

美國 葛瑞佈原著  
黔陽 張則之譯

漢譯  
新中國

北平中原書店印行

THE  
NEW CHINA

— — — — —  
HENRY BLAIR GRAYBILL

美國  
葛瑞佈原著  
張則之譯

譯  
新  
中  
國

北平中原書店印行



孫 中 山 先 生

30649



	頁
第四節 中國是一個富於雄大牌坊的 國家.....	20
第五節 支那就是「中國」.....	23
第六節 望後看望前看.....	24
<b>第三章 中國：應當保存的一國</b> .....	26
第一節 重視本地的東西.....	26
第二節 重視我們本國.....	27
第三節 好位置的價值.....	29
第四節 亞洲在世界上的地位.....	29
第五節 中國在亞洲的地位.....	31
第六節 中國的幅員和人口.....	33
第七節 中國的特質.....	35
第八節 中國人民的品格.....	37
<b>第四章 國家的建築家</b> .....	41
第一節 前驅的精神.....	41
第二節 中國尙未人滿.....	43
第三節 建設一個國家.....	45
第四節 「建國的方略」.....	46

	頁
第五節 已亡的國家和尙存的國家	47
第六節 近代世界的口號	48
第七節 中國的學生	50
第八節 爲國而死的烈士	52
第九節 奮鬥的英雄們	53
第十節 寬大的眼光	55
第十一節 一國的英雄和世界的英雄	57
<b>第五章 鞏固和長久</b>	<b>61</b>
第一節 一國高貴的子女	61
第二節 民族的可靠性	62
第三節 中國成立了若干年	63
第四節 舊歐洲的新學問	66
第五節 古中國的新思想	68
第六節 破壞呢還是建設呢？	69
第七節 空談的人還是實行家呢？	70
第八節 一個建設的社會	71
<b>第六章 進取心</b>	<b>74</b>

	頁
第一節 進取心的精神·····	74
第二節 好勝心和冒險事業·····	76
第三節 發明和冒險事業·····	79
第四節 廣告·····	82
第五節 電影·····	85
第六節 發展中國的富源·····	87
第七節 運輸·····	90
<b>第七章 功能——經濟和成功·····</b>	<b>95</b>
第一節 冒險精神和功能·····	95
第二節 兩個歸國的留學生·····	96
第三節 經濟呢還是耗費呢? ·····	99
第四節 品質的經濟·····	100
第五節 使用東西的三個方法·····	101
第六節 原料和物品的耗費·····	102
第七節 中國窮麼?·····	104
第八節 商業上的國家經濟·····	105
第九節 得着設備的完全利益·····	106
第十節 效力和公共事業·····	109

	頁
<b>第八章 保存</b> .....	111
第一節 富源的保存.....	111
第二節 中國要保存的大富源.....	111
第三節 應當保存天然的物品.....	113
第四節 森林必須保存.....	113
第五節 森林必須善用.....	114
第六節 一段悲傷的故事.....	116
第七節 川河是寶貴的.....	117
第八節 使川河在堤壩裡.....	118
第九節 川河的運輸.....	119
第十節 川河供給食品和飲料.....	120
第十一節 水力的地方.....	121
<b>第九章 時間和人工</b> .....	124
第一節 節省時間.....	124
第二節 時間成分的重要.....	127
第三節 要敏捷.....	129
第四節 中國忙起來了.....	130
第五節 急忙的呼喚.....	132

	頁
第六節 省工的方法	134
第七節 中國大宗人工的供給	136
第八節 罷工和閉門歇業	137
第九節 無用的人	138
第十節 半廢人	141
<b>第十章 節儉投資和安全</b>	<b>143</b>
第一節 有錢不用就是耗費	143
第二節 使銀元有用	145
第三節 奢華是什麼?	145
第四節 中國的節儉	146
第五節 快樂的節儉	148
第六節 投資	149
第七節 賭博	149
第八節 銀行積聚資本	151
第九節 銀行供給營業的資本	152
第十節 中國吃大利的虧	153
第十一節 利息越厚危險越大	154
第十二節 借貸過多	155

	頁
第十三節 借貸往往是不對的……	157
第十四節 國家的借貸……	159
第十五節 中國應當借外債麼？……	160
第十六節 營業的穩固……	163
第十七節 損失的保險……	163
第十八節 壽命保險……	165
第十九節 誰監察那監察人？……	166
<b>第十一章 營業和服務……</b>	<b>168</b>
第一節 古時人民階級的分法……	168
第二節 服務是測量的東西……	169
第三節 金錢不是污穢……	170
第四節 舊式的中人……	172
第五節 什麼是金錢？……	172
第六節 貨物和服務……	173
第七節 營業是什麼？……	174
第八節 神聖勞工……	175
第九節 服務是現代的口號……	177
第十節 金科玉律……	178

	頁
第十一節 純十字會.....	179
第十二節 學生如何的幫助國家	179
第十三節 中國人應當天天服務國家 .....	182
第十四節 服務的幾種特別的機會..... .....	183
第十五節 要有一技之長.....	186
第十六節 你畢業後作什麼? .....	187
第十七節 中國人應當擅長中國文字 .....	188
第十八節 利用「你的生命的機會」..... .....	189
<b>第十二章 科學和國家的進步.....</b>	<b>191</b>
第一節 科學是什麼? .....	191
第二節 藝術與科學.....	192
第三節 科學時代.....	193
第四節 西洋科學的發展.....	194
第五節 中國需要科學.....	196

	頁
第六節 純粹科學和實用科學……	197
第七節 科學的精神是什麼?……	199
第八節 中國需要科學家……	202
第九節 中國科學家的將來……	205
第十節 醫藥的科學……	207
第十一節 科學的職業……	209
第十二節 生物科學……	212
第十三節 食物生產的科學……	213
第十四節 理科……	215
第十五節 社會科學……	217
第十六節 學校科學……	218
第十七節 科學與數學……	219
<b>第十三章 人民的生活……</b>	<b>221</b>
第一節 我們人需要什麼?……	221
第二節 公共幸福……	222
第三節 生命的保全……	223
第四節 生命和自由……	226
第五節 家庭和自由……	227

	頁
第六節 幾樣奴隸……………	228
第七節 永久覺悟是自由的代價	230
第八節 健康和安適……………	231
第九節 現代的家庭……………	232
第十節 西洋城市裏的家庭生活	234
第十一節 西洋小城市中的家庭	237
第十二節 泰西鄉間的家庭……………	239
第十三節 中國的農村……………	241
第十四節 節儉和尋樂……………	244
第十五節 「食口太繁」……………	246
<b>第十四章 健康體氣和能力……………</b>	<b>249</b>
第一節 你的成功依賴你的健康	249
第二節 國家的成功也在健康……	249
第三節 中國人耐勞苦……………	250
第四節 健康是成功和守成所必需的 ……………	251
第五節 男女童子軍……………	253
第六節 我們有多少是好好的?……	254

第七節	爲什麼這樣費力去求健康？	255
第八節	「先要安全」或是「我要小心」	258
第九節	個人衛生	260
第十節	疾病是什麼？	261
第十一節	傳染病	263
第十二節	預防疾病	265
第十三節	清潔的飲食	266
第十四節	媒介物或寄居的地方	268
第十五節	和疾病奮鬥	270
第十六節	肺癆	271
第十七節	受傷和部份傳染	272
第十八節	醫院的看護	273
第十九節	主要救急法和家庭救護	274
第二十節	麻醉品 醇酒和專利藥品	275

	頁
第二十一節 公共健康和衛生……	278
第二十二節 幾條重要衛生的規則……	280
<b>第十五章 中國的青年</b> ……	<b>284</b>
第一節 幼稚時代……	284
第二節 孩童是人民的一部份……	285
第三節 戶內和戶外遊戲……	287
第四節 公共遊戲場……	290
第五節 兒童的保護……	291
第六節 一個國家保障幼童的方法……	295
第七節 青年人站在前線……	297
第八節 有教育傳統的國家……	299
第九節 教育能生利嗎？……	300
第十節 學校幫助建築橋梁和鐵路……	301
第十一節 有用的公民比有名的人更 為需要……	303

第十二節	學校給大家平等的機會……	304
第十三節	教育變爲強迫的……	305
第十四節	共和國的教育……	307
第十五節	中國羣衆教育的運動	309
第十六節	輿論……	311
第十七節	「白雲村」的救濟工作	312
第十八節	一段激動人的故事……	314
第十九節	高等教育……	317
第二十節	初等教育……	318
第二十一節	誰擔任這工作呢?……	319
第二十二節	婦女和教育……	320
第二十三節	援手……	323
第二十四節	我們如何幫助我們的學校……	324
第十六章	自由法律和秩序……	327
第一節	雙十節……	327
第二節	個個公民應當寶貴自由善用	

	頁
自由.....	328
第三節 什麼是自由?.....	330
第四節 如何得着自由?.....	332
第五節 組織.....	334
第六節 章程爲何必要?.....	336
第七節 有章程免麻煩.....	338
第八節 家庭也有章程.....	340
第九節 章程的別名也叫「條規」	343
第十節 沒有人比法律高.....	345
第十一節 尊重法律.....	346
第十二節 法律的施行.....	348
第十三節 人人都得有公道.....	349
第十四節 法律與秩序.....	351
第十五節 理治.....	352
<b>第十七章 政府和公共事務.....</b>	<b>355</b>
第一節 政府是一種組織.....	355
第二節 公僕.....	356
第三節 國際服務.....	359

	頁
第四節 辦理人民的郵件……………	361
第五節 電報和無線電的事業……	366
第六節 又一羣的公僕……………	368
第七節 陸軍和海軍……………	371
第八節 陸軍的減少……………	372
第九節 文官和武官……………	375
第十節 付公共服務的費用…………	376
第十一節 主權和才能……………	379
第十二節 學校自治會的實習……	384
第十三節 「建國大綱」……………	386
第十四節 政府的五種行政(治)權……	387
第十五節 國民政府組織法…………	388
第十六節 行政院……………	389
第十七節 立法院……………	392
第十八節 司法院……………	394
第十九節 考試院……………	395
第二十節 監察院……………	396

	頁
第二十一節 統一和中央政府……	397
第二十二節 孫中山的遺囑……	399
第二十三節 「三民主義」……	400

# 新 中 國

## 第 一 章 愛 國

### 第 一 節 愛 家 鄉

人人都愛他的家鄉。無論他的家鄉大小新舊，他總是愛牠的。常言之牠就是他所生的地方，他的父母住了若干年，并且他的親戚朋友在隣近居住的那地方。總之，確似屬於他的那個家鄉也就是別人的地方罷了。

遠遠離開海岸，直到大西洋裏去，有一個小島，這島你總以為是一個很不便居住的地方。你絕不願意在那裏住一夜。那島上石頭多生長的東西少。掠過全島的大風是時常有的。有的時候幾個星期的工夫島上陰雲密布不見太陽。島上無樹，所以居民用粗石建設小的房



雨和那熱的太陽。人民不能存穀，因多立刻就要把牠吃光(盡)。人民幾魚為食。往來的船甚少，所以外間的

東西島民都少看見過。若是有一隻輪船從那經過，島民就跳上他們的小船，並向輪船駛去。他們願意看看別的人民，學些大世界上的事情，或是得些吃的。他們生活的裏面一大部分時間所作的事情，你總認為毫無興趣。

當着某國政府探悉這些島民的情形的時候，就打算將他們挪到別的地方去，並且幫助他們另作一種生活。可是他們沒有願意離開的，這也就奇怪了。這個苦的小島就是他們的家鄉。他們建築了鄙陋的小房子，知道如何喜愛辛苦的生活，喜愛大的風雨和打擊石岸的波濤。他們願意在那島上同生同死。

### 第二節 愛家鄉是什麼意思

差不多的人都有這種愛家鄉的思想——對於一個地方的一種強烈的愛情——那個地方或是一個島，或是一個城，或是一座山。他們情願為他們的家鄉服務，如遇必要時甚至為牠去奮鬥。那個小島的居民不肯拋棄他們的家鄉，去換一個較光亮的地方，在那裡他們可以

得到更多的食物，更多的衣服，更多的快樂，這就是他們一種強烈愛家鄉的表現。

這些人民都是那樣愛他們本鄉的小島，我們不應當更愛這個偉大的中國麼？人的愛國心發源於愛家。他愛他的小村，田莊，鎮市或城池，那個就是他自己的，就像他本身的一部份似的。

### 第三節 「回到我的鄉村去」

中國人對於他們祖先的家鄉的愛情或者比別種任何民族都要多些。下段談話是在上海聽見的，可是不止一次——也許有一千次了：

「你由那裡來的（你是那裏人），王先生？」

「我由廣東南部來的（我是廣東人）。」

「你什麼時候離開那兒的？」

「四代以前。」

雖然他的家久已離開廣東，並且他本身也沒看見過廣東，他仍然以廣東為他的老家，應當愛敬的，幫助的，並且有了機會應當回去看望的。

若是有人說中國人對於他的小的本鄉本村這種永存的愛情是一種極奇特的事，你可以回答說這種愛情在中國很是普遍與愛敬父母一樣——甚是普遍，甚是天然。或者這種愛情只是由於愛父母，愛家庭，愛朋友發生出來的。這種愛情或者在中國過於普遍，以致不能引人注意，可是實在說這就是愛國的根基。從這愛的心理就生出一種統一國家的偉大勢力來。這愛本城愛本鄉縮小的觀念就使中國前途生出許多驚人的希望哩。

#### 第四節 鄉村和國家

全球著名中國政治家某氏近來說過：「現在雖然我是一個很老的人，有淵博的經驗，并與許多重要的事務有關，可是我還願意回到我小的時候所居的那個小村去。我喜歡和村裏的父老談天，再和他們作朋友，採納他們的意見，和他們共同遊樂他們所住的地方，於是出他們那裡我就可以得到有益於我的一些事情。」

這種愛家鄉的思想能够不能够助他作一個國內國外有名的政治家呢？鄉村確是國家的一部份。國家就是由這種小的部份組織而成的。自助即是助人。愛己應當愛人。照着我們說「我自己的家庭。」我們必須用同樣忠心說「我自己的縣。」所以我們也得說「我自己的省。」最要緊的就是說「我自己的國。」若是我的忠心和愛情只限於家庭和朋友的一小部份而止，這種忠心和愛情是多末微薄，並且我的縣或省作成我的親屬朋友居住一個更好的地方的機會是多末稀少呀！假使我們的愛情和忠心只到我們自己的村縣省而止，這種熱忱是多末有限啊！並且中國作成大國的機會是多末微小啊！讓我們把我們的微小的熱心十分握緊，同時我們要對於我們由家村城縣省而成的那整個國家發生出來同樣天然的，完全的，堅固的愛情。

#### 第五節 爲什麼我愛中國

我不知道有多少人能够坐下並且立刻就

寫出他們愛他們自己的國家的原故來。某人也許說他是那樣天然的愛他的國家，就像一個小孩愛他自己的父母一樣，并不能說出別的理由來。「我愛我的母親，只是因為她是我的母親罷了。」下邊是一個學生所寫的：

「我愛我的國，因為牠是我的祖國。假如你說你愛我的國，因為牠強並且有生產力，你并不是一個真正愛國者；因為你如果作了外國的國民，你就可以有一個更強的更有生產力的國家了；倘若你愛你的國因為牠是你的祖國，那末你就是一個真實的愛國者。」—鄧宜秋

可是也許有若干其他的理由可以指出來。試着把牠們說出來那是一件有益的事。試述你對任何事情的理由那是一件有益的事。試述為什麼你愛你的學校那是一件有益的事。在一天之末，或一週之末，或一個月之末，或一學期之末，或一年之末，詳述你在學校裡得到

什麼益處并且你感謝的是什麼，這是有益的。  
試述爲什麼你愛你自己的母親，這是有益的。

當你讀這本書的時候，你可以在這裏停住，并且至少寫下來你愛中國的一種充足的理由。

第六節 我愛中國因爲我愛牠的人民  
一個學生他叫張進德說：

「我愛國的第一個原因就是我是那個中國的一個國民。我是屬於中國的。但是還有別的理由，一種理由就是我們中國人——中國的國民——全都是來自一種原始的舊民族。那民族傳播到了東方，後來又到南方，最後所有陸地都被我們人民居住了。」

你看他愛中國因爲牠是他自己的民族的土地。這裏又有一個學生——李仁龍——他愛中國因爲他愛中國人民。他說：

「我愛中國爲着牠的人民。他們約

有四萬萬。他們是開化最早的黃種人的後裔。我愛他們。我愛他們，一半是因為我相信我能幫助他們。我可以幫助領導他們進入新文化途徑裏面去。」

#### 第七節 我愛中國因為牠給我們贈品

中國有一句成語說：「飲水思源。」就是說你若是得着利益，你應當想着恩人。試思我們由我們的祖先那裏得來好東西的豐富的收穫——他們種的給我們收的一種收穫。你會停着去想假若你或我作小孩的時候放在野蠻人的裏面，我們不是就要長大和他們一樣的野蠻一樣的不開化嗎？我們得着聖賢的豐富的禮物。我們不應該敬愛在前面走的并且把禮物交付給我們的那些人嗎？下面就是一個學生對於這事說明話：

「一個小孩愛牠的父母，因為父母愛牠。一個學生愛他的學校，因為他得着學校的利益和恩惠。一個人愛

他的國家也是一樣道理。我是中國的國民。牠用法律保護我並且給我奇特的機會。世界史裏的多數英雄做過公正無私事業去感謝母國。我們現在讀書準備報答我們所欠我們國家的情，否則我們就不是中國的國民了！」 魏順章

想一想中國用了多大時候去蒐集牠所傾入我們手中的那些好東西！當我們回想那長時間的工作和奮鬥，我們更要愛牠了。試讀另一學生所說的話：

「五千年以前我們的祖先來自西方並且就在現在我們叫作中國的那地方居住。四千年以前我們已經發明了一種奇異的書寫的方法和一種實在的文學。後來我們人民維持一個大國家和一種的文化經過四千年之久。我怎能不愛牠並且犧牲我的一生為牠服務呢？」 陳遠覺

### 第八節 中國的國旗

有一天很晚的下午一個大的學校的校長到了另一個學校的遊戲場裡去。他喜歡看見所有的學生都出來遊戲並且作各種的娛樂。不久太陽開始落下去。忽然號筒鳴了。各種遊戲立刻就停止了。球落下去沒人管；各種說話聲也住了；所有學生的臉都向一方向轉了去；手都舉起來行禮；並且有一會兒先生和學生都立正。當着中國國旗落下並且擡上擱一夜的時候。參觀人說：「我這就回校並且立刻就摹仿這種校風。」

爲什麼要尊敬國旗呢？國旗應當好好保存的。牠往往被專員携帶着，由特種衛隊保護着。早晨升起，常常舉行特別典禮。夜間不要拋開恐其受了辱。好好的摺疊。不讓着地，不留神脚就許踏上。旗要保存潔淨，就是舊了也不能作不正當用處。牠永遠高掛正面，別的無論什麼旗子都不能掛在牠的上頭。你能說出因爲什麼要向一國國旗這樣尊重和恭敬呢？

這個國旗就是中國的表號(代表中國)。向那個國旗行禮就是向中國行禮的意思；敬重國旗就是敬重國家。若是一個人愛中國，他就會愛牠的國旗。倘若他願意向他的國家表示敬意，他自然的就轉向代表中國那國旗致敬。假如他願意他的孩子愛他們的祖國，他就教訓他們尊重國旗。中國全國只有一種旗。這個旗子集合對中國一致的思想。

#### 第九節 中國人必須敬重中國

你尊敬你的國家跟你尊敬一個人是一樣。尊敬一個人就是向他表示大敬和大禮的意思。要向一個人表示敬意你必須多多知道他的爲人如何。他做過什麼事值得你的尊敬？在學校裏你尊敬給學生會做事最多的那個學生，尊敬全班得分數最多的那個女生，尊敬徑賽多次競走得勝的那男生。在你能敬你的國家以前，你必須明瞭爲什麼牠值得你的尊敬。這就是你在學校裏用許多功夫研究中國歷史的緣故。牠是一種驚奇的歷史。名種史裏都有

些人民羞恥的事項，但是我們的史裏最多的頁數是敘述我們確乎可以誇耀的那偉人和功績。

譬如大禹離開他的家去治大水並且救了多數生命；孔子創立一種高貴的倫理的體制並且成了至聖先師；莊子創立新派中國哲學；秦始皇建築萬里長城抵擋北部襲擊人，並且劃一許多制度風俗使中國成更大的團結；唐太宗提倡教育建設高等學府；在更近的時代張之洞提倡種種改革，如開辦新式學校，創設海軍，鐵路，電政，造幣廠等；到了清朝之末，孫中山先生屢屢設法以謀人民解脫滿人統治，卒成辛亥年之革命，多數愛國青年犧牲了生命爲的是推倒君主專制政體設立中華民國。所有這些過去時代的大英雄都應得我們最大的敬重和拜崇，你們應當用些時間去研究那些看出他們國家的需要和可能的事並且做出勇敢的事情完成偉大的事業以謀國家利益的真正偉大的男子和女子們。去想一想和談

一談他們，就是一件熱心的事。

你們也應當透澈的去研究中國地理。現在你們關於中國所知道的你們滿足麼？中國的國民不應該虛度一星期不多多研究國家的情形。

你們現在就要決定對於你們的國家要知道的更清楚爲的是你們對牠更要敬重。

## 第二章 中國：可羨慕的一個國家

### 第一節 中國是先進的國家

人都尊敬年齡，在擁擠的街上的粗鹵人民對於任何人都不讓路，可是對於白髮的男人或女人他們讓路。就是強盜也常常尊敬老人。中國村裏若是開會的時候，平常總是由年老的人舉辦，因為老——一點的人有權勢。當外國代表聚會的時候——例如外國戰船船主，或是外國領事官——首座是給年歲大的那官員。當着兩個船在海上經過的時候，要是看看船主年歲小一點的那船先將旗子如何垂下歡迎第二隻船，那是極有趣味的。全世的人沒有不尊敬年齡的。這是對的。

中國確是一個年老的國家。細心的西洋人遊歷中國時，總是對着中國脫帽，彷彿他對他自己說：「這是中國——所有大國之中的最宜尊敬的國家。」這種尊敬古老的光榮的先進國家之情近日用一奇特方法表現出來。世界

大戰停止以後，就成立了國際聯盟會。這是從來一種頂大的運動聯合所有的國成爲一體。國際團體向來沒聚會過作一種永久的一致行動的。在這團體裡有大國的小國的，強國的弱國的，古國的新國的，將死國家的新生國家的代表。可是那一國的代表被選爲會長呢？那一個國主席呢？這種地位的高大光榮是落在那一國的身上呢？到了中國——國際團體裏年長的國家的身上，牠的代表被舉爲該會的主席。

如果別的人因爲中國年長而愛中國，中國的子女對中國更應表示大的敬意！他們知道中國比別人都清楚；他們明瞭中國歷史上的奮鬥；他們本身就是中國的古時生活的結果，這種生活還在心身裏面很衝的流通着。凡是以為除去新的之外沒有一樣好的那些人都是愚蠢。頂好的東西往往由古時傳來的。凡是根基久遠的國家真是快樂。我們永不要忘記那可敬的中國的高貴和光榮。學生們可以將

這個意思寫出並且記住。這就是兩個學生寫在下面的：

「人人都知道中國是一個文化最古的國家。據歷史上的記載中國是四千多年以前成立的。或者別的國如印度，埃及，巴比倫是與中國同時成立的，甚至還早些，可是牠們或是滅亡或是漸漸衰弱了。那有最長久歷史的和文化最早的國確是中國。」

程鳳桐

「中國學生有誇耀本國的一種特別理由。這就是他們想及中國的古時的來源。在多數極古的國裏面埃及，巴比倫，中國是最大的了而最長久的了，可是這三國只有一國繼續存在一直到了近代。那就是中國——我們的祖國。現在中國是最古的獨立的國家。」

左大明

第二節 中國有特殊的歷史

當着一個小孩開始時沒有家庭或朋友的幫助，並且因為實心努力得受一種教育，在社會裡蒸蒸日上的時候，我們去觀察他是有很多興趣的。我們多數人無需出我們的學校之外就可找着一個男人或女人他(她)的一生經過若干艱難和奮鬥，然後方達頂高成功之目的。

也是一樣的中國史就是一國的故事，這一國強盛起來並且幾乎全把東亞劃歸牠的治理之下。牠開闢了那大的不能制的荒野，牠教育牠自己並在世界史上得了一個大的地位。牠抵禦對牠的國家生命的攻擊歷經若干世紀。牠發明方法去治理並耕種肥沃淤泥平曠之地和河水沖的地方，還開拓小山和高山裏面的叢生的肥沃的流域。牠利用本地的植物和動物並且把牠們馴熟改善。一個一個的領袖看出某種好東西的價值並且加以鼓勵。符號的書法變成寫的文字。牠和別的藝術同時發達。牠們傳播到了日見增加的中國人口界

線以外，可是牠們是中國人獨自發展的中國文化的藝術。牠們能使這種民族統一。秦始皇給人民一種觀念就是他們必須永久成一個單獨的大民族。這是一種不容易達到的觀念。這種奮鬥是長久的困難的。內部外部都出來仇敵。一朝一朝的起來並且從事完成文化和政治的系統，這些都是統一像中國那末大的一個國家的要素。這是多末驚人的努力，多末奇特的結果呀！

### 第三節 中國產生東亞的文化

孔子老子列入世界最偉大聖人的地位裏，然而中國聖人很多，孔老也不過是他們之中的兩個罷了。他們的思想和方法雖然大不相同，但他們倆都是偉大的哲學家。並且領導東亞的人民到了更高的更好的思想和行動。過了多少世紀以後到了現在直接受他們遺教感化的人比受世界上任何偉大聖人的遺教的人多些，這是最要緊的歷史上的事實。一國的久遠的史上能有孔子孟子老子這樣人物，真

是一件特殊的事。經過若干時代依然還有一種整個的民族，他們知道他們(孔孟老)智慧的價值，敬重他們尊崇他們，因為他們的遺教都是好的高貴的真實的。這是更好了。

不但是中國聖人的思想就是他們的文字和文學全都普遍於大半數的東亞人民了。中國的經學也成日本的經學了。一個日本的或是高麗的學者都學中國文，就拿牠當作他的本國文字一樣。這種文學保存了那末長久，保存的人總有多少百萬，是何等光榮啊！到現在這種文字譯成若干種的文字了，世界上各處人都去念。中國產生一種大的文學並供獻給世界。

中國人民有誇耀他們美術充足的理由。美國一個最大的大學校一個美術教授說：「論起顏色來中國的美術是無比的。」美術物品收藏家來到中國蒐集圖畫，錦繡，毡氈，磁器，雕刻，漆品，刺繡，和多數別種的中國美術品。一個人在全球上能够找着比一個真正康熙五彩

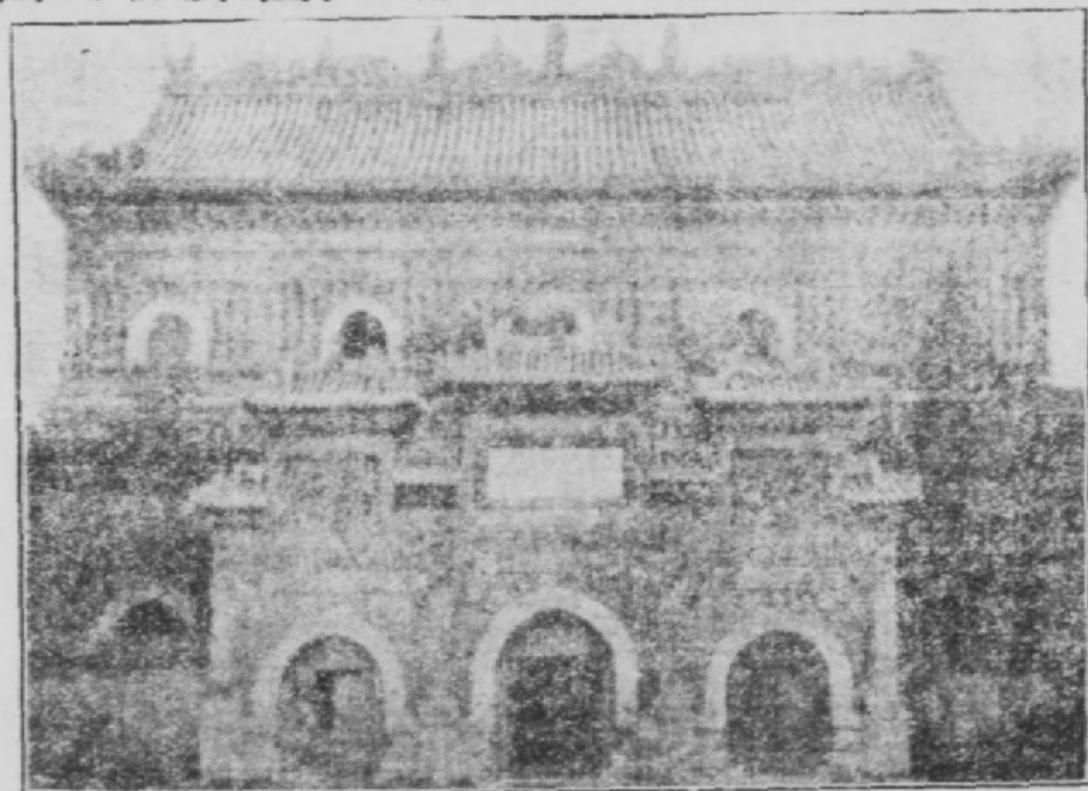
花瓶或是一塊美麗的刻絲或是周朝的古銅或是深綠色和珠白色的一張古畫還好看的一件東西嗎？蒐集磁器差不多就是說蒐集中國的磁器的意思。中國供給世界磁器，漆，絲，和用這些材料做的那些頂好的美術品。除此之外中國還供給自己獨有的和優美的圖畫和圖樣。就是寫的字也跟圖畫似的那樣的掛着那樣的寶貴。

中國產生的文化除了美術和文學還包括好些別的東西。東亞的服裝，風俗，理想，教育，大半都與中國同是一種來源。中國人用碗和筷子吃東西，不用手指吃東西的東亞人民也是用碗筷吃。現在日本人的寬袍和中國古時的衣服沒什麼大不相同。中國人敬重祖宗和學問的心現在在蒙古民族的文化的裏成了一種強有力的要素。那末中國的文化現在就是五萬萬左右人的文化了。

第四節 中國是一個富於雄大牌坊的國家

中國的美術的才能除在上面所說的各種

事情表現以外，尙有其他表現的地方。一個人可以東西南北遊歷幾千哩，各地方都可看見精巧美麗偉大的建築物。許多石門都是完全美術的工作。牠們立在幾千個地方的路上和街上。多少種的塔，總是特別有意思的，立在各省的小山和高山上面。可是比石門和寶塔還好看的就是廟寺和許多其他的建築物。在一個小的有樹的山峽裏，在平地上一堆古杉或榕樹的中間，站立着這些好看的廟宇，有彎曲的廟頂，園門，青石柱，並用綠的或藍的或



花 牌 樓

黃的瓦，和灰色磚或石蓋的。中國的建築術是一種罕有顯著的格式。牠與別國的不同並且是美觀的。國內各城裏的和多數的小村裏的公共建築物就可證明中國人的建築嗜好的普遍和中國人的才能了。

這種才能不限於單獨的建築物或一群的建築物，因為像北平這樣的城表示出來從前建築家曾將整個一座城全都列在他們的計畫之中了。他們的建築不只是美麗，範圍也是廣大的。每個中國的男童女童都應當研究那個奇特城的圖和那些好看的畫如美麗的天壇和附近那些建築與頤和園裏的小雲石橋。

中國建築家供給我們偉大的耐久的獨出心裁的紀念建築物和他們美術的建築術的好看的東西。北平週圍的城牆高出平地五十呎，而南京的城牆還高些——有一個地方是九十呎——週圍是二十二哩長。

更難建築的就是那平原裏的寬河高山裏的湍水上邊橫着所搭的橋梁。牠們有些是美

觀的堅實的並且建築的很奇特的其。中的一個橋護壁中間放着的那青石塊每塊重二十五噸。造那橋的聰明工程師大半是利用潮水或大水上升將石塊爲他們冲起來。

建築萬里長城和掘挖大運河的兩種工程又因別的原故而使世界驚嘆。工程師建築牠們並不是難事，如許多橋梁似的，並且牠們也不需要一個偉大的建築家去作計劃，如同紫禁城似的。固然得要測量和地圖，可是大的困難則在組織那樣偉大的經營並將計畫組織和目的延長到一個極長久的時間，直至工作完了時爲止。人類的史裏能够和這兩種偉大的工程相比的工程就是有也不多。萬里長城說是能由月亮裏面看得見人類所造的獨一無二的東西。能够做成這樣偉大工程的國家不但使國內的人民敬重並使全球敬重咧。

#### 第五節 支那就是中國

前邊我們所討論過的是中國過去的光榮。中國在世界上現在依然有一個大的地位麼

支那往往叫作「中國」。因為牠居東亞生活能力和權勢的中心。當着日本戰敗中國並取得亞洲強國地位的時候，並且當着支那改成中華民國的時候，「中國」這個名稱就開始忘記了。可是「中」字依然存在中國的新國名裏面。實在說起來，中國還是東亞的「中國」。牠佔地理上的中心。牠在大陸上，不在島上。牠有多數人口，故具商務的工業的可能性。牠的人民繁殖到遠遠的各地。牠急速成了維新的一個國家。牠佔東亞人口和面積的五分之四。這不就是說牠仍然佔牠的古時誇耀的「中國」的地位麼？當你想起你這稀奇的國家，你作中國的國民，你不高興麼？

#### 第六節 望後看望前看

你讀一讀下邊的一個中國青年愛國志士對於他的大國的過去現在和將來所說的話：

「當我往後看看到世界各國史裏的時候，我看出來歐洲非洲亞洲的古國——埃及，波斯，希臘，和羅馬，

牠們是那樣強盛，那樣文明，並且那樣進步——裏只有一國算是繼續存在一直到了現在，我是很詫異的，那一國就是中國。幾千年前中國已經有了文化，一代一代的牠是一個強盛的國家，就是在今日牠在世界上仍然佔一重要的地位。可是中國的歷史跟別國的歷史一樣，也都滿是艱苦和奮鬥。當着我們研究我們的歷史的時候，我們就明瞭我們的祖宗曾經做過偉大艱難的事業去保存我們的國家並謀牠的文化漸漸的發展。如此我們纔誇耀牠那長久的和驚人的歷史，我們愛我們的國家，我們決定發展牠的文化到了至高的點去。牠將往前進步並且日益強盛，終久有一天世界的各處都可看得見中國的國旗的。」

