族，或者就用武力來征服別的民族。關於後一種政策穆勒以為「文明社會的人類必須起來阻止」（註一）。柴西克 (*Treitschke*) 的意

見以爲在這種情形上「最簡單的關係就是文明上較優者得運用威權」(註二)。這種原則似乎是條唯一合理的原則，當然弱小民族的權利也要顧及的。但是柴西克進一步主張在征服的事件上，勝利者自然有權利「把他的文化和習俗加之於被克服者」。他說：「德意志人對於普魯士的初民部落還是以武力解決或完全德意志化，全由他們自己去決定」，他加上說，「這種轉換的步驟雖然是殘酷的，但是對於人類社會却是有益。較高貴的種族必須併吞較低能的人羣」(註三)。馬札爾人(Magyar)對於匈牙利及其他種族的統治，在歐戰後匈牙利國分化以前，正是一個民族征服其他民族的好幫樣，雖然馬札爾人非但以爲他們在文化和經濟上較優於別的種族，並且還以爲他們的人數也是一個對於別的種族混合起來的絕對多數(註四)——這種論點別的種族都加以否認。

(註一) "Representative Government" 第十六章

(註二) "Politics" 第一卷第一八三頁。

(註三) 前書第一二一頁。

(註四) 見 Vargham 在 Alden 所編的 "Hungary of today" 一九〇九年第廿三頁起。關於匈牙利的「馬札

爾化」政策參看 Bruyn, "Le Probleme des minorités", 第一九六頁。和 Seton-Watson, "Racial Problem in

Hungary" 一九〇八年版第五章。

穆勒以爲人口少而文化高的民族如果繼續統治別的民族，文明往往更可以進步，但他加上說，在這種情形上「克服者和被克服者不能在一個人自由制度之下營共同生活」。他又說，如果統治的民族人口最多文化最高，尤其是如果隸屬的民族人口少不能獨立，而管理得很好很公平，那麼小民族就可安於其位，並且就可以逐漸和大民族相調和。最後，穆勒指出有幾個民族在人口上和各種文明的原素上都是相等，或大致相等，這種情勢最難得。在此種情形上各種民族的結

合或調和就要阻滯，或甚至被妨礙。他說：『每個自信它自己勢力的民族，和自己覺得可以同別的競爭一下的民族，都不會願意屈服下去；每個民族都帶着個面的固執培植它獨有的特性；爲了加深分立起見就把陳腐的風俗，甚至沒落的語言都復活起來；如果任何權力行使於它這個民族之內，每個民族就自以爲被敵族的官吏所壓迫；互相爭執着的民族之一所得者，往往被視爲其餘民族中所拿出來的。』他加上說，如果它們都是隸屬於一個專制政府之下，而這個政府待它們一律平等，那麼過了幾代它們就會有一種同誼的感情而成爲調和。但是如果在這都同化還未成立以前它們要想獨立，那麼非但爲顧全一個明顯的習俗起見，並且如果爲顧全自由或和睦起見，必得破壞它們的连接。

別的民族權利

一 生存權 雖然對於感覺不滿的民族要從他們不願結合的國家分立出來自己組織新國家的道德權利，或國際法上的權利，各人有各的意見，但大家都承認他們的確有幾種重要的權利必須被管理政府的統治民族所尊重。伯倫智理說，這些權利中『第一種並且最自然的一種』是生存權 (Right to exist)，也就是別種權利的基礎 (註一)。上面已經說過，民族是一個歷史的形物；它是一個通常被人種，方言，和文化的銜鎖所結合的團體；它是一羣有共同原素的人民，這種原素給它一種多少異於國內其餘人民實體的特性。我們不能認下例的政策爲滿意，即允許國家用禁止使用民族的語言，抑制它的文字和已成立的風俗，以及褫奪民族的宗教這種種方法來消滅民族的個性。

(註一) 'Theory of the State', 第九三頁。

二 語言權 把許多人聯成一個民族的和普通組成民族獨有的最強的銜鎖，就是語言。所以就有堅固的道德上的權利來保存他們的本地話和說他們的本地話，把本地話教給他們子女，用本地話常做表現於文字上的媒介。

但這並不是說，國家對於承認一個民族保存和應用他們自己語言的義務，也就包含着下例的義務，即承認這種語言

在辦理立法，司法，行政，及軍隊中和主要的語言處於同等地位。實際上為便利此種目的起見，可以用一種語言而不用其他的語言。如果一小部份人口說別種語言，一大部份的人口說一種語言，那麼採取這種方法對於國家的目的就沒有大困難了。所以瑞士的威爾斯人 (Walsch)，巴斯克人 (Basques)，達特人 (Wents)，勃拉頓人 (Bretons)，和一小份說拉丁變語的人不能要求在國會和法庭的辦事上都用他們自己的語言。但在民族的數目差不多大致相同的邦土中就不是這樣。所以在瑞士，法蘭西，德意志的，和意大利的語文對於國家目的是並且必須是處於同等地位的，國會，法庭，和行政機關的佈告都印成三種語文。奧地利和匈牙利的國會在歐戰以前未曾分成幾個國家時，所用的語言還要多，並且每一種和別的任何一種處於同等地位。舊匈牙利的馳札爾人所以不斷抱怨者，匈皇拒絕允許他們在軍隊中用馬札爾語就是其中一個原因，結果馳札爾的新兵只得學德語，因為德語是發命令的言語。在別方面，波希米，奧地利 (Bohemian Austria) 的德意志人為他們的語言在奧地利那一部份 (德意志很多) 的地方行政上之承認，騷動從來不曾停止過。

德國對於少數種族的政策

德國政府關於亞爾薩斯，洛林 (Alsace Lorraine) 的法蘭亞人，什列斯威，好斯敦 (Schleswig-Holstein) 的丹麥人，德意志，波蘭省 (German-Polish provinces) 的波蘭人運用本地話的政策，常被批評為侵犯這裏所討論的權利。在亞爾薩斯，洛林，德文非但用於行政，立法會議，和法庭中——這完全是不對的——並且必須用於學校中；關於街名，店號，墓碑等等法文是被禁止的。同樣地，在德意志，波蘭，禁止波文用於集會上；起初在一半學生能夠懂得德文的國立學校中禁止波文，後來出自一九二八年起一切學校都禁止波文。大約在一九〇六年起，德國政府趨於極端地禁止波文用於宗教的訓令上——這種手段引起了學校罷課和波人大騷動。

在南部什德蘭 (South Jutland) 的領土中，有一五〇〇〇是丹麥人，德國的政策比較少苛刻一些，因為領土的面積

不大，德國的人口有限。本地話的應用非但在行政上和法庭中被禁止，即在學校中（除出宗教上的傳道外）也逐漸被禁。在一九〇八年除出爲選舉目的和百分之六十的人口不說德語外，凡是公衆集會都不能用本地話。掛丹麥國旗和唱丹麥國歌也要被禁止。這種和別種的手段，在丹麥人看來以爲是高壓的和專制的，而德國人卻用領土普魯士化的見解強迫實行着，幾百的反抗者都被逮捕或放逐（註一）

（註一）德國關於待遇這些領土中人民的政策，參看 Dawson, "The Evolution of Modern Germany", 第1111章。Haven, "Alsace-Lorraine under German Rule" 1915年版，第17章。Phillipson, "Alsace-Lorraine" 1918年版第163頁起。Rolleston, "Ireland a Poland, and Compromise" 1917年版。Barker, "Linguistic Oppression in the German Empire" 1918年版。Larson 載於 American Historical Review 第4卷（1919年）第117頁起的 "Putschism in North Slavick".

法蘭德人在比利時的騷動

在一九一九年三月的和平會議期間，代表比利時的法蘭德人的委員會在威爾遜總統之前陳訴說：「除非我們的人民有了絕對的保障，不再用非我們自己的語言來統治我們，教育我們，在法庭中審判我們，或引我們入軍隊，比利時不會有永久的和平，我們所要求者是用荷蘭的本鄉話，要這樣比利時纔可以不處於外國的勢力之下而恢復它古光榮的文明。」雖然操法蘭德語的比國人聲言他們要佔到全人口的百分之五十七，然而比利時的官話還是法蘭西語。可是以後法蘭德語在法庭中，軍隊中，和行政上由法律規定和法蘭西語處於同等地位，但法蘭德人確說這種法律被法庭中說法蘭西語的法官和說法蘭西語的律師造成空文。他們抱怨着沒有一個國立學校或大學可以使法蘭德的青年受到完全的教育，受到用他們自己文學的教育。除出別的以外他們要求把文德大學（University of Ghent）改爲法蘭德學院，在最近的立法會議上

，這一步稍爲做到一些。他們又抱怨着一切正式的教本，教告，和布告，都用法蘭西文。其他的怨語還有許多，總括起來就是說：政府想把法蘭德人『法蘭西化』，並且把全國造成拉丁文明和拉丁文化的一部份——這種政策信舊教的教士攻擊得極其厲害。

在別方面，回答法蘭德人的抱怨者說，他們關於法蘭德語見棄於學校，法庭，和法蘭德區域的地方行政上這種申訴都與事實不符，復次，有人指出法蘭德人並無一種明顯的正式文字，他們的文字是荷蘭文，實際上法蘭德文都是借用法蘭西文的，如果法蘭德荷蘭文在法蘭德佔着優勢，那麼法蘭德人在智識的交換上就要分離歐洲，而這種交換大都是法蘭西文爲媒介的（註一）。

（註一）關於這個問題兩方面的討論，見 Van Aken 載於 N. Y. Times Current History 第十八卷（一九二三年）第七八六頁起的：『The Flemish Issue in Belgium; "Saroleas," The Danger of Secession in Belgium;』前雜誌第七四頁起：和 Langerock, "The Flemish demand for Autonomy" 前雜誌第七八頁起：又參看 Parseelecq, "La question flamande et Allramde"（一九一七年）。參看第三一八頁起的參攷書。