### 第三章 中國：應當保存的一國

#### 第一節 重視本地的東西

中國有一句俗語說：「本地的薑不辣。」這就是說一個人所最不被人重視的地方就是在他的本鄉。這是因為我們週圍的好東西，我們是看慣了的，可是對於別的地方來的新東西，我們倒是特別注意的。有些人總以為外國的東西纔是好的，就是這個原故。只要一件帶着外國名字的東西，他們就肯多花錢去買。許多人都願意要外國名字，或是用外國的方法去寫他們的名字，願意穿那用外國材料做的衣服，吃外國吃的，買外國貨物，學外國習慣，說外國話，得外國學位，甚至喜歡和外國人結婚，在外國生活。好些人挑選外國某種東西，因為牠們確乎比本國的東西好。這是合乎道理的一件事。若是有好的東西輸入是有利於國家的。但是有些人總是以為外國的東西一定比本國的東西強些。他們對於他們所有的東

西含有外國東西的性質，就覺得可誇耀了，這是對不對呢？這叫作愛國麼？

你若是對於正當的良好的事，不管是外國的或中國的，都跟瞎子一樣看不出來，你就是愚笨了不公道了；但你對本國的人民的和文化的好處，若是不分清楚，也是一樣的太不愛國了。人們對這件事情要留心防範的，你沒看見過西洋人購買中國極劣的美術的物品麼？能鑑別歐西美術的西洋人往往把嗜好最高的中國人所輕視的那中國畫或磁器放在他的屋裏陳設着。又有時得見中國收藏家的家裏擺着好些東方精緻的物品，可是他所選的那些西洋美術品都是極壞的東西。牠們雖然是不好的，只要是外國來的，往往也就顯着好了。因為這樣，我們就願意學着如何完滿的欣賞外國的和本國的東西，先從家裏起始。你們要請你們的父母把本國的東西的價值多多告訴你們呀。

## 第二節 重視我們本國

還有比認識本國的價值更重要的事情了麼？不但爲的是要對牠表示更大的敬愛，對牠更要誇耀，而且爲的是還要更熱誠的相信牠，對牠的將來抱更大的信心，爲着牠抱更大的志願，並且更明瞭如何的保存牠發展牠。有許多國家每個青年都要受過詳細教育如何去重視他的本國的特長和雄大的富源。

中國已經有了一種長久的奇特的過去。中國的現在怎樣呢？牠有極寶貴的特長和富源麼？牠老了，牠是精疲力竭了麼？牠因爲老了變成無用了麼？經驗能使人更弱呢還是更強呢？中國在近代的世界裏是一個小的份子麼？如若不是，中國是多末重要呢？

中國的價值是多少？一個很灰心的學生有一次演說道：「中國是無希望的，牠已經四分五裂了，牠現在沒有價值了，我們很可以把他拾起來投在太平洋裡去。」你對這個學生有什麼感想？他不知道中國的價值啊！

那末就讓我們估計中國，估價中國，重視

中國，「估計」的意思就是評定價值；「估價」的意思就是規定適宜的價格；「重視」的意思就是在我們心裏腦裏覺出好的事物的完全價值來。

### 第三節 好位置的價值

一個舖店的好位置就是說牠的營業發達的意思。若是牠在一個城裏商務地點的中心，顧客容易到的地方，四週有頂好的商店，這就是能令這個舖店發達的一種重要的原因。

國家位置的關係也是如此。美國占一極好的位置，可是阿根廷民主國，雖然具有同樣的地土氣候和歷史，所占的位置就沒有那樣優勝了。英吉利國的位置非常優勝，但是新西蘭的位置就不好了，因為牠離着通行的大陸太遠。中國的位置我們以為是怎樣呢？

中國具有世界上最好的國家的一個地位。牠的位置是非常有價值的。我們去研究研究其中的幾種理由罷。

### 第四節 亞洲在世界上的地位

第一種原因就是中國在亞洲。

文化是自亞洲發源的。一切大的宗教都是起源於亞洲的。有一時只是亞洲才有科學和數學；我們現在所有「代數」，「酒精」，「阿摩尼亞」那些名詞，都是由西部亞西亞和牠隣居得來的。就是這本書的字母和數字大半也是發源於那個地方的。有一很長大的時期世界史的中心點是在亞洲——在中國，印度，小亞西亞。後來亞西亞的文化漸逐發達漸逐增高的時候，那中心點就挪到希臘。文化開始向西進行，中心點又移至羅馬去了。後來又是歐洲的西部。不久美國前行競爭世界國家的第一位置。在這文化往西進行運動中，海洋變成活動的大陸和區域了。最初地中海成爲運動的中心——得勝人所握的區域。後來大西洋又變成活動的地域，英國是人所共認的主人翁。文化繼續往西進行。遠東開放起來。東方的國家加入「國際團體」。日本將俄國在大陸上往後推去若干哩，且在海上建設偉大的海

軍，英國發展印度，且在太平洋沿岸一帶的島上立足。澳大利亞，新西蘭和南美洲的各國逐漸的發達起來，美國發展牠的西部的土地，收買阿拉斯加，接納夏威夷羣島，取得菲律賓群島，後來又鑿穿巴拿馬土頸，並派海軍經過其間。由此看來世界的眼光是不是要注視在太平洋呢？文化的進行是不是環繞了世界一週後來又回到亞洲麼？大陸一個一個的都加入這種運動了。發展新文化的最初是歐洲，其次是北美洲和澳大利亞，現在人口稀少的那南美洲和占世界人口一半的那亞洲，都允許進入活動區域裏去，以後非洲也許加入的。

亞洲的發展是這世代中世界上最偉大的成績。處在亞洲就是處在將來活動的區域的意思。佔據亞洲的一部份就是佔新文化將要發達的一個最大的大陸的部份的意思。

#### 第五節 中國在亞洲的地位

好像小的歐洲被大堆的高山和成串海洋海灣分開是一樣的，偉大的亞洲也是被中亞

的沙漠和大山分成四五塊不同的地方。這些地方就是：（一）小亞西亞，牠有征服和宗教戰爭的長久的和悲痛的歷史；（二）亞洲寒冷的北部還沒有開闢的大平原；（三）古代和人類稠密的亞洲南部的印度和馬來的地方；（四）蒙古的「遠東」。這些區域全都伸入那高大的乾燥的和廣闊的亞洲的中部。各地的將來是什麼樣，如何的發展，沒有人能夠猜算的。可是遠東是極關重要現在人人看得清楚的。

中國坐落在遠東的地方。中國佔據遠東最大的一部份。中國是亞洲的中心。牠據東亞沿岸四千哩，她的人民往北遠入俄國，往南到了法國的，英國的，荷蘭的，和美國的領土裏去。

中國處東亞的中心，占亞洲的一大部份。中國的位置天然的沒有弱點。中國沒有多數島去要保護的。中國海岸極長，可是好的海港不多，惟足以通商罷了。中國的西部有大沙漠和山嶺足資保護。

最末，中國是在溫帶裏。看歷史就可知道所有獨立的進化的國家都處地球溫帶的地方，氣候並不是使人不得發達的那樣冷，也不是取消許多工作的希望和需要那樣熱。

那末，我們不可以說中國是占世界上最大的大陸的最重要的地域裏頂好的和最大的地位麼？

#### 第六節 中國的幅員和人口

中國的學生全都研究過中國地理的事實，除去領土大半沒有發展的那西比利亞外，中國在全球上占最大的面積，任何國都比不上，看看地圖就知道了。

可是光是土地的幅員不能成爲大的國家。我們若是研究研究那廣闊的南冰洋的大地，上面連一個居民還沒有，我們不知道這個現在沒有價值的大陸將來能對於世界發生價值。假若中國是一個沒人住的地方隸屬一個建立殖民的國家，中國就不會成爲許多注視和活動中心點了。中國海岸來的船也就少了，商

業和銀行也就滅了，也沒有外國外交代表了，也沒有旅行家和研究美術外國學生了，也沒有偉大鐵路的計畫或郵政電報交通了，工廠和商店也不能像近數十年來發達的那樣快了。中國沒有這種情形的原故就是因為中國的人口衆多。人民的需要和人民的作事的能力合起來就可以使這些事業活動。中國的人口四萬萬，差不多比美國人口多四倍，這些人民都有需要並能做出好些事情。據郵政局新近調查中國的人民約有四二七，七〇〇，〇〇〇。若是這些人民是四萬萬多的蠻族，所需要的只是珠子，玩物，和槍矛，那末世界對他們就不會注意了；可是他們是四萬萬多的開化的民族，他們能做衣服，能蓋房子，能產原料，能坐汽車，能讀書，能開商店，並且知道全世上和本國裏發生的一切事情。這種民族對於世界各部的製造家，著作家，政治家，和元首都有一種影響。

這種人民是不能分離的，就是願意，自己

也是不能分離的。這種人民不能爲世界其餘的國家所輕視。即使其餘的國家打算讓中國完全孤立。現在世界成了一個單位。每一部份定受其餘各部份的影響。正像一個人剛才說過。倘若你使一塊磚掉下去，牠就能使全球稍受震動，所以現在我們也可以說，在中國村莊的街上買一斤米或賣一斤米就能使全球各地的物價稍受變化。大的人口從前總是極關重要的，因爲牠能盜竊也能毀壞。現在因爲牠有出產、購買、或拒絕購買的能力。對於全世界都發生重要的關係了。凡是中國所做的或沒有做出來的各事都能影響全球哩。

#### 第七節 中國的特質

江河是一國的命脈！大國沒有沒大江河的。中國的大河有三條。中國有世界最大江河裏的兩條。牠們的許多的部分確是大海的支流。這樣看來中國可以說具有四千哩長的海岸了。尚有多數小的河流和多數如網的水道。

除去水道之外，還有七八千哩的鐵路，並且若干世紀以來國內各處好的大道和小道都有往來的行人和運夫。

中國高山具有一種特色，就是牠們並不是有一兩個地方限於延長而狹的山脈，但是遠遠分散於國內各處的。於是各省都有高地，全國具有各種地勢。這些對於農業，菓木，森林，漁業，製造，發達能力，礦物，和其他許多實業，都能予以普遍的機會。

中國具有各種不同的氣候，也是一件重要的事。中國氣候包括極冷的冬天和極熱的夏天，並有出產蘋果，小麥，馬匹，冰藏物品的地方，也有出產香蕉，樹膠，水牛的地方和全年常有的果園。又有產棗和駱駝的乾燥地和產稻，蓮，和荔枝的潮濕地。還有一種特別的事，就是中國的植物和動物，也跟中國的人民和他們的風俗一樣，往往有不同的地方。極北部和極南部都出產柿子。極南的地方生長桃李和橘子香蕉，好像北部生長蘋果和梨似

的，全國各處都產竹子，稻米是自一千哩遠的地方來的，絲也是由一樣遠的地方產生的，幾乎沒有中國不能種的東西，並且將來如遇必要時，總可脫離外國商務而獨立。

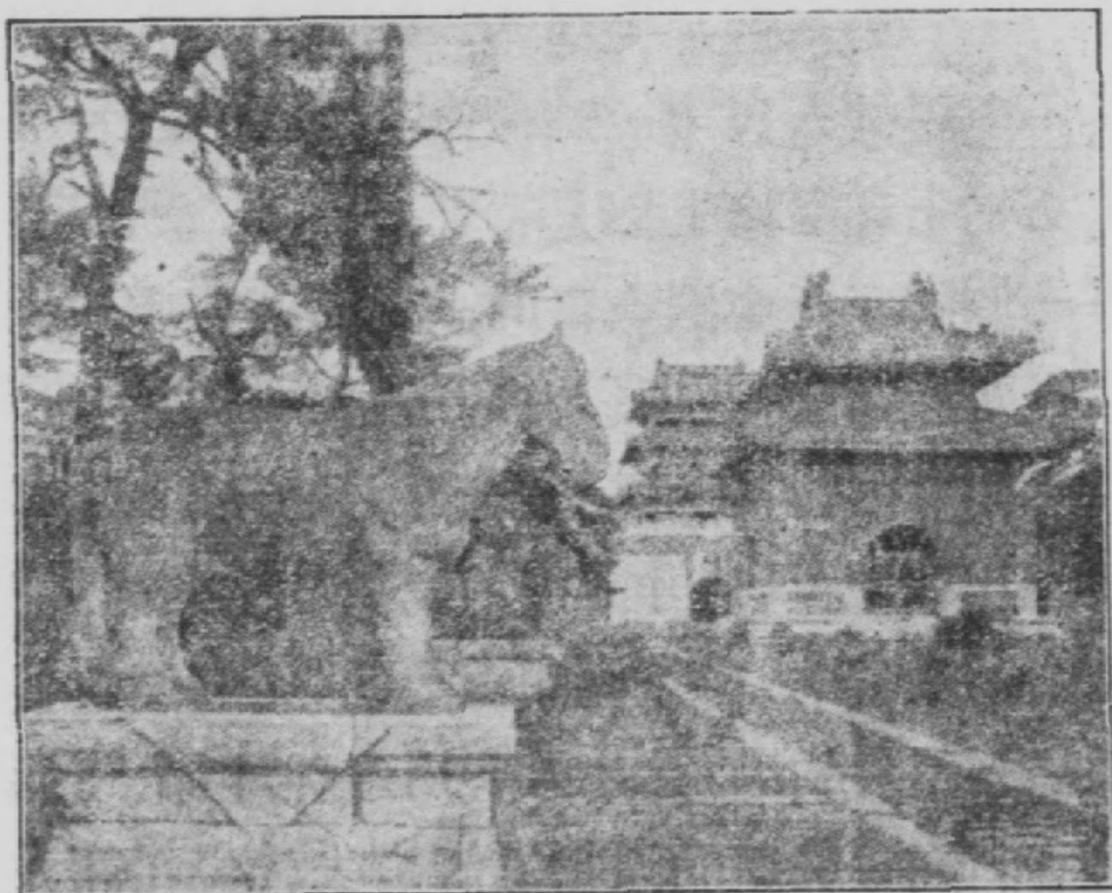
有像中國這種氣候，這樣不同的緯度和地勢，這樣肥美的田地和豐富的礦產，這樣江河，平原，湖澤，海岸的國家，應當十分寶貴的，好好保存的，善為發展的。

#### 第八節 中國人民的品格

中國的人民，雖然有好些不同的地方，可是文化上和品格上都是特別一致的。別處沒有一個國家有中國人口的一半而能像中國似的有同樣的面貌，思想，風俗，宗教，和文字。只是在中國纔用一種文字能達到那樣多的人民。中國人所具的才能無論對於什麼問題，都能表示一致的，也是極關重要的。牠也能令他們陷入禍害的，可是如果善用這種才能，也能引他們到一種新的國家生活裏去。現在的人趨於更大的個性，並且中國人也要往那個方

向進行；可是他們合作的本領，無論在戰爭或是和平方面，都是一種最大的財產。一種能夠思想能夠一致行動的偉大的民族，可以無需別種的保障哩。爲着國家的進步和發展，再沒有比思想感覺一致的能力還重要的特質了。

中國人民還有一種特長，就是他們遇事總要用公理解決，不願訴諸武力。人人都知道這個辦法是對的，可是像中國人那樣正直實



中國古墓

行的人確實不多。自己有更大的力量並不利用，而能公平判斷，是一件最不易的事。假使中國人能够提倡採取公理，不用武力，全世界定將永久感謝咧。

中國是一個經驗宏富的國家。牠對現代科學，要多多研究，可是論起人情世故來，中國有些可以教人的地方。牠的舉動是若干世代的試驗和思想的結果。牠的文化絕不像新近致富的一個家庭似的。牠由長久的經驗裏得着寶貴的東西，我們應當研究那種經驗，不可把牠拋開。比如中國已經研究過作事誠實比爽約好的多。牠又知道要研究學問必須習學文字。牠也知道做官的應當是受過教育的人。牠也知道學者比軍人重要的多。牠也知道作事不要苟且，總要作的正當。牠也知道評判事務必須按照實在的結果。萬不可空談理論。牠還知道禮貌是比苟且（匆忙）好的多。中國的經驗能够被人輕視，好像牠是一個未成熟的國家，事事要跟人學，沒有教人的東西

麼？我們應當不應當讓牠丟掉牠那禮貌和仁慈的名譽麼？讓牠失去在社會交際裡遵守合宜禮法那名譽麼？孫中山先生督促我們不可輕視忠，孝，仁，愛，信，義，和平那些舊的道德。但要保存牠們，當作中國極寶貴的東西。我們豈不與孫中山先生表示同情麼？

## 第四章 國家的建築家

### 第一節 前驅的精神

一個國家最早的時期裏總有許多開路的勇敢的男子們和女子們。他們爲國家開闢路徑。他們領導文化到新闢的土地裏去。我們管他們叫作前驅者。

多數的前驅者在酷熱的沙漠裏跋涉。他們開闢道路並且找出好的泉源。他們鑿些大的水道將水由高山上引下來，四川省裡許多地方都是這樣。有的時候他們遺留下那末多的破車和他們的骨骸，好像給後來的人作些標誌似的。

有些前驅者開闢他們的路通過森林，葛藤，和叢樹，他們將毒蛇猛虎和其他野獸全都害死，可是好些人被野獸吃了的，也有許多人因迷路而喪命的。他們都得有勇氣有力氣。他們不單克服森林，並且發展成了強壯的民族。

有些前驅者，如哥倫布那樣勇敢，航到海

洋裏去尋找新地，他們沒有地圖，但是他們有勇氣，他們的船是很小的並且不堅實，可是他們的信心是很大而強烈的。現在我們常常想及海上偉大的前驅者，並且我們試試去得到他們那些奇特的精神。

還有別的前驅者通過高山峻嶺上開闢路徑，和蠻野民族戰爭，開拓流域為種田之用。建築橋梁和高牆，並設河隄以防水災。他們是何等英雄！多末健壯多末堅決！這類的男人和女人們作我們的祖先，我們是多可誇耀呀！每逢我們經過一個橋梁並且看看他們的勇氣和精神的成績的時候，我們應當想他們，並且我們覺着我們心身裏存有這種英雄的紅色熱血。世上有許多先驅時代的故事也就是這個原故哩。這類故事的書籍多的很，我每個圖書館裏面，你都可找得出來的。還有好些好的故事到現在還沒著述出來了。有的時候你在一個客店裏或是家裏的老人那兒，就可聽見這種故事，牠們若是真的，往往就是有益的，為什

麼你不把牠們寫一寫呢？或者一個大帆船的勇敢的老船主能告訴你故事，這故事就是全世界沒有不愛聽的。你在人群中去找找這類故事並且把牠們記下來罷。你去蒐集前驅故事的書籍並且念念牠們罷。你要捉得先前的前驅者的精神，因為那種工作到現在還沒完成呢。中國尚有許多地方還沒開化，尚有許多荒野還沒被農人，礦工，或種林人開闢了。還有些別的地方尚待開拓，廣闊的田地尚待耕種，中國的偉大過去的歷史尚待編述呢。

## 第二節 中國尚未人滿

中國有許多的地方那裏人烟稀少，鄉村不多相隔又遠，行路由一個城到一個城，必須走一條很長的路。總有若干千哩的山岡和平原，現在還沒有人來居住。中國也是一個具有「大西部」田莊和鄉村還沒完全被人寄居的國家。這種國家是不多的。牠的寬廣的地段還沒有人耕種了。

廣西，雲南，貴州，和其他省的好些部份，

那沒人住的地方大半都是山岡或高山很多的，可是這些山岡和山谷全都等着我們去利用牠們咧。山岡有益於牧畜，山谷也是肥沃的並且宜於居住，因為那些好的道路，人民是容易往來的。

由另一方面說起，西北部有廣大的平原。寄居的人民是很少的。那些肥美的平原不久就可佈滿田莊，鄉村，和大道。有人說蒙古四分之三的土地是肥沃的，蒙古居美國的幅員三分之一，可是人口平均計算一方哩只有一個人。那裡的廣大平原等待我們去使用，耕種，灌溉，並且建築房屋。

東北部則有滿洲，或叫「東三省」，那裏有大塊的良田尚未有人耕種。沿岸產魚甚多，高山上的森林到處皆是。地中的煤和鐵，都等我們利用呢。滿洲富源甚多，我們想法去開採，不要耽誤時候了。

許多人說中國人民過多，你是這樣想麼？那末你看一看中國人口的地圖，就可看出來

人口是多不多。中國已經停止生長了麼？牠的土地的發展是不是全屬已往的事呢？沒有新土地給我們去占據麼？我們的子孫沒有前驅的事情做麼？我們可以說中國老了麼？不成的，中國以某種意思而言固是古老，可是實在說起來，中國還在青年還在生長咧。將來有許多的工作讓我們去作的，這種工作的興趣和重要跟初開國時期裏那些先驅的工作是一個樣的，因之我們很關心的要往前進行開始工作。我們看看地圖並且想一想給我們預備的那荒地，就令我們生出前驅的精神，要將這種荒地開闢 使其有利於國家有利於人民。

### 第三節 建設一個國家

好像現在出去開闢新土的那些人的前驅的精神，和首先開闢道路並為文化首先奮鬥的那些人前驅的精神一樣，我們國的大城裡和最古的地方，也有好些種的前驅的工作尚待完成的。現在尚待建築的橋梁真是比古時候的還大的多難的多。從前要克服的森林的

地方現在倒要種植森林。城市裏，鄉村裏，高山上，都有許多賊盜，要設法鏟除的。現在仍然需要勇敢的健壯的男子們和忍耐的豪氣的女子們，因為學校，工場，船廠，機器廠，官廳，和成百的其他明日的中國就要建立起來的地方裏，都有重大前驅的工作尚待進行呢。

早先時候的前驅者和人民就是現在屬於我們的這個國家的建設的人。那末，誰是將來中國的建設的人呢？誰為着新中國去作前驅，誰去奮鬥，效力，勞動，跟我們的祖先在古時為我們那樣效勞似的呢？我們之中現在有這樣前驅的精神麼？如果要有，中國就有希望。若是一個人缺少這種精神，他就不是真正的中國公民。因為中國現在是向前的，並且需要為明日的偉大中國服務的那些男童，女童，男子，女子們的。

#### 第四節 「建國方略」

你看過孫中山先生著的「建國方略」一書麼？這本書的第二章英文叫作「國際共同發展

實業計畫。」當你讀到這種大的計畫，你就知道等着我們作的那是多末大的一種工作呢？這計畫雖然詳情尚未完全，可是牠所敘述那規模的宏大，足可使我們氣壯起來了。這種計畫打算建設十萬哩的鐵路，一百萬哩的石子汽車路，修理大運河，建築別的水道，改造黃河，揚子江等等，又擬設立電報，電話，無線電，佈滿全國。該計畫又擬開發三個大海口成爲世界商務中心點，一個在海岸綫的北部，一個在中間，一個在南部，此外尚有許多河流上的和海岸上的小口岸。該計畫又擬建築近代的城市；發展水力，開設鐵工廠，水泥公司，船塢；改良農業；開礦，種林；灌溉蒙古，新疆和其他乾燥地方；移民於西部，北部，和滿洲。新中國是有多末驚人的希望呢！你現在準備好了盡你的義務去參加國家建設這種工作麼？

#### 第五節 已亡的國家和尙存的國家

生存的國家是永不會完了的。總有些要改良的事情。有的時候國家會滅亡的。古羅馬

和埃及從前全都富過強過的，但是現在牠們死的那樣厲害，甚至牠們說的那語言都叫作死語言。中國能不能死亡就在乎牠的建設的人了。今日的建設的人正在作些英豪的高貴的事業。明日的建設的人作些什麼呢？他們是使中國在近代世紀裏作一種新生命呢，還是讓中國亡了呢？這正是一個奇特理由要中國變成新國繼續存在，享受跟從前中國所享受古國一樣的光榮咧。

#### 第六節 近代世界的口號

有一首英文詩敘述哥倫布第一次航海的事。他打算尋找一條路到印度和中國，可是發現了美洲。這首詩說他那前進的精神給了美洲一個口號，可是這個口號對於他發現美洲時他所要尋找的那些國家也是有益的。那口號就是「前進！向前航駛！」

四百餘年以前哥倫布的時代有幾個偉人以為地球是圓的，可是沒有人胆敢試着環繞地球航行一週的。居多人都笑這個意思，並且

當着人提倡由海岸出發直向前行的時候他們都說這是很危險的。所說危險並不是因為不能找到回來的路——因為指南針發明未久，那時正在使用——但是因為恐怕達到地球的邊上掉下去。他們又怕惡魔，又怕邪風，暴風雨，又怕缺乏食物，勇氣不足。

後來哥倫布決定要試驗試驗乘着那由非洲颳出來的風一直往西行，希望達到他以為在地球對面的那地方。

他想力勸人家供給他船隻並勸水手和他同行，這是一種困難。他畢竟得到船隻和水手，並且很勇的就出發了。

大風吹着他們往前直進，離岸越來越遠了，一天一天的他們往前駛行，離着家更遠了，連一小塊陸地也看不見了，一個帆，一隻鳥，天邊一點陸地的影子，都看不見了。

水手就說了：「我們走的太遠，海洋是沒有邊的，我們永不能回去了，風只是往前颳，永能不回來的。」

他們怕再往前進行，他們告訴職員他們不走了，他們也使職員們害起怕來，他們幾乎準備動武。他們派了一名官員上哥倫布那裡去請他往回走。

哥倫布回答說：「前行，前行，前行！」

那個官員往返多少次，臉都白了，聲音也顫動了，說：「這海洋是奇怪的危險的，風勢狂猛，我們出來的太遠了，就是上帝也與我們相隔太遠，讓我們現在就走罷，再遲就來不及了。」

哥倫布說：「前行，前行，前行！」

後來到了晚上他一個人站在船面上且向西方觀看，盼望復盼望，當着他又航了一夜，忽然他看見一條光，那就是陸地，他發現了新世界，因為他往前行還往前行。

所以那首詩說，這就是新世界的口號——「前行，前行，前行。」——中國不應當採用這個口號麼？

### 第七節 中國的學生

新中國頭一批盡忠的子女就是學生。

張之洞在他所著的那著名的勸學篇裡說，現在的中國學生必須讀書，要不然中國就要亡了。後來國家下了一道上諭令人民研究新舊各科，預備入政途。後來政府，各省，縣城，教堂，教會，人民團體，和好施個人就設立新式學校。所有這些運動的標語就是「爲着中國，要去求學。」

這些學校產生了一大群的愛國志士——學生，當着日本向中國提出無禮的要求的時候，還有好些中國官吏對於國家的不能盡忠的時候，學生看破中國的危險，就出來救國。當政府下令強迫各處學生去學國語的時候，他們甘心服從並且很勇的來擔任這種困難的工作，表現一種真愛國的精神。當着中國和日英兩國發生衝突，抵制外貨的運動起來的時候，學生們往往能使這種運動成功。他們不單棄去他們的外國書籍，筆，紙，和制服，去換國貨，並且他們那樣忠實誠懇的呼籲，以致商

人和別界的人民對抵制外貨的運動，沒有不實心援助的。我們雖然不能說學生們的聰明足能解決國家問題，並救中國，可是能他們向來都是誠懇的，活潑的，愛國的。

#### 第八節 爲國而死的烈士

凡爲一種好的主義而犧牲性命的人，就叫作「烈士。」一個人若是爲國殉難，他那高貴的犧牲就能使他的國更強盛了。我們必須研究研究我國的歷史要多多明白爲國殉難的事蹟。我們須要記念着他們，以免今日的中國缺少這類英雄。你們要在此處稍停並且想一想你們在歷史上所閱過的那些高貴烈士的故事。你們能說出岳飛，孔明，文天祥等人的事蹟麼？再讀些別人的。

爲成立中華民國那革命裡的許多英雄許多烈士的故事，你也許讀過聽過的。你讀一讀孫中山先生著的那革命最早的烈士傳（建國方略，第一編，第八章）。你要回憶些還沒有記載下來的故事。你將牠們寫出來。倘若讀這

段書的每個學生寫出一段他在他的鄉裡或城裡所聽的一段新事來，那末每個學生所能編成的那本書是多末有興趣多末稀奇呢！

凡是預備爲國服務或是爲國犧牲的男子女子們都是新中國所需要的呀。

### 第九節 奮鬥的英雄們

中國所需要的不僅是爲國而犧牲的人們，但是還要那些爲國懇切生存而工作的人們。這類愛國志士在過去的時候中國是有的，可是將來要有的還得多。若不是勤勞的工作絕得不着大的好處，況且一國若是沒有奮鬥的英雄，也就不能長久存在了。

李鴻章就是爲國長久勤奮工作的一個人。張之洞也是這一類人物。讀一讀他們（中文的）傳記。想一想孫中山先生是如何的勤勞去建設中華民國。想一想伍廷芳爲國宣勞的那時期。這些名人是人人都知道的，可是還有多少不甚出名的也有真正奮鬥的英雄。比如農人一年一年的勞苦，爲的是出產食物和原料。

水手遠遠的離開家鄉以利交通。醫院裡的醫生看護等甚至得在夜間工作。工廠裏的工人一天一天的勤勞去製造貨物。海岸上的救生隊和城裡的消防隊要拼着自己的命去救別人。此外國中還有多數的「無名」的英雄咧。凡是有職守的人，無論位置高低，只要待人以誠，實心任事，就是一位愛國志士。凡為國家謀利益而服務的人，就是一個公僕。這類已往和現



農 場 工 作

在大多數的人都應享受光榮的呀！他們未必記載在歷史上，可是他們永久存在人的心的裡面的。一個童子若是知道他父親是個名譽的公僕，一個誠實的幹員，一個忠厚的商家，一個誠懇的教員——是一個勤勞工作服務國家的英雄——他就仰起他的頭去看世上可以自豪可以誇耀。若是一個男童或女童有一位賢母，也可以這樣的，因作誠實和公平勞力的英雄，至少有一半是婦女，一位美國詩家說過：「曠觀偉人的傳記我們也可把我們一生光大起來。」兒童們應當牢記着裏段訓言。

#### 第十節 寬大的眼光

我們由我們自己的國裡或別的國裡都可以學得愛國服務的方法。如果我們打算列身為中國盡各種義務的那些愛國志士的行裡，我們應當研究各時代的各地方的男子和女子們的歷史。你們有好些人讀過英文故事書的也見過牠們介紹給我們不只一國但是好些國的英雄，誰沒讀過拿破崙作統率的，俄國大彼

得建設工作的，華盛頓忍耐和有用的，羅伯得布魯司剛毅的，大阿爾菲信心的等等故事麼？裏類人物的傳記教導全世界以高大價值的教訓。

有一個時候人說：「中國不跟別的國去學。」中國研究牠自己的歷史，不研究別的國的歷史。牠顧到過去，不顧到將來，顧內不顧外。牠的觀念是太狹了。」可是到現在就不是那樣了。中國很快的脫離守舊性，並且研究各種學問。牠需要各國頂好的東西，牠保存牠那過去的好處，並且尋求外國的好東西。

所以爲中國的將來計要打算培養强有力的男子和女子們，我們必須研究別國人民的情形，讓我們找出他們的好的有用的各點，如是我們也可以試着去發展這種特性。讓我們和他們作朋友，因爲這是一個研究好方法，這是一國的敬意，還是一種在近代世界裡生活的好方法。現在二十世紀裡各國的人，沒有不希望着到一個萬國互相友愛的時期的。現在

人民看出來，如能最完全最密切的通力合作，全都可以得到利益的。現在商務的，游歷的，科學的，宗教的，慈善事業的，和公益的畛域都漸漸的減少了。

### 第十一節 一國的英雄和世界的英雄

我們已經敘述過泰西各國的幾個大英雄，並且你們已經追憶過中國的幾個大英雄了；但我們不可忘記最偉大的男女英雄並不是只屬於一國的。他們屬於世界的。他們不只服務本國人民，也服務全世界的人民。他們不是只圖推廣本國的畛域，他們還推廣世界的特長。他們建設自己的國家，不用損及別國的方法，但使本國人民有利於其他所有的民族。這類的男人和女人們豈不是愛國志士嗎？他們的國家是覺得他們是很誇耀長久的，就是別國全都一致對他們致敬咧。

閱看傳記是一件有益的事情。好些書裏你都可找到下列的男子和女子們的故事。巴司德於研究病理中作些驚人的發明；龔鼎格

女士的看護術經過若干時試驗並且各國都效仿的；愛狄生供給世界電燈，留聲機，和其他許多的發明的東西；貝爾發明電話，馬可尼的無線電現在向世界各處傳送消息，講演，音樂，和新聞；哈瓦德和傅力兩個人教我們如何看管監犯；邱麗夫人發明銦質和化學的原理；瓦特，德維西克，史蒂芬孫改良汽機以爲工廠和鐵路之用；富爾敦發明汽機行駛汽船；海爾滿發明梳理機；阿考來發明紡織機；屋干孫和翟瓜德近代紡織術多賴二人之力，此外電氣有瓦爾達，加爾苑，法拉德，建築燈塔有史蒂芬孫，電報有莫爾司，發明飛機有蘭格立和萊德弟兄，化學有拉百色和別的些人，物理有牛頓等，天文有攷破尼加司，加立留，克布樂第，生物有達爾文，拉馬克，和門特爾，這些也不過只是許多名人之中的幾個而已，我們還得往回追及佛蘭西培根和羅哲培根兩個人，因爲他們能使人心趨重科學研究。我們再往遠的時候去找就可找到古代的領袖，其中有

研究醫學的席培克拉斯，研究物理的阿基米司，研究數學的友克立德，你們要尋些時間去讀些此類人的傳記。他們之中有好些個爲着他們發明有價值的真理的原故致受種種痛苦的。

這些男子和女子們居多的都是科學或工業創造家和發明家。還有許多別種的世界的男英雄女英雄。你們也要找些時間去研究研究像哥倫布，狄阿茲，麥哲蘭，馬可波羅，黎文史敦那樣的遊歷家探險家；像亞當司米斯，馬爾沙斯，赫胥黎，史賓塞，馬克斯，詹木司，柏哥森那樣偉大的思想家；像韓樸登，偉柏福司，哲福森，林肯，馬吉尼，盧梭那樣偉大的領袖和改革家。在這裏我們只能提出幾個來，我們還沒有說大宗教家，大教育家，大著作家，大美術家，大建築家呢。