印度的語言問題

印度的語言多得幾乎數不清楚，祇在亞薩(Assam)，省就有一百種，然而正式的語言却是英語，所以印度的民族主義者要求把一種土語來代替英語。雖然如此，那一種可以當做標準語，各人却有各人的意見。印度沒有一種特殊的語言可以使大部份人民瞭解，如果把那種語言當做正式的話。這樣看來若是把英語取消結果能得到什麼倒是很難逆料，因爲土語之中沒有一種可以使大部份人民瞭解。

語言問題的結論

非但從某一民族的公同利益這個立場看起來，即從促進公衆文明這個立場看起來，對於語言問題我們就要這樣懷疑

，政府是否要獎勵少數民族所說的語言必得維持下去。它們必須被尊視被允許用於小學中，宗教崇拜上，以及文字目的上，那就已經足夠了。但是當這種語言純粹是種本地話的時候，當它不能用於國防往來的時候，當它不成爲並且不能成爲科學和普通文學之媒介的時候，那麼無論在國家政策上或公認道德上，就不能把它當做一種活的語言來撫植它，並且在法庭上，行政上，國會中，和國立高等教育機關中承認它和一種普通科學上，普通文學上，以及國防往來的標準處於同等地位。歐洲南部很缺乏這種例子，在那裏小民族爲了想把一種比較上少數人所說的語言當做用於國家目的的正式語而爭論着，在那裏，全部語言文學能夠在一個目的之下進行着。

三 保持本地風俗和本地法律的權利 另一個必須尊敬的民族權利是保持他們的本地風俗，只要這種風俗不違反公衆道德或國家政策的公認原則。蘇格蘭在斯丟埃(Stuarts)朝反叛以後，不許穿着一種已成蘇格蘭高地人(Scottish Highlanders)之民俗的短裙(Kilt)，以公衆習俗看來這是對的，而英國人禁止印度寡婦殉夫(Suttee)的風俗，道德的立場看來却很可非難。雖然如此，倘使一個民族的本地法律制度不能同全國的法律調和，它是否有權維持這種制度，那倒很可懷疑的。羅馬人把羅馬法加之於征服的人民上似乎可說是對的。類似地法國人把拿破崙法典介紹於亞爾薩斯，以及後來亞爾薩斯歸入德國版圖之下後德國人用他們自己的法律來代替拿破崙法典，也不能說爲錯(註一)，同樣，沒有人可以否認大不列顛把英格蘭法應用於威爾斯的權利，或法國把法蘭西法應用於布勒塔尼半島(Brittany)的權利。然而這種權利的行使證明爲不當的例子也不少。所以十八世紀時大不列顛想把他們的法律程式和訴訟手續加於印度孟加拉(Bengal)的嘗試曾被宣告爲一個嚴重的錯誤。類似地，羅馬人不顧條頓民族的法律人格之原則——被征服人民可以保留他們自己法律的原則——把羅馬法和羅馬的司法制度加於德意志部落引起了極強的反對，燃着了德意志自由的火焰(註二)。有時爲了公共政策的緣故，征服者允許被征服人民保持他們全部或一部自己的法律。所以大不列顛於一九〇一年克服南非蘭和

國後，允許荷蘭羅馬(Dutch Roman)的法律制度保持於德蘭斯凡爾(Transvaal)，大部份法蘭西的法律保持於桂白克(Quebec)。

(註一)大戰以後亞爾薩斯又合併於法國，雖然亞爾薩斯絕大數的居民深深地歸服於法國，但是對於法國政府把德意志本地法律換以法蘭西法律的政策都極力反對，因為他們在這種法律之下已經生活了五十年。

(註二)比較伯倫智理前書第九五頁。

國際聯盟對於少數民族權利的保護

上面已經說過，大戰告終時和平條約所重劃的領土，在各種新舊國家的領土中遺下了外國民族重要的碎片(註一)。和平會議看到這些在種族上，語言上，或宗教上從多數人口那裏受到痛苦的少數集團要被佔優勢的民族對於管理權上加以分別看待或壓迫，所以想出適宜的保安方法來衛護他們。和平條約請國防聯盟來保護那些存在於四個交戰國(奧地利，匈牙利，保加利亞，和土耳其)領土中的少數民族。從一九一九年到一九二〇年，包涵同樣劃分的條約，一方面成立於協約國和同盟國，一方面成立於波蘭，捷克斯拉夫，巨哥斯拉夫，羅馬尼亞，希臘，和阿曼尼亞。這一切條約對於國內的居民及國民二方，不關來歷，國籍，語言，種族，或宗教的差別，都給以某種權利，這種國家承認條約的項款為他們基本法的一部份(註二)，並且當做國際聯盟保護之下的國防義務。

(註一)據人估計：大戰告終時由和平條約的整理，歐洲少數民族的人口已從五四,〇〇〇,〇〇〇減至一六,八〇〇,〇〇〇；後者的多數是德意志人，馬扎爾人，和羅泰尼亞人。組成少數種族者，巨哥斯拉夫的人口大約有四分之一；羅馬尼亞的人口有三分之一；捷克斯拉夫的人口有五分之二；波蘭的人口(包括維爾那及本加里西亞)差不多有一半。Brett, "International Relations" 第一七三頁。Buxton 和 Evans, "Oppressed Peoples and the

League of Nations" 一九二一年版·第八一頁。及 Bryn, "Le problème des minorités" 一九二三年版·第
一一六頁。

(註二)波蘭，捷克斯拉夫，和巨哥斯拉夫的憲法上也明文承認他們。

簡單地說起來，已頒給的權利有下列幾種：法律上的平等，政治上的平等，社交上，商業上，宗教崇拜上，報紙上或公眾集會上，以及法庭上等官語文字的自由應用；少數人民由自己出錢設立及維持慈善機關，宗教機關，社交機關，或教育機關的權利；在少數民族的佔據大部份人口的市鎮上及鄉村上之公立小學中應用他們自己的語文；以及平等分享為教育目的，宗教目的，或慈善目的之國家和地方所撥出的公款。在某幾種條約上還有關於特殊的種族或特殊的情形等條約。所以波蘭的條約包涵着關於猶太人的特別條約；捷克斯拉夫的條約包涵着關於猶太人的特別條約；捷克斯拉夫的條約包涵着為保安喀爾巴阡山 (Carpathians) 南部之羅泰尼亞人自主的條約；羅馬尼亞的條約規定達耶西里瓦尼亞之撒克遜人及捷克人的教育自主和宗教自主。一切條約規定：國際聯盟理事會的任何會員，有權促理事會注意於破壞條約的項款，理事會於是採取它以為正當的並且對於局勢發生效力的行動。萬一在條約之下發生法律或事實之不同的意見，其不同必須視為國際性質，並且必須交付於國際永久法庭去處置，這個法庭的判決是最後的。

有些不曾規定這種條約而被允許加入國際聯盟的國家，必須做一件事業，即應用和執行少數民族條約的原則，當做允許的條件。阿爾巴尼亞，芬蘭(註一)，愛沙尼亞，拉的維亞，和立陶宛(註二)在被允許加入聯盟時都做過這種事業。

(註一)芬蘭對於愛蘭羣島的主權是國際聯盟理事會承認的一個條件(一九二一)，芬蘭同意於這一點，即允許羣島居民所說的語言，應用於國立學校中，屈從市鄉的允許。為保持文化和本地的瑞典傳統及羣島的自主這種事業也已完成。

(註二) 關於所謂少數民族條約的項款，特別可看 Rosting "Protection of the League of Nations" 載於 1913年 Amer. Jour. of Internal Law 第十七卷第六四一頁起。又參看 Dupac 前書，和 Fauchille, "Traité de droit International public" 第一卷(一九二二)，第一部，第八〇二頁起，及此書所提及的權威。全個問題最有價值的討論也許可以在 M. Mandelstam 向海牙國際法學會的演說中找到，他的題目是 "La protection des minorités" 載於 Recueil des Cours, 第三〇六頁起(一九三三)。

條約款項的實行

這些條約的締結，對於保護種族上，言語上，和宗教上的少數劃出一個前進的步驟，國際聯盟所做的重要任務，便是參與保障條約的遵守。然而這也必須承認的：國際聯盟的效力，並不是完全成功。向理事會對於糾正的申訴和請求有許多，來控訴的政府曾經表示一種憤慨，反對聯盟出於干涉範圍以外參與他們以為是國內不是國際的事件。在波蘭，曾經有反對排斥德意志農人和否認波蘭公民權於德意志居民而破壞條約的申訴；在匈牙利，猶太人曾經有過反對對大學中不許外國的猶太學生入學的申訴。土耳其政府是個最大的反對者無疑，因為大部份的希臘人和小細亞的阿曼尼亞居民被強迫逐出(註一)，希臘在她一方面用力趕走馬其頓大部份的布加利亞土人；巨哥斯拉夫也用同樣方法從一部分的馬其頓驅逐和平條約歸給她的布加利亞人；據說羅馬尼亞對於達郎西里瓦尼亞的匈牙利人弄得生活不能忍受；而波蘭爲了留在維爾那的立陶宛人也發生許多困難，這一切計劃的結果引起了少數人民從一國到另一國的全部移民和再遷。和平條約規定每一民族有一個祖國，因此就發生這樣一種傾向，即用各種壓力強迫留在別國的人民回到規定給他們的祖國。國際聯盟無法阻止條約精神(如果算不來條約文具的話)明顯的破壞，這些條約是爲保護不幸的犧牲者而締結的。