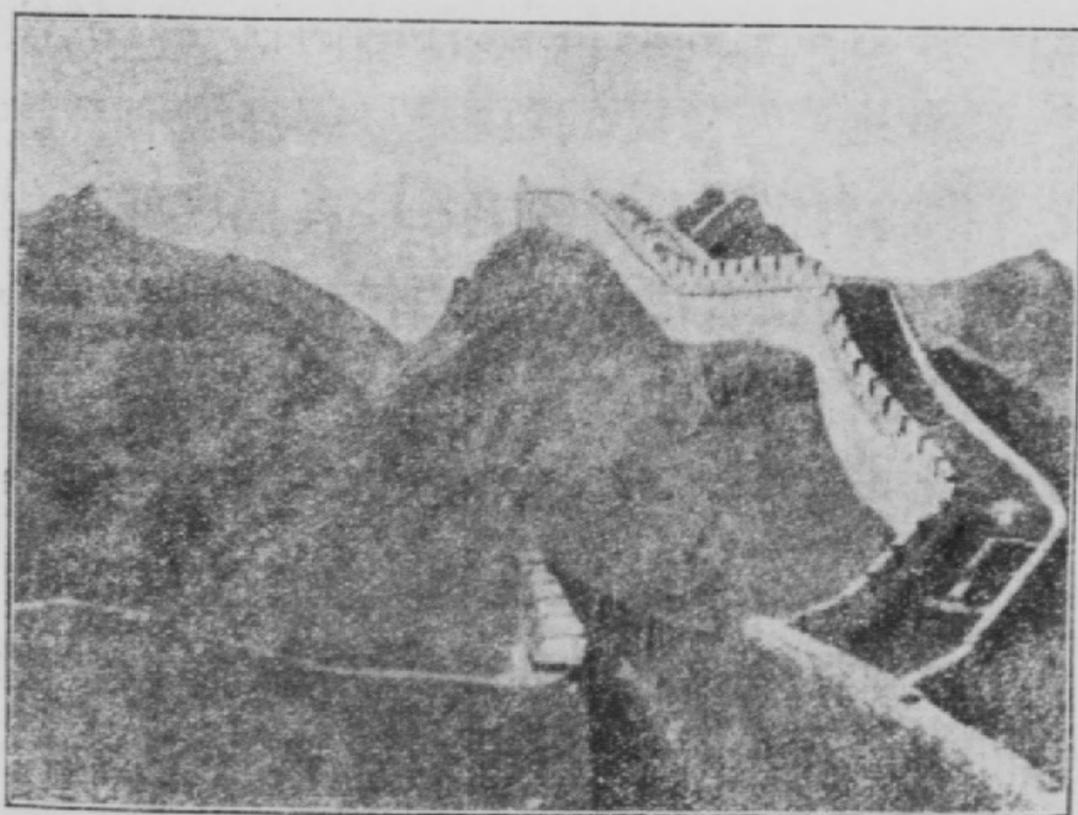
由此看來，我們知道過去的事多末能够幫助我們將來呀。或者使我們更要喜歡去讀世界的歷史，在那史上更可知道男子和女子

們如何生活如何勤奮去謀本國的人民和世界  
民族的幸福。

## 第五章 鞏固和長久

### 第一節 一國的高貴的子女

世界大戰最驚人的一個特點就是各國的男子和女子們爲他們國家甘願出力的情形。他們不等着下令召集就由國家的各地方出來自願獻身爲國效勞。就是他們知道出去一定會死的，可是他們決不有點猶豫服從命令。他們甘心願意爲謀國家的安全去犧牲他們的生命的。



萬里長城

有這樣的兵士去打仗去維持和平，一個國家定可前進的，若是你能依靠一個軍人，你就可以引導他打勝仗。若是你能依靠一個領袖，你就可以跟隨他。你若是在家庭中能依靠一個僕人，你就可以去外安心的工作。你若能依靠一個商人，你就可以大胆的經營總可成功。你若能依靠買主，你就可把貨賤賣給他。你若能依靠官吏，你就容易給國家作事。你若信任法官，你就會尊重法律，維持法律。你若信你的醫生，你的病就可好的快些。還有比這還重要的教訓麼？國家還有什麼比可靠的人民還要緊的呢？一種民族能重視別國的權利，且能供給牠自己的人民公正的法律和服從高貴主義又能指導一種純潔文明政府的領袖，這種民族的歷史是多末光榮呀！

### 第二節 民族的可靠性

一個強盛的國家必須有可靠的人民。他們的建築很堅固，他們造的橋梁是不會塌的，他們建築的道路不會破的，他們的建築都在

站立着，在他們建築很好的船上，你不要害怕的，他們修理東西修的很好，他們作的東西堅實並且可靠，因為他們是忠實的人民。

中國商人因為誠實的原故得到一種良好的名譽，我們希望我們的民族為着各事都可靠要在全球各處著名，這樣一來我們的國家的基礎鞏固就好像建設在石頭上似的了。

### 第三節 中國成立了若干年

中國人民跟別的人一樣也知道「長久」是什麼意思。所有大國之中祇是中國是繼續存在到了現在的。中國人民保存他們的國家有好幾千年了，但是別的國家祇生存了幾百年的工夫。最古的文字中到現在還用的幾乎就是中國文字了。中國人民不單保存他們古代的歷史和文學，並且保存古代的文字。萬里長城是一件最長久的東西，我們看牠的時候，就想到那些長久的東西了。我們說：「現在我們有古代的時候。我們這裡一件東西已經站立了若干世紀了，將來還是站立，牠是結實的，

建築很好的，堅固的，永久的。」

兩件事情使中國存在若干世紀之久：(一)牠不受外敵的侵略；(二)國內則有鞏固的民性。

古時中國不怕東邊來敵人，因為太平洋沒有大海軍，牠也不怕南邊或東南來敵人，因為有高山峻嶺保護牠，牠也不怕西邊來敵人，因為沙漠保護牠，北部中國建有萬里長城抵抗敵人，並且當他們由長城過來的時候，中國已經成了偉大的鞏固的國家了，所以不受絲毫的影響，中國吸收牠的克勝者，牠的文化依然進行和從前一樣。

現在這種情勢就不同了，海洋並不是一種保障，但成了敵人的自由道路，中國的大海岸數千哩長，每國人民每天都有登岸的，高山沙漠不復成為穩固的保障了，因為近代的交通方法是迅速的，且能容易排除困難，所以國家沒有能閉關自守的，現在的問題就是中國是否鞏固的國家且是否確能保守完全

而獨立。

中國的穩固的民性我們又怎樣說呢？中國是被這民性保護着，這民性也有變化麼？中國從前總是不學外國什麼，可是到了現在每個學校全都教授世界地理，中學校也教西洋科學歷史，和文字了。中國從前不許外國人進來的，但是到了現在中國各地都有外國人，並且中國人也到世界各處遊歷。從前人以為語的障礙是不能破除的，可是現在多少外國人能說中國話，而中國人能說英語，法語和其他泰西言語的以千計。從前中國不知道別的國家的情形，可是現在世界的新聞由電報和無線電傳到中國來，並且不到一天的工夫這新聞就登載在數百種的報上了。從前中國只有本國的書籍，可是現在中國圖書館裡滿是中文的日文的和他國文字的外國書籍了。

這些情事是什麼意思呢？就是中國古時的普通文化正在變遷，新的文化正在開始。這

新文化能像舊文化似的統一中國呢？還是破壞中國的統一和鞏固呢？這是重大的問題，新中國的愛國的公民都要答覆的。

#### 第四節 舊歐洲的新學問

二千年前的希臘人是驚奇的運動家，美術家，著作家，學者，思想家，政治家，旅行家，甚至是科學家；可是好戰的羅馬人克服了全球，遮蔽着大部分希臘人的寶貴的文化。羅馬人漸漸的發展體制和財富，不甚注意普遍文化和教育，後來北部的蠻野民族南下，並不重視羅馬的或希臘的文明。這種情形遂使歐洲入了黑暗時代。

經過這種長久的時期，基督教會保存文學遺傳文學，一種體制和組織，還有許多高尚思想。各處基督教會教授拉丁文，所以歐洲的學者有一種統一的文字。蠻野民族也都受教育了，也能服從法律，且已準備發展一種新文化。

後來希臘的思想和方法又復發現了。於

是近代世界遂即開始。舊的文字有人學了，書籍有人搜集，新的文字也發達起來。羅馬的法律和制度成立了並且變遷了，到後來歐西全都在那些制度管轄之下，如拿破崙的法典，法國的奇特的政治體制，英國的平民法，美國共和國的平民法，歐洲許多國的君主立憲政體，南美洲共和國的普遍國體，人民權利和財產的保護法都成立了。地球證明出來是圓的，通到各陸地的海道都已開闢了。先有一種發明，後來又有幾十種的發明，後來又有幾百種的發明，因為往往一種大的發明就能引起多少種其他的發明。後來工業也很快的發達起來，交通便利致使商務發達，商業又使各國的人民驚醒起來，財富大為增加，人口和人民的需要也因之增加了。知識進步的很快傳播的很快，因為創造（如印刷）游歷，財富，法律，制度等使人民更容易更渴望求學。教育變成常規並不是例外，教會本身生長而改善；宗教發達，所以到了現在古代聖賢的高尚思想比從

前還受人尊敬。

於是歐洲有了一種新生誕，並且漸漸到了近代世紀的生活裏去。

#### 第五節 古中國的新思想

我們可以說現在的中國也跟歐洲情形是一個樣麼？是的，中國也是重新生的。中國好像歐洲似的各事都經過一種變遷。——比如新思潮，受外國教育，科學的方法，工業的發達，革命，制憲，社會的改革，宗教的變遷等都有變化。你們要研究研究歐洲的歷史，你們對於近代中國的歷史更要明白了。

可是有一種大不相同的地方，歐洲的名稱沒有合中國變遷的，因為歐洲費了四百年的功夫做成的，中國要想在四十年裏做成。比如罷，歐洲的機器師經過若干手續纔造成今日的汽車，所經過的是重車，貨車，水車，風車，小定機，舊式曳引機，火車自動機，新式汽船機，臥輪水車機，發電機，三輪腳踏車，二輪腳踏車，氣輪，圓體軸，汽油機等。可可是中國有

錢的人由最舊式的重車或手車一躍而登最新式汽車。只是乘坐汽車確實不能很有利於國家的。可是我們若是研究關於汽車的科學原理，我們就可得到泰西長久經驗利益的，你會停一會去想想一輛汽車得用多少科學知識呢？

其他近代各種的東西也是一樣，如美術，科學，法律，風俗，政治，宗教都是如此。中國有許多要領會的新的事務——政治，科學，社會幸福——好與世界迅速的進步并駕齊驅。

那末我們得要有誠懇的和坦白的心理。我們爲中國的原故得要虛心去研究舊的和新的事情。我們要誠懇的去求得知識。可是在這變遷的中國裡使用知識必得小心。

#### 第六節 破壞呢還是建設呢？

破壞易，建設難。中國有句俗語說：「成事百年不足；破壞一日有餘。」

革命是一種破壞的過程，並不是建設的。

有的時候建設之前，必須破壞。好像你建築新的房屋之前，你必須把舊的房子拆毀把地基掘出。破壞有時是必須的；可是我們得要知道若是舊的被暴風雨或地震所毀壞，這就是破壞並且建築新的所費的勞工更要多了。

破壞比建設容易些。中國的舊政府，舊風俗，舊思想的破除的工作難不難呢？倘若是難，就可證明舊的東西多未堅實多未穩固呀！牠們是多麼偉大呀！那末我們建設的工作是何等偉大呀！我們得要一千名的建設家纔能抵得住一個破壞者。你們要作建設家。你們要參加中國高貴建設的男子們女子們的隊伍。毀壞東西是太容易了。讓我們擔任建設東西毀壞東西那更難的而更豪勇的工作罷！我們需要中國堅立的。

#### 第七節 空談的人還是實行家呢？

空談比實行容易些。空談又比思想容易。我們若是去實行，就得思想；不然的話我們因實行就要受損失的，可是空談沒有什麼思想，

那是容易的。

中國的新國民漸漸成爲作事的人。他不要犯說空話的罪。他知道人民不知做些什麼或是怕自己去做他們就要空談了。靜的江河流的必深。近代的人是思想家也是實行家；他用他的腦力就能作出我們在四週所見的那些偉大的工作。

最容易的空談就是破壞的空談。世界上最容易的事情是什麼呢？有一句英國話說「好像滾木那樣易。」墜落是最容易，高升是最難。我們不打算日趨日下。那末讓我們談談建設和鼓勵。讓我們對於永加批評的人不要聽他的話。讓我們抵抗悲觀批評的誘惑。我們看見的那些好的努力，要加讚揚，並且幫助牠們。不管是誰辦理的，或是我們想着我們能够如何做的更好。我們要用勉勵的話去提高各種有價值的努力。

#### 第八節 一個建設的會社

有些學校裡面滿是銷沉暗淡的氣象。人

人都說萬事都是荒謬的，學生批評教員；教員評論校長；校長又非難校董；校董則歸咎於學生，或者唯一的需要就是不要評論，那末學校的精神就會變化的，大家都要努力工作，大家全都準備工作的更好，從前灰心的地方，現在要鼓勵起來，要將實行來代替空談，那末各事都會有進步的，訴怨和灰心那是軟弱幼稚，我們若是願意在中國改革的時候去幫助中國，我們就不能作那種軟弱幼稚的人。

有些學校有一種年年都為學校作些有益事情的精神，這種精神是永久有利於學校的，有的時候學生親自建築東西，或是供給學生一些有用的事情，他們就是那個學校的建築人，他們為學校為國家擔任建設的工作。

會社的種類是很多的，有些個是有抵抗性質的，牠們採取破壞東西容易的手續，為什麼不設立一個建設的會社呢？建設東西一定能十分滿意的，建設的會社可以建築一隻船，一堵牆，或是一條路；也能製造一根旗竿，一

個石座，一個無線電台，一套書架，甚至能造開會禮堂全付的座位；牠能蒐集植物，昆蟲，動物骸骨，錢幣，郵票，圖畫，且能改良全部圖書館；牠能安置一個旗子，一架鐘，圖畫，報紙架，且能建築一所房屋，好像有些學校的學生親手做出來的。

你們能不能組織一個建設的會社呢？全體學校或者就是一個。你們一定可以建設些事情，真能稍微增加中國的鞏固和久遠。你們不要開始工作成了一種艱苦，反使後來不能得到利益。比如，學校的雜誌，到後來或能成了一種重大的艱難，致使繼任的人灰心。

無論如何，你們總要樂觀。你們對於好談灰心的男女，要以一笑置之。我們現在中國新紀元中，我們要和中國共同前進共抱樂觀，現在就要着手！

## 第六章 進取心

### 第一節 進取的精神

中國人攜帶他們的業務和他們的眷屬到世界各國去，甚至到海洋的中間小島上去，我們若是想起這種中國人的時候，我們不知道爲什麼那末多的著作家說中國人是守舊的沒有進取精神的。中國人確乎對於商業上有進取的精神哩。

近代的歐西有一種驚人的特性，就是勇敢的試辦新奇的艱難的那些事業進取的精神。固然是這種進取性不是任何一種民族所獨有，可是我們可以拿美洲來做一個榜樣，就知道那種進取的精神如何的幫助新大陸發展。

這種進取的精神能使美洲人民前往西部進行，經過荒林，橫渡大平原，橫過可怕的沙漠，所以能在很短的時期將全部荒野之地化成文明之區。這種精神又能將外國金錢吸來在沒有居民沒有鐵路的地方，建築千萬哩的

鐵路。

在近一百年以內，西方的創造和發明之多真是令人詫異，尤其是在美國，大資本的公司和大規模的事業，都利用這些新的創造和發明，因為這些冒險事業的結果，全國滿佈鐵路，汽車路，電車路；差不多家家都有電話，就是鄉村僻靜的地方也有；每個孩童都受小學教育，青年男女則受大學教育，各處均種五穀，並用一種奇特費工的機器經營之，所以現在日用食物價錢低廉，人人都能購買，利用江河工作，大瀑布供給電燈電力，使用近代科學建築方法，不只建築些世界上最宏大的橋梁並且建築世界上最高大的屋宇。

美國進取的精神建築巴拿馬運河，溝通大西洋和太平洋的水道，大的困難就是疾病的危險，有人說過從前巴拿馬鐵路安放一根橫木得死一個人，美國冒險的事業兼具醫學的技能，尤其是防疫的技能，工程的技能，應用政府組織法，去經營這事業的財政和工程

• 結果每事均能成功。

某人說：「中國需要羅斯福這類人去發展牠的財政。」是的，中國需要羅斯福，格土司，愛狄生，希爾，拉慈，巴司特，北巖，路易喬治，和其他大多數大本領，好人格，勇於冒險的人。中國須由中國人裡去找這類人，中國的發展的責任就惟他們是賴的。你們就盡你們的力量鼓勵你們人民的這種重要進取的特性呀。

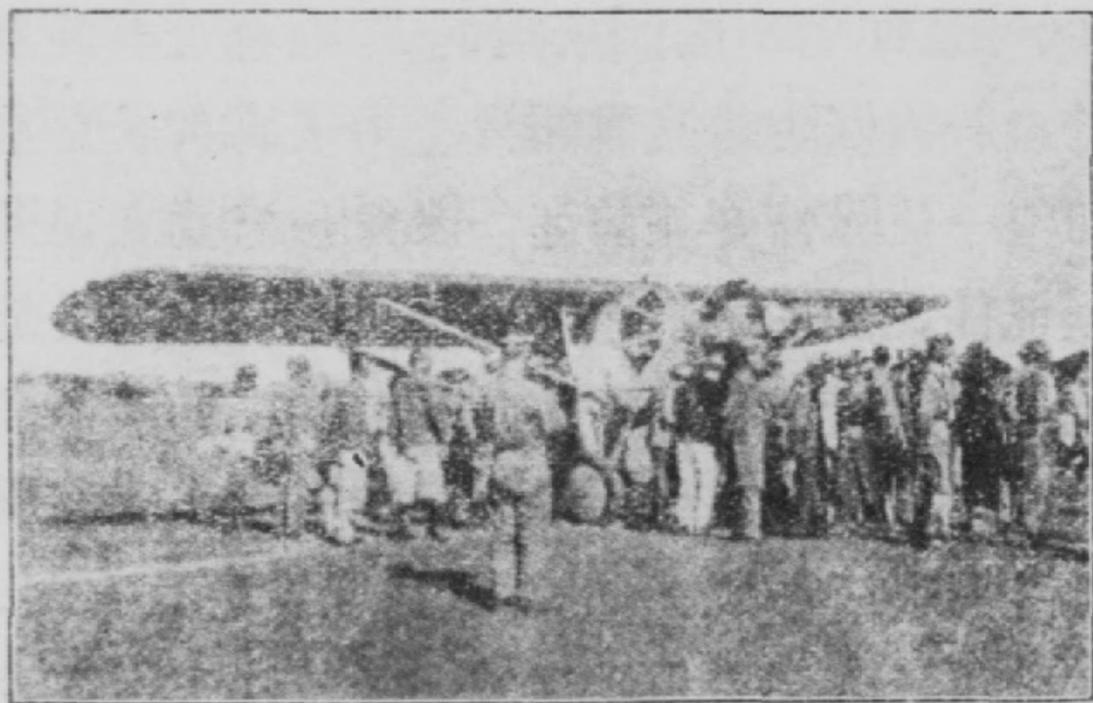
### 第二節 好勝心和冒險事業

人人喜歡看見一個好勝的男子或女子，他（牠）對於所處的地位只要有改善的機會時絕不表示滿意，他（牠）關切往前進行，他（牠）永遠等候時機要多多研究要更能作些好的工作。一個人若說：「只若你多給我錢，我就可以多作作工。」他就是一個沒價值的庸人。一個人若是往前進並且不計算報酬，就是好勝和進取的人。這個人不去尋求就能得着好的金錢的和地位的提高。

一個興旺的城裡有一個大的出口公司，

事務所裡有三個伶俐少年，他們都有志向並且急切往前進的。那時只有機會提升一個人，但是誰應當升級呢？一天早晨很忙，到了午時，經理宣布下午休息，人人都要放半天假。第二天早經理遇見三個少年時，他問每一個人頭一天下午做些什麼事。一個少年去聽戲，一個什麼沒作，一個露着一副快樂的臉說他上碼頭去看如何卸貨，這大批貨物是該公司運往到外國去的。

他從前並不明白要裝載幾千噸重的箱包



往來南京廣州間之運郵飛機

不留隙地並且不損害傷貨物，得用多大技能，他那天親眼看見他纔明白。他與工程師談會的時候，工程師給他解釋說，因為他們的機器經一度的改良，他們能把速度每小時增加半哩，那末每次開行可省幾千圓。他又和一個久經風霜各大海洋全都航過的水手談天，由他那裡他知道安置貨物各種的困難，被高升的就是那位少年。因為在半天價期裏他學了好些有價值的知識，他又好強又富於進取精神。

有一句古俗語說，「機會」敲打你的門來了，可是你若不開門讓她進去，她就永不再來了。一個好勝的進取的青年男子或女子應當切望一種機會好往前進，機會一來就立刻把牠抓住。現在有好些男女閒懶不去作事，於是就把學習的，活動的，生長的，作事的機會都失掉了。還有好些人沒有一時不工作機會所給的那些活動的。他們真是進取真是有志向。某中學的兩個男生利用閑暇的時間去譯書，費了好些月的功夫，到後來，經過若干奮苦，

他們纔繙完那套書，賣給商務印書館，該書館很喜歡的買去，一整袋的金錢和十足的滿意，便是他們進取心和好勝心的兩種酬報呀。

### 第三節 發明和冒險事業

有一天美國一個化學師在商店裏攪和兩種藥水，這種新混合物當即變成一種很適口的飲料，或者已經有好些人就有這個發明了。可是這個人總有冒險的精神，他做了三件事：（一）他這種混合物取得專利，（二）他登廣告出售，（三）他把牠賣了。結果就是過了幾年他的營業共值一千五百萬圓。這個人和發明同樣東西別的有什麼不同呢？這個人的成功要素又是怎樣呢？

這種事情有三樣要素，第一，就是發明好的東西，有好些東西都是偶然發明的，但多數的發明是由長久的工作，思想，和研究得來的，就是偶然的發明，往往也是由那些對於某項相關的問題勤勞細心工作的人得來的。發明和創造代成立了界近世的基礎，牠們對於各

國都是極關重要的。你們要記住牠們是由刻苦的工作，精細的思想，和冒險的精神——捉住基本原理，當牠發現時——得來的。

第二種要素就是將他發明出來的東西註冊取得專賣權或著作權。第一種利益可以保障發明人的創造，發明，名稱，書籍，和其他應得之權利。他可以製造並可出賣那種東西；在一定期間除非取得本人許可外，別人不能製造或出賣。在這種保障的法律之下，人民都很急切要發明好的東西。若是沒有這種法律，人民就要灰心的並且說：「努力有什麼用處？大的公司也許竊取我們的發明咧。」

專利和著作權的法律還有一個可貴的原因。每一種新的發明必有詳細的說明，這種說明是永久可以保存的，並沒有損失的危險。這種法律還沒有成立時，人民的發明總是保守秘密的。父親將他的秘密傳給他的兒子；但是有的時候父親忽然死了尚未將秘密告訴兒子，於是世界便失掉了這種發明。往往當你誇獎

某種好看的美術品時，人就告訴你說製造的方法已經失傳了，或是這種秘密只有幾個人知道。這種發明如果是好的，便應當保存並且廣為使用。

中國現在有許多的材料，方法，技術，植物，藥品等物，全世界都要需用並且準備購買。這些東西不應該失傳，牠們的用途也不應該受限制的。如果大有為的人把牠們拿出來使之有用，那末中國和世界都可得到利益的。桐油就是中國出品一個榜樣，使能中國得着世界的的資財。一九二五年(中華民國十四年)中國出口的菜油共值銀四六,四五三,五八三兩，油糕共值銀五三,五六八,四四七兩。正當能冒險事業能發展幾百種的這類財源，使中國收入大為增加並與世界有莫大的利益。美國政府某部近來聘請一個美國婦人多費功夫去研究中國裝訂書局(裱畫店)如何使用一種漿糊，圖畫和書籍所用的這種漿糊，並不受虫吃鼠咬。這種漿糊如果是那末可貴，富於冒險

性的中國訂書局(裱畫店)爲什麼不製造這東西到市面去買,本身既可得利,國家和世界也可得利呢?這是可以的,但是人必須機警必須有爲纔能辦得到呢!

#### 第四節 廣告

上邊所說的那類人物的成功的第三種要素就是登廣告。四十年以前世上商店除懸掛招牌外,登廣告的事情很少,即在美國只有幾種買賣登廣告。最大登廣告的是醫藥店,煙草公司,巴拿木馬戲團。第一個大登廣告的巴拿木氏說:「人民樂被人欺騙的。」所以他和登廣告的醫藥商人煙草商人於是就常常欺騙人民並且得着他們的錢財。巴拿木氏登出來的稀奇野獸,如兩角的水陸兩棲大牛,可是世上並無這類的動物。那醫藥商的廣告是保治各種病症,實在說起來,幾乎什麼病都不能治,中國最早大的登廣告的商店也是專利醫藥商。這些大的登廣告最早的商店告訴世界廣告可以振興營業。

到了現在登廣告這事已經成了商業中的光明正大的方法了。新式買賣抵抗那種虛偽的廣告，人民也不肯和對於貨物說謊的商店往來，誠實是最好的政策。雜誌和新聞紙如果沒有廣告費就不生存了，所以牠們對於廣告的性質是極謹慎的。有些雜誌在廣告欄裏絕不登載不確實的消息，也不登不合法不道德的廣告。看報的人要求真實的和高等的廣告。印刷人和閱報人的合作就是提高廣告標準的一個方法。關於這事你們可以多加援助的。你們可以給你們所看的報紙和雜誌寫信，叫牠們注意虛偽的或不道德的或不愛國的廣告。這類信漸漸就能使廣告改善了。

廣告現在是西方的商業成功最大的一個要素了。某人估價說，美國每年登廣告費需用六〇〇,〇〇〇,〇〇〇美金。有人說在中國的某外國煙草公司，未在營業之先，已經花了一百萬元為紙煙去登廣告。廣州某商店每年印刷費一項說是三萬元之多。

爲什麼商業要費那末多的錢去登廣告呢？美國一個汽車公司怎末能够登一頁廣告一星期要花八千元美金呢？一句人所共知的話可作答覆，就是花錢登廣告罷了，人民若是不知道你所賣的是什麼也不知道他們爲什麼要去買，他們絕不會買。

若是你願意幫助提倡中國的好事，你就應當了解登廣告的關係，廣告在中國還是一件新奇的事咧，尙未離開醫藥，煙草，和馬戲的階級，我們須要把牠提高。

還有一件事情要注意的，登廣告並不是永遠經濟的，如果沒有需要，便是一種耗費，如果不能成功，便是無用的花費，如果登廣告不得其法，反倒把應當發達的營業給倒塌了，所以登廣告一事雖是冒險和廣大，必定小心善爲處置，登廣告不只是進取性質，還能傳出有益於別人的消息來，所以廣告必須確實，如此牠纔是一件有益的事，你們爲你們的學校登廣告，你們爲你們的朋友，你們的城市，你

們的國家，你們所寄居的世界的好處，都可登廣告的。

### 第五節 電影

發達最快的冒險事業的一個特別例子就是電影事業了。這種事業約二十年前纔有的。起初不過是一種有興趣的創造而已。少數人知道電影如何美滿的應付民衆的需要。不大讀書的人都喜歡多費點功夫去看東西，尤其是最新穎的東西，而且喜歡故事。有些能預料電影事業的將來的人並不是有錢的，可是他們富於進取性。他們立刻經營此事，遂即成了世界上最大商業之中的一種商業了。

有些人說賈波林是世界上最著名的人。有些人說學校成立以後最大的教育工具不是報紙，乃是電影。有些人說中國人由電影裏學來關於西方的東西比任何方面學來的都多。

不幸電影傳播出來的東西不一定都是好的。電影如果能够教育和影響那末多的人，我們就應當努力剷除那些壞的影片。只要求那

些高尚的，由電影裏學來的有好些是虛假的，有些看電影的人以為美國人不是粗野蠻橫好勇奮鬥，就是懶人，只知道打電話，寫信，抽煙坐着汽車各處去，真正事務一點也不作。他們以為英國總是舉動詼諧，或是穿着禮服或華麗的制服，顯出趾高氣揚的樣子來。他們總想西洋的婦女們什麼事都不作，只知跳舞和戀愛。

由另一方面說，許多西洋的電影又誤會了中國人和中國人的生活。電影如若由中國人充當角色，他總是帶着辮子，長指甲，而且往往表演一種神秘的，陰險的，狠毒的殺人兇犯。所以有許多西洋人總是想着中國人是詭秘的陰險的民族了。這是國際間諒解上和善意上的一種大障礙。我們必要對那誤解中國人的影片提出抗議，而且還要防範由不道德的影片引起別人的錯誤的推論。

電影時常表演強盜，爭鬥，和淫蕩的種種故事。為什麼牠們不表演些高尚的有興趣事

情的片子，外國景緻和風俗的片子，工業的方法和情況的片子，歷史上事實的片子，重要時事的片子，或詼諧而潔白故事的片子呢？這些片子能使看的人得到快樂和有用的知識哩。

這種大的商業很快的傳佈到世界上各地方去。牠能有益於世界麼？電影應當造成一種有益的事業。公共輿論可操縱牠。我們應當用冒險精神應付冒險精神。我們必須領導在中國日見增加的這種事業，以謀中國的利益。

#### 第六節 發展中國的富源

廣告和電影兩種事業不過是奇特冒險事業所能成功的兩個模範罷了。無線電和飛機又是他種的模範。你們還可以想想別的模範。你們要注意每種事業都有一些東西是人民所需要的，是人民準備付價的；然後有冒險的聰明的人把這東西辦理起來放在民衆之前。規模宏大的工業就是這未建立起來的。

中國的富源就是這種急速發達好機會。這裏就是人民需要的東西。誰去開發呢？前世

紀生存過了並已死去，沒有得到中國未闢的富源的利益。還得多少世紀男女死了，然後方能享受這些財富呢？

你們想一想那些瀑布和湍流的能力可以利用發電！光，熱，和能力是多少百萬人可以享受的；可是因為現在人未能享受，那天然能力時時就要耗費了。

你們想一想在我們腳底下放着數十年的那些煤礦。我們跟我們祖宗似的，用牠烹調食物，烘暖房屋，轉動機器，供燃料於工場，又能製造新貨品。你們還想一想那寶貴的森林，每時使作劈柴燃燒，可是煤藏在地下無人動用。

你們想一想尙待開採的多數的鐵礦，可是中國要由英美兩國去買鐵貨。鋼鐵是近代工業的基礎(要素)，無論製造什麼東西都是需用鋼鐵的。中國如欲開發大的工業，須有鋼鐵，且須有多量的鋼鐵。為什麼中國地下有礦，還由囊中掏出金錢去買外人的鋼鐵呢？最好是中國拿出一點金錢來雇用些有經驗的礦師

去開中國的鐵礦。

鐵與煤是一塊需要的，欲開鐵礦化礦爲鐵均須用煤。中國的這兩種東西都很多。中國地質調查所所長丁文江先生說，中國的鐵礦有六七七，〇〇〇，〇〇〇噸，煤礦在四〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇噸與五〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇噸之間。他又說沿太平洋岸諸國中只有中國有這極大的煤礦。除非中國開辦這種大富源并利用此種發展的原料，中國不能富強的。你們拿出地圖，多寫幾種數目以示中國未開發的富源。

你們想想數千的山岡和峻嶺，上面可以豢養牛羊，上面生長的樹木可得燃料，材料，乾菓，油質，香料等物。一個富於冒險性的人，開發一個目下祇有野草的平原，還有什麼事情比這更愉快的呢？

樹木是一種好的資本。有些人不是這樣想，因爲他們急想發財，并且他們不爲他們的子孫設想。有一句古語說：「你們要種樹，因爲

你們睡覺時，牠就能生長。」中國的水災大半是因爲禿山的原故。高山種植森林只是一種好的資本，並且有益於防水災。

中國的一大部份農業是在平地上，甚至有在潮濕低地裡的；如果人民研究高地農業的原理，山岡就可用以耕種，而且省去建築高臺的人工和費用。

我們的祖先關於灌溉一事曾有奇特的成績，可是如果再用近代建築的方法，機器，抽水機，水壓機，風車，和鑽口器，那末中國的旱地發達之快，斷不是我們的祖先所能夢得到的。

防備水災，建築河堤，開拓低地，保護低地，都是得用近代機器的。抽水機和風車是使土壤乾燥必須用的東西，把水抽出之後，就可以耕種。中國十分寶貴的土地正待這種發展，去償還若干倍的國債咧。

### 第七節 運輸

看一看中國的鐵路地圖，你們就很容易

的看出來中國已經擬訂一種規模宏大的全國運輸計畫。你們研究由北至南路綫的長短和由上海到極西路綫的長短。這種計畫是一件大事。在這事業裡你們不打算參加稍盡一點義務嗎？從事經營全國鐵路或通過海洋汽船路綫這種近代偉大事業的人，覺着是多末可誇耀多末有興趣呀。就是最低的工人，也覺這種事業偉大和奮激。你們沒有注意火車小小的差役覺得如何重要麼？所以公司裡的人員沒有一個不覺得高超榮耀的。

你們再看一看地圖，並且研究研究那種偉大計畫的鐵路，有多少已經建設好了的，還有多少是等着你們世代裡富於冒險性的人去建築呢？

你們再看一看地圖，你們還沒看是十分之一了。你們拿中國地圖和美國地圖比較一下，尤其是美國的中部和東部的各州，美國地圖是黑色的滿佈鐵路。大的幹綫經過數百哩或數千哩的路程，可是還有網形的鐵路，運載

搭客往來城鎮之間，裝運出產品由田莊至城市，又輸運倒貨物由集會處到各小的地方。

這些事需用一個在美國西北部鐵路工作的中國人的那樣的冒險性。他們成績是那末優，他的品行是那末好，並且通達人情世故，於是就作了某段鐵路工務長。數年之後他回到中國。幸而他是一個富於進取心的人。他的本縣是在廣東，那裏沒有通到海岸的鐵路，他於是開始工作建築了一條鐵路。那是一條良好的鐵路，不只有利於人民，穩固可靠，而且賺錢。這種冒險事業遂告成功。

中國有好些大城，若是有了鐵路，牠的面積定能增加兩倍的。好些海口，若是有了鐵路，往來船隻總可充滿那海港的。許多饑荒的地方，如果有了鐵路，食物不會缺乏，物價也不致昂貴了。好些退化的地方，若是牠的人民能與繁盛的近代世界接近，就可得到新生活。好些小的山谷人民——他們的餘賸的可供城市之用——不能得着人民喜歡用餘賸食品所