(註一) 據說數目超過一百萬。

德意志人在南帝洛爾的情勢

這裏我們可以看到：沒有任何條約曾爲保護協約國及同盟國領土內的少數民族而締結。上面已經說過，差不多完全住着德意志人的南帝洛爾 (South Tyrol) 被隔離於奧地利而合併於意大利。這塊領土必須給意大利以一個(軍事上的)疆界者，無非根據強辯的理由。因爲沒有條約的保證來保護他們，合併領土上的二五〇〇〇個德意志人完全由意大利政府照着他的公理意義或他的國家政策這種觀點來處置。這些居民向和平會議提出抗議，表示他們對於並無由全民投票方法(實則此法亦無效力)的允許而合併於意大利之痛苦與失望的情感。一個意大利的代表 (Tironi) 在會議上担保他的話說：「合併人民的語言制度及文化制度還是要尊敬的，後來意大利代表團中著名的代表又給以合併的保障，他們表示遺憾說：『軍事上的』理由已使領土的合併爲必需的了。這些允許曾被意大利政府遵守一時，但當法西斯蒂黨執政的時候，又採用另外一種政策。據說地方的集會或遊行有時被武力所破壞，學堂中德意志人的教員被驅逐，德意志人的地方官和審判員被斥退，學校中德語的應用被禁止，結果幾百所的學校被封閉，甚至宗教機關也要用意大利語(註一)。市鎮，鄉村以至街道的名字都從德文變爲意文；公衆議事錄上德文的應用也被禁止；歷史上的紀念碑和民族英雄的像都從學校中和公共場所被移開，意大利政府用這種和別種的方法，打算把這省完全意大利化，並且竭力恢復從前他們民族光榮一切留痕

(註一) 關於意大利反對德意志人在南帝洛爾權利的計劃，在下列各書中有詳細的討論：Vollstein, Verdross, 和 Winkler, 第一第二卷, „Deutsch Südtirol, 第一第二卷 Schriften des Institut für Statistik des Minder heits Völkern der Universität Wien (Deutsche, Leipzig und Wien, (一九一五))。Lilian Probenius-Eagle 載於 N. Y. Times Current History Magazine, 一九一五年二月，第七〇一頁起的“‘The Iron Hand of Italy over German Tyrol’”及 Kunz 載於 Foreign Affairs, 頁五〇〇起的“‘Italian Rule in German Routh Tyrol’”。

少數種族的交換

有人曾經這樣提議：少數種族自願的同化如果不可能，那麼解決這個問題之可行的和公平的方法便是把此種人口，即人種上佔少數的民族的人口、和另一國人口相交換（註一），這個解決法至少在表面上曾於一九二三年到一九二五年應用到希臘和土耳其的關係中。一九二二年希臘被土耳其打敗以後，接着便是一個希臘人從小亞細亞的總遷移，因為這樣可以避免得勝的土耳其人底屠殺和虐待。根據那遜博士（Dr. Nassau）在洛桑和平會議上的建議，希臘和土耳其於一九二三年一月三十日締結一個條約，兩國協同把他們一部份少數人民互相交換：一方面棄去小亞細亞信耶教的希臘人，一方面棄去希臘信回教的奧士曼人。移出的人民被許攜帶行李他們在領土上的不動產，政府按照混合委員會所規定的價值付償之，希臘政府勉強地同意於交換小亞細亞的希臘人口，一方面向洛桑和平會議，國際聯盟，和協約國及同盟政府提出嚴重抗議。對於這些不幸的被擠棄者，成爲此種安排的被擠棄者，到處表示深切的同情，表面上這是一個自願的交換，實際上這是一個希臘民衆的驅逐（註一）。另一個更爽直的少數人口倒轉來交換的案子是布加利亞和希臘的條約，這條約一九一九年十一月二十九日簽字於紐萊（Neully），那和土耳其希臘條約不同，是完全自願的，不含強迫驅逐的性質。

（註一） Giraud, "Le droit des nationalités, saveleur, son application," 載於 *Revue Générale de droit international public*, 第二輯·第六卷（一九二四）·第五十三頁。

（註二） Giraud 前文第五十六至五十八頁，和 Tenekides, "Le statut des minorités et l'échange obligatoire des populations greco-turques," 前雜誌第七十二頁。在這個處理之下，四〇〇·〇〇〇多個回教徒從希臘轉入土耳其，而差不多二五〇·〇〇〇個希臘人從土耳其轉入希臘。在交換協同未實行以前，大約一，二五〇，〇〇〇個希臘人已從亞那托里亞（Anatolia）被強迫驅逐。

本文爲 Garner 教授『政治學與政府』（*Political science and Government*）中一章·原題爲 "State, Nation and Nationality: The Rights of Nationality"，全書將於暑假期內出版。

蘇俄的女工及其保護

吳耀麟譯

蘇俄產業中的婦女僱傭，在一九一四年前已在逐漸伸展着，大戰時更有相當的比率增加。在革命的初年，它的數量似乎減少，及至新經濟政策實行開始活動的時候，才進入一個新的發展時期。

女工保護的立法改革，隨着婦女僱傭的起伏而演進。舊俄時代已經有此種立法的基礎，其中某種規定曾在戰時停止過。關於勞俄立法，最初這方面包括得很廣闊：它在這許多方面禁止婦女的僱傭。不過這些限制，引起很多婦女們的失業；而且，在另一方面，產業振興的政策，使工人的轉入產業一天一天地增多，於是，在法律上和實際上，都必須把革命第一年以來立法條款所訂明的規則，規定許多的例外。而且，婦女保護的原則，其本身亦已有了修正。

從勞工保護的觀點看來，女工和男工是逐漸相混合了。其次，在婦女工銀勞動者方面，有一種增張的趨勢，就是把她們視為母親，而不視為工人；姪婦的保護，差不多已變成了一切婦女保護法規中基本的原則。就是這方面，立法的發展是非常重要的。

革命前後婦女僱傭的範圍

一直到一八九〇年前後，俄國的產業，即現在僱用大多數婦女的各業裏面，也都是男工佔多數的。婦女僱傭受着產業發達的影響而成爲普遍，祇不過這個時期以內的事，在本世紀的初十年起，才隨着經濟和政治的環境而完成的。於是，全數產業工人中婦女所佔的百分率，很迅速地增加，不久且超過男工的數目，特別是在紡織業方面，紡織業在蘇俄是十分重要的。勞工視察員所製的統計，估計一九〇一至一九一三年俄國產業中受僱婦女的數目如下（註一）：

日期

工人總數

女工所占百分率

每年正月一日

蘇俄的女工及其保護

蘇俄的女工及其保護

1901	1,699,262	441,012	26,1
1902	1,691,394	453,353	06,8
1903	1,640,406	441,815	27,3
1904	1,684,334	461,468	27,4
1905	1,660,633	457,929	27,6
1906	1,684,569	479,954	28,5
1907	1,718,145	508,75	29,6
1908	1,808,679	533,489	29,8
1909	1,804,782	545,509	30,2
1910	1,822,783	565,211	30,8
1911	1,951,955	606,588	31,1
1912	2,051,198	638,277	31,1
1913	2,51,191	667,307	31,0

這種進步的原因，可以從勞工視察員的報告裏面，很顯明地看出來。一九〇六年勞工視察員的總報告，談及這種情形：

「報告內本年底所得成年工人的增加數目，與一九〇五年的數目相比較，必須單獨歸於女工數目的增加：因為成年女工的數目，增加了二二，八〇八人（佔百分之五五），成年男工實際上却減少了一，四二三人。這種女工增加的數

目，與男工數目的減少相合，已由工廠視察員一九〇四年所作的調查證明。這種現象是工人運動的一種結果。各處的主都竭力引用女工代替男工，不僅在成年工人方面這樣，就是在幼年童工方面，也是這樣，因為他們以為女性比較穩定而比較可靠些。這種調換還有一種利益，就是普通女工的工資往往沒有男工那樣高。」

佛拉德米 Vradimir 省的視察長在他一九〇九年的報告裏面說：「以女工代替男工的趨勢，已經發現有很久了，這種變遷自一九〇五年總同盟罷工以後，進步尤速。」同時，莫斯科的視察長關於紡織業方面，也有這樣的報告：

「有許多工廠，在原則上已決定用女工代替男工，並且限定祇有婦女才得補缺。這種運動也散佈到許多其他的工業裏面，如糖業，烟業，火柴，製繩，玻璃，水門汀和建築工程業等。於是女工的僱用繼續不斷地廣佈，而婦女就在從前祇僱用男工的各種產業裏面，現在也得到一個立足點了。」

這個擴大婦女僱傭的政策，也是由於經濟的社會的進化所助成，這種進化使離開土地的貧農階級的數目不斷地增加，使勞動的市場充斥了許多「獨立的」男女工人。從過去可以知道，產業無產階級集合到都市區域的趨勢，也受了一九〇八年及以後所訂的均田法 Agrarian Legislation 所鼓舞，因為均田法是促進農村社會的破壞的。

在一九〇八年及以後數年產業興旺的時期內，俄國產業的發展，最可注意的為金屬工業，和其他祇僱用少數女工的工業的發展。因此，這時期女工的百分率是沒有增加的，雖然婦女的受僱仍然繼續散佈於那些容納她們的工業中，並且從前不能接近的工業也得到了頭路。一九一二年勞工視察員的總報告，把這些判然的趨向很明顯地揭露出來了。

在俄國，工人階級的數目，和男女工人的比率的變遷，其所受歐戰的影響，沒有德國和奧國那樣的大，有幾方面，即英國也比不上。

同時，婦女的僱傭是很大的發展，特別是她們已經在那些從前完全拒絕她們的工業裏面，得到了一個穩固的立足點

• 下列一表(註二)即說明戰時俄國產業中所僱用的婦女的分率(每年自正月一日計算)。

產業分類	1914	1915	1916	1917
產業全部	30,8	32,0	36,5	40,0
紡織業	55,1	57,8	63,5	67,0
化學品業	37,3	37,8	39,0	39,9
造紙業紙板業及製圖業	23,7	24,6	30,2	33,3
糧食飲料烟草等業	21,8	23,5	28,7	34,6
礦產業	18,3	18,8	24,7	30,7
牲畜業	17,2	18,9	26,1	30,1
木業	9,2	10,7	14,0	19,0
金屬業	5,0	5,8	11,1	18,0