交換的各種東西。若是鄰近有了鐵路，這些地方定會變成國家的真實而寶貴的一部份。這種事情差不多就像擴張國家的疆界似的。

但是幹綫和一切小的支綫是不夠的。城裏城外均須有火車路綫(或街上電車路綫)。還得有如網似的那末多的汽車道。然後國家纔能十分發展，纔能用警察十分保障，纔能享十分幸福。我們不要忘記中國尙未開闢的美麗的地方。我們必得設法不只使中國成爲偉大民族的穩安而安適的家庭，且成爲一個好看和快樂的地方。中國有高山，瀑布，廟宇，森林，湖澤等可以欣賞。如果有了良好的道路我們就可到得了中國各處的名勝之區並且欣賞牠們的。中國經過大的艱苦去造汽車路的冒險事業的一個模範，就是廣州城的那條路，因爲由一九二〇年(民國九年)一月一日至一九二一年(民國十年)七月一日一年半的功夫，通過廣州城內開闢了九哩的寬大街，並且自從那時候以後，又建了多少哩的大街。近幾年

來廣西省也建設了一千四百餘哩汽車路，直通許多的大城。往來城市間汽車現在共有五百餘輛，且能辦理規則的運輸事宜。中國其他的地方對於汽車事業也有迅速的進步。中國跟西洋各國似的，於規模宏大運輸制度發達之後，定會富強的。

中國的鐵路還不到八千哩，而美國的鐵路則有二六五，〇〇〇哩之長。此外美國還有那末多的良好堅實的汽車路。可是中國的汽車路還不及鐵路那末多。在美國平均起來，每四百七十三個人有一哩的鐵路。可是在中國每五萬五千人有一哩的鐵路。有人說中國應當立刻就有五萬哩的鐵路，然後纔能統一中國發展中國。

你們要盡你們的力量去思索這個大的運輸問題。錢財必須投入鐵路事業裡。不應有人妨礙建築良好道路的。你們要參加好路建築的運動。

## 第七章 功能——經濟和成功

### 第一節 冒險精神和功能

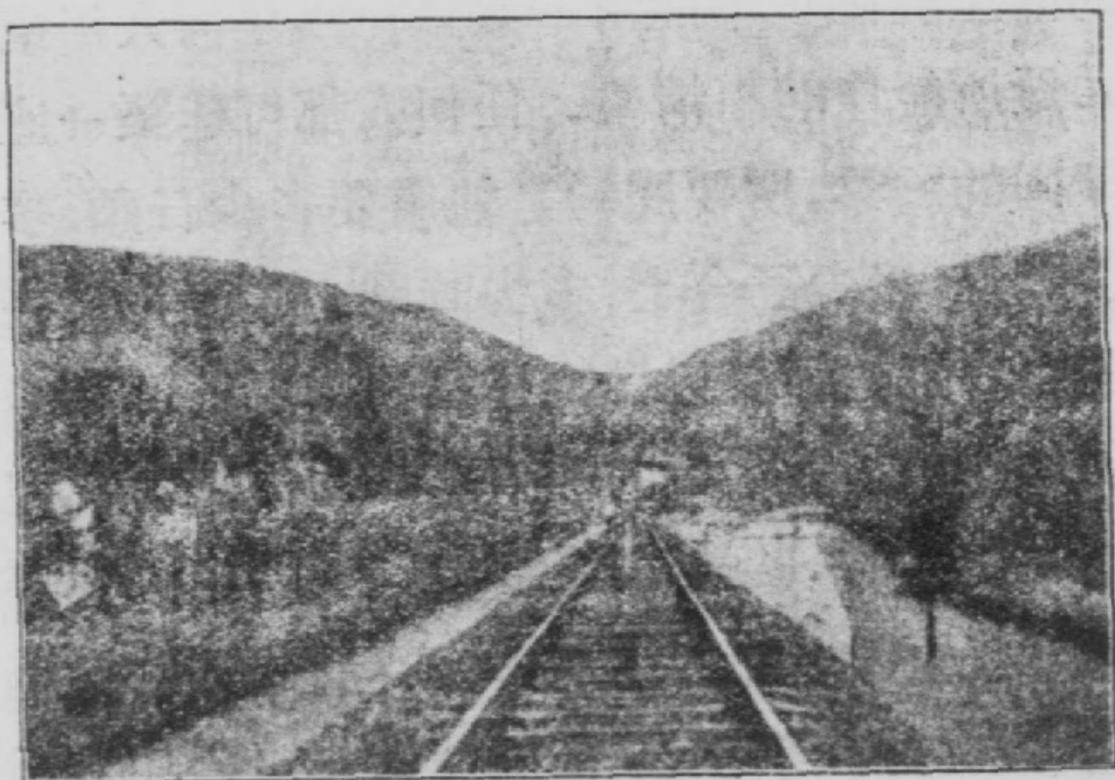
冒險有一個重要的伴侶，牠的名字叫做功能。牠們倆應當永久在一塊的。冒險不怕試驗的，功能可使冒險達到成功目的。冒險是勇敢，功能謹慎。冒險看得見目標，功能尋找達到那目標的一條最短的和最好的路徑。

有人說過，一個工程師——一個確有功的能工程師——能用一元錢作出任何人用兩元錢所能做的事情來。任何人都可建築一座堅固的橋梁。所要問的是他需要多少石頭，多少鋼鐵，多少三合土，多少時間，多少勞力。一個好的工程師可以把牠建築的結實，可是不能比那橋擔當最大的壓力還能堅固。這個固然就是功能，也就是經濟的成功了。中國要建築好些橋梁，並且建築好些河堤，建築好些道路，設立好些學校。功能能使這些事成功。工作迅速，並且可使將來一切事業更容易而更

可成功。若是沒有功能無論什麼事業都難於成功 毫無把握；縱能成功，則將來的努力更覺困難，更無把握了。功能並不一定是說花用最少金錢，因為假如花費少，價值減低，那就是不濟事。

### 第二節 兩個歸國的留學生

兩個少年從美國回國，他們在美國好些年研究化學工程且已取得大學學位。他們受他們家人和老朋友的熱烈的歡迎。為他們設



鐵 路

筵，好像他們確已成了化學工程師似的。他們工業發展的計畫討論的很久，人人全都羨慕他們的學識，熱心，和本領。他們開始工作了。兩個都富於冒險精神，但是只有一個有功能。

第一個那個姓張的少年決計開辦一個大玻璃公司。他看出來中國需用大宗玻璃，這種需要增加的極快。人民在他們房屋多開窗戶。他們用的藥品多裝瓶子，並且多飲裝瓶子的汽水。用玻璃烟筒也漸漸的多了。用玻璃杯喝不用碗喝的人也日益增加多。玻璃的需求越來越大。那是毫無疑義的。使人民注意那提倡的玻璃公司並不是難事。的確使人民贊成供給所需之資本倒有些難處，然而到後來籌得相當資本——大宗資本。於是公司成立。選舉職員。僱用工人。張氏被舉為經理，并受高薪。他買了一塊好地址，開始建設一座大的工廠。他又買了大宗的設備，其中有些不適用而必須更換的。一步一步的他預備開廠工作，但是

在這時候他花了許多錢，沒有製造什麼東西。做這籌備就費了很長久的時期，以致在設備尚未十分完備，原料尚未購買之前，資本已經用完。於是公司就倒閉了歇業了，連一個瓶子或一塊窗玻璃也沒有造出來。

第二個少年姓吳注意松香油，松香，火酒，和漆的增加的需求。於是他在家裏設立一個小的松香油蒸溜廠。他由經驗裏研究何處取得最好的原料；如何由松香蒸發松香油，減少廢棄的材料而得最純潔的出品；在中國什麼地方去賣松香油，並且怎樣方能將松香油運往新嘉坡，以應那地的更大的需求；最後怎樣建築一個更好的蒸溜廠，恰好適合本地的燃料和本地的房屋之用。他同時賺了錢，存起來。不久他租了一所房子，有一條窄道通着河，可是空地很多，可以作工，可以存貨。他就在這裏建設一個大的蒸溜廠。立刻就得利益，他又準備建立一個火酒蒸溜所，因為他製漆要用松香和火酒。於是一步一步的吳氏的事業

就成功了，可是張氏的事業完全失敗了。一位是一個有功能的經理，一位是無功能的；雖然兩位同時留學同是取得大學學位，一位成功，一位失敗。

### 第三節 經濟呢還是耗費呢？

用飯(中國飯或外國飯)有兩個方法，在一個人的家裏普通吃飯食品是用大碗或碟子盛着，放在桌上，按次序遞給各人，那末各人可以取得他所需要的。這方法的結果就是飯後每人的碗碟總是空了，而那大碗或碟子裏無論贖下的是什麼，還可留作別餐之用。這種吃飯方法很是經濟，別一個方法可就耗費了。這第二種方法讌會時常有的，一切食品分裝在碗或盤裏，各人吃各人所愛吃的。有的時候就贖下好些東西，並且扔開。這兩種吃飯的方法可以區別經濟和耗費不同的地方。

普通說起來中國不能算作耗費的國家，可是實在說牠那急速的和有成效的發展的需要是那末大，她的愛國的兒女們全都應當力

行儉樸力戒耗費。

#### 第四節 品質的經濟

有一個人打算用一萬元建築一所房屋，他計算一年能租一千元。在他看來似乎是一種投資的好方法，後來他就細心的將每年的價值算算：

一萬元的利息	每年四百元
保險費(價值之百分一)	每年一百元
修理費(房屋平均數)	每年二百元
屋之損壞(二十年後便不能用)	每年五百元
總計	一千二百元

自然他的錢必須收利息的，除此以外，還有什麼大數目麼？費用得寫出來，房子的損壞是不能修補的，結果必致塌房，無論何種朽爛破壞是不能保險的，大約這些事情每年使他耗費原價的二十分之一結果他決定出來這不是一種極好的投資。

錯誤是在什麼地方呢？他沒計劃用好的材料，用穩妥的方法去建築，使那房子（除了

地震外)可以保存四十年或六十年。多花一點錢買些三合土和別的耐久的材料，他能使那房子延長生命(即是減少破壞)，價值雖然加多，而破壞也是相當的減少咧。

這和你買傘是一樣的。比如你花四角或五角錢買一把傘，這傘三個月就要碎(壞)，而不花兩元錢買一把能使二三年的傘，購買惡劣品質的東西是不經濟的。只有那過於幼稚不知注意物件的人纔去買便宜的東西呢。多數的人以為多花錢而得耐久的東西纔是便宜。

#### 第五節 使用東西的三個方法

有三個人在一個商店買米。一個把米拿回家去，撒在新郎和新婦的身上——這是一件嘲笑新結婚的夫婦無意識的方法。第二個把米作熟，餓的時候就吃了。第三個把他的米種上了，不只生長的時候看着快活，熟的時候去收穫又得利益。

有三個人在一個市場買魚。第一個，依從

一個和尚勸戒，將魚放回河裡，想着本身可以得好，但是實則他耗費了漁夫的勞力和時光。第二個煮了魚給他的家人吃了。第三個把魚放在小池裏，並且生了好些魚。

有三個人購買汽車。一個爲的坐着快樂，有一天一粗心碰了一輛馬車，兩個車都壞了。第二個天天和他兩個兒子坐着汽車往返他們的商店，有時乘着家人上外郊去吸收新鮮空氣。第三個用他那汽車去載客人，每人三角，到後了他賺的錢足夠買一所房子的。

有三個兒子承受遺產。一個耗費盡了。一個用完了。一個投資作些生產的事業。

#### 第六節 原料和物品的耗費

中國用材料，買材料和使用物品，因有經濟的精神，是很著名的。一個美國人養雞，拋棄一大部分。他不利用雞子的腳，腦，翅，腸，骨髓，和羽毛。一個良好的中國人或主婦都知道各部份有各部份的用處。一個人可以指出中國人的許多的大小物件，那是他們使用各

種東西和材料所餘臘的部份製造而成的。中國人甚至能利用扔開的橘皮。

可是還有幾種經濟，從前是不甚注意的，爲中國進步計，更要大加注意了，其中有一種就是善用某種物品，原料，和金錢——必須那樣用法，使國家得着更大的利益。多量化學原料和紙料每年用以製造爆竹，產出什麼來了？聲音而已。每年造香也耗費了更有價值的勞工和原料，產出什麼？一種氣味而已。大宗錢財耗費於藥品裡，產出什麼？睡覺而已。比這還多的金錢——一省的價值——耗費於煙草方面，有什麼益處呢？烟霧而已。比這多的錢去買酒喝，有什麼好處呢？不過衰弱而已。這些耗費中國愛國的男女現在着手抵抗了。收入的利益如能和支出相抵，這就不是耗費。但是人民現在計算對於國家本身，對於他們自己，所需積少成多的那微細的項目的總代價。他們問的好像是：

(一)購買是製造呢，還只是耗費呢？

- (二)耗費能生新能力或長久的滿足麼？
- (三)購買能生出這宗款項所能得到的那種最大的利益麼？牠是金錢最大的限度麼？

### 第七節 中國窮麼？

中國常常說是窮的——過於窮了，不能還國債，不能造鐵路，不能建河堤；可是實在說在中國耗費於煙草的土地，勞力，時間，和金錢，積存不久，就够作上面所說的各種事業了。三合土和電氣機器和器具都是於中國有莫大利益的。一九二四年（民十三）中國輸入二百萬兩銀的三合土，九百六十萬兩銀的電機和器械，可是中國買的外國紙煙和雪茄則值銀五千三百萬兩。有人說中國現在每年消耗二〇,〇〇〇,〇〇〇。〇〇〇枝以上的紙煙。

中國有極有價值油類，是全世界需要的，可是有幾種製造不得當全都耗費了，應當用正當方法提清，應當具有標準的品質，價格就

不致發生疑慮了。應當妥爲處理使之暢銷，那末出產的人就可得着極大的利益。應當具有可賣的各種樣子的預備到市上去賣，那末需要這種東西的困難就能減到最少的限度。現在中國人常在本國購買一種醬油，這醬油是由原來中國出口的一種豆油在英國製造的。中國有好些商店出售入口的漆品，這種漆品是由中國輸出到某國的中國桐油製造的，中國桐油在外國提煉，混合，製成出賣的形像，再運回中國出售。爲什麼我們不自己去製造呢？我們有製造品的原料，也有工作的勞工，也有開辦實業的資本，然而我們人民貧窮不堪，那是什麼毛病呢？

#### 第八節 商業上的國家經濟

現在有好些進步的公司正做可以利用中國原料而無耗費的那類的事業。有幾個公司製造餅乾和糖果，和那些舶來品一樣的好，有些公司製造罐頭肉，菓品，和菜蔬，應付此項東西大的日益增多的要求。有些工場用中國

棉花製成中國貨品在中國市場銷售。絲業現在也是用西洋各國用的那新式方法和機器經營之。中國也能硝皮，製成皮鞋，以應國人增加的需要。

用竹製造竹框，就是利用廢物一個好的例子。中國南部所產的竹子是用不勝用的。買最好的長竹竿不到一角錢。竹可製籃，但多於市場所能銷售。價雖至廉，仍多於人民的需要。於是有些商店製造竹框運到外國去賣。他們用好的竹皮，上色上的很美觀，又能把竹框一個一個重落起來，成爲套框。那末很經濟的就可運輸。從前賣五分錢一個的框子，現在可售一角。這種有利的事業就是廢物做成的。

這種商務的費經是愛國的，因爲牠的每一項可使中國富，又可使中國強。一個人若能利用廢物，即是利用國家的物料（他是國家一份子）；一個人若是虛費物料，即是虛費國家的物料。

#### 第九節 得着設備的完全利益

有物而不能用，就是荒廢。比如一個人有一匹馬，可是不用牠，那末他就把馬荒廢了，把所付的價錢也白花了，把國家飼蓄的食料也耗費了。這種荒廢固然很少，但這足以表明我們所說的有物不用就是荒廢的意思。

若是爲一條鐵路買了那末多的車輛，以致有些時常沒有用着，這就是荒廢車輛，廢棄行走車輛的車軌。若是車輛過少，貨物放棄等着車輛去運，并且所建設行走的軌道放着不用，沒有車輛在上面走，就也是一種荒廢。能由設備的東西所能得到最大的價值就是成效。

美國多少哩的鐵路是歸多數公司管理，各公司有各公司的機頭車輛。比方喬治亞地方的一條鐵路車輛滿載菜蔬運往波斯頓；又有一條鐵路車輛滿載魚運往聖魯意斯；又有一條鐵路車輛滿載鞋運往阿拉巴馬；還有一條鐵路車輛滿載棉花運往喬治亞州的一個海口，不久每一條鐵路就沒有自己的車輛，可是

別的路的許多車輛不是荒廢了，就是空車回來。這種荒廢車輛和運回空車，豈不是大的耗費麼？所以全國的鐵路公司共同採取一樣（標準）寬的軌道，爲的是無論那個車輛都可開往各方去；又各公司共同議妥在某種情形之下，見有空的車輛，無論是屬於那個公司的，就可以出錢租用。於是設備上的耗費就減少了，而喬治亞州的車輛終久就可繞路回來，比如由波斯頓到聖魯意斯到阿拉巴馬到喬治亞。

若是一隻汽船過大，汽機過小；或是汽機過大，汽船過小，這就是不中用。假若機器師不能使汽機盡牠的力去工作，這也是不中用。這就像讓你的工人或經理睡半天的覺，可是他能作一整天的工一樣。有一個機器師說過，日本工廠裡的機器只達其可達的速度百分之六十。比如一個大輪一分鐘可以旋轉一百次，現在只使牠一分鐘旋轉六十次。又一架機器原來一分鐘可以製出一百件東西，但是現在只讓牠製六十件的東西。有設備而不得牠的

十分功用，這就是一樣耗費呀。

#### 第十節 效力和公共事業

研究效力的知識不只爲謀私人的利益而已，並且還使我們作更好的國民。中國是一個民主國，在一個民主國裡政府和公共事業能够謀得效力，是一件難事。我們應當盡力要將這些效力的觀念輸入各種公共事業裡去。委任官吏是很容易，但是使他作事作的安好，并非容易。組織一個清道的機關是很容易，可是令那機關切實的清理街衢是不容易。提倡一種驅蚊運動是很容易，可是剷除所有滋生蚊子的地方是不容易。往往金錢是籌備好了，而沒有相當的人去經營；或者有了人了，可是沒錢辦事。又往往職員太多，而資財缺乏不敷應用。又有的時候某科的職員過多，而另一科的職員太少，那末有些職員就太空閒，而有些職員職務忙迫。若是我們對於自己的事務，研究研究效力，我們就能令公共事業也有效力。假如我們能不去耗費時光，不用過多的助手，不

使我們的事務缺乏設備，那末就知道如何幫助政治方面謀得效力。

如果我們在我們學校生活和事業方面謀得效力，我們就要採取第一重要的步驟去達那種目的。你們的學校裡的體育事宜辦理的有效力麼？每種學生會是一個有效力的團體麼？你們學校的學生是否使學生各種團體和事業發生效力而去研究民主國應有的效力呢？

## 第八章 保存

### 第一節 富源的保存

「保存」兩個字並不是像看着那樣難，因為這兩個字和普通的「保全」幾個字有密切的關係，就是保存我們的富源的意思。「保守」這形容詞常作「保守我們的思想」解，可是「保存」這名詞常作「保存富源」解。

### 第二節 中國要保存的大富源

世界上像中國土地那樣肥沃而且深的國家是很少的。中國居多地方的地土起初就是肥的深的；再用天然肥料那地土更是肥美了。可是中國的地土如有更大的用途和更良的保存法，那更是經濟了，這事後來我們總可看出來的。

關於中國的礦產，也有人說多的，也有人說少的。我們先不要去估計，可是我們可以說中國開辦的礦業極少，所以還沒有什麼耗費礦源。這些礦產尚待開發，業經開發的爲數甚

少。有些國家因爲不用科學方法，礦業致有耗費。這一層在別一章裡我們就能明瞭了；中國礦業的損失是由於不開發礦源的原故。富源藏於地中并未開採，好像丟掉的船隻，滿載黃金沉於海底。若是不能把牠撈上來，就一個銅錢也不值。除非有人發現並且把牠們提起來，牠們對於世上是沒有價值的。中國的礦產也是如此。這一輩的中國人或者死的時候也和前輩一樣的貧窮。後輩人民或能開發礦產，富己富國，否則若不開發，他們因爲失去大的機會，也要死去和這輩人一樣的貧窮。

關於保存礦產問題的兩方面，這裡應當說一句話。最好開一是要對於所花的錢和所費的勞工而獲最多的原料；不要經營不當致耗費鐵，煤，油等礦；運往市面售得最高的價格；要讓利益歸於人民——礦產確乎屬於他們的——不要歸於少數的進取的公司或官吏，因爲他們只納微小的費用即可取得開礦權。在另一方面說，保存是不開發寶貴的礦源，

而使牠成爲潛伏(藏於地下)財富的意思。

### 第三節 應當保存的天然物品

在美國保存富源的意思大半就是保存和善用森林和江河。加利佛尼亞州的大樹有些是二千年以上的。樹腳的一個差不多就有你們的講堂那末大。全國都很得意像大樹那些有趣味的東西，並且要設法去保存牠們，所以政府管理若干有像大樹那樣好看的和有趣味的地方。其他天然美景則有可愛的瀑布，深峽，溫泉，高山，清湖，天然橋，深谷等。公園這些東西全都要保存。非得許允，人民不得利用這些公園作營業之用。政府派警保護並且修理園內道路。牠們若不是這樣保護，不久樹就要被人砍折，瀑布也就被人用了，土地也被人作爲普通之用了。但是這些有趣味和美麗的東西，不應當作平常用途。牠們是爲全國人民享受的。

### 第四節 森林必須保存

保存的意思就是保存森林和江河，使牠

們有普通的用處。若是不加保護，牠們就荒廢，甚至完全毀壞了。中國森林的損失——且因這種損失的結果，致水災和天旱的損失極大——比世界上任何地方的損失都大。或者最初的時候人民將森林焚燒，因為森林可以保障仇敵和危險的野獸。後來又常常砍樹作柴火作材料，致樹木不能再生，且遺留的大樹林也就日漸減少了。童山又被水沖，尤其是經過長期的天旱之後，忽降大雨的地方，樹木不易生長，就是人民去種牠們去保護牠們。山的樹木越少，天氣越乾燥；天氣越乾燥，下雨的時候，山被水沖破的越厲害。人民越受天旱，水災，和被水沖去好土或為沙蒙蓋好土的損失，所以保護森林就是保障平原和令雨水均勻的意思。重種森林可以改善中國的氣候和地土，且可增加河流和木料之供給。

#### 第五節 森林必須善用

管理森林事宜，法國德國比美國還進一步。美國管林的人專注意防範火災，因為美國

森林是那樣大，住的人是那樣多，有的時候天氣那樣乾燥，只要一經起火，在能就那有害路徑上的火以前，損失就得達到幾百萬元。

美國森林公司要打算斬伐森林且將木料運到市上去賣，那計畫是極有興趣的。這事平常總在冬天舉行，因為那時工人工作的更好，又因為春天雪融化時就能把木料沿河沖至鋸木廠。現在多用鐵道了，而木廠就設立在森林中。碎木可作木廠燃料之用，鋸好了的木料運往市場出售。現在這些事都能辦理的有成效，可是往往有一種大的耗費為法德兩國較經濟的政府所不允許的。斬伐森林時，只應該砍伐大棵的樹，小樹不應傷損。由大樹砍下來的樹枝不應放在那個地方，以免容易發生火災，或阻礙新樹生長。砍樹所遺留的空地，應當種上新樹，不應只留老樹殘根，生長野草。這種保護法可使森林永久存在，保存地上和雨量，且可永久供給燃料和別種森林出產的東西。

### 第六節 一段悲傷的故事

有一年的秋天，中國某學校的一隊的學生和教員在一個山坡的一個樹林裏紮營野宿幾天。松樹的氣味是香的，地下好像一塊潔淨地氈；一條清潔的河流下來到他們做飯和洗澡的地方；夜間人人熟睡的時候，林間清風音樂聲可以聽得見，森林雖小，可是那地方能使人心曠神怡。地方真是狹窄，吊床幾乎要把那些小樹曳倒。但露宿的人想及小樹林的價值，又想及將來樹木長大後學校可以年年到那去露宿的好處，所以他們燒火時很是謹慎的，並未損傷樹木。

第二年那個學校的學生又去露宿。你想他們看見什麼了？沒有一顆樹，就是一顆頂小的樹，在那山坡上也沒有了。燃料的價格因為某種原因增漲起來，村人不能等候，只好把樹砍伐；當他們伐樹的時候，他們把樹全都砍掉，並沒再種新樹。那末我們看出來中國需要愛國的行爲去保存森林和重種森林。植樹節那

天你們種樹麼？你們已經曉得中國要在高山上和沿着鐵路種樹的計畫。你們要給你們那省的長官寫信問問他本年種樹有什麼計畫。

### 第七節 川河是寶貴的

川河可寶貴的地方是很多的，牠的價值的多少，是和江河的穩健性和恆常性成比例的。一道完美的川河無論何時深度總是一樣，牠沒有乾的時候，也沒有泛濫的時候。不是有時過淺不能行使，也不能過深，致生危險。樹林的保存就是保存好的川河最重要的一個元素。但若以森林而言，政府和人民必須合作去保護與改善川河。川河必須建築相當的堤壩。川河之水必須常深，排去淤塞的東西，要清除有害於魚類的毒質，還要除開有碍交通的東西。要有相當的保護，劃清航界。有時需要河壩與水閘。可利用水力的位置必須妥為管理。這些事情都需要真正愛國的服務心。若是政府與人民不能和衷共濟去作這些事，怎麼能夠成功呢？除了一種強烈而有意識的愛護國

家事業心，還有什麼能使政府和人民通力合作呢？我們大家都可發達愛國的思想，並可增進我們對於這些重要事宜的知識。

#### 第八節 使川河在堤壩裏

建築河堤的這種工作在中國已經作了若干的世紀了。新式的良好建堤的方法可使河堤永久堅固，鬧水災的時候不會塌倒，也不會被大船或輪船經過後所起的波浪沖倒。河堤須種樹木或在後面建設副堤以保護之。人人都承認這種工作是有利於大家的，不過工作，



江 河 貿 易

或籌款 或取得政府正當的指導上的合作，是一種困難罷了。人民領袖須有堅決的心，盡力堅持，至工程完竣而止，則這種工作定能作好。但有兩種要素。財政上或工作上合作和相當的管理須有大的規模，以免由一個社會負責，利益反歸於別的社會；而且這種工作必須由科學家先要測量河身全部，然後規定大計劃，乃可實行建築。所以中國政府設立全國水利局協助地方和省設立河務局。若是你要研究這些機關的偉大計畫和事業，你要閱看上海治河處，美國駐華十字會，廣東治河督辦處的報告，孫中山所著中國河道海港發展計劃。若是你們本地有此項報告書，你們應當找一份，在教室裡加以研究討論。和此事有密切關係的就是下邊的那一課。

#### 第九節 川河的運輸

建築河堤就能使水道不變並能保存水的深度；這是有利於運輸。關於開放川河並使之穩安利於航行，還有別的重要的事情。測繪河

流的地圖，且須時常校正，因為水道常常變遷。舵工必須經受考驗，因為船之出入須有好的舵工，纔能保障搭客的安全。各種船隻亦須領照，只有平穩的船纔准在川河裡航行。在必須指出水道那些地方，白天應有符號，夜間應有燈光。登岸之處應有設備，且須照管。一切障礙必須剷除。海盜必須剿辦。

保存好的川河，和保存好的鐵路是一樣的。

#### 第十節 川河供給食品和飲料

有一個造紙廠打算在一個小河的岸上建設一個工廠。那裡的人都知道這工廠需用樹木造紙，和傾到工廠的廢物的河流。他們都知道這是樹林的損失和河流的毀壞，所以拒絕了建設工廠的這個主張。附近有一個只顧買賣的城。那地方的人說這計畫是發展那個城的好機會，他們就歡迎那造紙工廠在那裡開設。那個地方有樹林還有一個好看著名河的河源。工廠建立起來了。樹木砍伐了。工

廠含有毒質的廢物就傾倒那條道河的清水之中，後來魚都死了，河流的全部也都變黑了污穢了。

河是一種美景，一個娛樂的地方 一個修養身體的所在，還是一個供給水料和食物的來源。爲這些事情的原故，河必定盡量的保存清潔。普通的河都是魚類生活的地方，但是不知保護，有幾種魚就容易受害。西洋好些個國都有嚴厲的法律，只許在一定的時候捕捉指定某種的魚，就是如此也不能捕捉很小的，且須捕捉所限定的日數。

#### 第十一節 水力的地方

若是一條川河流的太快。或水淺不利航行，就應建築河壩。水壩可以使水升高，從前不能航行的地方，現在就便於航行。若加上水閘，就可使船往來於兩段水線之間。水閘足能供給水力。高的瀑布不用水壩，就能發生水力。水力的大小視水量的多少和傾跌的高低而定。

從前的水力只指建立水磨去磨五穀，或一種方法將水抽至高處而言。現在的水力則指電力而言。電就是光，熱，和動力，可以導至任何方向和遠的地方。若是一條鐵路經過一個良好水力的所在，可以利用電力使車輛有光，暖和，且可行車至幾百哩遠，只要一年之中多少川河流着，即可利用，並且永久可用。

急流或瀑布一經設立水力工廠，那種能力的來源不復存在，再沒有急流，沒有瀑布了。所以必須事前決定那種水力的所在是不是應當那樣用，因為牠是屬於民衆的。

那末民衆願意那樣用牠麼？民衆願意牠由他們的手中奪了去麼？若是水力工廠是一種公司事業仍歸民衆管理，那末開發水力的地點一定是一種聰明而有益的事，因為若是不發展水力，牠的一切的價值就化歸烏有了。自然瀑布有的時候是美觀的，人民欣賞牠比發展後所獲的利益還重要。若是這樣，牠就應當保存着。

關於這事，也得要有急公好義的人。愛國的兒女們必須把這些事情放在心裡，將來長大的時候，要做有公益心的男女公民，去保存和發展本國富源。

## 第九章 時間和人工

### 第一節 節省時間

一句古語說「一寸光陰一寸金」，這話含有真理。節省時間就是節省金錢，就是賺錢，也就是存錢致富或成功的意思。歷史上有許多事實記載幾分鐘的時間如何終久得到大勝利。一千八百十五年滑鐵廬的戰事德國人若是遲了一會，法國人就得打勝仗，而歐洲全部的歷史都要發生變化了。我們已經說過如何的一種爲謀世界利益的大發明，往往依賴以前的發明，纔能成功。若不發展一個發明的實用，則世界就不能享受他種發明的利益，餘則由此類推。那末，我們看出來好些重要的事業都是依賴一定的時間和一定的事項。

許多商業的成效中，時間是一種最關重要的元素。借貸的錢財或營業的資本所生的利息或別種的收入，其計算法都是以時間爲基礎的。你若借了我的錢，就是一分鐘，你也

應當付我利息的，因為在那個時期裡，你能利用那款且得利益，可是我就不能那樣做了，不給我利息也和盜竊我的錢財一樣。凡是耗費時間都是和這個理一樣，因為金錢或別種的資財都費而不用，損失利息，和別種的利益。

一個婦人賃了一輛汽車，每一小時六元錢，就是一分鐘一角錢。她在街上和一個朋友談天耗費了十分鐘；她對車夫說錯了住址，又耗費了五分鐘；她在一個商店門口因為換兩角錢，又耗費了五分鐘；街上有結隊遊行人阻她前行，因之又耗費了五分鐘。合計起來她耗費了好些時間，和許多實在的金錢。照這樣看來，光陰就是金錢，是顯而易見的了。

有一個人買了一輛汽車，花了三千元。他賣了些鐵路股票好籌款買那車，那些股票原來可得六厘的息金。剛買完車，他得出外六個月。他就把車放在他自己的車房裡，一直到了他回來的時候。這沒有用的車耗費他多少金錢呢？他的錢六個月的利息（九十元）和汽車

房的租金和那車的保險費。

若是一個人運水果到市上去賣，路上的耽擱可使他受一種或多種水果的價值一部或全部的損失：（一）他到了市場的時候，水果已落價；（二）他的水果還沒到市場就毀了；（三）他趕不上火車或輪船，以致不能到市場。若是一隻船滿載絲貨由上海開往歐洲的市場晚了三天，或是因為輪船不好在路上耽擱三天，或是因為不得已得使機器開的慢些，遲到三天，就是那船把絲的價值阻礙了三天，也就可以說是資財的利息——一宗大款了。比如這批船貨值銀一百萬元，以六厘利息計算，每天利息約有一百六十五元之多呢。

多數東西的價值都是依賴時間的。比如冰在夏天纔可貴；皮裘在冬天可貴；你有病的時候藥是可貴；你要履行時，票纔可貴。遷延時日就可使貨物不合於時，並且失了牠們的價值。有一次一個商人說：「我賣一頂草帽在六月裡可得兩倍的價值，七月裡可得其值，八

月賣價值的半數(即第一次價錢的四分之一)。]所以他盡力的趕早出賣他的貨物。若是他把貨物留到第二年,他不只損失了利息,花了貨倉費,和受了舊壞的損失,而且還要因為更換時裝冒全部的價值的危險。

### 第二節 時間成分的重要

在一切科學和工業裡,時間也是成爲要素。比如船主在海洋中依太陽(或星星)的位置去算該船的所在的地方,他所以能知太陽或星星的位置的原故,就是因爲他知道一定的時間。他攜帶的測時器是很準確的。火車的管理員帶着一只好錶,庶可依時不悞。若是他的車到的晚了,搭客定受不便和遲到的種種的損失。若是他那車開晚了,別次和他的時間表有關係的火車,也要耽悞了。若是他那火車開的或到的早了,搭客和別人不只要受種種不便和損失,還要因爲在一條鐵路上開行在一個給別的車保留的時間或有性命之虞呢。

銕火鑪裏銕鋼的一定的時間是極關重要

的。工廠造嘍，煉糖，窰中燒磁，罐頭公司的食品，傢具店的木頭，鹽田的鹽水，土裏的種子，蛋裏的小雞，也是一樣的，必須經過一定的時間。數年前廣州磚的要求忽然增漲，磚窰應付這種要求起見，就把窰比平常早開了三四天。磚燒的不到火候。結果磚的品質就比從前用的磚的好標準劣多了。用那些磚所蓋房子自然也就不堅固了。這就是由於疏忽燒磚的一定時間的原故咧。

鋼鐵筋混凝土是新式建築的一種。欲造一橫梁，先將鋼架妥為安置，混和水泥，沙礫，碎石，成一，三，五的比例，圍着鋼架使成梁的形式。凝結以後，就像一根實質的石柱。支持部分可以撤去；並且這柱或地層便可使用了。初有此種建築和初用水泥時，往往發生大的困難，因為工人祇慣用石灰，石灰的凝結和水泥是大不相同的。石灰礪化成石時，須由空氣中吸取二養化炭使之結晶，所以得用很長久的時間纔能凝結，並且可以慢慢摸動不受損

害。可是水泥結晶須水而不用氣。所以在河的底下也可凝結。你只要是一加水，牠就使牠你結晶。結晶後你若是摸弄多時，就把牠毀了。離開牠越早，牠凝結的越好。由此可以證明不注重時間要素的工人，工作不良甚至危險。

### 第三節 要敏捷

有一個官吏一次說：「我永不打算按照時間赴會，我永遠遲到。我讓前人先去做事，然後等着我來。」他並不知道他盜竊了別人的光陰，妨礙了辦事的程序，逃避了他自己的責任，失掉了機會，並且成立了一個一有此事即生大害的例子。他不能盡職，並且失了位置。人民不宜選舉那不注重禮貌，正義，和守時的人充當官吏呀。

商業史上滿載因為敏捷而成功的，因為怠惰而失敗的例子。維新的人們往往在早晨即做十餘起的重要的經營。你若是十一點鐘有約，正十一點你就要到那相會的地方。若是

遲緩你就陷於不利，而且使別人對於商業就不大注意了。較穩當的辦法就是你寧早到一會兒，而且要利用那時光，若是你必須等着。

近代的火車和輪船的時間表能使搭客守時，有些人有的時候過速恐怕落後，往往早到站台數小時，然後火車纔開。敏捷不應使人虛費光陰。否則那就是由一端到一端（過猶不及）罷了。

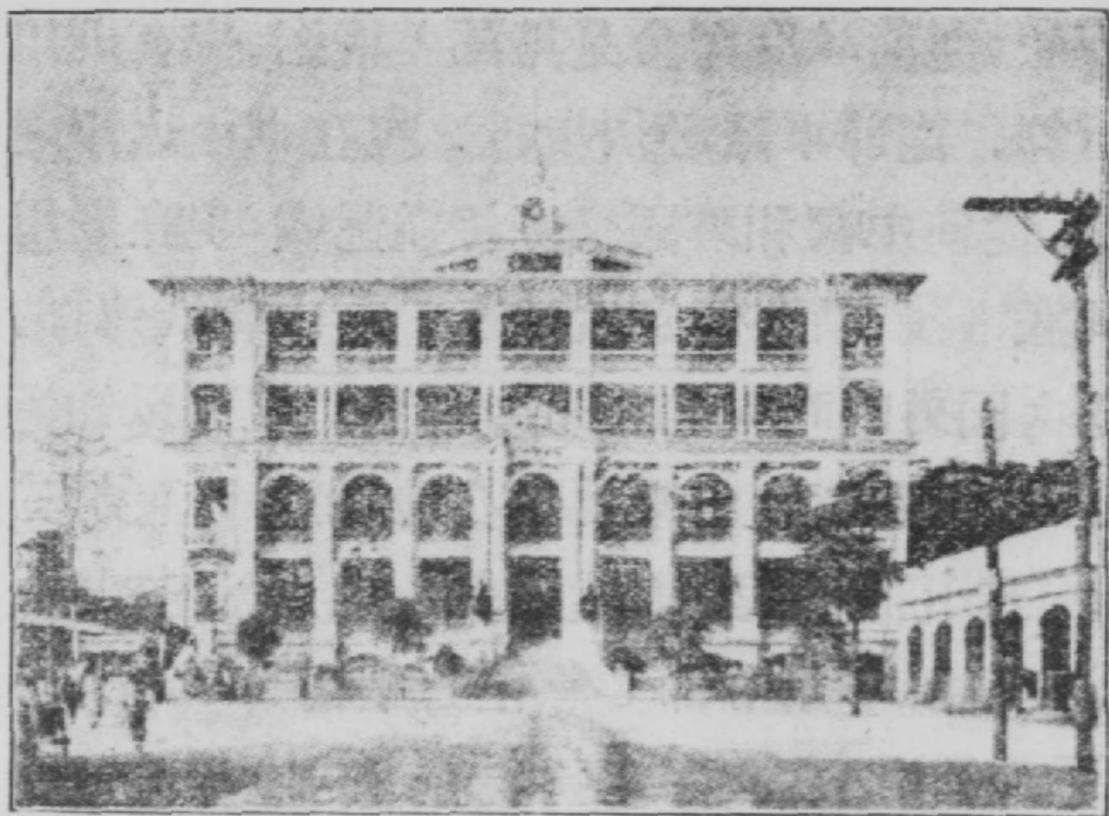
學校也是助人養成敏捷習慣的地方。新式的學校，和新式的商業新式的交通一樣，時間是極準確的。學生能合作共守時間，真是急公好義和愛國，因為他們能使團體生活更覺容易，並且養成一種極關重要的國民性。

#### 第四節 中國忙起來了

中國一個有名的詼諧家數年前呼中國為「遲緩的國家。」他的意思是說中國徐徐前行，做事做的遲緩。現在中國已經快起來了，這是世界都知道的。

有一個外國人很注意中國的進步，有一

次問一個中國人說：「爲什麼你不快點兒行動呢？」中國人答：「我們還沒起首了，但是我們只要起首，我們行動的那末快，你們是跟不上的。」



廣 州 財 政 廳

有好些人都以爲中國行動的太快了，他們說中國變化的那樣快，以致不能改變合宜。他們恐怕在這急速的變化之中，却將舊有的好處失去。他們說改革太快，一定要趨乎極端，若是趨乎極端，中國就不能回頭而補救損

失。中國須要防備這一點。如此的速度不是成效。進步必須穩健。雖然有時表面上顯着遲緩。

但是中國現在已有許多節省時間的良好方法。從前政府命令是用郵差傳送，現在則用電報。從前軍隊必須步行，現在則由火車運送。從前中國和外國交際極為遲緩，現在則用海底電綫。新聞傳到大城市，再由報紙傳播。國內國外的昨天的大事今日我們就可以知道了。客人和貨物由某地至乙地，每小時可行二十，三十，四十哩，而從前每小時只行三四哩。

#### 第五節 急忙的呼喚

論起速度來，中國現在近代世界中已占一位置。這就是呼喚中國從速從來，好和世界并駕齊驅，中國對這個呼喚現已答應。有一個美國人著了一本書論中國如何變遷，有一天晚上對一班中國學生說：「你們現在必須研究研究西洋學術；可是你們要記着三十年的功夫，你們固然可以都學了，但西洋不是停着不

動的。西洋現在依然前進，而且是加速度。你們要快快趕上呀。」

每個男童女童能研究作事有成效的，能養成敏捷習慣性的，能作事又快又細心的，并且不耗費時光的，就是幫助中國加增速度了。或者你的先生，因為禮貌的關係，當你耗費光陰時，并不令你趕快前進。你要請求你的先生助你盡力利用光陰的價值。你要研究你的每日的生活，是否因為怠惰虛度你的光陰。休息的時候，你做什麼？遊戲的時候，你真作戶外運動麼？你利用你的其他閒暇的時間去讀書麼？你耗費多少時間作無用的談話和無目的的遊玩？你還要注意別人的光陰。若是你看某人去，不要耗費他的光陰。把你的事業清清楚楚記在心中，從速把牠做完。你的客人如果要和你長久談天并且招待你，你可以留步。他若不是這樣，你應當立刻就走。假若你耽誤他的時光，你必須知道你能那樣纔成。忙的人往往要你辦事并且離開。你不要在人家的事務所

裏空費時光。

有一個學校的校長近來說過：「我喜歡和那姓吳的學生交際。比如他上我這裡來取得許可，他好進城去。我決定不讓他去。他很高興的服從，而且出去遊戲。他不像有些學生似的，站在我的棹旁一點上下鐘。他注意我的時光和歡喜。他是一個好公民。」

學校就是一個習學好公民資格的好地方。注意人家的光陰和方便，就是講公德。

#### 第六節 省工的方法

省工和省時有密切的關係。一個人用車而不用擔子，你就可以說他省工或是省時。兩樣他全省了。連食物，衣服，金錢等等，都可積蓄了。

可是說起來也奇怪，對於省工和省時的問題，還有些奇怪的見解。某人主張自己盡力省工，但不願爲己節省時間。他躲避工作，可是情願閑坐，耗費許多光陰，什麼都不作。這類人真是愚蠢，無益於國。

另有一個人很盡心的服務，可是方法不好，耗費時間，耗費人工，並不願看見輸入國家的儉工方法。他說一個機器只用一個人可做五個人的工作，那麼很顯然了，四個工人就要失業了。他這個人對麼？儉工的機器和方法能改良人工的狀況呢，還是使工人的狀況更壞呢？

西洋最大的省工機器就是馬克米的收穫機。牠使麵包的價錢減低，那個機器有益於工人麼？牠提高收穫人的階級，從前用鐮刀的工人現在成了機器匠，所得的工資也增高了。這是不是有利於田場的人工呢？

一個省工的機器可使人人享受貨價便宜的利益，且可提高人工的階級和標準。牠還有別的好處。牠能增加資本，雇用更多的工人。一個省工的機器只用一人管理，就可做五個人的工作，不只使出品的價錢減低，那管理機器的工人的工資比五個人裏任何一個人平常所得的較高，而且給雇主獲得更多的金錢，他

便可購買更多的機器，雇用更多的工人，還有別的利益。江河裏初用大艇時，帆船和屋艇埋怨說航船的人不久就該餓死，因為船主沒有生意；然而實則大艇的人工，時間，金錢都儉省了，營業因之大增，航船的人不久也因之得了更好的位置，工資也比從前加高，被雇用的人數也增加了。鐵路和負擔工人也是這樣；織機之對於鞋匠和裁縫也是這樣；凡是你自己所能指出來的其他許多的事業，都是這樣。鋸木工人有一堅強的工會並且深信機器鋸木廠將奪取他們的營業，所以中國設立機器鋸木廠是不多的。論及省工的機器和他們本身的利益與國家的利益你們對於這類人有什麼說的呢？

#### 第七節 中國大宗人工的供給

但是有些人說中國可以供給大宗人工，故無省工的必要。他們說種一升的麥子和做一雙鞋，就是用兩倍的人工，又有什麼不同呢？我們有的是人，為什麼要用一個機器而不用

四個工人呢？這樣回答說一副機器不吃麥子也不穿破那些鞋的。牠出產的多而耗費的少。如果沒有機器，無論有多少工人，往往把製造的東西全都耗費了。那末國家能夠有益處麼？若是工人不能製造多餘的貨物，國家怎能發達呢？人工之外再加上機器，所省出來的工作就可以多多增加出品的額數了。如此國家就可越來越富；每人享受的部份也更大的。

你們想想擔挑東西耗費了多少人工。烏爾考說中國兩千萬工人——全國男工五分之一——只做擔挑的工作，不能製造貨物。在美國遠道的運輸也是很多的，但從事於運輸的只占全國的男工二十分之一。

#### 第八節 罷工和閉門歇業

還有一種安靜的耗費勞力的事情就是工人拒絕工作。好強迫僱主給予較好的待遇和較高的工資。這事或(或不能)有好的結果，但是罷工也不過是荒廢人工罷了。

拒絕工作，等到達到某種目的時為止，就

叫罷工。罷工就也停工。罷工的反面是閉門歇業。閉門歇業就是說雇主閉門禁止工人進去，並且不讓他們作工。或者雇主不能按照工人的要求付給他們工資；或者工廠營業失敗且已倒閉；雇主要強迫工人多做些工，多延長時間，或減少工資。無論那種情形，資本，利益，人工，和國家的利益，必要受損失的。罷工，閉門歇業的事情在中國越來越多了。國民應當研究這些風潮的原因，和好的或壞的結果。就是沒有暴動或違法行爲，工人資本家和民衆都得受很大的損失。所以工人，雇主，政府，和普通國民都應當明瞭這些事情，並且盡他們的力量去防止這種風潮這種損失。中國全國的進行已落人後；不要再受無用的風潮阻礙。無論貧富，無論尊卑，都應當和衷共濟幫助中國前進。最要緊的不是各人盡力去謀自己的利益，但是各人盡力謀得全國的進步。

#### 第九節 無用的人

還有一種荒廢，就是遊手好閒。懶惰的男子和女子就是國家一種大耗費。有些懶惰的窮人，懶惰的富人，還有些懶惰不貧不富的人。爲什麼有些人要工作，而別的人要吃他們勞力的結果呢？有些人不耕種，不製造，不擔挑，不賣東西，以謀國家的別人的利益。他們不教育別人，不使別人娛樂，也不用別的方法給民衆服務。一個人無論有多少錢，也不應當虛度光陰的。他應當給民衆服務。

中國或留洋多數受過高等教育的學生都在上海南京和其他大城市耗費了他們的光陰。他們是遊手好閒，因爲他們找不到容易的和優薪的事情，又不肯擔任薪水雖薄而確乎有用那種工作。這是愛國麼？你想想有受高等教育機會的人是多未少，而中國需要完成的有用的事情又是何等多呢？

工人必須時時尋找工作。若停留沒有工作的地方，就是耗費自己，和令他們的城鎮貧窮。城市裏閑人最多。城市裏健壯的和誠懇的

男女往往來自鄉村。他們常在城裏人烟稠密的地方遊蕩，可是那裏工作的機會很少。他們不知道鄉村的工作等候他們。他們住在少數的房子裏；吃的東西也不多。他們強健的身軀和大的勇氣就耗費在一個人烟稠密的城裏了。鎮市和鄉村甚是需用他們。只要他們有冒險的精神去擔任，就有事情做。好些道路要修理，橋梁要建築，河堤要修補，街道要清除，學校要設立，樹木要種植，還有好些別種的好的工作都要辦的。有人說鄉村過窮不能籌款，但是因爲什麼窮呢？因爲沒有能力的有信心的青年男女去發展牠改良牠並且輸入生活和勇氣到牠裡面去。平常公共事務不用什麼錢就可以辦理。鄉村可以用本鄉人工和本鄉的器具清除本鄉或建築道路。凡避免這種責任而流落到城市裡，只在那兒無所事事，就是國家荒廢的人工。

當你們在學校裏讀這一章時，你們要立志——不要遊手好閑荒廢了你們國家的財富

你們要忙於工作。你們想想中國能做些什麼事，若是牠的大宗人工的供給確乎置於有用之地。你們要記着快樂的人是忙碌的人。閑人失了生活中無上的樂趣——就是切實的工作。

#### 第十節 半廢人

一個青年能在學校教書，若是充當簿記員，就是一半廢棄了。一個人有經營商店的才幹，若是擔挑貨物，就是一半廢棄了。各人的本領應當使之發展以謀本人的和環境的利益。如果孫中山不利用他的政治的才能，只去專門研究他作準備的那醫學，作不過成了一個普通醫生而已，且中國或許還是帝國。各人所具的才幹，若是他去用牠，就能有益於本身和社會。好些少年有在學校教書的才能，而去管理商店；那個商店很多別的人都能管理。而學校一年一年的等着像他們這樣有才的人。某青年入北洋大學習學工程；他不能在包辦工程的公司謀一位置，他就在一個商店裏謀

了一個事。可是在那時候好些學校都缺乏科學和數學教員，他對於這兩種課程都能教授的。

你應當在社會生活中謀一相當的位置，盡力去作，那是和你的國家與你本身都有莫大關係的，近代教育裏一種特色就是職業引導。教員幫助學生挑選職業和預備加入職業，使他們得最大的成功，且對社會作最大的服務。將來你再讀這書時，把這事記在心裏，將來你對你的生命勞力怎樣辦呢？職業教育社調查出來好幾百的中學畢業生在上海遊手好閑。你將來也作這一類人麼？他們未曾做過事。各人必須選擇，必須抓住機會；不要放過小機會去等大機會；必要做些事；要着手進行；要有實地經驗，不要觀望空談；要牢記只有勤奮的人纔能作高尚的工作，懶惰的人被人輕視，被人疏忽，被人認為缺乏才幹。你們要起來實行工作！

## 第十章 節儉投資和安全

### 第一節 有錢不用就是耗費

空閒就是耗費，不用的金錢也就是消耗。把錢幣放在一個舊箱子裏，衣櫃滿裝衣服而不穿，良田使之荒蕪，有設備而不作有益的工作——這都是耗費。若是一個農人有一百畝田地，可以出產好莊稼，而不去耕種，他就把牠荒廢了。他應當使用他的地，或是賣給用主。所以錢財儲蓄不用就是消耗。

金錢應當永遠使用，我們能夠並且應當拿錢當作我們的僕人。無論晝夜都不能使之空閒。你知道最有錢的人，資財總以百萬計的人，沒有一個空閒的銅錢麼？除去得付他們的日常用費之外，所有幾百萬的資財都散佈在全國的各處，使之工作。金錢用處越多，牠增長的也越快。

有一個富人的兒子要買一個小電影機給他的家裏用，他的父親不答應，說是他沒有那

些錢。「我想你已經有了十幾萬元；一個小小電影機也不過花上幾百塊錢，」那個孩子堅持着說。他父親說有知識的人們絕不能將他們的金錢擱置起來，但是使牠有用，他解釋的錢的用途如下：

- (一)一萬元用在廣東的一條鐵路上，每年可得利息六百元。
- (二)二萬元用在上海一個印刷局裏，每年獲利一千五百元。
- (三)五萬元用在海峽殖民地的一個樹膠場裏，每年可得四千元。
- (四)一萬元爲開發漢口附近的一個煤礦之用，每年可得五百五十元。
- (五)一萬元建築滿洲農場，每年得利六百元。

那個孩子並沒有對他的父親說，但是永遠以爲人們總是將錢放在銀行的地窖裏，銀元和五元的鈔票都在那兒堆着。

## 第二節 使銀元有用

就是一塊錢也不要放在那裏不用。許多儲蓄行肯收一元錢的存款，並且付給年息四厘。那末這一元錢能幫助修蓋房屋，或建築鐵路，或作其他有用的事情。儲蓄銀行永遠在地窖裏存儲相當的款項，預備存戶提取一部份或全部份的存款。若是儲蓄銀行不收一元錢存款，那末許多國的存戶就可把牠送到郵政局借給政府，政府立刻就用牠，並且付給利息。中國的郵局也有郵政儲金的辦法。

一國的人民倘若把他們生活上用不着的錢都積藏不用，那國不久就要窮了。人民所省的錢善爲投資就能使國家興盛。

## 第三節 奢華是什麼？

金錢由於不用或用不得當就可以耗費了。用不得當我們往往叫作奢華。家庭若是購買需用以外的食物或衣服費用過大就是奢華。一個城的街上用小的燈光就成了，若是用高度的孤光燈就是奢華。但只花費大宗金錢未

必是奢華，或者一個城爲辦公用圖書館花了四萬元。又一個同樣大小的城只花了一萬五千元，第一個城算是奢華，第二個城是節儉麼？我們很可以說第二城眼光太小罷了。花四萬的那個城，若是款項用得當，一點兒也不能算是奢華。圖書館的書籍越多，越好看，也越有用，供給人的快樂也越多。

一個公司花了一千元買了一隻汽船，又一個公司花了二百元買了一隻。若是一千元的那一隻比第二百元的那一隻有五倍的精美，也能多做工，那末第一個公司就不能算作奢華。

#### 第四節 中國的節儉

中國人都是節儉的，可是現在他們比從前還要節儉，他們必須慎於用錢並且善於投資。

有許多人固是勤於積蓄，可是同時也是不善用財，不善投資。好些婦女省了些食物，可是牠變壞了。好些男子省了時間，但把牠虛

度了，又有許多的男子積蓄了銅錢，可是變成銀元時却又耗費了。這種人就是「銅元智慧，銀元愚笨。」（小黠大癡）。有一句古語說：「注意銅錢的用途，就不必顧慮到銀元了。」（聚少成多，積腋成裘）。這句話并不確實，一個人可以將銅錢積蓄起來變成銀元，並將銀元積至幾百幾千，若是一有蠢笨的冒險的行動，就可全都損失了。一個人把他的銅錢給了一個乞丐，因為乞丐允許下次再來的時候，以金錶一只相報，那個人就跟小孩一樣。

各國儉樸的人全都積蓄，可是未必投資。有的時候他們就把金錢浪費了。一次宴會，一次婚禮，一次喪禮，就可將所有的積蓄用完；頂壞的就是他們借貸胡花，拿將來的積蓄作抵押品。如果習慣強迫人家濫用金錢，那末人家就可起來反抗那種習慣。如果你的朋友勸你捐錢慶祝一種無用的事情，你要對他們說中國需用資本，除非人民從事積蓄而且不要浪費，國家是得不着那資本的。你拒絕浪費，

就是別人不贊成你的主張，這就是你的責任。

中國富人舉行婚喪的時候，雇了許多僧人和裝飾的女子和乞丐打着旗傘，好看的很成群結隊，在上海的街上直至一哩之遠，究竟於中國有什麼益處呢？這種金錢如果投資，許多人就能作工也可發財；但是如果這樣用去，就是拋棄金錢，沒有人可得一兩天的利益的。

若是有人願意幫助貧窮的飢饉的乞丐，那末這就是一個壞的法子。

#### 第五節 享樂的節儉

節儉并不是指免除一切快樂的意思。聰明人知道什麼是好的，並且確知得用多少方能得到頂好的快活，然後他們細心想想有沒有花錢的能力。

爲什麼一個人要花錢買一件不需要的東西呢？他和他的家因爲善於投資方有資產以備後來，就是這樣，尚可懷疑他的國家是不是能够損失他拋棄的那資本。有人說中國是一個貧窮的國家，這是對的麼？人民能賺錢麼？

有足夠建築各省的鐵路和汽車路那末多的資本麼？有錢去買太平洋裡的中國水手開駛的所有那些船隻麼？資本究由什麼地方來呢？

### 第六節 投資

西洋一個投資的最穩當的方法就是購買穩固政府的債票。美國人民都樂意買國家的三厘或四厘的最好的公債票，因為債票是穩當的，價格和付息也是可靠的。他們若是購買鐵路股票，他們就覺着沒有國家債票那樣妥當，故此要求五厘以上的利息。城市或商業債票和有名譽的大公司的股票給予六厘或七厘的利息。稍不穩妥的公司債票和股票給的利息還多。因為冒險性趣增加，越難找人買。你可以據一政府或一老公司的債票或股票在市面上的價格和利率，去定牠們的穩妥程度的大小。

### 第七節 賭博

你知道什麼是「人壽會」麼？什麼是「三益會」麼？這些都是幾種方法的俗野的名詞，虛

僞的人用這方法去使沒有知識的人投資到壞的儲蓄裡去。他們付給大的利息，還勸人民冒險。

這種投資就是賭博，一切賭博又是愚蠢，又是乖戾。賭博是愚蠢的，因為只有損失而沒有真正利益。有兩個人到一個賭博場去：一個贏，一個輸；那末損失和利益是平均。但是還要注意凡為賭博而費的人工，燈火，房租，和其他所給的和損失的，還有每個人耗費的時光——都是國家的損失，毫無利益之可言，不像生產和誠實的商業能令國家富強。況且人民的勤奮和儉樸的精神上都有莫大的損失。這是可怕的損失。賭博敗壞誠實勞工的精神。我們說一個人得了「賭博的熱病」，因為賭博好像一種疾病，能使人得着假熱度，熱的力量一沒身體就寒冷和軟弱。各國都應當打賭博，好像打一個殘酷的刻薄的敵人似的，等到把牠完全毀壞而後止。

所以節儉，善於用財，和穩固投資不只是

個人的道德，而且牠們還是國家的道德，也就是愛國的道德。國家的建設者關於金錢的事宜必須儉樸，聰明，細心。花錢就是品德的標準。

#### 第八節 銀行積聚資本

中國有些在世界上最老的銀號，而且也是首先鼓鑄錢幣，發行紙幣，和設立銀行的國家之中的一國。一千年以前所鑄的錢幣到現在還是流通着。古時銀行家所用的算盤現在東方最大的銀行裡還使用，並且放在最新式計算機器和兌換表利率表的旁邊。

中國人是那末好的銀行家，以致東方國家聘請他們，直到他們本國銀行家，能受訓練的時候。在中國的外國銀行裡作事的中國人比外國人多的多。

現在中國有好些銀行並且增加的很快。銀行作什麼呢？爲什麼銀行增加的那末快呢？

我們已經說過中國需要資本，大宗的資本。銀行集聚資本。許多人把少數的錢放在銀

行裡，或是短期，或是長期。大部份可為銀行的投資。有時存戶提出存款自己投資，有時銀行拿去投資。有時銀行把款借給投資的人，有時銀行把款借給別的銀行，那個銀行再轉借給別人。所以銀行是搜集人民的積蓄去作投資的資本的最關重要的方法。

不幸中國的銀行多由兌換事業興旺而發財。用一種錢換別種的錢不能生產什麼。一切不必需要的兌換就是商業上的損失，也是國家的損失。中國全國若是只用一種標準錢幣，並於必要時用迅速的和穩當的運輸法把牠運到各處，那末銀行就沒有什麼兌換的事業可辦，並且全國的一切商業都會得到大利的：由此可知這是政府目前的一件大的工作。

#### 第九節 銀行供給營業的資本。

一個公司已有土地，建築，設備，和職員或許缺少營業的資本——現銀用以購買原料，付給工資，和將貨物運往商場。若是公司的營經妥穩，貨物賣出的時候，定能立刻償還

債務。如果沒有這種營業資本辦理一切，則公司什麼都不能做了。銀行時常準備於必要時供給這種資本。

農人也時常到銀行借款，用以割穀和運往商場出售。船主也是一樣的借款以便航行；商人為他的商店購辦貨物；客店主人建築房屋；經紀承辦物物和運輸貨物，都向銀行借款

將營業資本供給正當的商業可以鼓勵生利的事業，並且宜為銀行賺錢的一個正當的方法。

#### 第十節 中國吃大利的虧

在西洋各國銀行對於一切存款無論期限如何都給利息——二厘，三厘，四厘，再多一點就少了。銀行對於一切借出的錢，則要利息——六厘，七厘，八厘；再多就少了。這種事業就讓銀行獲得大利。可是在中國向人借錢的人須付一分，二分，甚至三分，或者還多的利息。這就是說中國的營業大受影響。中國若是負擔那樣重的利息，怎未能與世界上的營業

競爭呢？雖然外國政府也有對營業稅抽的很大——比中國政府抽的大的多——可是外國營業確能得到納稅的好處；但中商業納了額外高的借款的利息，並未得到好處。這種高息叫做盤剝重利，且許多國家認為不公平甚至為法律所不許。

#### 第十一節 利息越厚危險越大

利息增高有兩個原故：（一）危險是那麽大，致使銀行家往往損失他的金錢；（二）資本是那樣缺乏，致使告借之人彼此競爭，結果利息增至過高。人常常到銀行去並且說：「我要用錢。我知道你怕借給我；但是我必須借，我付你厚息。」利率可以用兩種方法減到世界上的標準：（一）減少危險；（二）增加資本。很容易看出來一個好的營業，或是一個誠實的利有能力的地主，或是一種妥穩的冒險事業，不費事就可借款。中國的困難就是許多的告借之人過於冒險了。他們不買保險，或是他們雇的工人過多，或是銷路不能確定，或是他們的

財產沒有相當的契紙，或是他們不能好好修理，或是他們的名譽不是完美。危險或者就是因為警察保護力不足，或因法庭不能時常主張公道。危險如不減少，利率絕不降落。有些人可以積蓄錢財，善於使用而不借貸。這是一個稍慢的力法，可是一個較好的方法。

#### 第十二節 借貸過多

要求越大，價錢越高——這時各種事業的一種趨勢。人民鑿是借貸的少，利率就會減低。借營業的資本而能確定將來的收入，這是有益於人的，公司的，國家的一種經營。這於國家最有利益，因為國家是那樣大，容易負擔萬一的損失。其次就是有利於公司，因為公司是有限的或是合組的（這就是說萬一的損失不能落在個人的本身），或是有一般股東的，如有損失，他們分担。借貸最不利於個人或一個家庭，因為一切的損失完全落在他們身上的。結果有好些殷實的家庭因為不能籌畫相當的款項去還債務致遭不幸。

政府絕不懷疑去借大宗錢財爲建設之用。一個理由是只要一種有利的事業——如鐵路——一經設立，牠本身就能償還本息。又一個理由是有利於人民的投資事業如汽車路，或河堤，或公共橋梁，或公園，都能永久利於人民，所以他們願意和快樂納息。遇必要時永納亦可。但是政府不願爲常年經費借款。這是一種壞的借貸，因爲牠使後輩國民支付現代的國民的費用。這種辦法將我們引到什麼地方去呢？

有一個完善的公司，或有限公司打算把利益的一部份劃爲盈餘，爲的是不去借貸。如是牠就可以供給自己的營經資本，不只免付利息，並令公司地位鞏固，且因爲可靠的原故又得了名譽。

有智慧的人宜擬一個家庭計畫，並須小心按照收入辦理支出。他對於居所，食物，衣服，教育都得有計畫的。把這些事支配之後，每月他撥出一部份的錢作爲儲蓄。經過若干

年之後，他有大的積蓄，這款遇有需要時就可維持他和他的家庭了。你的家庭的預算是怎樣？

### 第十三節 借貸往往是不對的

一個必須借錢的人就是一個不能儲蓄的人。他若是以前不能儲蓄，後來也是不能儲蓄的。所以他必須借款，借款就是把自己放在危險的路上，必至日趨下流。人只要是誠懇而且不欠人錢，他就能對人而無愧；可是若為債務所累，他就要失了勇氣，還得失了別人的信心。若是一國的多數的國民精神萎靡且為債務所累，就得需要一種節儉和進步的教訓。

不經濟的借債應當停止，而且人民若是願意改革且立於較妥當經政的地位，借貸就可偶然戒除的。這種借貸又愚昧而又無益。有人說西洋許多貧窮的農人把他們的家和田地都押出去為的是買汽車。車不久就壞了；但押款依然得還，如若不然田莊也得丟掉了。

你知道這些事情麼？你認得一個人他因

爲舉辦婚禮去借錢致令家庭生活陷在債務中麼？那個人花費他所沒積蓄的錢並令他的家庭開始的時候就受苦是對麼？結婚要是簡單而不費錢，這是多末聰明呢！你還知道因爲辦理大規模的喪事耗費了許多的金錢，致令家庭受長期的經濟困難這樣一回事麼？這不只是不智，而且是不對的，人有什麼權能夠浪費而使別人儲蓄或受苦呢？

個人借款或家庭借款絕不是善策。除非要作一種一定可以生利的事業的營業借款，永不要借貸。你要謹守這個規則，必至你自己有了儲蓄你再使用錢財。若是有人借錢給你作爲教育費，牠是很大的危險你若管牠叫做一半愛情的禮物。如果你一息尙存，你應當償還加上利息和要感激。

你也不要借錢與人。你要勸你的朋友不去借貸。有人說自來水筆一經借出給別人用，牠就永不會跟從前一樣了。這事也許不對，但一個真正好朋友不願跟人借東西，這是對的。

假如你向你的朋友借一輛自行車，當你還他的時候，他若是以為那車沒有從前好了，你就應準備給他買一輛新的。你要記着一句古語說借錢給朋友則有損失錢財和朋友的危險。

#### 第十四節 國家的借貸

一個國像個人一樣也可以借債，借債的方法也有智愚的區別。若是牠借債（按相當的利率）去作生利的投資且能確定錢財使用的得當，這種借貸是合法而且有益。國民如果知道政府的借款有正當的用途，他們就願意購買政府的債票。政府這樣借款和投資也不過把國民空閒不用的錢財做國家的大規模的事業且謀國家的利益罷了。城市也作同樣的事業，不過範圍較小而已。

一九二四年（民國十三年）中國的國債約有一，七八三，〇〇〇，〇〇〇 銀元。看着好像是一宗大的債額。實則如與中國的富源相比，此數也不算大。

若照事實說中國善為投資，中國還能借

貸數倍於現有的國債，絕不致有任何困難。中國有財源。國民的積蓄的足夠償還若干倍的國債的，近來某報的主筆著一論說：「中國趨於破產。」這是一種可怕的語詞，但是說中國人民沒有錢或是說中國沒有償還國債的法子，這是不對。問題不過是國家借來的錢是否辦理國家的事業，還債是否按時交納。中國和外國銀行都樂意借給中國政府錢用以建築鐵路，或是開發礦業，但是牠們不願意借錢作為政府發薪之用，或作政府的經常費。

#### 第十五節 中國應當借外債麼？

這個問題全國的學生都討論過的。除非能夠用之得當而且條件還得不侵犯中國的國權，中國不應借任何的款項。要問的就是借來的錢是否用作有益的事業如發展中國規模宏大的運輸方法，建築河堤，開礦和油井，種植森林等；而類似建設的和有利的冒險事業應當不應當用外國錢。若是國內借款的條件跟外國債條件一樣好，自然要在國內借款，這是

不言而喻的了。如若這個做不到，那末可以借外債麼？外債正當的條件是什麼？這事要讓我們問：「外國資財是什麼？」若是一個外國人把中國錢借給我，那是中國債呢，還是外國債呢？這是外國人的債，可是債款必須在中國籌得，那末這是外資呢，還是中國的資財呢？金錢好像是國家的東西。錢幣上都有國家的標誌。甚至屬於一省的。可是墨西哥的銀元一入中國人的手裏，牠就不復是墨西哥錢了。廣東兩角銀幣一入上海人的手裏牠就不復是廣東錢了。孫中山銀元並不屬於孫中山，英倫銀行紙幣並不屬於英倫銀行的。所以金錢確不是國家的。金錢好像空氣似的在世界各處自由流通。需用的金錢的地方都有金錢。中國的銀行的金錢若是多於商業所需，而日本的銀行金錢不足，那末金錢就流入日本去。世界各處也是一樣。兌換可使金錢流通的慢些，可是不能停止流通，只有恐懼和無常方能停止流通。若是法國政府打算借錢，而法國的銀行所有

的錢不够借的，那麼別國的銀行就要流到法國的銀行裏去。法國政府可向本國銀行借錢，但所借來的是法國的金錢麼？你管牠叫作法國金錢與否那是沒有什麼區別的。只有一個問題就是法國政府願意本國銀行由外國銀行籌款，還是政府直接借用外債。金錢一入法國的手中就是法國錢，可是這錢也許由各方面借來的。

美國的大鐵路大半是用歐洲籌來的錢建築的。美國沒有儲蓄那末些個金錢，而歐洲則有此款。沒有人想問應否使用歐洲的金錢。如果沒有那種外國的資本，則美國的發展早就耽擱了。

中國的問題就是中國政府應否借債，所借來的錢除了良好的事業以外應否作別的事用，應當拿什麼作抵押，處理資本和利息應當採取何種監視法。這些都是困難問題，須要你們現代和後輩的人細心的思索和愛國的留意。

## 第十六節 營業的穩固

在這一章裏對於危險和無常的事情我們已經說過多少次了。比如我們說過，投資越穩妥沒有什麼損失而收入越確定，那末投資的人就願意接受越少的報酬。機遇的性質減少，則穩固增加。一個人願意借債，有人問他說：「你有什麼抵押品？」一個理由就是中國的地租過低，可是借款的利息和商業投資的利益過厚，所以土地是一種穩妥的投資。牠是不容易損毀，破壞，焚燒，或盜竊的。凡有知識的人都設法使他們的財產穩妥，並令他們的後來的幸福越可靠越好。