依照勞工視察員的報告，俄國產業中所僱用女工的分率，一九一四年為百分之三〇·八，一九一七年已增至百分之四〇·一。

這種增加至一九一七年開始截止，可以這樣說明。產業的降落，以後因戰爭而改形而停頓的各項工廠，在國，大戰未終前都沒有實現，而俄國却在一九一七年夏季，已經自然而然的開始了。十一月革命後，這個運動佈得很迅速，不久，產業活動可以說是完全停頓了。在一九一七年八月後，有僱用十萬四千三百個工人的五百六十八個工廠倒閉了(註)。一九一八年，人民勞工委員會部統計失業工人的數目，四月時有三十二萬四千人，而在七月已有五十萬人了；而且

這些數目又被認為遠在事實之下(註四)。失業工人中的女工比率也很高，可是沒有這時期更詳細的統計材料了(即至一九二一年止)。

不過，失業人數的增加，不久因工人返歸農村而減低，這在一九一八年夏季很明顯地表現出來，立刻使到產業中心點和都市的人口減少(註五)。在這種環境裏面，凡與農村區域接觸仍然非常密切的工人們，就是說，在鄉村還有家庭的男工，便首先放棄產業的工作，因此使一九一七年以後女工的失業人數，顯然沒有減輕其相對的重要。

祇有在一九二一年，當蘇維埃政府採用新經濟政策的時候，進步的經濟狀況改造政策，才止住了產業的衰落。根據一九二一年七月一日的統計，受產業僱傭的女工佔百分之三三，五。

在這個時期內，那從前多用女工的產業，我們往往可以發現女工百分率的減低。反過來，同時，在戰前不僱用女工的產業裏面，却有許多女工的新加入，或鞏固她們的地位。因此在一九二一年七月一日紡織業的女工，和一九一七年正月一日相比較，其百分率為五九，五對六七，同時在鑛業方面，百分率已增加至一八，七，金屬業增至百分之一七，八，木業增至百分之二六，九，而在製圖業中則增至百分之三六，三(大概包括裝訂業)等等。當然，我們必須記得當共產黨的時期(至一九二一年止)往往都特別努力去做一個「工人」，因為糧食和其他必需品都是嚴格地分配，而工廠工人每日糧食的計算，比之其他的人們，尤其是他們的家屬，普通均較為優待。結果，工人的妻子為需要所迫，都希望工廠僱傭，雖然不希望永遠做一個工廠的工人。所以在這個時期，許多產業的活動，也往往不符實際，雖然不完全破壞這時期統計的意義，但事實上却顯然減低了他們的價值。

改行新經濟政策以後，接着便是熱烈的努力改造，這個變遷便引起工人和僱工數目的大大減少。產業工人的數目，一九二一年下半年減至百分之二，一，一九二二年前七個月減至百分之一，二，至一九二二年八月後(註七)又重新

增加。這個改造政策，特別影響於女工方面。一九二一和一九二二年七月一日（註八）的統計告訴我們，各業女工的百分率，祇有紡織（增加百分之〇，三），糧食，飲料，烟草（統計材料較少），和鑛產等業稍形增加外，其餘一切產業裏面，其比率都是減低的。化學品業方面，從百分之三五，九降至三一，四；木業方面，從百分之二六，九降至二一，三；金屬業方面從百分之一七，八降至一七；皮革業從百分之二六，五降至二二，三；製圖業（裝訂業在內）從百分之三六，三降至二七，一。

上面已經說過，自一九二二年八月以後，從業工人的數目又開始增加；這種增加很迅速地繼續下去，直到一九二五年為止，以後才逐漸減少。全部產業所僱用女工的絕對數目，在同個時期內也增加得很多，如下列統計所示（註九）：

日期	產業中女工數目
每年正月一日	
1923	414,800
1924	423,200
1925	510,300
1926	679,400
1927	710,300
1928	728,190

反之，產業中僱用的女工數目，與男工的數目相比較，在先是減少的；但在一九二五年以後幾乎沒有變動。這種情形可以從下列統計表中看出來，指明近年來蘇俄產業中僱用女工的百分率（每年正月一日）（註十）。不過，這表內的數

目，不能和上表作精確的比較，因為下表已包括鑛業在內，其所根據的分類，與一九二一年所採用的有很多的不同。

產業種類	1923	1924	1925	1926	1927
產業全部	29,5	27,5	28,8	28,8	28,5
鍊鑛業	26,9	51,5	25,4	23,5	23,6
鑛業與重金業	12,5	10,5	9,6	9,2	9,1
輕金業與工程業	13,4	10,7	7,6	9,9	10,3
木業	17,0	14,9	14,2	14,8	16,2
化學品業	33,2	28,8	30,8	32,5	33,6
糧食，飲料，烟草業	24,8	22,9	25,9	25,0	26,3
紡織業	58,3	57,4	57,4	57,7	58,6
布業	57,2	52,1	48,7	51,7	51,9
造紙業	31,0	27,7	31,2	30,8	29,6
製圖業	24,8	33,4	21,2	22,7	22,4

一九二八年，全部產業所僱用女工的百分率，其估計為百分之二八·七。

女工僱備的一般趨勢，在這表內沒有很明顯的表示。所以，把蘇俄官廳統計分產業為兩組的分類考察一下，是很注意的。他們分產業為：『婦女』產業，就是說那僱用女工百分率很高的產業（如紡織，橡皮，織布及印刷等業），以及其他產業。照這個分類工人總數的百分率計算，女工的百分率起伏如下（註十一）...

組別	1923	1924	1925	1926	1927	1928
【婦女】產業	14,9	53,1	53,1	54,9	56,1	57,0
其他產業	17,2	14,5	16,0	14,2	13,9	13,6

在婦女產業裡面，婦女の僱傭稍有起伏，雖然全部看來仍是穩定地增加；在其他產業方面即反是，其數目即足以引起某種意見（註十二）。

這種產業僱用女工百分率的增加，照其本身而論，固然是很可注意的，可是，如果不忘記戰後全人口年齡和性別的分配，已有大的變遷，則便失了它不少的意義。女工的數目，特別是尋找工資僱傭的女工數目，不論是絕對的或是與男工比較的，都已增加得很多。一九二六年十二月最近戶口調查的結果，對這情形有相當的意義，它對於女工運動的了解格外重要。一九二六年，蘇聯人口總數的估計，約為一萬四千七百萬，所以那時男子一千人，女子有一〇六九，七人（在蘇聯的歐洲部份，甚至有多至一一〇二，七人者）。然而根據戰前最後一次的戶口調查（一八九七），在現在蘇聯區域內的比率，是男子一千人比女子一〇一四人（註三）。如果把工作能力已達最高度的男女工年齡，作一個比較，則數目更為顯著。在一九二六年，自二十五歲至四十九歲的男子有一九，五三〇，一四〇人而女子則為二一，八八六，九九七人，其比例為男子千人比女子一一二〇，六人，但一八九七年的比例，婦女僅一〇〇二，五人（註十四）。這種男子數量較女子弱的現象，很足以解釋那不得不賣力求生的女工的數量之大了。社會關係和一般生活情形的種種變遷，實促成這種需要的更加迫切。

同時，人口結構的變遷，特別是城市無產階級的人口，當然首先是使產業女工數目的增加，並且，如果她們不能永遠收容於產業界中，則必使婦女失業的數量有很大增加。事實上講起來，自從一九二一和一九二二年重要的改造時間而

後，大批女工的繼續失業，及其種種可慘的結果，實已成爲蘇聯的一個永久問題了。

婦女僱傭的條例

因爲一般婦女僱傭的加大，女工保護的問題，在蘇聯已經變成特別的重要了。在蘇維埃共和國的初年，曾經採用許多的規約，禁止某種工作，某項時間（禁止作夜工），或某一定時間以外（過時工）的女工僱傭。這是「宣言式」的立法時期。人民勞工委員長許密德 V. V. Schmid 後來曾經這樣說：

「沒有知道經濟制度將怎樣組織，或蘇維埃國家將怎樣發展其政治，新政府爲要滿足工人羣衆所最注意的關於勞工立法的要求，在它成立的初期便宣佈全套法律，雖然這種法律都不過是宣言式的形式，然而却已承認了這種要求（如每日工作八小時，雇主負擔全部社會保險費，工人的完善保護），作爲將來勞工立法的起點。（註十五）

後來，在負責確定蘇維埃社會政策的當局，對於禁止婦女僱傭的態度，有了根本的改變。在改行新經濟政策以後，繼起數年的女工數目的減少，即是反乎是項禁約的。這種反對在一九二四年十一月第六屆職工組合大會裏面，特別表示殘忍的式樣。人民勞工委員長許密德氏，在其向大會提出的報告裡面，即表示出這種新的觀念。他的敘述如下：

「我們必須公開地承認近年以來女工都是被傾軋的，尤其是在工人和僱工減少的時候，以及在淘汰的過程應用於勞動力的時候，婦女往往首先被解僱的。」

我們有許多禁止女工做夜工，或不准女工進入不衛生工業的法律，必須加以修改。在工作狀況困難的地方，立法必須修正，以便收容女工。」（註十六）

在開大會的時候，有一位婦女代表梅萊羅哥 Matescendo 夫人，更激烈地表示同樣的意見：

「最好是縮減女工的保護，因爲在她們，寧願少一點有力的保護，但是使她們能夠賣力求生，不致被迫而賣笑街頭

……我們必須採定種種具體方法，以維持現在產業中女工的數目。可是我們什麼也不能做，因為我們深恐西方人講話。最好是用比較具體的立場來應付生活。」（註十七）

這次大會實際上確宣佈贊成婦女僱傭禁約廣泛的減少，有一條議決案，在有幾方面標出蘇俄女工保護的歷史上一個很重要的轉機：

『現存女工的立法，禁止夜工，並限制婦女在許多工業內僱傭，其實際的結果為消滅女工（尤其是那些不熟練）去從事生產工作，而產生廣大的失業女工。』

因此大會認為必須再考察禁止婦女作夜工的問題，並須修正那禁止或限制僱傭女工的粗重和不衛生職業的一覽表。工會與勞工視察員，必須特別努力去制止現在生產工作方面，以男工代替女工的趨勢。」（註十八）