## 第十七節 損失的保險

穩固營業的一種方法就是去保火險。一個聰明的屋主尤其是他的房子可遭大的危險，一定要去保險的。若是那所房子是用磚建築的，而且還有用水泥造的地層，若是離着別的房子甚遠，而且沒有放着煤油，汽油，火酒等物，若是房主還有許多房屋散佈在各處，他纔

可不去保險而覺得十分安全，但多數的房子都應當保險的。房主到一個火險公司，並買一保險單——一張紙允許給他若干金錢如果他的房子被焚並不出於他自己的毛病，或是給他一部份的錢若是他的房子並未完全焚毀。無論保過險沒有，一所房屋被焚，就是國家損失了一所房屋。保險只是將損失使多數的人民分擔罷了。

保險的房主按照定時付給保險費——半



火 災

厘，一厘不等，爲保障的酬金。一個好的公司所收的一切保險費足夠付給不常發現的火災的損失，且有盈餘作該公司股東的利益。

每一隻船和貨物都應當保火險和水險的。若是一隻船太舊，沒有殷實的公司肯售保險，而搭客和商人去用牠他們未免愚笨，且航駛這船的那個公司是有罪的。你的貴重的東西也可以保竊盜險。總之任何的危險你都可以去保。

#### 第十八節 壽命保險

最普通的保險就是壽命保險。若是被保險的人死了(除自殺外)，保險公司即將若干的錢交與他的兒女，或是他從前指定應收這款的人。這種壽命保險儲蓄的方法確是經濟上的安全，在中國應當提倡的。若是一個人靠着他的薪水生活他死了以後，一張人壽保險單就可以令他的家庭維持生活。普通說起來，人越老，保險的機會越少，而保險費也越高。

普通說起來，買保險頂好的方法就是那

最簡單的方法叫作正直人壽保險，就是每年你要付給指定的或按年遞減的一種保險費，等你到了五六十歲的時候為止。有些保險單要你多給錢的，但過二十年以後准你停與付款。不幸的很在中國壽命保險費太高，所以儲蓄的金錢用以投資而能不冒險太大則比之購保險好的多。在美國一個三十歲的人欲買一千元的直接人壽保險每年大約須納二十五元；而在中國大約須納兩倍的那個數目。

#### 第十九節 誰監察那監察人

一間房屋的安全須是看護那房屋的看護人；那個看護人的安全又須視監察他的那個人；由此類推，你用保險的方法去保你的財產，但你怎能知道保險公司是可靠呢？你把你的錢攔在銀行去存，但是你怎能知道那個銀行是殷實呢？你打算買人壽保險，但你能確知你死的時候該公司準能給你錢麼？

人壽保險公司必須很誠實的，辦理的很細心，根基很鞏固。牠必須用有本領的醫生去

細心的檢驗欲保險的人要確定他一時死不了。雖經長久的時間，辦理一切須十分準確，因公司的業務是一代傳一代的，應當永久繼續的保險費可供營業的資本，所以利益的一大部份應當歸被保險的人，不當歸公司股東或經理人。資本必須豐厚足夠應付一切需要之用，就是忽然發生瘟疫致多數被保險的人因之死亡，公司仍須付款。最後，公司的資本必須妥為投資；因為這種公司如果失敗，不只股東須受損失，好像平常的公司似的，而且依賴公司保護的男女和兒童也得要受損失的。

這就是說那類公司，聯銀行和證券交易所包括在內，都應當受最好訓練的和最可靠的政府官員嚴密的監察，且這類公司應當受嚴厲法律的管轄，以便防止牠們欺騙社會。這事須有好的政府而政府須有強有力的輿論引導。你們要調查出來你們本地的保險公司是否殷實而不欺騙保險的人。你們要研究這類事業的現有的章程，並且盡力的改良。

## 第十一章 營業和服務

### 第一節 古時人民階級的分法

印度人民分爲兩種階級，或完全不同的等級，每級的人認爲比那下一級的人光榮的多。幸而中國沒有這種階級的制度。反過來說中國能幹人往往出身寒微并未受過教育仍可高升，差不多可以達至國家的任何地位。

可是古的時候中國曾經試着將社會分爲數次階級。念書的人列爲頭等，其次就是農人，再其次是工人，再其次是商人，最下的是軍人，僕人，和其他類似的人列在低層，因爲他們不能出產什麼——他們只能給別人作事，并用種種方法給別人服務。在他們的底下自然就是那些確乎有害的破壞人。在這些人的上邊就是商人，買賣人，和担挑的，因爲他們雖然不能利生，他們可以運貨給民衆——他們爲出產人辦理貨物。在他們上邊的就是手藝人，匠人，和其他的工人，因爲他們能把

原料造成物品以便使用，他們上邊處於很尊崇的地位的就是農人，因為他們是國家財富的出產人，頂上層是念書的，大半因為人民很尊崇學問的。

### 第二節 服務是測量的東西

這種人民的分等法不再認為是對的了，因為現在人民並沒有高下的區別，這是民主的時代，這就是說我們承認各種職業是互相依賴的，而且人的高上的分別是以他本身的價值而定，並不論他是那種人，也不論他的父親是何等人，也不論他是做什麼的。

在希臘的提比司城裡，大約在孔子時代，有一個聰明的良善的和愛國的人叫愛培銘諾達司，他的仇敵因為他是好人不容易陷害，決計選他充一個很下流的位置，若是他失敗了，他們就可以說他連一個頂卑下的位置都得不到；如果他被舉了，他不是因為不肯服務被人污辱，就是因為位置卑下而受羞，他是被人選充那城的廢物收集人（倒土的，清道夫之

類)，果然當選。他的敵人很詫異的聽他說：「我就要就職而爲人民服務。若是這位置不給我光榮，我將使牠光榮。」於是他就那樣做了，而爲選舉他的人盡力服務。

一個人的地位的高下必須拿服務去測量。廢物收集人也許是一個城的最重要的職員之一，政府的領袖有時是最無用的官吏。一個商人也許能够做出發展他的本地的事情比農夫或官吏還多。一個警察在街上也許是最重要而最有用的一個人。一個醫生給他的城市所作的事情也許比任何有學問的書生或高等官吏還多。一個學校的教員對於他的本省所盡的義務也許比軍官合起來的還多；反過來說，一個將軍造福本省也許比一個教育當局還多。高級的男女在各種職業裡都可找得到。他的工作是清淨是污穢，是熱是冷，是易是難，用腦的還是用力的，不成問題，乃在乎服務如何而已。

### 第三節 金錢不是污穢

英文「污穢的利益」這句古語已失去牠的力量了。牠的意思就是說金錢是一件卑下的東西，君子所不拿或不注意的。在中國差不多也是這樣說。君子不談個人的錢財事務，即使因服務而得來的錢叫作「鞋金」或「薪金」而不叫作酬金。如果意思是說，服務和人的關係比自己所得的資財還重要的多。這就是一種好的思想。君子不自私不貪利。生活裡最好的東西是買不到的。

可是說金錢是一種卑下的東西那是完全錯誤。君子對人認真是不容懷疑的。若是學校校長打算請一位教員，他應當說明應做之職務和他以為該職應得相當的薪金。若是那個教員以為薪金過少，他應當對校長說明這事並陳理由，如是則不失體面。他們的意見或許不能相同，然而應當開誠布公解決不同之點。

他們也許不能訂立合同。或是雖然意見不同，仍可訂約。無論如何，誠實君子坦白討論不惟不能有害尊嚴，而且還能增加友誼。雙

方所訂之條件若不公允，將來總有洩露之時，雙方討論的時候，不能有所懷疑，和露窘迫的態度。

#### 第四節 舊式的中人

新代的思想是主張取消中人，他是一個大的耗費者，近代商業盡力取締中人，他所得生產者和消耗者的利益太大，訂婚結婚用中人的越來越少了，雇用中人大半是因為公然討論個人的事務不好意思的原故，這種思想急速變化了，這是我們應當歡喜的，不用中人傳達個人的事情而與朋友甚至仇敵當面磋商，這是何等光榮，何等有理，何等滿足！我們當盡責任介紹直接交涉，打倒舊式的中人！

#### 第五節 什麼是金錢？

人民對於普通金錢，貿易，和商業的荒謬的見解一部分是因為誤解金錢的性質而生，錢財是否就是金銀？銅可以造錢麼？紙可以造錢麼？從前是拿貝壳，稻米，布疋，和其他許多東西作金錢，現在則以錢幣和代表錢幣的紙

幣爲各種金錢裡最方便的，但實則金錢是什麼呢？就是一個人跟別人交換貨物交換服務的一種東西，一個店主因爲剪髮給理髮匠兩角錢；理髮匠因爲過經城市坐人力車給人力車夫兩角錢；人力車夫因爲在店裡住宿給店主兩角錢，這就是交換服務，若交換範圍中只有兩個人，就沒有金錢的需要了——金錢的使用就是交換惟一的便當的方法。

#### 第六節 貨物和服務

以貨物交換貨物，以貨物交換服務，以服務交換貨物，都是一樣的，金錢不過使交換便利，而且幫助討論相對的價值罷了，金錢也有耐久性，我的白菜或者可以換鞋，但我若是願意等些時候，牠就不如金錢了，我若有錢，我願意什麼時候買東西和服務就可以什麼時候辦理。

貨物和服務有什麼大分別呢？出產稻米的農人能比那把他米賣給你的那商人更高貴麼？貨物能比服務還尊貴麼？你家裡的僕人是

一個不體面的人麼？給你運行李的一個人，因為他給你服務，就是卑下麼？那末在商店工作的夥計，給你辦理貨物的商人，給你治病的醫生，給你辦理銀錢的銀行員，幫助你念書的教員，保護你的官吏，給你判案的法官，給你家庭的父親，都是一樣。一則服務和貨物一樣：你在市場買賣服務，跟你買賣貨物是一樣的；無論你買賣服務還是買賣貨物，你必須一樣的誠實，高尚，和自重。二則貨物代表服務。米有價格，因為人民曾經服務去產牠去運牠，空氣就不是這樣了，牠固然是有價值，而不能出賣。一切貨物都是服務的代表；所以貨物和服務是處於平等地位的。金錢不過是索購服務的一個方法罷了。

#### 第七節 營業是什麼？

所以商業是交換過去的現在的和將來的服務。無論那種商業——出產，運輸，專門職業，娛樂，或任何確有益處的服務——都是高貴的。由這些方法正當的得來的錢也是高尚

的，因為這金錢表明已爲人服務所以應得別人的服務。盜竊或賭博來的錢是不正當，因為沒有給人服務而這金錢可以要求別人的服務。

那末讓我們拿給我們服務那誠實的商人當作尊貴的，農人製造家或學者有同樣價值的服務，也是一樣尊貴的。讓我們視誠實的洋車夫爲尊貴的商人，他拿他的服務換我們的金錢，這金錢又可以要求我們的服務，讓我們拿金錢當作一種清潔的東西並拿商業當作尊貴和有益於國家的事業，讓我們反抗拿商業當作一種賭博或盜竊的謬見，讓我們輕視那打算急於發財的人——那往往不是誠實的事業——並且援助那種意見說商業是以服務交換服務，並以金錢爲服務相對價值的表示。

#### 第八節 神聖勞工

勞工是服務社會的，所以勞工沒有不是神聖的。工作若不可靠，或是有害社會，或是無用，那末勞工纔是卑鄙呢。我們已經看出來

家裏的用人，人力車夫，若力，船夫，理髮匠，日工，都是服務的人，好像農人，醫生，或教員，經理服務的商人，和賣留聲機或金錶或稻米的商人一樣。若是我們輕視工人或僕人，我們就是承認我們還有從前藐視手工的那些人的殘酷的非人道主義。

近代國家現正努力排除用腦的工作比用手的工作更尊貴的那種見解。從前用腦的工作的人常常統治作手工的人。那種思想說是一個僕人或是一個夥計便可受虐待的——挨罵或挨打或被人置之不理或給不足工錢——就是由這種非人道主義傳下來的，不只羞辱被雇的人還污辱了雇主。蓄養奴婢去做家中的各種勞工也是惡劣見解一個例子。現世界為正義和公道而戰鬥，近代的青年男女都應當加入這種戰鬥的。你們立刻就起始實行。我們的長袍和長指甲就是不工作的意思麼？那末讓我們把牠們去掉了而且表示出來我們並不贊成這種主張。中國應當作的勞工甚多，

我們大家都該工作。我們加入勞工呀。無論年老年輕，我們都應當脫下衣服來，捲上我們的袖子，不要怕我們良好的土地，而且作些勞工表示我們重視工人。讓我們多種些稻子和麥子，有蔭涼的樹木和果園，建築更好的道路，培養更好的花，蓄養更良的母雞和雛雞。現在常常看見有錢的人穿着舊衣服在田莊裏勤勞工作，或是趕着大車，或是油漆房屋，或是修理機器。雇主也同他的工人一齊工作。大橋梁包工人在橋上和工人一塊兒作工；他尊重他們，他們也尊重他，就是一個釘子全都釘的很妥當，因為他們為人重視。各種經濟團體裏只有互相尊敬方能通力合作，方能謀得國家普遍的幸福。

#### 第九節 服務是現在的口號

所以我們很容易看出爲什麼近代文化的口號是服務。我們已經知道凡是誠實的商業怎樣增加財富和快樂，凡是誠實的工作是怎樣的服務。一切好的工作和商業不只爲個人

服務，而且爲社會服務。安全的商業和誠實的勞工的增加就可使國家富強。這是每個國民愛國的義務。

可是，服務而不想報酬這是多末好呀！作母親不辭辛苦，養育牠的兒女，只是因爲牠愛他們罷了。良好的醫生爲他的病人服務，超過所能要求的以外。良好的教員並不想多少工作與他的薪金相稱。良好的學生所做的事情比教員所希望的還多，絕不能少。真正愛國的人永不問國家給他多少錢，或他對國家有什麼要求。全世界永不能忘孫中山先生如何慷慨的把總統的地位犧牲。因爲在那個時候他想着這樣做纔能再爲他那可愛的國家服務。

#### 第十節 金科玉律

中國有名的先生孔子說過：「己所不欲勿施於人。」基督教裏也有與這句相似一句話，叫做金科玉律，說：「你願意別人怎樣待你，你應當怎樣待別人。」這却是一句良言。實則人類的進步快樂的秘密係在情愛，同情，慷慨，

犧牲，和給人類的服務裏面。

### 第十一節 紅十字會

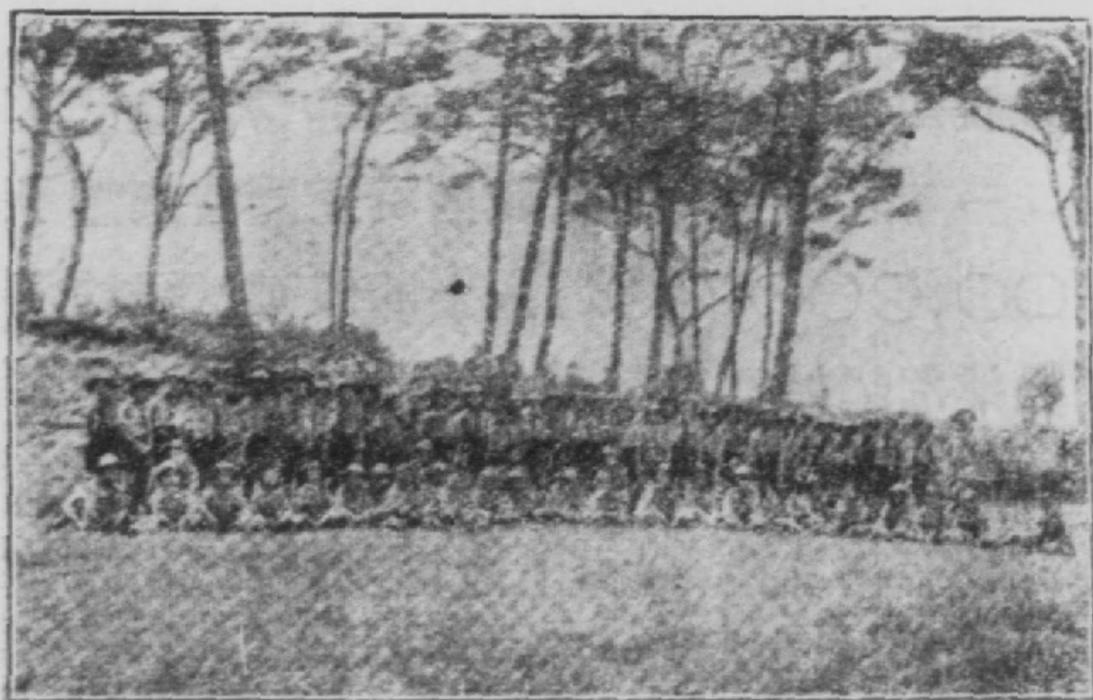
許多機關因為同情和服務的精神均已成立。其中的一個是紅十字會，牠幫助病人，或受傷的人，或凍餓的人，不論他們是誰，他們是在那兒，和為什麼他們得病，世界上的國家都有紅十字會，各處愛國的和慷慨的男童，女童，男人和女人沒有不援助紅十字會的和其  
他服務的機關。

### 第十二節 學生如何的幫助國家

世界大戰的時候美國男童和女童的故事可以說明西洋國家的學生如何的幫助他們本國，一年之中童子軍給政府賣愛國債票籌了一〇〇,〇〇〇,〇〇〇以上的銀元。紐約州的農業部起始打算該州如何給美國軍隊和聯軍籌辦食物時，牠先要知道的是已有多少五穀，水菓，和菜蔬，多少土地可以耕種，和需要多少工人。要得這種消息，就得調查農人戶口。但調查戶口須費時間和金錢，時間是短促，

且財政亦正支絀，國家由什麼地方可以得到不要工資的工人呢？自然在學校裏，州中五十六區每個農人五天之內被學校孩童調查一次，十天之內該州已得需要的種種消息。

到了夏天，各州就沒有那末多的男工去耕地，播種，和種植，那末誰去救國呢？自然是學校。全國各處的山坡和山谷全都紮了帳棚，蓋了小房子，美國的男童移至夏天的住所拿起鋤頭和耙子從事奮鬥。有些州裏有「飛隊」專應付緊急事宜。若是一個農夫看見他的番



童 子 軍

茄如果不立刻摘下就要壞了的時候，他可以給「飛隊」打電話。若是又一個農夫看出他的番薯害蟲過多自己無力應付，他也可以召集「飛隊」幫忙，而「飛隊」沒有失敗的時候。

女童也跟男童一樣在田地裏在學校裏都是忙於工作的。某鎮的學校與鄰近的學校盡力比賽，一班又與別的班競爭。

一九二五年(民十四年)廣州市政府打算調查該市的戶口。中國永沒有確實戶口的調查。人口的數目和性質是舉辦各種新市政最要緊的知識。調查像廣州那未大的市的戶口需用好些職員和精確的方法。警察太少且未準備這件工作。政府究竟能由什麼地方得到聰明的職員呢？自然由學校裏。城裏的中學校，大學，和專門學校的學生都奮勇去工作。他們將該城分爲若干區，學生分爲若干隊。每隊由一警察跟隨到所指定的那一區去，且與該地人民談論調查戶口的緊要和利益。他們由一家到一家，由一商店到一商店分散報單，

向人民解釋如何的在一定期內填寫，填寫後再將報單收回，八天之內廣州的戶口既已調查完竣。

中國許多省好些學生設立義務學校去教工人，學生在假期裡到處履行，向人民講說愛國的事情并規定款待的和報告的儀式，這些都是服務國家的好方法。

### 第十三節 中國人應當天天服務國家

服務就是幫助或給人工作的意思，居多的人是爲自己工作忙碌，但每人每天都應當給他的國家做些有益的事情，這事看着難實在并不難，中國有四萬餘萬的人民他們分爲一小群一小群同居，你永不會看見這四萬萬人的大部份，然而你永是某群的一份子，不論群的大小，你應當給牠服務，人民最小的羣就是家庭；再大一點是隣居，也就是家庭的組合；然後就是鄉村，鎮市，和城池，你耗費一部份的時間在家裡和你的家人同處，一部份時間在學校，一部份時間在遊戲場，你獨居的時候

很少。

就是在學校畢業之後，青年也要在羣衆裡面生活，工作，和遊戲。無論你在那一個機關，工廠，醫院，軍隊，你也不過是羣衆工人一份子而已。你服務國家的一個方法就是服務和你一塊兒讀書，工作，和遊戲的那些不同的羣衆。

人類群居是出於自然的，那樣自然，若是一個人離群獨居，那就似乎很奇怪了。這樣的一個人叫做穩士。穩士是薄弱的國民，因為生活是接受和給與，助人和被助。

#### 第十四節 服務的幾種特別的方法

服務就是幫助，這是我們已經知道的了。牠的意思就是說當你在學校的時候，你必須設法幫助：

- (一)你的家庭，
- (二)你的那一班，
- (三)你的學校，
- (四)你的團體，

(五)你的鄰里，

(六)你的城市和鄉村。

若是你離開家庭到遠的地方去，你的家庭學校，團體，和城市對你是怎樣覺得有所失呢？由這可以看出你服務別人多少的一個頂好試驗。

一個人無論作些什麼或是說些什麼只能令別人更安全，更健康，或者更快樂，那就是爲國家服務。若是你在一塊田莊裡居住，那田莊運輸菓品到鄉村或城市去，你就能幫助——沒人知道多少人——去調查使水菓不染污穢或別的不潔淨的東西，水菓能傳播疾病。如果你能盡一點義務使清潔些的菓子運到市場，你便是爲社會服務了。你可以滅除有害葛藤和菓樹的那些虫子，使牠們不致再傳害到別的田場和村莊去。

你可以幫助照拂經過你的村莊的那道路。假如大雨把牠沖去一部份，就是一個兒童也能修理。若是有一塊壞的地方可以使重車，或

手車，或動物，或汽車發生危險，或是一塊被水沖壞不能修補的地方，你可以幫助修理，或至少也應立起一個標誌，警告過路的人要防危險。每個整理好的城市都有官員，他們注意道路，市場，清涼食物，和類似的東西，但這並不變更你自己的責任。每一個人必須竭力作一個自願效力的職員，你所能做的事情，你就應當去作，不必管別人。有的時候不作某種的事情便是服務社會。若是城裡的每一個人看完了報就把報紙扔在街上，那街上便要充滿報紙了。不作這種粗心的事就是幫助保存街道美觀且減省收拾屑物的費用。

還有一個幫助國家的特別的方法——每人作一個準確傳播消息的人。所以許多人傳播他們所聽見的事情，不知也不注意是不是真的，以致往往生出許多害處。從前有一個銀行因為誤傳司帳的人偷了銀行好些錢致有擠兌，結果倒閉。一種良好的營業規則便是良好國民的規則：

「疑惑的時候，不要說話。若你不知一件事，不要去說，不要以為你知道某事；你要確實明瞭。」

孔子有一句話到了現在還是對的：

「知之爲知之；不知爲不知；是知也。」

#### 第十五節 要有一技之長

你要打算服務，你就得有成效。你要專擅某種事業。你要知道怎末方可把事情做得完全。你要做得精巧和敏捷。專長一技便可更容易服務且可更容易專長別技。

必要訓練手和腦去工作和遊戲。無論是學騎馬，或是游泳，或是打籃球，要確實專長某種有益的遊戲。有一個十六歲的男童要担任事務所的位置，被人詢問：「那一件事情你能够作的跟你的朋友一樣好，或是比他們還好些？」那個男童想了半天，後來懷疑的搖頭說：「我想這也許不是答你所問，可是我是儕輩中的最好騎腳踏車的。」那商人又問了幾句話就知道他曉得如何管理腳踏車，並且如何

的去作種種難的工作。後來那商人說：「你有一技之長，你應當能夠再擅長一件事情。」

#### 第十六節 你畢業後作什麼？

一個學生在學校的時候，他應當往後想並且計劃出來將來畢業之後要作些什麼。專長家政，園藝，和類似的事情，不過是一種實習預備將來作些較大事物。這都是幫助使他成一個完滿的公民。幾年的工夫個個男童都應準備在世界上做成人的事情，女童作婦女的事情。每個學生應當去研究本身究竟幹些什麼事他纔能最快活而最有用。今天就要計算你還是學習一種商業，還是研究一種專門事業，還是經營買賣。凡是使你注意的各種事業你要記下來。你要由書籍，雜誌，和人民中盡力找出關於各事的材料。你對於工人忙碌的世界研究的越多，你將來謹慎選擇也越容易。

真正的公民，無論多未有錢，絕不遊手好閑，若是你把你城裡的不作有用事情的那些

人列出一個表來，那表還是長的呢？還是短的呢？工作是國家成功的一種要素，所以有好些政府通過法律強迫所有身體強健的男人都要作一種事業。我們還要研究些科學和別的職業。是受過最高等訓練的男子和女子去給國家服務并非要作政府的官吏或職員，但要作些誠實的事業或專門職業真正的工作。孫中山先生說過：「學生不要專心作大官，但是要作些偉大的事業。」我們是不是應當聽從他的主張呢？

### 第十七節

你若是服務國家和謀生活，你必須擅長本國文字。所謂擅長文字就是能準確的去說，讀，寫，和明瞭本國文字。若是一個男生只知道他的功課，而不能說明 或一個女生只知敘述她所看見的，而不能寫出來，或一個人只讀書而不明瞭——都不是有用的國民。你和成功的中間有好些門戶，第一個門的鑰匙就是本國文字。無論你將來是作醫生，律師，司

帳，農夫去服務國家，那個們必要先開開的。

#### 第十八節 利用「你的生命的機會」

「生命的機會」就是作政治家，藝術家，醫士，創造家，或作別的有用事業的機會的意思。好些男童女童不知利用時機，結果生命的一大部份是失敗。另有一種人能利用各種時機，終日勤勞工作。若是遇着難的問題，他們很快樂的去克服牠。一次有人問一個最精巧的礦師請他解釋成功的理由。他定着他的眼睛很簡單的回答說：「我的父親是個聰明的工程師。他的前程遠大，但我五歲的時候，他就害熱病死了。他死的頭一天他把他的手放在我的手中說：『我把我的機會遺留給你，我的兒；不要放棄牠。』我長大的時候，我就堅信我必須作我自己的事業和他的事業。我永沒有耗費過一刻的時光；我永沒有失掉過一種前進的機會。我永遠覺着有一種看不見的能力促我前進。我青年時代的最大的快樂就是我的雇主說我可抵得兩個普通的助手。」

利用別人的機會和你自己的機會就是要把你的事務比平常做的還好些的意思。你要成功就不能半途而廢。就是你沒有特別才能並且作了——像我們多數人似的——食物，衣服，或別種有用的物品的製造人或買賣人

你必定要努一點力把你的工作作的越完全越好。「生命的機會」就是竭力用某種方法去爲人民服務的機會。

## 第十二章 科學和國家的進步

### 第一節 科學是甚麼？

有許多老年男女，被稱作好的天氣預言家，他們知道猜想未來的天氣如何有時準確；並且他們對於某種天氣常跟着某種情形也有點知識；但是他們的知識是不精確的，不完全的，缺乏聯絡的，故此人家不能管牠叫作科學。

現在也有天氣觀測局，他們天天發出很可靠的天氣預告，他們辦理的方法是這樣：這些觀測局從陸海一大區域（包括外國）接收每日關於空氣情狀的報告，他們在大規模地圖上把這準確的消息聚集一塊，都是告訴風是正作何事，或是正預備要作何事，例如他們發現北方氣壓低南方氣壓高，就此可以知道由北向南的風將要多一點，假如這風是從一片乾燥寒冷的地帶颳起，就表示某某地方將要有乾燥寒冷的天氣，他們也許看出低壓的南

方區域有風環吹，環周是大的，環周的大或者可使每一處觀測所都以爲牠的風是按一定直線颳的，或許他們能看出這些大風圈的中心點比前天略爲偏東。那麼他們就知道這真是一場大風向東吹去，並且他們知道怎樣拍發電報到東方各地告訴船有危險，或是這風能不能給農人下雨，或是天氣要冷要暖等等，這些預言是根據一種知識，幾近于完備，又精確，又有聯貫，可以叫作科學。

## 第二節 藝術與科學

科學有一個舊定義是有組織的知識。一個人照得像片好當然是學過攝影術的；一個人會按鋼琴自然是學過按琴術的；一個人會結水兵的結子自然是學過打結術的；一個人會走緊繩自然是學過持平術的；一個人能預備好飯自然學過烹飪術的；諸如此類，上面有技能的人對於各事成就的所以然或者知道或者不知道，他可以有那方術，但是那方術底下的科學他是沒有的。方術是做事的技藝和

才能；科學是一堆有組織的知識，在學院中我們說到藝術和科學，因為有些科目大都是關於如何成就某種事物的，即如作論說，操外國語，繪畫，辯論難題，還有別的科目大都是關於取得精確的而有統系的知識的，但是所有技術上的成績自然必賴有真的知識來維持牠改進牠，並且一切的科學也得有大宗的技能來使牠成為可能或有價值，我們不能真正分別我們的研究為「成就」和「純粹知識」（藝術這兩個字常用作較狹義的，指繪畫和相關聯的美術而言。）

### 第三節 科學時代

下面是由新近報紙上剪來的一段：

西京設了一個災禍調查處由西京帝國大學辦理這個新機關，意在用科學的知識和經驗來預防災患。據這大學所刊佈的報告，日本由各種災患所受的損失，每年為二萬萬元日幣。

這事無論真否，可見在現今時代把科學

看得如何重要。假使這段消息在前一個時代發表，定會使人大笑的。世界上知道科學如何重要不過是最近的事。我們現在可以說我們的時代和以前的時代首要的區別就是科學在樣樣事物上的地位。科學變更世界甚快。牠是建設的也是破壞的。牠能使現今的人做大事，好的和壞的。所以現代的國家須要得到科學並且能統制牠的用處。

#### 第四節 西洋科學的發展

一世紀一世紀的全球上奮鬥由黑暗貧窮中以達光明和豐富的時期。科學是牠的偉大的利器。或者我們可以說是牠用來抬高自己的轉動機裏的一架。

衛爾士先生在他的歷史綱要裏用有趣味的方法述說歐洲向科學時期進步中間的遲延與痛苦。因為我們今日在亞洲享着那長時間奮鬥的完全利益，我們對於那歷史也應關心。很簡略的舉出如下：

二千多年以前，希臘人很能發展名學與

數學，纔把科學的基礎安下。希臘和瑪其頓的大領袖曾經實在決定進行使科學知識按着統系發展。他們有了根基，組織，和科學方法的開發。以後發生內戰，亞歷山大的擴大領土，他的帝國的分裂，和這些科學力量的散佈。這些寶貴科學的開端都有記載保存也留在許多國家學院裏，但在這樣情形底下牠們的眞價值不能發現。亞歷山大在埃及建設一城，用他自己的名字叫這城，創出一所奇偉的圖書館。在此更有發展科學的好基礎，但是希臘人的許多最重要的理想已不存在。沒有新的發現，到末了這大圖書館也被毀壞了。于是又過了許多世紀，亞刺伯人根據那些先前的原素，發展出一個好的科學開端。當回教人由西班牙把牠們的宗教傳到歐洲的時候，也帶着這種科學。他們沒有把牠發展的很遠，反折回法蘭西的都爾斯去打仗；所以回教道理和天方的科學都由歐洲逐回。不幸歐洲並未經羅馬人受到希臘科學的精神，羅馬人，曾征服過希臘

僅取回希臘的藝術。羅馬較關切于法律，組織，商業，和文學等；只是沒得着科學的精神。

北部野人進攻羅馬起始破壞牠的文明，耶蘇教保存那文明的許多好處，開始教化北部野蠻。歐洲不久遍是強健人民用拉丁語作公用文字，並且具有真誠和榮譽，法律和秩序，教育和文明等的意義。遂為科學預備境地不幸和回教人同被驅逐。于是黑暗相續。至十字軍與土耳其人戰鬥又把義理携回歐洲。土耳其人奪獲康士坦丁堡並將古希臘知識的收藏向西散佈，並且新海洋航路開闢人心遂被喚醒。所以這境地纔有種植。這些久經遺忘的科學種子從新長得很速。西方科學的道理和方法，知識從此開始。

#### 第五節 中國需要科學

中國既然是現代國家裏的一份子，必須效行科學的計畫。回看我們前邊所講的各章，就看出我們要替中國辦理的許多事都得靠着科學知識。冒險性和毅力要是沒有科學擴清

先路，能有甚麼作爲呢？倘若不明白物料和程序，儲蓄和投資又有甚麼用處呢？不能統制現代科學的原理，怎麼能希望保全我們的富源甚至于維護我們自身呢？

當孟羅博士前次爲中國政府考查教育制度的時候，他說中國學校最大的弱點是在科學教育上。他問道：「你要沒有科學，怎樣能領導你的國家進行到現代世界呢？」科學是使中國進步的必要的東西，所以讓我們看一看那些科學是必須的——至少有幾種科學是頂要緊的——我們將來的公民怎樣纔能統制這些科學。

#### 第六節 純粹科學和實用科學

一個學院的教授到海濱正拾蠟殼和許多小孩做的事一般一樣，被人看見。有人就問他：「你爲甚麼像小孩子似的來撿蠟殼呢？」他答道：「我收集蠟殼我研究牠們，那是一種科學，我對牠最有興趣。關於蠟殼的事我知道的比本國任何人都知道的多。」隨後人又問他：「

你的蠟殼知識有什麼用處呢？」那教授回答說：「我不用牠，我僅得着牠并且記下牠來。這是純粹科學，不是實用科學呀。」他是求得科學知識並不在乎有一定的實用。那科學本有實用的價值，但是他祇研究科學本身，不研究牠可有的應用。

當愛迪孫發展電燈時，他看出來他要用一種精細的絲。他相信他可以在一種未經發明的竹子材料中覓得。他知道電燈的發明是于本國和全世界都是至關重要的；他揀選幾位冒險的科學家，派他們到非洲和別的地方去研究竹子材料。據說就是這一宗事已經費了他十萬金元。這真是爲求一定的實用的一件大科學的工作。愛迪孫是研究科學求牠實用的。

科學不都是有實用的，但是沒有人能知道什麼科學上的事實將來有用。我們知道的越多，我們解決一件問題的機會越好。我們把能够得着的知識聚在一處，因爲任何一部也

許有用着的時候。我們不能把純粹科學同實用科學分開。科學是各有統系的。你須就一種統系拿牠當一個單位來研究。你不能預先選定什麼是恰好于你是有用的。雖然是科學的用處纔使牠如此重要，但你必須研究很多的東西牠看不出有任何價值來。我們引導我們的探討和研究須儘量向最有望的那方位去，但我們討論的事實常常好像收集蠟殼一樣，彷彿沒有價值。我們科學有許多起先是純粹的，以後方變成實用的。

要緊的是中國青年男女必須有科學的精神。他們必要把已經有用的科學知識能統制起來，與別的國家的進步很快的科學同時並進，並且推進中國自己的科學研究。他們對於純粹科學和實用科學必要多多注意。

#### 第七節 科學的精神是甚麼？

真正的科學家求知識是沒有恐懼或偏見的。他不讓任何事物來防碍他求真確的道理；他是好觀察的；他搜求事實，並且堅執和有統

系的繼續他的搜求；他考証自己，改正自己，不以爲恥，不肯自私；他把自己在試驗室或研究室所得的事實勇敢的刊佈出來，不論費用若干。

下面有一段法官的故事，他是能表現出來科學精神的：

一個警察捉來一個生人，這生人被人控告謀害了人。人家看見他和被害的人爭吵，他們倆經過一座橋，這生人跑了回來，那個人由河裏撈上來是死了。人家問這生人那個人怎麼樣了，他只回答說：「我不知道」。法官尋求証人，但是沒得一個。

隨後有一個人跟這法官說：「那被害的人是我的朋友，若是你肯把這謀害的人絞死，我願意給你一萬元。」

法官說：「你是真實和正義的敵人，這個人也許有罪，但是我要事實來證明牠，不要錢來證明牠。」

以後這生人爲自己辯護，他說他的母親

如何的可憐，她的心會傷了的。又說他的家庭，要是定了死罪，他的兒女就變成無父的了。法官答道：「你也許無罪，但是我要事實來證明牠，不要感情來證明牠。」

又有一個人低聲和這法官說，全城都恨這生人，倘若不把他定罪，他們對於法官的意思必然很嚴厲的。法官的生活以後必要頂不快樂的。這法官對他說道：「不是我本身在這兒審判，我不顧慮我自己，關於這個人我要求得事實，讓我們大家注意這宗案子好了。」

一個人跑進法庭嚷着說：「你要不把這個人定罪，我要把你殺了！」

這法官回答說：「我正在搜求事實，恐懼不能生出事實來，所以我對於你的恫喝是不注意的。」

以後這法官進行採集事實，這些事實是別人遺忘疎忽的或是不願意費時考慮的。就是最卑賤的人能够告訴他點事實，他也用心去聽。他把那橋周圍的地方所有的情形都弄

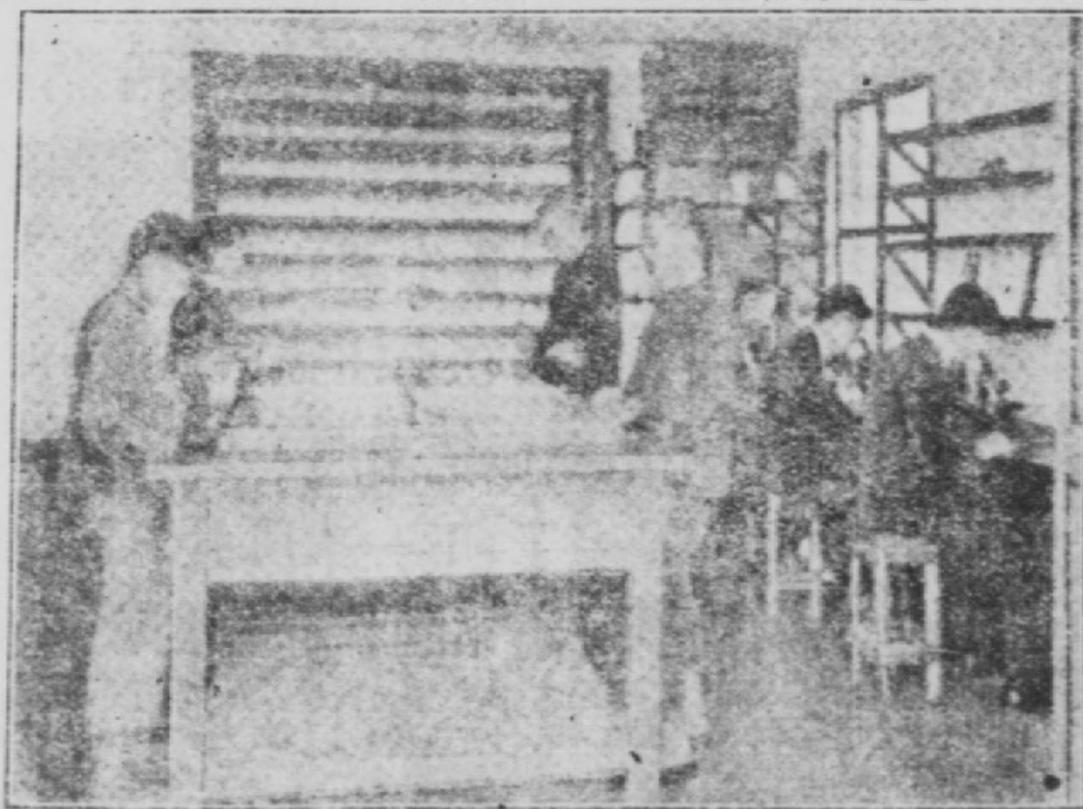
得清楚。他把遠近房屋由窗戶可以看到橋上的人名都調查了。他把那橋的詳細情形都寫清了。他把可以知道這件事情的人或是可以看見任何一節的人都找了來問。用這樣長久的考察他把關於這案的事實得了許多。這裏頭有一件是極關重要的，憑牠就決定了這宗案子。

這法官說道：「已經得到事實。那橋是剛油漆過的。橋那頭的油漆還沒有乾。那死人的鞋上油漆證明他是在橋那頭左近的地方掉下水去的。這生人的鞋底是乾淨的，證明他是沒有走到橋的那一頭。他算是洗清白了。這座城裏的人也得着教訓，知道要忍耐有統系的認真的考察了。」

#### 第八節 中國需要科學家

中國需要一大班的男女用這堅久的精神去工作並用澈底的研求去把現在科學知識的數量增多一點。他們必須能統制科學知識並且把牠的界限給推廣了。

中國有許多重要問題，非等得着科學知識，是無法解決的。例如中國的茶葉現在是衰落的。從前全世界是常喝中國的茶葉，如今漸漸的少了，可是別的國家由茶葉發了大財。這就是中國科學家的工作。他們必須研究賣茶的商業，製茶的工業，和生茶葉的樹。在中國或者有很大價值的樹木還沒有發現。也許有不知道的疾病損害茶樹。也許是土內缺少甚麼物質，或是裝置的方法有缺陷。祇有用澈底的科學研究和試驗方能解決這個問題，方能



科學化之工業

恢復中國的茶業。這種解決也許由機警的茶商，或種茶的來發明，或者是從收集研究茶樹的植物學生來揭出。

現在對於產絲用科學研究，這工作是一個好例子，使中國知道由科學工作可以得利。蠶的病有一種是經蠶卵一代傳一代的。人養蠶尋常是很小心的，並且用最好的桑葉，但是每每有八成甚至九成的蠶在未結繭以前已經死去，結果是空費許多蠶，許多養牠們的食物，和養蠶人的時間，工力，和設備。科學家現已發明這是微生物的毛病，這些微生物可用顯微鏡看出來；所以絲蠶試驗室的科學家可以用底下的方法來挽救中國的大損失：

拿許多蠶蛾讓牠們在小杯底下生卵。完畢以後，把這蛾子用顯微鏡來照，要是有病，就把牠們下的卵毀滅了；下一次所養的蠶，祇是由那些沒有病的下出來的。從第二次的裏頭再挑去那有病的，現在已然是很少了。這樣檢查的方法使用愈久，所養的蠶愈近于十成

都是純良的，也沒有會死的，甚至于孱弱的都沒有，那麼就不至于受蠶病的損失了。這不過是絲的科學改良情形的一種罷了。

### 第九節 中國科學家的將來

中國年代與區域使牠成爲科學研究工作的一塊奇怪的界域。已經有科學家由全世界來考查中國。他們有許多因爲他們在中國所做的科學工作已經成了大名，但是他們僅僅抓着那等待發明的知識的表面罷了。

有的人曾經測驗中國的地質，但是作的快了一點。真正的地質測驗，像西方各國所作的，在中國還未做過。前曾成立了一個公司要在雲南開發一片土地。這公司裏有工程師二十五人，單作開發測驗的工作已經費了二年。這事可以證明人說澈底的研究是什麼意思了。

發明和記載全中國磁針的變化已經用了很多的工作。華盛頓(哥倫布區)賈奈治基金會辦理全球這項工作。科學的工作證明圓滿

結果以前，須要長久時間和廣大區域，這就一個例子。磁針隨時隨地都有變動。不但測量的人和船上的船長要知道牠的變化，就是全世界也等着關於地磁和相聯的事實進一步的解釋。

一個植物家若是發現一種新草木，他一定是得意的。他可以由此得名。你或者不真明白這個，但是差不多一定的你不能在你的學校左近從那些植物裏頭挑出來一種是世界植物家所不知道的。但是最近有一位植物學家在海南發現二十五種植物是科學上所不知道的。在中國或許有幾百種的新植物等着科學家來發現和研究牠們。有些個是于人類有大價值的。荔枝是鮮果中最好的，就是中國貢獻于世界許多東西裏一種。

從這裏我們知道中國需要科學家不但爲的是自己，也爲的是全球。在這方面名譽是等着許多青年男女呢。女子也不要忘科學的研究男女是平等的。如銹質就是一條例子，那就

是一位婦人奇異的發明（那婦人是巴黎的桂蕊夫人）。在中國也有幾位婦人現在對於科學研究上正在大有進步呢。

#### 第十節 醫藥的科學

醫藥是于國民福利有重要關係的科學的一支，中國在這上頭也曾表現強大的成績，尚須有許多大的發明要作出來。這裏有許多可以研究的材料，須要有大宗的工作人員，也須要有特別的考查的人。舊式醫生有很多的藥品，——據說比西方各國還要多，——但是還沒有完全的研究。那許是一件很大的科學的工作，也許是有關於全球的重要。將來須要有澈底的預備，堅久的切實的工作，還要有許多內科醫生的合作。

看護一事自己也成了一門科學。有些疾病仗着看護比仗着別的事情多。飼養術，或叫作飼養正當的方法，是一種舊的法子，現在也成爲一種科學了。這些門類專需要女科學家。

外科現在是最大科學裏一門。牠是一步

一步造成的。發明關於身體各部構造和功用事實的人，一位一位的都已成名了。哈威發明了血液循環的重要情事；白爾爵士發明了神經統系的情形；巴來發明了治傷的方法；漢特爾發明了許多關於解剖的科學。黎斯特傳授防腐劑的用處。巴斯特發明疾病的性質，就把醫藥的地位提高多了，所以他的名字將來永遠是忘不了的。這些關於身體有統系的知識，結果是人們所得的傷害和疾病，在從前常痛苦的死去，現在是可以醫好的了。迷藥的發明可以使須要割治身體時不覺痛疼。一個人正在割開他的腿的時候可以拿着報看，沒有甚麼痛苦，就是割治身體重要部分，也可以安全辦理。

中國需要十萬內外科醫生去醫治人民的疾病。每個醫生都要統制他的科學，他的一生必是很忙的去為社會做最重要的工作。在這中間，他也許對於他的學科增加新知識，他的經驗也許成為很有價值的，將來需要他來教

練別人。

要了解中國需用醫藥和外科工作之重要和要精良的方術，可以到北平協和醫學校和醫院去參觀一次。看見牠的廣大和華美必然驚異，但是重要的情形却在牠的科學性上——牠的科學的理想，方法，和設備。牠的目的是教練內外科醫士，他們將來可以處理中國衛生大問題，醫治中國病人同受傷害的，發明人體中尚在隱藏的秘密，造就男女可以向別人傳授醫學。

中國必須用科學戰勝疾病。一百年前在泰西各國天花是一種最可怕最危險的病。甄耐爾醫士發現種牛痘預防天花的用處。並且提倡鼓勵這個法子。結果這可怕有病差不多完全在美國和歐洲許多地方是見不着的了。

#### 第十一節 科學的職業

近代出奇的醫生職業，牠的發展歷史是長而有趣的。牠的重要不但因為牠能給人安適，康健，力氣，和較長的生活，而且因為牠還

很能幫助別種科學，醫藥最先發達成爲第一真正的職業。別的是發達的較晚一點。這是可幸的事，因爲醫藥職業有高尙的標準，就爲別的科學也立了高尙的標準。沒有一個有名的醫生把他發明的秘密專留供自己用的。他把牠公佈爲的是需要牠的人都可以用。沒有一個有名的醫生肯讓他的科學知識用到不正當地方的，無論人家爲牠肯出多少錢。沒有一個有名的醫生因爲賤病的人窮或是有仇。甚至于是一個罪犯，他便拒絕救助的。沒有一個有名的醫生肯登廣告說他比別人強的。沒有一個有名的醫生利用他的能力乘着人家的病或是死亡來使自己發財的，沒有一個有名的醫生對於人家需要他的救助時他不肯盡力的。這種醫生職業高尙的標準不獨把牠提升到最榮耀的地位使人尊敬，並且也爲別的科學得了美名和高尙的標準。

所有科學的職業都要掙扎向上抵抗誤會和偏見。中國舊式醫生不常爲人尊敬。從前泰

西醫生也是如此。人家以爲他一半是幻術家品行可疑，一半是個帶着利刃的，所學的大約如同一個薙髮匠似的。實在薙髮匠以前常常就是外科醫生。醫生職業就由這樣地位提升到現在的高度。而今國王也遵從醫生；人人都聽他吩咐；在街上都讓開他的道路；強盜也不侵犯他。

別的職業向來是一樣的奮鬥，到現在仍然是這樣。人民起始看不起他們。一個公司以爲牠不用工師可以建築一座橋好像人們想不用醫藥科學來處治他們的疾病一樣。人想蓋好房子不請營造家。工廠以爲不用化學家可以造最好的胰皂。經營牛乳的人以爲不請獸醫可以免去牛的患病。一個農夫不相信農學家能知道他的樹木和土壤的毛病。人要知道科學家是他們的公僕和恩人也須經過一個長久的時間。他們實在離了他不能進行。他們的橋費錢太多；他們的病繼續不已；他們的房屋很難看；他們出產成色列第二等；他們的牲畜

病死；他們的莊稼失敗。然而他們信服有職業的男女能幫助他們却是很慢的，所以我們對於人們的責任是在于助長他們看重職業。

### 第十二節 生物科學

在動植物科學上，中國範圍廣大，可供考查和實際欣賞已經知道的事情。一定要訓練男女來研究中國的植物。來收集，保存，確定，分別，描寫牠們，對於中國所生長的不應該不知道。這是植物家的領地，政府和各大學都扶助學們。

對於中國動物，動物學家也要做同樣的工作——四足類，鳥類，爬蟲類，兩棲類，魚類，甲殼類，昆蟲類，等等。近年來曾經發現有些最利害的病都是小動物來傳染的。虱子傳傷寒，鼠蚤傳橫痃，蚊子傳黃熱病和瘧疾，蠅子傳許多的病。

棉花受一種蟲的害名叫笨蛄，牠在植物中生長，毀壞纖維質。若是不加防止，世界上棉花的出產將要大減，棉價將要大增。東三省

可以成爲大產棉區域，中國必須和美國，埃及，印度，非洲聯合起來撲滅這害蟲。

### 第十三節 食物生產的科學

生物學可以說是包括醫藥，外科，和看護等，這些是前邊提過的，還包括動植物食品物的出產，和絲，桐油還有許多別的東西出產的科學。我們在這裏略說幾宗是中國青年男女必須爲國家盡力効勞的。

種植五穀是中國最大的實業。農人是很專門的用不着科學家來教導他們種植的方法。但是他們不知道選種籽同參合種類的辦法。我們記得老玉米原種植物，不過像稻米大小，現在發展到這樣，我們知道別的穀類也有使牠們發達的可能；我們想起美國童子種穀會能够把每英畝的出產由二十英升增到二百二十英升，我們知道種那些穀類的方法有甚麼樣的發展可能了。

種植菜蔬和鮮果的科學正在發展中。每年西紅柿罐頭銷售數千，但是還有人記得從

前並不把西紅柿當作好的食物。近來纔發明西紅柿汁同橘子汁是使兒童完全生長康健的必要的東西。又有更奇怪的新發明是說把西紅柿可以接到馬鈴薯上。那發明的人據說他可以種一種植物，在地上面結西紅柿，在地下面長馬鈴薯。更爲緊要的或許是那發展西紅柿的方法，就是從一棵像栗子大小的植物，把西紅柿長的像拳頭大，或者比拳還大。西紅柿不過是一個例子。青菜果子，世界各處都尋求牠們。人把牠們的種類參配使牠們變成奇異的新種。改良的方法有時能把有刺的變爲無刺，或味能變甜，或是別的大變化。

養家畜也是如此，牠們所用的食品已經發明使牠們能變成標準家畜，背直，頸頭都短。科學家現在正設法使中國豬背也成直的。他們正使水牛增加乳量。他們使廣東雞多下蛋。西洋小雞種，居多現在已經發展完全符合標準，牠們都是由中國同亞洲南部帶去的。中國在南幾省多半是養魚，別的國人都不如他們

養的多。這也是可以供科學研究和重要實業發展的地方。飼養動物來作食品用，必須研究他們的種類，無論是野的或馴熟的，研究牠們的病和飼餵，還要研究食品出產的用處。

#### 第十四節 理科

科學的基本可以說是理科——物理化學——別的科學都寄託在牠們上面。但是物理化學各佔一大領域够許多人終身的工作。現在中國各大學，師範學校，和中學很需要理科專門的教員。化學是生物學，醫學，製藥學，化工等科的根基。物理是工程各科——如電器工程，化學工程，機械學，水力學，海洋工程，橋梁建築，測量，開鑿，水利工程，鐵路工程的基礎；還包括天文，地質，氣象，和許多別項科學工作，以及一切建設工程。這些科學不是極端要緊的嗎？學生如何能把牠們忽略的呢？要沒有這些科學的專家，中國怎能發達呢？若非是大多數學生能澈底研究這基本科學，專門家又怎麼可以養成呢？科學是偉大

的東西。不要想每週幾點鐘在二三年後就可以把你們領到高深的所在呀。不要想得理科學士學位的課程，有一半工夫是用在科學上，就可以把你養成一個科學家了。假如你有能力去研究一宗科學，你應該決心把終身的工夫心力都用在上面去。

上面所說的科學大都是實用的科學，是發展中國絕對必要的。一國的康健需要牠們，商業等着牠們，實業和運輸也仗着牠們。

近代戰爭——也有破壞，也有建設——也是一種科學的東西。世界大戰，由一九一四年至一九一八年，就是一大串科學冒險的事情：大砲壘用科學方法造成的，也被用科學方法給毀壞了；軍隊用科學方法藏起來，但是另用新科學方法給找出來給殺掉了；海底的潛艇被空中的飛艇給發覺了；新的戰壕有新砲利器，有新軍隊保護，有新氣球看守，但是不久就被新鐵甲的怪戰車能直然爬過任何障礙的給破壞了。那次大戰兩方都是用科學家

勇戰士相競賽，軍隊的組織和動作依據科學的原理，彼此通信是用科學，吃東西用科學，破碎用科學，醫治和送回也用科學，那大戰所以能特久的一個原故，就是因為雙方的科學知識差不多是相等的，從這裏略可以知道科學在現代世界中所居的地位，和爲人道起見指引科學的用途需要甚大了。

#### 第十五節 社會科學

有人說過中國是一個發展社會科學的大地方，如同美國是一個發展理科的大地方一樣，中國不能爲社會科學忘了理科，理科是生活，衛生，安適必要的；社會科學是公益合作，一般進步和社會快樂必要的，中國有長久的歷史必須用現代科學的方法來研究，人體專學家正在開始搜求關於人的古時候生活的新的事實，中國的土語和中國的土人可以供給解答這些科學家久已尋求的問題，中國衆多的戶口可以作研究各項社會學，政治學，經濟學，教育學，同宗教學的基本，並且也就是

爲着這衆多人民的利益，我們要把各種科學發展起來。

### 第十六節 學校科學

我們常常驚疑我們正在學校中如何就于國家有用呢？一方面因爲我們研究許多東西將來是使我們有用的。又一方面因爲在我們同學中在我們家人中發展出正當的精神來。在統制現代科學上我們去鼓勵科學的精神那是很有大用的。我們自己必須有這精神並且竭力鼓勵別人的這種精神。在你的學校中你現在正研求理科生物或是社會科學。你或者正研究某種科目。比如地理，牠把講地球與人的關係各種科學聯在一起。你須竭力領略各種科目。按照統系去研究牠。無論在堂內或課外都得留心觀察。一條一條的都要明白。你要是不懂得不要遲疑不肯說出。只要你盡力去解除你的愚陋，你不必把牠當作羞恥。大膽的去發問。比你的先生還要活動。問問自己問問人家來校正你的知識。傍人指正你你要喜喜

歡歡的，須要謙虛受教，驕傲是失敗的前鋒，倘若你知道一件真理，你對於這真理必定要堅守着。

### 第十七節 科學與數學

最後我們對於數學要發一言，科學是進步的根基，化學，物理，地理也是基本學問，科學同數學常常列在一起，大學當局說不能學數學的學生，學科學也是不能成功的。

有人說過：「科學是計算測量。」中國有一位物理教授常常開講的時候讓學生先量教室內的棹子，他說：「你若是量的不精確，你就不能成一位科學家。」這個意思很合乎實情，我們可以說數學是科學的門台，你得去學計算，測量，按照論理學方法去推想，那方可在科學上有進步，現在有些學生將要說：「因為我不能學數學，那麼我要學科學是不可能的了。」但你是不是真不能學數學很是疑問，或是你不知怎樣去學數學，或是因為你不知道在歷史上地理上你的先生可以替你作的很多，但

是在數學上你幾乎是全靠自己作的。不要多靠先生。不要讓別人替你作。須你自己完全領略。假若你把數學書作得一半，你不能記得清了，或是你不能一定對於牠有澈底的把握，你就在那兒停住，再從頭要起。不要丟了一步。一節，一章，一段，一個問題，或一個練習，把一切都明白了，並且從頭起按着次序，不要人幫助，自己都作了。不要自己騙自己。不要單憑先生的贊成來判定。須要自己知道每步都能統制。用紙和鉛筆，寫下你的問題一次進行一步，到你能到的地步，追憶，思想，嘗試，實驗，練習，發問，證明，直到你步步清楚方好。你或者看出你實在能學數學，並且你也可以安下統制科學的基礎。

## 第十三章 人民的生活

### 第一節 我們人需要甚麼？

一個人看見許多忙人，他常問道：「他們目的在甚麼上？他們爲甚麼這樣勤苦工作？他們一日一日的一年一年的去求的是什麼？他們所求的獎賞是什麼？他們需要什麼？」倘若我們懂得清楚我們人的慾望我們更可以明白我們對於他們責任了。他們計畫，勞役，投資，等待，乞求，爭鬥的主要目的是什麼？

一個答案是他們都是求財。但是我們已經看出來錢的本身是沒有用的。假如你失落在荒漠裏，二百元的鈔票于你有甚麼好處？人要錢只是因爲他能買物品。錢以外什麼東西能使人工作麼？我們在前半部一章中說過他們要買物件和服務。但是那宗物件和服務呢？這些東西和服務爲得是甚麼呢？

還有一個普通答案，可以對答最後的問題。他們求的是食物，衣服，房屋，和交通的

方法——就是喫喝的東西，穿的東西，躲避風雨住的地方，同彼此交往的方法，誠然有很多的人——佔過大的比例——在那忙着不過求這幾樣必需品。但是所有的人所求的都超過這些生活必要的東西。有一件較大的目的那是甚麼呢？

可以把人們所需要的分爲以下五項：

- (一)生命——繼續生活着。
- (二)自由——享有自由。
- (三)康健——具有完全精力。
- (四)安適——免去痛苦和煩腦。
- (五)快樂——享樂生活。

### 第二節 公共幸福

一個人要是愛他的國家，就是說他願意看着他的同胞享受生命，自由，康健，安適和快樂。他願意他的國人享受最高的幸福。所以個個愛國的公民應當懂得什麼是國人最好的幸福。

公共的幸福不是一部分享得着一部分缺

乏着的意思。不是說有的挨餓有的充足；有的康健有的受苦；有的滿足有的貧乏和不安；有的快樂而全國一大部却不快活。公共幸福是大家都有生命，自由，康健，安適和快樂。祇知道滿足自己的需要，或是自己家人朋友的需要，那不算是愛國的公民。他應當祇在全民快樂中找他自己的快樂。他最大的快樂是要用力增加別人的快樂，對於公共的幸福有些貢獻，那纔是有急公好義的精神。幫助國家最快的東西沒有再勝過這種精神的生長的了。幸而我們各人天天總能夠對於國人實在的幸福和快樂並且對於為公共幸福快樂的精神上都有點貢獻。

### 第三節 生命的保全

下一章我們要討論公衆衛生的問題，但是有許多保全生命的方法不是屬於衛生項下的。這些方法中有一條是預防意外的危險。每年被汽車，電車，火車，撞死的人數很多，並且也許增加的很快。有人說上海各醫院裏的病

人大多都是街上受傷的。這宗生命的損失居多由于人們沒有習見這種疾速的運動。有的人乘車走得太快了使別人受害，那是對的麼？一個人享受生命的快樂就應該讓別人損失生命嗎？生命是應當保護的。人們應當忍耐的受教知道步行汽車路上，或由行走的車跳下來，或在車前面橫過，都是危險的。開車的同車主若是應負責任時，必當嚴重懲罰。街上應立標記讓開車的知道有危險的所在——如轉灣短的地方，有小孩走的地方，穿行困難的地方，等等，須得穩練的開車夫纔准開車。須得完好的車與機器方准用。這些規章都是保全生命肢體的。輿論和有公德精神的男女應當保守這些條規。

水上損失生命也不少。中國每年淹死的人有數千。河裏運河裏船隻滿載客人沉沒下去災害最大。這種生命損失是能夠預防的。倘若有一天你聽見說有人掉在河的冷水裏，你得記着我們曾經說過這是可以預防的：輪船

公司要儘量謀利，並且沒有厲行保護人民的法律。故此才有船隻裝載人客過多，或是太舊了太薄弱了，或是有漏孔沒補得好，或是機器快要爆炸了。乘客不能知道這種危險。他們出了錢去買死。在泰西各國個個載客的船都得仔細檢查，船員也受考驗，人數須有限制，上船的時候必須記出數來。並且爲總共的人數預備下救生的辦法。

許多人在建設工作中，機器廠中，工廠中，機器房中，製造毒藥炸藥中，或是礦中，受傷死了。許多人因爲工作太多，用力太過，暴露，終夜寒冷坐在洋車裏，飢餓，虐待，憂愁，灰心等等喪了生命。我們有沒有充分急公好義的精神去想想這些呢？這些于人生命有關的危險，我們把牠們怎樣辦呢？我們看見一個外國人殺了我們的人，我們能不很生氣嗎？我們呢己的不小心同不關心，我們應當覺着怎樣呢？一位大官說過：「不要麻煩，人是多的很」。他應該先死，因爲他是人民的公敵，讓我

們想盡方法保全我們的人民，減少點危險，做出使他們生命處處較為安全的事情來。

讓我們把中國鉅大生命的損失常放在心上，因為這樣能使我們更關切的去替他們設法避免牠們。我們不要讓中國成一個著名有最大災害的國家。我們要記着一八七七年一八七八年間的大荒年，那年餓死的人有八百萬。我們要記着四川歷史上的大浩劫。我們不要忘了太平天國的革命，那一次損失的生命總在一兩千萬人。我們心中須記着每年中國常有饑饉水災或是別的禍害。讓我們繼續想法去預防這種災禍，保存生命，給受餓的人預備食物。假若我們對於這些事情懇切的留意，我們不久就能想到方法補救這些弊病，並且盡我們的力量去想實行這補救的方法。

#### 第四節 生命和自由

生命若沒有自由還有甚麼用呢？有的時候一個罪犯雖得饒了活命，但是須一輩子拘禁在獄室裏。這不像是生，像是死。奪去一個

人的自由僅僅比害了他的生命差一點。殺人的兇手有時處死刑，有時監禁終身，或許多年。兒童祇要有人對他們負責，他們可以享受完全的自由；但是一到成年自立的時候，假如他們是良善的公民，他們可以來去自如，非得他們的同意，沒有人可以奪去他們的自由。文明的政府擔保爲牠統制下的最多數人民保持最大可能的自由。

#### 第五節 家庭和自由

政府不能把任何男女或小孩的家庭或自由奪去，除非那人犯了罪或是害了于他人有危險的病。一個人謀殺了別人是要受死刑的。一個人飲酒或服藥後來變成瘋子狠危險的就得被拘在瘋人院中失去他的自由。有幾種病傳染的是那樣厲害，祇要一摸手就可以散佈起來。有這樣病的人應當防備不讓牠們傳染別人。在中國有二十六所的麻瘋村舍醫院，菲律賓的苦連島有六千以上的麻瘋病人。美國政府爲他們設置安適的居所，許多書可以念，

所要的任何東西都有，就是一件大的東西沒有一——這是他們的自由。無論他們活到什麼時候，他們永遠不能再見他們的家庭和他們的親友。這事看着似乎殘虐；但是假如讓麻瘋病傳染別人，全國的人不久都許可以受了這樣可怕沒法醫治的病。古時，例如在耶路撒冷，麻瘋病人是很殘虐的被驅出城外，常常飢餓或暴露死了。

除去罪犯如患可怕的病人以外，縱極貧賤，政府也不能奪去他的家庭或自由。在大城市中，人數常比地位多。同時在麥田中，棉花地裏，或是煤礦中，那裏工人或許不夠收割莊稼的或是開挖煤炭的。為全國的利益，政府似乎應該強迫那城中失業的人去到麥田或煤礦裏去。但是不然；政府祇能勸導失業的人去到有工作的地方罷了。

#### 第六節 幾樣奴隸

奴隸就是失去自由或被迫替別人工作的人。在中國雖然沒有像西洋各國那樣多的奴

隸，但是在我們這國裏也有幾種奴隸，那是愛國志士必須指摘而反對的。鄉村家庭太窮不能養活兒女的，常常把女孩賣給城裏富戶當作「女婢。」男孩是差不多絕不會賣去的，因為人常念男兒可以賺錢繼續宗族，可是女孩終是嫁給別人的。往往這些不幸的女孩在很幼稚的年齡就被賣掉，到了牠們女主家中須做許多勞工。女婢的女主要是一個慈善的，她還能得到善待，但是也要成年間日日勞苦得不着工錢或受教育的機會。她非到長成可以嫁人的時候，她不能自由。到這時她又被賣給人爲妻了。有時她的女主是很厲害的，無論牠受甚麼樣的虐待，她也不能走掉。她須要到了深夜方得睡覺，一早又得起來。略微有一點不順從，就得挨打。一個女婢的生活比起她女主的兒女安逸的生活來相差多遠呀——這是公道嗎？我們不應當主張廢除女婢嗎？已經有許多城邑立法禁止這種惡習了。我們應當竭力造成輿論使這種法律通過後厲行全國。

還有一樣奴隸是更可厭的，但是社會上沒有注意。許多年來狠心的代理人替公司招募愚昧工人去到礦裏或田中工作，大都是到古巴、秘魯、和馬來殖民地。他們拿假造的希望來欺騙工人，給他們川資，條件是使他們簽訂合同在十年或二十年內，他們賣去他們的身體自由。等他們到了外國，他們所受待遇如同牛馬一樣，他們的身體因為太勞生活太苦就毀壞了。他們常遭鞭打，甚至被害。全由他們主人的意思。有許多的不能活到該回國的時候就死了，更不用說能發財了。政府應當考查這事。禁止這種訂合同的勞工，並且要訂妥當法律保護在外華僑。

#### 第七節 永久覺悟是自由的代價

由于愚陋或無思想既然使人有受不平待遇的危險，我們個個人都應當自己保證自己站在公道平允的方面。不共同壓制這種字樣不應該出現於我們將來要寫的歷史裏面。我們國家的前途大半在乎教育今日的青年男女

。永久覺悟就是自由的代價。我們不要忽視應糾正的錯誤。我們可以先看看我們自己的家庭中和村莊中有沒有不能享完全自由的人。讓我們看看我們班中和遊戲場上個個人是否享受一個自由公民的權利。讓我們堅持人人須受「公平待遇。」那就是自由和民主。由大總統到廚房裏最賤的工人都該得的着的。

#### 第八節 健康和安適

在我們上面表中第三項是健康，這是如此的要緊，所以我們專為牠立一章。

第四項是安適，這是先要靠着健康的。安適的意義，最要緊的是沒有痛苦或身體上不快活——不要太餓或太渴，太倦乏或太困，太冷或太熱。

然而在真正的安適上，我們的意義比那還多得多。我們是說沒有心身上的一切的煩惱。一定得有好食物可喫，好水可喝，好衣服可穿，好房屋可以避雨和日，冷和熱，必須有好家具，方便的設備，燈光，空氣，等等。一定要

有平安的感覺，友誼的氣象，工作的圓滿，親朋的團聚。假如我們想想什麼是我們安適必要的，我們知道我們可以列成一表，不去追問什麼是我們快樂必要的了。讓我們想一想什麼是我們安適必要的，以後再問一問我們自己是否我們想着全國的人所應有的比那還多。我們不願意家家都有安適的生活嗎？我們不願意中國男女兒童都有生命，自由，健康，食物，衣服，家庭，正當職業，轉運和交通方便的方法嗎？實在這都是現代生活的安適呀。

#### 第九節 現代的家庭

現代家庭安適是些什麼呢？各國，各城，各村，甚至于各家的家庭都不能一樣。不要從電影上取得一個家庭的觀念。牠們所表現的或是最貧賤的或是太偉大了不能成爲一個實際的家庭。

能成爲實際家庭的事物僅可照出或描寫一部份罷了。有許多最緊要的元素是藏在住在那家庭裏人們的心中。人常說有母親愛的

地方就有家庭。愛情和互助能使一個家庭更爲安適快樂，是其餘別的東西辦不到的。幸而那些都是我們人人對於家庭所能貢獻的。假如家庭中各分子都正在尋求機會彼此相助，彼此了解，彼此同情，彼此鼓勵，這家庭一定是一個快樂的家庭。還不止這個，這宗家庭也是愛國強健的中心核。由這種家庭產生出我們的英雄和我們的急公好義的國民。家庭是民主文明的單位和中心。現在和將來都要把你的家庭養成一個好家庭。一個男的或是一個女的不應當獨處。然而一個家庭也不容太大了使牠失去一家的中心單純的性質。