那時以後，婦女僱傭的禁約已大大減少了，而且，在實際方面的應用，也不十分嚴格了。把這個問題的各方面簡單敘述一下，便可瞭解其現在的情形了。

粗重與不衛生的工作

照從前蘇俄的立法而言，一切產業上都禁止婦女僱傭於管理和掌理傳動機的工作，在鑛業方面，禁止從事一切地下工，在生產鉛質物的各項工作方面，禁止從事一切使工人不免與鉛屑，煤氣，或烟氣接觸的工作，或須傳遞鉛質生產品的工作；在化學品業方面，禁止一切使工人不免與磺酸鹽粉接觸的工作。（註十九）

上面已經說過，蘇俄政府在其最初的社會立法中，已很廣泛地採納了上述各項的禁約。可是在實際上，對於這些規定，却沒有十分關心，在一九二五年，這種規定其範圍便大大的縮減了。

現存條例的制度，係根據於一九二二年勞工法典第一百二十九條，禁止婦女（及童工）受僱於「特別粗重和不衛生的

工作，（註二十）及地下工」，爲實行是項禁約起見，並訓令人民委員部分別發布職業一覽表，以及限制負重的規定。」

人民委員部許久沒有草擬這個一覽表，『使婦女在產業上的地位不致減弱，（註念）而祇採用特種情形的特殊禁約，可是，其中也有許多有很大的範圍。這種一覽表的實際公布，僅不過一九二五年年底的事。一九二五年十月三十日的質疑令（註念三）（現在仍然有效的），代替了關於同問題的一切前令（註念二）。它包括一種『特殊危險職業』的一覽表，其中可以不僱用女工，但並非一種『特別繁重』工作的一覽表，論及種種特別規則。一九二五年的命令，規定『在例外情形之下，一覽表內所列各項工作，得按本地的產業情形僱備婦女，各共和國的人民委員部，得全權規定其必要的例外（註念四）。』

關於『特別繁重』的工作，一九二五年十月三十日的命令，規定『凡需用激烈體力的工作，其中婦女僱傭，得由經濟當局及相關工會間之特別同意禁止之，但須得勞工視察員之同意。』據一個官廳的報告（註念五），這個勞工法典的例外，已經認爲正當，說要把一切需用激烈體力的工作，都包括在中央當局所規定一覽表內，是完全不可能的。

關於這些規定的實際應用，沒有刊布過任何報告。不過，婦女之受僱於危險或不衛生的職業中，其數較男子爲少，却似乎是的確的。雖然這個沒有統計可以確實證明，但是各生產工業中，因其工作性質的危險或不衛生，而縮短每日工作的時間，其男女工人的比率，可以作爲間接的論證（註念六）：

工作時間較短的工人百分率產業分類

	男 工	女 工
粗烟製造業	90,98	88,34
細烟製造業	84,8,	79,67

蘇俄的女工及其保護

蘇俄的女工及其保護

玻璃業	52,32	3,0,
煤礦業	42,34	0,36
金屬業的工步工作	30,35	—
化學品業	29,57	6,87
金鑄業	20,79	4,60
印刷業	—,46	2,25
金屬業	—,9	6,66
瓷業	6,3,	4,68
電氣業	8,59	—,26
鐵業	7,52	0,39
造紙業	5,30	8,5
蒸酒業	3,65	2,37
鐵鑛業	4,6	—
磨粉廠	3,47	—,06
機器製造業	3,9	3,40
火柴廠	3,23	0,06
羊毛製造業	2,09	3,26

皮革業	2,49	3,29
棉織業	5	0,07
釀酒業	1,56	0,09
麻織業	0,43	0,5
製靴業	—	0,0
木業	0,8	0,0
石油業	0,05	—
布業	0,05	—

受僱於不衛生職業的女工，大多數係屬於烟業，她們工作的時間每日大都減至七小時。其他產業裏面，祇有玻璃業和金鑲業僱用較多的女工，其工作頗不合衛生，亦須縮短其工日。不過，在造紙業方面，女工之受僱於不衛生工作者，往往較男子為多。

從這些數目推演的結果，也可用事實證明，即女工的平均工時，普通而論，總較男子為長，一九二八年男工每日普通為七。七三小時（星期六十時較短，不計在內），而女工却有七。九二小時。

關於負重的最高重量，蘇俄勞工法專家的意思，都以為一九二三年十一月十四日，人民勞工委員會高經濟委員會所發布的命令，仍然有效。而且它的有效似乎可由事實充分地證明，因為這命令也包括在委員會出版的現行法令彙刊裏面（註念七）。這命令禁止女工受僱於負重或移重超過十俄磅（四。一磅）以上的工作。負重至四十磅（一六。四磅），以及用車搬運重物至一千三百磅（四九二磅），獨輪手推車至一百二十磅（四九。二磅），兩輪車至二百八十磅（一一四。八

甞)，三輪或四輪車至二百磅（八二甞）者，祇有在其直接與婦女尋常工作有關，而不佔她們工日三分之一以上者，方得允許去做。在許多例外情形之下，勞工視察員也可以允許婦女受僱於專任負責業或移重的工作，但須服從上述種種限制，并須規定是項例外「嚴格限制時間」，不過，該項命令並不專門指出其他最高率的期間。

雖離這種種的規定是富有彈性的，但它們似乎並不實際應用。事實上，一九二九年三月出版的「企業」*RedPrints* 第一〇五頁明說，「禁止女工負重或推重超過四甞以上的現行立法，完全沒有應用，因為它與事實不發生關係。女工們往往有負重自四十至五十甞，或五十甞以上者。」

禁止女工受僱於地下工的禁約，從前俄國的立法已有規定，而且在戰前似乎已加注意的，組成一個特殊的題目。這種禁約即直接予以法律的執行（勞工法典第一二九條），並不需要人民委員部發布任何執行的命令。但是關於它的施行的實際情形頗不確定。

在一九二五年夏季，當德國工人的第一次代表團到俄國的時候，其中有一個代表，在全俄工會中央委員會開會時，詢及下列的問題：

「工會准許女工受僱於地下工麼？在一個鑛穴裏，我發見十二個女工受僱於粗重的工作。這種工作是怎樣規定的，特別是，政府是否准許女工受僱於地下工，及在焦煤的火爐上麼？我所說及女工受僱於地下的地方，是白里昂斯克

Birsk 地方鑛穴第十二穴。」

工會中央委員會執行委員宜尼薩華 *Chernysheva* 夫人，回答那位德國代表提及法律所規定的禁令，而中央委員會主席特姆斯基 *Tomski* 更補充她的答案如下：

「婦女之僱傭問題，和使婦女工作減輕的方法問題，是兩方面都要顧到的。比方說，我們試施行禁止婦女從事夜工

。結果許多女工被生產工作所擯……我們曾用很大的力量去解決這個問題，而我們得到的結論是：除資產階級的道德理由，謂使女工夜間和男子在同一個地方做工不當外，沒有衛生的理由，可以反對女子夜工。所能引起的唯一反對，是舊日資產階級的成見，謂婦女做夜工足以破壞家庭生活和婚姻的基礎（註念八）。』

雖然特姆斯基的回答，除類比外，並不論及婦女受僱於地下工的問題，但他所表示的意見是很重要的，因為它們明示蘇聯實施禁止婦女受僱法規，現在所遇到的各種困難。

關於沙克蒂（Sakhits）案（在一九二八年春季），蘇聯共產黨中央委員會，決定引用違犯勞工法典的直接彈壓，而特別是關於禁止婦女僱備於地下工的法規（註念九）。現在還不能決定這種決議案，已使禁令發生效力到怎樣的程度。

夜工

雖然俄國沒有參加一九〇六年的伯爾尼會議，她在大戰許多年前，已有一部份禁止婦女做夜工的了。這種禁令是在大戰第一年會廢止過，但在一九一七年夏季，臨時政府已重行確立了。十一月革命之後，一九一七年十月二十九日（十一月十一日）的法令，關於八小時一工日，工作時間，及時間的分配，已一般地禁止婦女在夜間受僱做工（第六第七條），一九一八年的勞工法典，重申是項規定（第十四條），而毫無疑義地否認婦女和十八歲以下的兒童做夜工的權利。不過，後來的立法規定（註三十），却沒禁止婦女做夜工。

改行新經濟政策而後，勞工法舉行修改，舊日勞工法典所有的婦女夜工禁例，訂入新法典第一百三十條（一九二二）但其效果較前為弱，因為又規定人民勞工委員部，徵得工會中央委員會同意後，得在各項產業中，於絕對必要時准許女工做夜工（第一三〇條）。因此，那絕對禁止做夜工的，祇實用於孕婦及乳母而已（第一三一條）。

一九二四年二月二十三日，人民勞工委員部關於這個問題，發布一個命令，它的影響決定這問題後來的發展。這個

命令(綜合大意)如下：

『婦女失業，近來計有相當的重要，它已引起了要否嚴格實施勞工法典第一百三十條，禁止婦女受僱作夜工的問題，如到現在止所執行的那樣。在永久失業的情形之下，禁止夜工使婦女們發生正當的怨言，如賣淫，飢餓，和貧乏等，使她們比做夜工更要痛苦得多。』

禁止夜工又使女工的熟練標準降低。當工作分作三班的時候，這種禁令不特常常發生女工被開除的危險，而且也發生轉換不熟練工人的危險。

人民勞工委員部把這種情形計算一下，即向勞工當局提議，對於夜間僱用女工不要發生任何特別反對，因為禁令的實行，會發生開除或轉換低的工人的危險。這個問題應在特殊情形之下，由勞工當局徵得各區工會委員會同意解決之。

我們已經知道這個政策，已明白地在一九二四年年底第六屆工會大會核准通過。從那日以後，逐漸有了一種穩固的趨勢，證明婦女可以做夜工，不僅是爲了上述法令的機會主義的理由，而也是爲了『婦女作夜工與男子有同等效力(孕婦與乳母例外)』的原則，因之禁止婦女夜工的普通禁令，對於我們在這個關節上，多少是一種奢侈品。『這都是工會正式機關報『Trud』(一九二五年二月二十七日)，用來解釋工會大會議決案的條文。』

在實際可能範圍內，禁止女工夜工的禁令，一九二五年四月十三日人民勞工委員部的新令加以重視，它以極有力的條文向各當局提稱，『除普通禁止婦女夜工而特別不衛生的產業外，得准許婦女在一切生產工業做夜工。』這個法令又說夜工的禁令，祇對孕婦及乳母爲有效。

即在現在極窄狹的範圍內，禁止婦女夜工的禁令也並不一定實行。當一九二八年最初引用七小時三班制於數處紡織廠時，禁止孕婦和乳母夜工的禁令，引起很多的討論。據報章所公布各種情形的報告，這個禁令的實施，普通都遇到

工頭們的反對，又且甚至女工自身常常反對。現在，禁止婦女夜工大概是顯然沒有問題了，而且甚至關於孕婦和乳母，人民委員會最近公布一次宣言，限制其範圍：孕婦夜工的禁止，祇限於懷孕第六個月始；乳母之哺育嬰兒室，祇限於分娩後最初五個月內（見中央行政委員會，及一九二九年正月二日人民委員會的議決案）。

據一九二八年的調查，平均產業僱傭的婦女，有百分之三〇，三是做夜工的（十八歲以下之童工未列入）。不過，這種工作普通都不是真正的夜工，而僅是那每日工作時間（上午六時至下午十時）的延長而已，如兩班工作交替間停頓的結果是。這種情形可以在下表內看出來，這表是女工夜工按照工作時數的分配：（註三一：）

夜間工作時數

女工百分率

一小時以下	54,3
一小時至二小時	28,7
二小時至五小時	4,9
五小時至八小時	12,1

平均而論，每個做夜工的女工，每夜做工二，〇四小時，從女工總數言之，即代表〇，六二小時的夜工。

七小時制的改變，為三班工作制的發展所造成，它對於婦女的夜工引起相當的擴大。在已經採用七小時制的棉紗廠方面，做夜工的婦女的比率為百分之五六，三，而在八小時制的廠裏，則為百分之三五，四。夜間工作的時間，在七小時制下也比較在八小時制下為長。這可由下面比較更詳細的表中看出來，這表格表示兩種制度下夜工女工按工作時數的分配：

夜間工作時數

女工百分率

工作時數	七小時制	八小時制
一小時以下	70,5	26,2
一至二時	24,1	33,2
二至三時	—	32,5
三至四時	—	5,6
四至五時	0,1	2,4
五至六時	2,2	—
六至七時	2,4	0,1
七至八時	—	—

每個女工做夜工的平均時間，在七小時制下，為一，二四小時，在八小時制下者為〇，四五小時。

工作時數

蘇俄現代有效的勞工法，對於特施於女工的工作時數，沒有一般的條例。這種禁例在任何方面都不需要的，因為用於這項立法裏面的是每日工作八小時的原則。關於女工工時的特殊規定，是專論過時工的。

一九一七年十月二十九日（十一月十一）八小時制的法令，和一九一八年的勞工法典，都禁止婦女的過時工。勞工法典第九十七條，甚至無條件地禁止。不過，這裏立法和實際也有相當的不同，而追溯到一九一九和一九二〇年的工資條例，這種法規的痕跡都早已消滅了。誠然，禁止婦女作過時工的原則，一九二二年勞工法典裏面重行說及，但除孕婦

和乳母外，此後却從來沒有施用了（第一三一條）。現在所有的報告，不足以決定這種保護法在實際方面的怎樣。

特殊保護條款

關於「僱工或工人數目減少時，辭退女工的條件和法規」，在一九二二年二月二十日採定了一個命令。它指明那些無人接濟的女工人，和有一歲內的的嬰孩的女工，應予以這類的優先權，就是說，她們不能在其他工人和僱工之前辭去職務。這種似乎含糊的條款，在一九二五年八月十六日的一個新法令內，更加確定，它規定那無人接濟和有未滿一歲的嬰孩的女工，非有「特殊的情形，和勞工視察員的批准，」不得辭退。

更進一步，一九二二年八月八日關於「孕婦辭退條例」的一個命令，規定普通（不單裁員的事件如上述規定的情形）對於孕婦祇能在例外的情形之下，及徵得勞工視察員或勞工局的批准，方得辭退。

這種條文，限制辭退無人接濟和有未足歲嬰孩的女工的權利，特別是關於那些孕婦的辭退，似乎都是很遵守的，所以在某種環境之下，這些條文的效果，很能改善婦女僱傭的條件。然而它們的效果，却被事實所減輕，因為雖則它們在勞工法典發布的時候（一九二二年底）已在實行，但却沒有訂入勞工法典，所以它們仍然有點臨時的性質。

這些保護的條文，在任何情形之下，對於全體女工所有的利益很為有限，而當各業酌量裁員的時候，婦女被辭退的數目，是很大的。這種情形，可以從上列數字裏面說明女工所佔工人與僱工總數的百分率的差數上看出來。在某一個時期，工會想救濟這種情形，規定各業應僱女工數目的最低百分率。這個方法，當時曾為金屬工人工會，及其他各機關所採取（註三二）。但它的結果如何却不得而知，現在似乎完全忘掉了。

從另一觀點出發，有一個時期曾經想由女工僱傭契約去保護女工。這方面的着重點，不是契約的存在，而在乎契約內容，而特別是報酬的問題。一九一九年標準工資總則（第八條），規定「凡女工做男工同量同質的工作者，應受同等的

報酬」的原則。這個原則在一九二〇年的工資總則內重行規定(第三十三條)，但當一九二二年勞工法典草定時並無列入，而且一九二〇年的工資總則亦已取消。不過，雖則法律對於女工的工資，沒有特別的保障，但實際上普遍的趨勢，仍是實行同工同酬的原則。

按工人的資格而分別其工資率，在蘇聯的確是特別的顯著，所以受僱於產業的女工，其所得的平均工資，因為她們的資格較劣，所以普通都較男工的工資為低。因之在一九二四年，全部產業中的女工，平均每日所得工資，祇佔男工所得的百分之三四，五；一九二五年為百分之六五，一；一九二六年為百分之六三，四；一九二七年則為百分之六四，四(註三三)。

這種情形似乎在最近已稍有改進，這是舉行提高女工熟練標準的結果，在一九二八年春季，女工平均每日所得工資，據說已經達到男工每日所得的百分之六七，五了(註三四)。與戰前的時候比較根據羅遜 *Robinson* 的統計，一九一四年六月的百分率為五一，一，這些數目表示女工相當的改進，這大半是因為事實上，尤其是在大戰的時候，婦女已經加入大部份從前不許她們工作的職業裏面了。

妊婦的保護

從前一九一二年俄國的疾病保險法，規定妊婦津貼之支付，為在分娩前兩星期分娩後四星期，其數量為工資百分之五十至百分之百(第五十條)。在一九二七年十月十八日(三十一日)，臨時政府公布的修正法令內，又把這項保護加以相當的擴大，但是因為革命的結果，這個法令却沒有實行。一九一七年十二月二十二日(一九一八年正月四日)，蘇維埃政府採用一個津貼妊婦的法律，規定為分娩前後各八星期。這個原則現在的法律內仍保持着，但有相當的修正。不考察過去十年內這些法律相繼變更的詳細情形，已足概論現在的情形了。

一九二二年的勞工法典，規定一切薪工勞動的婦女，都應受妊婦保險。凡受僱於手工業的婦女，得在分娩前後免除工作的各八星期；凡受僱於公事房或知識工作的婦女，則為產前產後各六星期（第一三二條）。在這些時期內，婦女得享受孕婦和妊婦的利益金，等於她的全部工資（至某種最高限度），由社會保險金局支付（第一七九及一八一條）。可是，這種津貼的數目，如經社會保險的中央當局決定（第一八二條），得照團體契約之規定，暫時減低至工資率的三分之一。此外，法令又規定各種「補助利益金」：（A）保護初生嬰孩所需各項用具費用（一種產兒津貼），得支取與當地平均月入相等的津貼；（B）哺嬰利益金得支取九個月，其數等於當地平均月入四分之一（第一八三條）。哺嬰利益金，與歐洲各國法律所規定的哺嬰津貼 *Nestlé's Bonus* 不同。它最初本想作為哺嬰津貼，但後來却逐漸變為嬰兒的食物津貼費，也不管嬰孩的是否吃乳，最後連行政的習慣也這樣承認了（一九二三年二月十日人民勞工委員通告）。

除勞工法典的各項條款外，還有社會保險中央當局所發布的許多命令，這些命令有時為補充的，有時為限制這類條文的。

現在，一九二七年五月九日的法規，規定暫時不能受僱的救濟一則，即規定薪工勞動的女工得享有妊婦利益金的權利，但她們須對於社會保險合格，並須在因懷孕而解除工作之日以前，至少已工作六個月以上（註三六）（在原則上並須繼續工作六個月者）。以六個月為合格時期的採用，實是一九二七年五月九日的法規內所載的一種變革。

妊婦利益金得繼續到勞工法典所定的時期，但有一種限制，即受僱於季節工作的婦女，所享受的妊婦利益金，祇能至季節之末為止，以後即繼之以失業利益金，數亦遠不如前者。

勞工法典最後修正案的條文，為「補助利益金」，但那極佔重要。給予利益金的範圍，已推廣得很大，因為這種利益金不但付給受保險的妊婦，而且也支給那保險者懷胎的妻子。他方面，利益金的數目，已減至勞工法典所規定的定率

之半（一九二五年二月二十六日的命令）。所以產兒津貼也減至當地平均月入的半數，而食物津貼則減至當地月入平均的八分之一。人民勞工委員會更進而決定，在一九二六年二月十八的電令內，說：補助利益金的數目，將來不應超過一九二六年正月一日的數目，或者，換句話說，那日以後所有的工資增加，此後不應計算在內。實際上，在一九二六和一九二七年，補助利益金之減少，不特減少保險人收入的相對數，而且其名義價值也稍有減低，下表即表示很明白（註三九）：

補助利益金的平均總價值		產兒津貼		食物津貼費(每月)		保險人的平均收入	
日期		產兒津貼		食物津貼費(每月)		保險人的平均收入	
一九二六年正月	23,45盧布	25,17盧布	5,99盧布	55,05盧布			
四月	23,02盧布	5,76盧布	5,82盧布	55,11盧布			
七月	23,42盧布	5,66盧布	5,76盧布	56,86盧布			
十月	20,90盧布	5,42盧布	5,66盧布	59,84盧布			
一九二七年正月							

從一九二七年六月一日起，在蘇聯社會保險委員會的命令之下，利益金的定率之規定，已經有了新的基礎，下面所定的定率，即是補助利益金的規定：產兒津貼為十六至三十盧布，食物津貼為每月四至八盧布，依生活費用而定。在一九二七年六月一日內（新法規執行後的第一月），這種津貼的平均價值，據說第一種有二千七百十七個盧布，第二種有五百三十六個盧布。所以，如果和一九二七年正月的水準（不過當時特別的低）相比較，這個新法規已經把產兒津貼稍有增加；同時，食物津貼剛好相反，仍繼續着稍有減少。

自一九二七年初以來，關於補助利益金的條例，幾個新的修正案。其一，在一九二七年正月十三日的法規之下，六個月的合格期間也採取這些利益金方面。其次，補助利益金，除了工人（或他們的妻子）的收入，不超過疾病利益金的最高率（每月一百二十盧布至一百八十盧布，依生活費用而定）者外，以後均不核給。

關於限制女工受利益金的數目的結果，沒有詳細的統計可查，不過下列所述的一些材料，或者很可注意。每一千個保險的女工受產兒津貼的數目，在一九二四年到一九二五年為七九，三人，一九二五至一九二六年已增至八四，四九人，但一九二六至一九二七年，則降至六八，八五人；每月領取食物津貼者的數目，則有下列的起伏：一九二四至一九二五年為五三一，二人；一九二五至一九二六年為五七八，一人；一九二六至一九二七為五三八，四人。

到了最近的時期，可查的統計祇有一切保險的人（男工與女工），每千個保險人（男工或女工）中領取產兒津貼的數目如下（註三八）：

	1925—1926	1926—1927	1927—1928
春季	84,22	80,21	84,24
夏季	83,30	85,44	87,83
秋季	29,14	34,95	28,99
冬季	30,42	29,70	—

蘇聯有一時似乎很抱歉，因為補助利益金，祇不過形成工人家庭在產兒時增加收入的一種工具而已，而實際上把其本來的用意，差不多已經完全不理。在這方面，很值得注意一下最近人民衛生委員會所定的重要步驟，規定產兒津貼得以物品付給，雖然產母對於付錢或付物，仍得自由選擇（註二九）。

產母乳哺嬰孩的額外休息，也在一九二二年勞工法典第三十四條加以承認。這種休息的分配和長度，在僱傭規則上訂定之。關於休息制的詳細情形，在模範規則（註四十）裡面，均有說明是休息之間隔不應超過三時半，每次至少半點鐘，並須包括在工作時間以內。據莫斯科勞工統計公報（註四一），女工自己享用這種權利的比率，為全市受僱的女工們百分之四是有的；在莫斯科其餘的地方，則為百分之七。這是關於這條例的實施的唯一報告。「現行勞工法」（註四二）彙刊第一版，包括一切勞工法令，提及喬治亞 Georgia 關於核准額外休息的命令；但原文却沒有轉載，在第二版（註四三），這個命令甚至全未提及。

直到最近，工廠內哺兒室的組織，還是沒有任何一定法律的或經濟的基礎的。規定這個問題的第一步，祇不過是一九二五年春天的事。連同第六屆全俄工會主張擴充現行哺兒室制的議決案，人民衛生委員部和工會中央委員會，發佈一個通告，要求各業經理部和工會撥出其「提高工人及僱工生活標準基金」的百分之五，以圖工廠的哺兒室之維持和發展（註四四）。這個通告的主要理由，是經濟當局和各業經理部，要想免除後者由哺兒室所加於他們的負擔，因為哺兒室的支持到那時止，都是出於他們的。在一九二五年年底，團體契約重新改訂的時候（這次改訂差不多全蘇聯各業都同日舉行），最高經濟委員會特別對各業經理部指明說，將來他們應否認從工作預算內撥付哺兒室的費用，並主張這種費用，應由人民公共醫生委員部的各機關負責，或由提高工人和僱工生活標準的基金內撥付（註四五）。不過，這種哺兒室的法律地位，直到了最近，仍然是很成疑問的。

一直到一九二七年七月二十九日，蘇聯（就是蘇聯的俄國一部）人民委員會聯會，才公佈鼓勵工廠哺兒室的法令。隨着一九二八年三月二十七日又公佈一個法令，包括全蘇聯在內，依這個法令，「凡僱用大量女工的各業（註四六），」必須將其工資基金撥出百分之〇，二五，以維持哺兒室。以外，在僱用大量女工的各業中，必須有一個等於提高工人和僱

工生活標準的基金的百分之五，而在女工佔大多數的各業中，必須有更高百分率專備哺兒室之用。企業方面的捐款（工費基金的百分之〇，二五），是用以維持哺兒室的，而那從提高生活標準的基金中所提出的數目，則「大都用來創設，擴充並裝飾哺兒室的。」

在蘇俄，據一九二八年五月二十二日的法令，補充而代替一九二七年七月二十九日法令後，哺兒室的費用也必須衛生局方面的總基金，以及由社會保險基金局為發展社會醫藥而繳給衛生局保管的特別基金去撥取。

在烏克蘭 Ukraine，一九二五年三月五日的法令，規定凡僱用女工二百以上的企業，均須建立哺兒室，并規定每一百個女工應設十間小房間。凡僱用女工五十至二百的企業，應特別預備一間房子以充哺兒室之用。

實際上蘇聯工廠哺兒室的組織，仍然離這種條例所規定的水準很遠。據公共衛生委員部所供給的材料，每一千個女工中，這種哺兒室內應有一百八十個地位。可是事實上，各業中每千女工所有的地位，祇有下列的數目（註四七）。

造紙業	76	糧食業	25
木業	60	製圖業	25
金屬業	60	礦業	20
化學品業	54	織布業	14
紡織業	36		

這種不大的情形，近年來已經變得更壞了。一九二八年夏季，全俄婦女工作大會（就是女工的政治，工會，及普通教育），公共衛生委員部的代表提出設工廠哺兒室，每千個女工祇容納三十七個兒童，換句話說，就是等於其需要的八分一與六分一之間。在過去的三年中，女工的數目已增加了百分之四十，而哺兒室內的地位的數目，祇增了百分之十

。與人民委員部代表所提出的這些說明相關，列寧格勒有一位代表說，在列寧格勒的哺兒室，每一千個女工祇能容納十三個兒童，而這種地位，因為缺少的緣故，往往專備作家庭內工作的婦女所用，而不留給女工應用（註四）。

這種情形，一九二八年十二月第八次工會大會之批評，在大會開會的前夜，勞工報（註四九）這樣說：

「據工會中央委員會供給的報告，地方當局近來已稍加注意於工廠哺兒室，且沒有實行政府，和工會中央委員會的決議案，關於這方面的規定，並且也不聽敏地施用（爲工廠哺兒室的利益），衛生局及經濟局掌握中的款項，和提高生活標準基金的款項。」

事實上，提高生活標準的基金，差不多是哺兒室收入的唯一來源；而且，就是這樣，爲哺兒室所費的款項與比率，也比法律所規定者爲少。

在最近一次工會大會內，工會中央委員會的代表霍可美羅華 Tichonhova 夫人對於這個問題這樣說：

「提高生活標準的基金內，其中百分之五至百分之十應用以維持哺兒室的。可是，現在，祇有紡織工人才費用這些基金至百分之五，其他任何地方的比率更爲低下，而且，在有些企業內，祇不過百分之一而已（註五十）。」

（註一）這些統計祇涉及前俄國工廠法上所說明的各產業，就是說，那受勞工視察員監督的各產業。它們沒有包括礦業和重工業在內，因當時另有鑛產視察部，也不包括國營產業在內，其中特別是許許多大的金屬業公司。如果把那些都計算在內，女工佔工人總數的百分率，必致稍形低下。上表所列一九〇一年至一九一一年材料，取自路渥沙諾華 A.

Ruzanova 著·Zensky Tyud（女工工作），莫斯科，一九二三，第三十三頁；一九二二和一九一三年的材料，則取自

Svod otcetov fabriчныkh inspektorov za 1918 god（一九一二年勞工視察員總報告）第四十五頁。

（註二）這表內的數字，一九一三，一九一四，和一九一五年的年底（或一九一四，一九一五，一九一六年的正月一

日)·係根據 *Statisticeskij cbrneik za 1913-1917 g.* (pp. 4-85) 的第1表所給對數字計算之。又一九一七年則根據同一報告的第四表。一九一四至一九一六年所用的材料，係取自 *Sbornik* 統計所載表的第二段(由各業各省報告)，祇適合於這三年。因為有幾省這數年內的材料沒有，不得不把它略去，故絕對數字有時比它們應有的數目為低。可是這輕微的省略，對於相對的數字，並無很大的影響。從一九一四年起，波蘭各省都沒有計算在內。不過，工廠女工所佔總數的百分率，在波蘭各省往往比蘇聯全部稍高(在一九一三年正月一日，波蘭各省為百分之三三，五，而蘇聯全部則平均為百分之三十)。減去一九一三年正月一日波蘭的數目，蘇聯全部(波蘭在外)的準確平均率，表示一個百分之三〇，六的比率，或是比表中所列一九一四年正月一日的比率稍低。

(註三) A. Isaev: *Prerabotka v SSSR i por'bas nejn* (1917-1924)。(一九一七年至一九二四年蘇聯之失業與反失業之鬥爭)第六頁，莫斯科，人民勞工委員會在一九一五年出版。

(註四) A. Anksit: *Organizacija raspredelenija rabocnoj silj* (勞工之分配的組織)第五〇七頁；莫斯科，由人民勞工委員會出版。

(註五) [一九一七至一九二五年俄國的失業問題] *Unemployment in Russia, 1917-1925*，載國際勞工月報 *International Labour Review* 第十四卷第五期第六八六至七一頁，一九二六年十一月份。

(註六) *Statisticka Truda* (勞工統計)，一九二三，第二期第六頁。現在統計範圍包括全部，所以包括鑛業，營造，運輸及市政事業等。在減去以前勞工視察員的統計所不包括的各業數目以後，則一九二一年七月一日各工廠受僱婦女之百分率，為百分之三六，八，換句話說，即是比一九一七年正月一日所載的比率稍低。

(註七) 參照 *Trud v SSSR 1922-1924* (一九二二至一九二四年蘇聯之勞工)第一頁與第三頁；莫斯科，一九二四

年由中央勞工統計局出版。

(註八) 參照 *Statistike Truda (勞工統計) 1928 No 9*。

(註九) 這表內的材料，係根據一九二三年正月一日後中央統計部每六個月編輯一次的統計，並參考戶口調查包括的各業（即僱用工人至少十六人以上而用機械力之產業，或僱用工人至少三十人而不用機械力的產業）。一九二二至一九二七年的材料，採自蘇聯中央勞工統計總局局長 A. Rašin 的調查。· *Zenski Trud v SSSR (蘇聯之女工工作)* 第六頁；莫斯科，一九二八年由人民勞工委員會出版。一九二八年的材料則採自 *Il'inski: Rabočaia sila cenzovoj fabrično-zavodskoj promišlennosti SSSRza 1928-1927 gody (一九二二至一九二七年蘇聯產業中之勞力供給)* 一文，載一九二八年七月 *Statisticeskoe obozrenie (統計月報)* 第四十六頁，一九二八年七月出版。

(註十) 來源與上述註釋所提及者相同。一九二二至一九二七年的材料，*Il'inski* 有產業全部的材料，有些是與 Rašin 的表不同：它是二九，七，二七，四，二八，八，二八，四及二八，五。

(註十一) 參照 *Il'inski*：· 引證處第四十六頁。

(註十二) 根據最近統計的材料，有些俄國的作者，以為女工佔產業工人總數的百分率，現在比戰前為低。Rašin 很公平地反對這種分解，他舉出現在的統計所包括的產業，比戰前勞工視察員所預備的數目為多。他以同一的基礎把這些材料重行核計，除去戰前統計內的不重要的產業，略去近年統計內的鑛業，重金屬及其他某種產業。這樣，他得到女工的百分率，在一九一三年為百分之三一，二，而在一九二七年則為百分之三四，七。

(註十三) 一八九七年在蘇聯現在領土之內，俄國有居民一〇三，八六三，一〇六人，其中婦女為五二，二九一，三〇九人。參照 *Vsesoj znajia perepis' naselelenija 17 Dekabnja 1926, Kratkie Svoiki (一九二六年十二月十七日蘇聯人*

口調查概說），第七卷第八十五頁；一九二八年莫斯科出版。

（註十四）根據一九二八年三月 *Statisticheskoe Obozrenie*（統計月報）第一百頁所載之絕對數目。

（註十五）參照 V. V. Schmidt: *Nase trudovoe zakonodatelstvo*（我們的勞工法）第九頁；一九二六年莫斯科工會

中央委員會出版。

（註十六）全俄第六屆工會大會記錄第一八五頁。莫斯科，一九二五年由工會中央委員會出版。

（註十七）同書第二二三頁。

（註十八）同書第四八八頁。

（註十九）參照 V. V. Gronan: *Usav O promyslenrom trude*（產業僱傭之法律）頁六〇，三四一，三六四，三六八

等。一九一五年彼得堡出版。

（註二十）據第一二九條本處所用，原文「生產」二字，大概係「工作」之誤（參照原文續後）。

（註廿一）參照 S. Kaplun: *Dzjajeltette sovetakoj okhrony truda*（蘇俄最初十年之工人保護），載 *Voprosy*

Truda，一九二七年十月，第九十八頁。

（註念二）國際勞工局：立法叢書（俄國第一號）第十一至十二頁，一九二五年出版。

（註念三）它沒有廢除禁止女工受僱地下工的禁令，即包括在勞工法典本身內。

（註念四）勞工保護研究院，最近受令研究稱為不衛生各業內僱傭女工之生理的影響（特別是在金屬業中）營迫業方面

（註念五）Kaplun：同前。

(註念六)中央統計部· Raboči den' v 1928 (一九二八年之工作時間)，一九二九年莫斯科出版。

(註念七) Danilova 教授· Djeivjujscece Zakonodatelstvo o trude v. I, M., 第六〇八至六〇九頁，一九二七年出版。

(註念八)勞工報，一九二五年八月二十日。

(註念九)真理報 (Pravda)，一九二八年四月十二日。

(註三十)工會中央委員會發佈之一九一九年標準工資總則第五十五條，和人民委員會聯合會的命令所公佈的一九二〇年工資總則第十三條；這些規則的用意，一方面是補充勞工作法典，而一方面則為刪改。

(註卅一)中央統計部· Raboči den' v 1928 (一九二八年之工作時間)。一九二八年莫斯科出版。

(註卅二)參照全俄第六屆工會大會記錄第二二二頁。

(註卅三)參照 A. Rasin: Zarabotnaja plata za vosstanovitel'nyj period Khozjajstva SSSR (蘇聯改造時期的工資) 第一四一頁；一九二八年，莫斯科，由工會中央委員會出版。

(註卅四)參照 Rasin 的文字，載勞工報，一九二八年十二月。

(註卅五)在某種情形內，公事屬工作和知識工作，也與乎工業工作同樣看待。

(註卅六)這種限制實際上非常重要，因為它在勞工作法典下大大減低保險人的數目。更詳細的研究，這似乎複雜的情形，便超乎本文範圍之外，本文祇限於產業中婦女僱傭的問題。在產業中，實際上，保險是幾乎包括一切工銀勞動者和僱工的。

(註卅七)一九二六年七月至十月間的津貼費數目，其材料係採自 Kalikij o čer socialnogo Strachovanija na

1924-1926 年 (一九二四至一九二六年社會保險概說) 第二十九頁 (一九二七年莫斯科人民勞工委員會出版)，其後時期的材料，則採自 *God raboty pravitel'stva 1926-1927* (一九二六至一九二七年一年間政府工作) 第四六九頁 (一九二八年莫斯科蘇聯人民委員會聯會出版)。本文後面的材料係採自後者。保險人員平均所得工資的數目 (即關於全保險的人，因為部份保險的人是不支補助利益金的)，係採自 *Statisticheskie materialy po trudu i socialnomu strahu* *ovraniju za 1925-1926 年* (一九二五至一九二六年勞工與社會保險之統計資料) 第七十一頁，一九二六至一九二七年之第一季則採自同書第四十頁 (兩書皆由人民勞工委員會在一九二七年出版)。

(註冊八) *Kratkij obzor Socialnogo Strakhovania za 1926-1928 godi* (一九二六至一九二八年社會保險概說) 第三十八頁。一九二八年，莫斯科，人民勞工委員會出版。

(註冊九) 勞工報，一九二八年十月二十八日。

(註四十) 一九二四年勞工委員會通訊第十二號。

(註四一) 一九二八第十一號十一頁。

(註四二) 一九二五至一九二六年五大卷。

(註四三) 一九二七年兩大卷。

(註四四) 勞工報，一九二五年四月二十八日。是項基金係由國營企業與合作企業所組成，即抽取企業純利潤的一部份，普通為十分之一。它是一種團體分紅制。其最後限制章程基金的用途的條文，為一九二八年六月二十七日的命令，依這個命令，每種基金的百分之七十五必須用作建築工人住所。

(註四五) *Torgovo-Promyslennaja Gazetta*, 17 Dec. 1925.

(註四六)僱用大批女工各業的一覽表，應由蘇聯最高經濟委員會，或由各共和國徵得各公共衛生委員部，及所屬各業中央工會之同意宣佈之。凡現代作家所知道的，直到一九二八年底這種一覽表還沒有公佈過。

(註四七)勞工報，一九二八年十一月三十日。蘇維埃報所載之各種統計並不相符。上述所示，是最可靠的情形。

(註四八)勞工報，一九二八年六月三十日。

(註四九)Idea報，一九二八年十二月八日。

(註五十)Idea報，一九二八年十二月十八日。



振宇

國立勞動大學月刊

廣告價目表

定價表

廣告概用白紙黑字 如用彩色印價目另議 繪圖刻 圖工價另議 連登多期價目從廉	普通	特等	超等	等級	新疆蒙古及日本照國內 香港澳門照國外 郵票通 用一角以下者爲限	預		零售每册大洋三角 郵費 國內二分 國外八分	每月一册 全年十二册			
						定	全年			半年	時期	
	前	在正	及對	封而		底封	地			全	冊數	書價連郵費
	後	文	面內	面及		面	位			面	數	
	十二元	十六元	二十元	全	三元	一元五角	國內					
	七元	十元		半	四元	二元	國外					

版權所有

中華民國十九年四月

第一卷第四號

編輯者 國立勞動大學

上海江灣

發行者 國立勞動大學

上海江灣

寄售處 江灣華西書局

及各大大書坊

印刷者 國立勞動大學大印刷工廠

上海江灣

王開美美術照相

電話 六一二六五號

本館特聘專門技師精
 攝各種美術照相配光
 講究修工細巧倘蒙
 惠顧定能使君滿意

地址 南京路女市