你的意見是怎樣才能成一個理想的中國家庭呢？你能映照出來一個大城，一個小城，或是一個村莊裏一個理想家庭嗎？須要記得我們替自己所想要不可比替中國個個人所想要的多。用你的經驗，你的觀察，和中國普遍的情形來描出你的理想。因爲各國的狀況各別，家家生活也是不能一致。我們既然正在研

究英文，把西方的家庭生活來討論一下是有趣味的。

#### 第十節 西洋城市裏的家庭生活。

讓我們先從西洋一國一個城中一個現代家庭開始；我們不必指出名字或地方出來。這一家早餐都是在一起喫。冬天的時候屋裏是早已溫暖了，有一個煤爐，火是天天不滅的，然而并不要很多的煤。早餐在早晨七點鐘，那麼早的時候已經有牛乳，或鮮肉，或是魚，報紙和早班的信件也遞到了。在喫早飯的時候，或是略在此時的前後，家裏的人就念信件和新聞并且談論牠們。

早飯後各人去做他的每日的工作。爲父的乘電車或足踏車去做他的事務。或是走着去。或是有一輛汽車，也許有一個開車的，或是自己照應開車。或是帶着他的兒女去上學，或作工，并和他的妻去上市。

爲母的擔任上舖子買東西。或是他自己上市爲家中選擇食物。她知道什麼是最好最

經濟的食物。她回家來照應着掃屋子，開窗戶，收拾床鋪，並且預備午飯，屋子乾淨通氣以後，再關上窗戶，不久室中就溫暖可以寫字，縫紉，做飯了。或是有一個或不止一個僕人幫助做這些事情。

到了正午家人復聚在一起，但是學校工作地方太遠的就不能回來，去說早晨的經歷，或是什麼好的東西是母親挑選的並且按照恰好的方法烹調出來的，也是有趣的事情。以後有的又去作工；有的又去上學校；有的去教授



中國美麗物品

或研究音樂。母親用電話同一個朋友談話，訂期會晤，討論爲社會服務的工作。

下午將晚的時候，父親從事務所回家，帶家中一人去散步，或乘車出遊。男生有一個由學校足球遊戲後回家立刻去洗澡。他到一間乾淨白屋裏一個乾淨白澡盆盛着乾淨的水。跳下去。也有熱水。也有冷水，好的光滑胰子。和一條粗手巾。他出來覺着像一個新人，穿上衣裳，在未吃大餐前讀他的功課。

在喫大餐時各人都把當天的工作，下午的休息練習，洗臉理髮，或者連明天的工作預備，都做完了。每人都有有趣的事情說一說。大餐吃着很好受的，要是沒用僕人，大家都下手去洗碟子把東西收拾好了預備夜間用。

晚間安適的時光到了，客庭裏電燈捻着，各人都有安適的座位，有的讀好書給別人聽，或是開始作一種遊戲。或是爐中火光溫柔，大家願意把電燈熄了來圍着火爐說故事。或者有朋友來作晚間談話，遊戲。或作樂。有的應

命按琴唱歌。這樣把晚間用一種安適而有益的娛樂消遣了。到末了父親，或母親，向大家提示時光已過，大家須要睡眠八小時，客廳燈光熄了，寢室燈開開，不久再關上，窗戶開開，大家在乾淨安適的牀上濃睡了。

#### 第十一節 西洋小城中的家庭

一個小城中有一家。父親和衆兒在早飯前起來灑上廚房的火，去劈木柴，取煤，照應爐子，照顧牛，洗制汽車，拿進牛乳，擦淨鞋和衣服，母親同女兒做早飯照拂幼小的孩子。

早飯後大家有的去作工，有的上學校，有的上舖子買東西，有的在家做事。他們去作工，上學，買物或都是走着去，母親與女兒留心屋中的事情，做衣服或補衣服，有時裝罐頭果子。照應全家，要不用一個僕人，看着是一件大難事，但是就讓在一座小城裏平常也有煤氣和電氣。煤氣爐子祇須一點，電氣熨斗祇要移動。電氣真空清潔器能夠去掉屋中污穢塵土，電燈沒有烟或油，蒸汽熱管沒有臟土。

要洗的衣服可以送出去，或是臨時僱一個男工女工來家裏洗。沒有狗來把地板弄臟。廚房設在房屋後院中。

父親做工要是距家遠，他不回家吃午飯，但是到下午晚餐的時候都回來了。

午飯同晚餐是說新聞的時候。在一個小城裏人人都知道別人的事情。母親想知道城中有些甚麼事，學校裏做什麼，來了什麼生客，報上登些甚麼，樣樣都拿來討論。

大餐前一兩點鐘用許多方法去消費去增加家庭的安適和快樂。房後也須有花園。家裏人都喜歡在那裏作工。有小雞得照應，家具得修理移動，破玻璃得更換，前院青草須要割，花要得種，門破了要安，油漆刷白要做，陰溝要修理。不用人做工：這是家中遊戲和練習的事。家庭的美麗和安適。因為沒用別人幫忙沒有費用，享用着更覺痛快。有時下午閒時用作遊戲或出去作短旅行。或者把大餐裝在籃中，大家都出去到田中林中作野宴。鄰居常來看

望，在廊下或是乾淨的青草上談話消遣時光。

大餐吃過後，一天工作完畢後，晚間工夫很短；因為全家須早睡，他們起來須比大城裏的人早，功課得快快研究，事情得商議，報須要讀，小事情要料理，大家不久就都困睡了。

#### 第十二節 泰西鄉間的家庭

這是一個鄉間的家庭。這家庭離小城都有數哩。但是不遠有別的農莊也有郵政局或是一兩個商舖，房屋建在美好的大樹中；光滑的青草在樹下長到要上，屋後有養雞的院子收藏室，放汽車的小房，不遠的地方就有清潔的流水，在河裏有水壓力的唧子，水流常常使牠運轉工作，牠抽水到房上的水櫃裡去，牠能供給廚房的，洗澡房的，和後院子的水，水櫃的溢流常使棚中的牛槽馬槽水滿。

早飯前有一個男孩去餵牛擠牛奶，並且帶牛到青草地裏，讓牛過一整天，馬也餵罷等着工作，女子摘鮮果，整理牀舖，幫助母親預備早飯，鈴響了，父親同男孩子由馬棚中回屋

裏來洗手洗臉；以後就用早飯，有珠果和牛酪鹹肉和雞蛋，麪色，黃油和牛乳，熱點心和蜜。各人都說這一天的計畫。

早飯後兩個兒子牽馬到一塊田裏去種穀，用現代的農器，他們在午飯前就可以把一大片地收拾好了，隨後騎上馬遶着櫻桃樹回來，在那裏可以飽嘗果實，同時女子們摘了成筐的珠果，母親用果子作成果子醬，收起來留著冬天用，父親用藥水噴在蘋果樹上保護牠們不使生甲蟲，蠕，和別的危害蟲，

午飯時大家都餓了趕快的煎小雞和從園中採來的青菜，把早晨所作所見的事情都說出來，商議是否把餘剩的珠果裝罐頭或是出賣，決議由母親同女兒把珠果拿到城裏去，兒子立刻跑出去挑了許多珠果也要賣的，一個女兒開車，到了城中她們把珠果和櫻桃賣給一家鮮果商，再去買辦東西，就回家了，一個女兒拿起一根橡皮水管，開開水門，沖刷車輪連手都沒濕。

父親打電話商議桃子的事情。他約定有手藝的人來摘桃子裝桃子，並且決定把桃子用船運到紐約，已經訂了合同去辦箱子，裝運，出售等事。這些事情等到兒子回來告訴他們是很有趣的也可以指教他們。他們摘了更多的櫻桃進來隨後去游泳。

晚上到了，父親擠牛乳。兒子餵馬牽到馬棚裏過夜，或是修理車輛拖機等等。母親餵雞把雞蛋拾起來。女兒點燈預備棹子喫晚飯。那裏有很多可喫的——一個大櫻桃糕，涼的厚味的牛奶，不少的麪包黃油同奶油。但是晚飯沒有生火。糕是午飯時做的。晚飯後全家坐在廊下或草地上。郵差送來郵件，有雜誌，報紙，書信。女兒在那上話匣子。

那是夏天的時候，到冬天工作少了一點。有的是去做修補，去砍木柴，餵牛，生火，鏟雪。坐車上學校，研究，讀書，打獵，款待等事。

### 第十三節 中國的農村

據說中國人口有百分之八十都是農人，

因爲中國不像許多泰西國家對於全國戶口有詳細精確的調查，所以不能知道確定；但是總可以說中國人大多數都住在田莊或鄉村裏，所以中國最大的問題是農村問題。這許多的鄉下人怎樣使他們都安適，康健，強壯，快樂呢？他們應當有充足食物，好的衣服，明亮安適的房屋，美麗的村莊，農事的設備和科學，道路和電話，教育組織和保護。

這些東西有的是從良好政府來的，有的是從普通教育來的，這兩件事情我們以後再談。牠們皆須有交通和運輸增加的幫助。在中國已經有可驚的電報和郵政的辦法，這是我們以後可以看得到的，並且電話也是增加的很快。汽車路和火車路能普遍全國是農民幸福上所必要的。沒有好道路他們得不着生活的必須品，如藥物，書籍，雜誌等，每年各處常有受餓的。但是有的地方他們的食物賣去不值什麼，甚至聽牠腐敗，因爲運到市上費錢太多了。據說在中國的西部每担小麥有時祇賣

銅元二十五或三十枚，但是在上海就值四五元了。道路和鐵路能把距城遠的人民的康健，安適和快樂增加許多倍，要緊的是我們常把事提醒官吏，投資人，和鄉下人他們自己。

這許多需要的道路可以由農人自己去築。他們爲這件事和爲別的事合作事業須得有組織，有領袖。假如他們肯有組織，他們可以建築河壩，裝飾城邑，開設學校，保護安全，買賣均可得善價。有許多村莊本有異常美好的可能，但是依然醜惡和污穢，都因爲人在冬季閒坐毫不事事，實在他們可以聯合起來去作修飾和改進他們城池的事情。有一次人家問一個鄉下老人說：「你冬天作些什麼事？」他答道：「我有時坐着想想，有時我光坐着。」但是你們說鄉下人貧窮沒有錢，他們能作什麼呢？其實他們可以分任這工作的一大部份用不着錢，錢自然會生出來的。譬如有些人住在一個村莊名叫東山，他們的地值一百元一畝。那村莊開始改良了，後來改良的那樣好，許多

人都願上裏去住。誠然許多改良得用款項；但是最要緊的是要有理想，有改良的熱誠，有急公的合作，這些個有了，平常自然有方法去得着需要的錢。先從簡單而不費錢的改良起，讓人們明白事情可以怎樣的更好。一個人的成功或是一個村的成功可以給鄰近的別人很大的鼓勵。

#### 第十四節 節儉和尋樂

很多的人賺的錢比他要花的多。這些人能够改良他們的生活和家庭，使他們的兒女境遇比自立的兒女還好。這並沒有什麼不可能的。但是得知道怎樣辦法，去學習再去教訓他們不是我們的責任嗎？

有一件事情必要的，就是節儉。聰明人費錢買有耐久性的物件。他們增加他們的資本。假若你有資本替你作事，你可以更有時光和錢去享受生活的快樂。若是家庭裏和城市裏的人積蓄他們的錢，以後用來買有永久價值的東西，他們就是在堆積他們的享樂的資財

使牠永遠增長着。

人既然有了積蓄能够以備不虞了，爲什麼他們還繼續工作呢？爲什麼青年男女竭力想得多薪水并不休止呢？

這裡有兩種理由。一種是勞苦工作如同腦子的身體的補藥一般。沒有工作腦筋要鈍了，身子也要弱了，富人和窮人一樣須要年年常作工。還有一種理由——是最要緊的。兒童，男，婦，都在尋找快樂。動物祇能得着食物能避冷熱，牠們就滿足了。人的需要比這個多。我們坐着喫東西是不夠的：我們還要把牠陳設的動人。我們完了我們一天的工作。我們不能拿坐着不做事就算知足了。就是家人環繞着我們還不算够。我們願意他們也自己享樂。我們喜歡念一段好的故事，聽調和的音樂，看美麗的畫，或是別樣娛目的東西。我們要鮮花，青草，高樹，乾淨的道路。我們要學校，講演和娛樂款待。

人人都應該有一個完全美好的家庭；他

要住的城市必定有美麗的樹木蔭蔽的街道，有收拾完美動人的房屋，一個人省錢越早，他能使他的家庭和城市變成美麗的越快。

城鎮或家庭若非真正美觀，不能算作成功。每一鎮中或城中各家如果看見房屋的院子同外面是整潔的可喜，住在那裏必然更覺快樂。住在自己房子裏的人比住在租的房屋的人，對於房子格外用心照顧。這是一種錯誤，因為用錢租房住的人和自己有房的人同是那城裏一份子。若是住在應該修理的房屋中就知足了，這個人是有點不對的，

我們應該急切的把房屋弄得更好，為大家多謀些安適和快樂——多修幾條好街，多開些公園，多得些讀書的地方，多得些生活的享樂；但是讓我們記着兩樣事情：第一，這些改良須要有長期的節省，勞力同合作；第二，我們能鼓勵這些事情，雖然是一點一點的，都可以促成早日實現。

#### 第十五節 「食口太繁」

一個窮人担着地裏出產到市上去，有人問他道：「你爲什麼不買一輛手車？牠可以省了你許多時間和勞力。」他答說：「我有張着口要飯吃的太多了。」這個人不智的地方有兩項：一是他沒有購買可以增加進款的設備，二是他不應當讓家中人口多到他不能照顧的程度。他不應當要那麼多的嘴等着餵。一個人非等到能維持自身和他妻並且能立一個永久的家庭的時候，他不該會婚，結婚以後夫妻們也不應當生育過多的兒女以致不能照顧——如飲食，衣服，衛生，健康，教育，環境安適使生活快樂等等。

一國的生產祇有這麼多，並且必須分配于全國的人；人數愈多，每人所分的愈少。用現代的科學，運輸等方法，可以增多出產和分配的量數；但若是同時人口加多，每人也不能比從前更好了——實則在這種變化裏，許多人反比從前更不如呢。隨後我們更得增多出產，但是趕不上食口增加的多，甚且減少這兩

項的比例。沒有人能確知中國人口增加的定率，但是若在良美的政府之下，改良衛生和生活的狀況很快，死亡率一定會減少的。增加的率也會比現在還速。倘若出產的增加不能超過人口的增加，那可以妨礙中國的興起也可以使工資低廉，也可以增多疾病，也可以使改良困難，窮人仍然窮，格外失望。因為需要更多的土地也許使中國發生駭人的戰爭，損失數百萬最好的強壯的人民。

心中須記着三件有希望的事情：第一件，這事情別人同我們現在一樣的正在想法子去治理，由于牠去得教訓，對於牠去作成正確的意見和理想。第二件，因為狀況改良，出產增加，分配售賣較好，知識增長，人多想到現代生活的標準同享樂，結婚的年齡自然會提高的。第三件，可以鼓勵人民從戶口稠密的區域移殖到居人稀少的地方去。無論如何，這是需要各時期青年人注意的。

## 第十四章 健康體氣和能力

### 第一節 你的成功依賴你的康健

有一位成功的律師人家請他向小學學生說明學生想要做些成功的人必須做些什麼，他所說的事情有下面一條：「鍛鍊你們的身體，這是你們最該用力去做的，要是你們的身體到了吃緊的時候失敗了，你們一定會失敗的，在你們事業期中危機總有一天會出來的，例如你們會辦一樁案子，這案是將要決定你們前途的，要想勝訴，你必須工作一夜，兩夜，或是更長點，不能寢息或用飯，你們的身體能受的了嗎？個個人一生裏總有成敗繫于一間的時候，或者幾天不睡覺也不休息仍然要竭力做事，你們的身體能當得住麼？」

### 第二節 國家的成功也在健康

若是十年以後有敵人來攻打中國，去打仗的就是現在應該入學校年齡的兒童，也得去替軍隊種糧食，去造軍火，女生去充看護，

去代打仗的男子作事。個個男兒都應當鍛鍊身體預備可以當兵，個個女生也應該鍛鍊身體預備有一天可以充紅十字會的看護。在一個共和國，人民管理他們自己的城，鎮，和全國。假設今天的男女青年將來要分擔這種任務，他們應當有同兵士一樣強壯的身體。我們的少年男女長起來能夠康健強壯對於將來所作的事情能勝任嗎？你所知道的男人女人和小孩都是強健富有能力嗎？

### 第三節 中國人耐勞苦

醫生說中國男女比起黑人或白人來能忍受痛苦，震驚，和失血，這可作為定例的。據說中國兵丁比起西國兵丁來，吃的少睡的少，但是能走的多負的多，掘戰壕也快的多。又說中國人比別種人不易受病，並且不易因病死亡。又說世界上的人甚少能像中國那樣能經得暴露的——日晒，雨淋，寒侵，驟變之襲擊等。別種人一定很少的能一天祇吃兩頓簡單的飯可是那樣長時勞苦的工作呀。

很難知道這些話的真假；但是中國人在世界中一定是一種耐勞苦的人。現在的問題是：他們能夠耐勞，康健，強壯，有能力像他們所想望的嗎？他們能夠繼續着這樣去分任現代世界中他們的任務嗎？人常不容不看出來中國現代學校中有許多的學生失去他們的康健，至于那些赴泰西各國遊學的回來却是康健強壯的。我們必須留心觀察中國的健康問題。下次你回到本村的時候，你問問個個熟人他在去年害了幾次病。害病最普通的原因是一些甚麼？

#### 第四節 健康是成功和守成所必需的

有人問一位大學教授說：「有許多有希望的學生出來處世竟然失敗，你能解釋為什麼原故嗎？」他答道：「首要的原因是在乎健康。要得成功必須完全健康，假如能得成功，去守着成功更要健康。你知道成功不是就止一次可以得到的，每年均須再把牠得着。」這是一條定例，許多偉大男女人物都是健康強壯的。

有的時候，一個有天才的人雖然身體弱，也可以成功。天才常是勝過一切阻碍的，連多病也算上。但是天才甚少，我們大半是事務所，或工廠，或是鄉村裏的平常作事的人。天才不會來幫我們忙的呀。我們必須靠着我們的腦子和身體。在泰西各國許多實業公司對於請求位置的人，須要經該公司醫生的檢查。必須這青年男女身體康強在九成以上才能收用呢。有的大百貨公司對於不能通過一種嚴格身體檢查的人，是拒絕不用的。無疑的，中國現代工商業務也要作相同的事情，將來會是凡重要商業公司等拒絕收用那不能證明他身體鍛練甚好的而且是可以能任多年勞苦工作的。

喝酒或吸煙太多的人尤其是難得着或守着一個好位置。生理學家曾經證明一點疑惑沒有，醇精害的人比戰爭殺的人還要多。醫生都說吸菸的影響對於成人雖不明瞭，但是對於少年男女生長甚快的身體是有害的。

抽鴉片的人是必定失敗的，必定生活可

悲的。鴉片能漸漸的消耗他的體力，能力，志力，使他越抽癮越大。他不能任何有用的工作，不久鴉片使他變成有薄弱的身體，愚鈍的心理，空乏的錢袋。鴉片是人不共生的仇敵。人都不應用牠。愛國的人應當作禁止中國抽鴉片的工作。你們要加入反對鴉片的運動呀。

#### 第五節 男女童子軍

勞苦是有益于身體的。正當堅苦的練習能養成強健的身體，那就是男女童子軍應得的一種練習。他們辦理難的工作使他們在各種天氣中暴露使他們能做苦工很久。他們按照鐘點站着守衛。他們負重，做飯，同別的工作。他們把戶外衛生和戶外勞苦合而為一。這是最能增加體力的。城中的人要是不尋求戶外生活的勞苦，他們定會變弱的。像童子軍的體育會的和類似組織的訓練縱然對於城中人，也能使各時期有新的生命。

戶外生活是使人耐勞苦，增體力，且有益于衛生的。成千的歐洲人每年夏天常步行甚

遠，由這村到那村，由這城到那城，過山，遶湖，循河，都步行。日本人常去看名勝的地方，看美麗的景緻或遊歷全國。每年夏季美國全家的人，同隊的人或俱樂部的人，成千的到樹林裏住在營幕中，有時全校按軍隊組織，在外營居。有的全家乘汽車或大車出去，有的同隊中人背負食物，廚房用具，斧子，帳棚等，步行許多哩到林中一個湖或一條河邊去。他們又去過那開闢先進人的生活，這種生活給他們的先人許多力量和耐勞。中國有這種戶外遊玩和這樣的風俗嗎？去上墳的時候不是中國全國的戶外的日期嗎？端午龍舟競賽不是把划舟的事當作全國游藝的大機會嗎？我們該怎樣為人民發展最好的戶外生活呢？

#### 第六節 我們有多少是好好的？

「你好嗎？」是泰西平常歡迎的一句話，尋常總是回答說，「哦，很好，謝謝你。」我很懷疑的到底我們有多少是真正很好的呢，你的嘴眼今天早晨不覺着有什麼不快嗎？你吃早飯

胃口好嗎？你覺着願意做什麼吃力的事情嗎？你永遠沒有點痛苦嗎？你永遠沒咳嗽過嗎？你呼吸總沒有壞的氣味嗎？爲使你的習慣有規則你都沒有用過什麼藥嗎？假如你對於個個問題，都能給一個圓滿的答復，那你真算大幸，因爲你或者是很健康呀。痛苦就是有毛病的象徵。頭痛是許多病症普通的表記——如胃病，眼疾，神經病等。有時候病來了一點看不出來。

一個人沒有身體的虧弱，或任何疾病，他是好好的，並且是件幸事。他若高明，他應當儘量使他自己健康。但是很少的能夠找着一個完全康健的人，就是說他是絕對的好，絕對的強壯。我們大家有許多是近乎這個條件的：倘若我們再用力高明懇切點，我們可以更近乎這個條件了。

#### 第七節 爲什麼這樣費力去求健康？

求完全健康的理由前面已經說過一條——爲的是對於生活的工作更能勝任，爲的

是掙扎着得到成功，爲的是替國家服務勝任。勝任就是說有力量，耐勞苦，健康能使男的女的可以作苦工，受辛勞，奮力，堅忍。

求完全健康的第二種理由是想免去痛苦。痛苦不但使我們不自在，不但是疾病象徵，而且足以阻礙活動妨害一生的成功。所有疾病都帶來痛苦或是這樣那樣的不安適。

求完全健康的第三種理由是延長人的壽命。殺人的不獨是那些致命的疾病，種種的疾病都能使人弱，種種的意外都留下癥痕，對於身體或健康樣樣的傷害都留下影響，過後或者復發，或者最末加上一點麻煩或虧弱就能促短生命。

求完全健康的第四種理由是純爲經濟上的利益，不惟省去需要醫生或牙醫的費用，可以低減保險費易于受保，並且使時間更有價值，生活更爲經濟。

求完全健康的第五種理由是惟獨健康的人才能照常生長，和發達。我們怎樣喜歡看

健美的人物！人人看見健美的小孩和男女都是歡喜的。你不知道最醜陋的就是父母子女的不衛生的結果嗎？疾病，或缺乏正當的食物尋常可以指摘是醜惡的原因。面貌好看的，身體也健全的人，在好喫的，諸事講究的人中，比在窮人和不幸的人中多。你若是不注意你的衛生和體力，你就要留下壞的影響到你自己身上，並且還到你的子女的身上。臟症給兒女的最壞的影響——四肢短小，面容醜陋，眼睛失明等等。喝酒，抽鴉片也能使兒女軟弱。食物不良，照顧不周，和母體有病都能使所生的小孩身體不好，能使他們腿彎，眼壞，牙齒壞，胸腔低平。

求完全康健的第六種理由是康健能給人能力。牠能使人奮發。牠能使生活有味。牠能使生活更有價值。有病的人覺着生活是痛苦的，不值愛戀的，但是在一個完全康健的人，他覺着生命是極有價值的。熱情是使許多人成大事的原動力。除掉康健的人很難有熱情

的，也很難使別人有熱情。倘若你正在主張什麼好的運動，你可以提示給康健的人們，因為他們對這件事具有熱心的成分較多。要是有人排飭你，可以說他是一個「可憐的人！他或者是有病。」以後你應當向一個完全康健的人試一試。康健給人生活的能力和樂趣，更奇的是，反過說也是合乎真理的——就是要是快樂有熱心也可以使人更康健。一個醫生到處去散佈樂觀和熱情，祇要他一到他的影響就可以治好了許多人的病。

#### 第八節 「先要安全」或是「我要小心」

有一個人說：「是的，誠然，我們知道要康健無病無傷的一切理由。我們還不至于呆到看不出來這些事情是緊要的地步。爲什麼你要提示我們這些理由呢？」

一天有八萬六千四百秒。每天平均一定也有那麼多的人受汽車，電車，和別的车辆或動物撞傷。取出你的表來，想想每當一秒鐘響的時候，總有一個人是一個地方受傷。下次你

上街走着，或是坐着汽車，人力車，尤其是坐着腳踏車，或是開着汽車的時候，你想想這個。可悲的事情，凡疾病和意外危險都是由不小心來的，正是由于那種盲動，牠自己說：「我不去爲健康或那一類的事情搗麻煩。」別人不小心的，你也不小心的。我們對於這事須要彼此提醒。我們必得嗶呼「安全爲先！」一個人在火車或汽車前頭走一定是一個呆子；說「我不怕得病。」的那個人也是呆子。

在各種車輛往來很快熱鬧的街上，站在傍邊看着別人有多少是做以下所列愚蠢事情中一件的：

- (一)不靠街傍走，却在車道上行。
- (二)向一個方向走，而向另一個方看。
- (三)帶着物件擋着他們使他們不能看見路的一方。
- (四)拿着長的東西一部份或全部橫擋道路。
- (五)讓汽車或別的車發警號至再至三才

躲開道路。

(六)在路上逗留，甚至或者站立着談話。

(七)走路不走應走的那一邊。

這樣人們的格言不是「安全爲先！」是「信任幸運。」實在應當是「安全爲先！」或是「我要小心！」

#### 第九節 個人衛生

對於身體的留神也是一樣的。一個人沒有痛苦，而且他的飢渴得了滿足，並且身子不瘦乏，他可以忘記他有身體。他能喫能喝，他就想不到衛生。他有痛苦的時候，他就想到痛苦是該從那個特別地方去掉的。

學校裏男女學生應當詳細教導他們注意身體：刷牙，洗眼和洗耳，使頭髮和皮膚清潔衛生，防範毒物，避免有害的藥品，防備養成壞習慣，喫正當的食物，祇喝清潔或開過的水，喫飯和睡覺都要有規則。有些城市制定法律禁止幼年男女吸煙捲。

要使人民注意衛生必須作許多事情。第

一得指教他們作些事情的重要和作的方法。現在有很好的英漢文的書籍講這些事情爲中國應用的。你研究他們，指教你家的人和周圍的人。近來剛在開學以前，有一個學校的校長携進一堆衛生書籍而且問學生說：「你們有多少人願意拿二角錢買一本書拿回家去散佈這些好的衛生知識呢？」舉手的學生有二百個。他們都是真愛國的。

#### 第十節 疾病是什麼？

在我們再向前講以前，讓我先明瞭健康，不健康，疾病，不舒服，等等的意義。身體的麻煩很是大不相同的。假如我們想爲我們的或別人更好的健康想法子，我們必須立刻知道而且記着幾件基本的事實。

有幾種身體的麻煩叫作疾病，實在不是如此。疾病雖然在當時是真的，不過是身體動作上彷彿是有病的。可以說這是受騙了。例如暈船，船的運動停了，或是病人習慣了，這麻煩也就過去了。有些樣心理上病也是如此。在

這種情形之下，你是不能替你的身體設法的，因為身體的本身並沒有什麼不好。

有許多不舒服祇是因為身體的一般虧弱。有一部份太弱了不能工作，這樣就給全體不自在。這種情形尋常祇要有好的簡單食物——充量的，每次不可太多——再有好的運動，或是這類的事情。平常祇要一杯完全新鮮的未煮的牛奶，生的或煮的雞蛋，煮軟的米飯等都是建造身體的食物。有時很需要特別的食物——須含有鐵質，鹽類，生活素等。遇着這樣情形惟有細的醫生才能定出用什麼食物。有許多沒有定性的疾病或是常見的疾病都屬於這一類。一個無知的人也給病人藥喫，使他暫時的好一點，但是以後更壞了；然而一個好醫生告訴病人如何的扶病他的健康和體力。

有的時候為這個原因或那個原因，身體的一部或一器官長的太多了。治的方法完全不同了。正當的食物雖說有益，可是治不好

牠。照例須用外科手術，越早越好。大多數手術的失敗，是因為病人來得太晚了。中國外科醫生不止一次割掉了的瘤子比本人還重，這人竟然活了而且恢復了他的健康。鼻後淋巴腺腫，使小兒的長久的張着嘴，妨礙他們的生長和發育。眼睛的水晶球上長翳，就這已經可以瞎眼是常有的。這水晶球可以用很精巧的手術去掉。在眼前配置厚玻璃眼睛可以恢復很好的視覺。頸項中有許多腺和別的器官常常給人病痛。有人說亞洲中部有些地方，成人中百分之七十頸有腫的部份。致命的病最利害的是癌，也是身體中長的壞肉。沒有人發明這病的原因，往往無法除去。最要緊的須記得病人以早就良醫為是，固然這瘡的生長是很慢的。

### 第十一節 傳染病

傳染病常說是真病。這都是很小的動物或植物，叫作微生物的為患。這些小生物許多用顯微鏡澈底的研究過了。例如害蚊把微生

蟲引到我們血中能傳染瘧疾，當這蟲子覺着我們因爲發冷或微病的時候牠們繁殖的很快，牠們的新蟲兩天就生出來了，所以我們每隔一天因爲牠們的生殖就顫抖起來——或是每天發冷，那更利害了。後來發現金雞納霜可以殺這種蟲子，確于病人無害。

還有一種小蟲能爲人患，牠們侵入人的皮膚生出癢來叫作疥癬。乞丐同不潔淨的人或是同在一個寢室住的人，如兵丁或學生，都常有這個。這種小蟲比起別的微生物來總算很大，因爲不用顯微鏡也能看見，這小蟲很容易用硫磺殺死，祇要你知道怎麼用法并且擦的工夫得澈底。

倘若有一種無害的物質能够像殺死上面的小蟲子一樣去殺死微生物，那是多麼可幸的事呀！有些種防腐藥和殺菌劑，但是困難之點，是牠們能殺疾病也能有害病人。你可以用消毒藥水洗手，但是你不能拿牠來洗食物或把牠給病人喫。你明白微生物傳染病內包括

最利害的病，——瘟疫，霍亂，傷寒，瘧疾，癩病，麻瘋，傷風等症，——你可以知道現在世界中還有許多很大的問題。這些侵犯我們的微生物如何擊退呢？仇敵如何克服呢？這是世界上要打的大戰。人人都在裏面。人人都得打。醫生是領帥。戰爭的方法是什麼呢？

(一)保持你自己好好的。

(二)預防微生物的侵入。

(三)微生物要是侵入，把牠們擊退。

(四)對於病人用相當的調護。

#### 第十二節 預防疾病

縱然我們保持自己的身體十分健康，但疾病來了，我們不是永遠能抵抗的。第二步重要的事，須預防病的來襲。進口的船隻須施行檢查，為得是免使疾病從這口岸傳到那口岸。一個有傳染病的城市常常使牠和其餘別的城市斷絕交通。一個病人也須同樣的檢驗。一個有傳染病的小孩應該留在家中。學校有時候須關閉為是防備任何利害的病免掉散佈到許

多的學生，這都是停止散佈疾病的辦法，但是有一種大困難就是許多病傳染性最厲害在我們看出我們有病以前已經是傳染了，所以還需要別的方法。

現曾費了許多的研究爲是知道疾病是怎樣得的，有的以爲是呼吸有病的空氣而來的，有的是由皮膚侵入的，有的是由飲食而來的，有的現尚不知道的；搜求牠們的，秘密正在進行中。

### 第十三節 清潔的飲食

腸熱症就是由不乾淨飲食發生出來的一個例子，這病是可把飲食免去微生物預防的，盤碟必須乾淨，就是必須用開水和胰子來洗，並且不可接有傳染病東西，洗淨物件并非難事，但保持牠們的潔淨是不容易的，一頭蒼蠅或是一個人的手就許把微生物放在碟子上或食物上，食物要是煮熟，微生物並被燙死，不可祇把食物加熱就算完事，鮮果要是仔細剝皮不要手拿，一定是乾淨的，水燒開了再過濾

，要是孟子乾淨，那就沒有危險了。無論如何必須留心要把物件弄乾淨了，幷保持着乾淨。食物須要蓋着不讓落上蠅子和塵土等。

在秦西地方水的供給是一個極難的問題，因為西人喝涼水。在中國這個問題不如此迫切，因為華人習慣喝茶可以防止傷寒病。我們須要知道人們幷不實在把危險看得很重，喝的水常不清潔，喝茶的杯子常不乾淨。現代城鎮安設自來水引誘人民棄去舊日習慣去喝那很方便的涼水。在這種地方要緊的是我們必須告訴人們危險，或者使他們確乎知道水是清潔的。有些城裏保留大塊空地不令人住，那麼可以免除疾病，取的水存的水是清潔的。別的城是把自來水過濾消毒。

傳染的來源還有一端是從處理未善的鮮果起的。有幾種病——例如霍亂——很容易由鮮果傳佈。也有從青菜傳的，那青菜多是種在臟土地上又沒有煮熟把微菌殺了。這兩種危險是極要小心的。把這些事情解釋給你的

家人，朋友，廚役，和僕人聽。

蠅類是極其危險的。牠們從污穢的方發育來的，牠們直接把疾病的微毒，尤其是腸熱症和痢疾傳播到你的食物上。要把牠們發育的地方給蓋上或去掉，那是最好預防辦法；如其不然，也必須讓飲食，盤，碟，手等不與蠅子接觸。

泰西各國對於供給牛乳的場所仔細監察。牛奶是一種完美的食物，也是一種危險的疾病傳達使者。母牛必須健康和乾淨；牛奶要小心的經營；奶瓶必須潔淨快快的封上。要是賣牛乳的褻水，必受重罰，欺騙人罪還輕；危及人的生命罪甚重。中國和印度受有病的牛乳的害處尚未多見，因為印人喝煮沸的牛奶，而中國人又不常喝牛奶，雖然是中國現在牛乳的量增加的很大又快。假如中國人用牛乳和西洋一樣，中國又將發生一個衛生的新問題了。

#### 第十四節 媒介物或寄居的地方

一個人要是款待賓客就算是客的男主或女東。有的疾病曾經被人發現牠們也有男女主人。美國農人因爲一種植物的病症損失很多穀糧。政府的科學家去考察這個問題。冬季這害蟲到什麼地方去了呢？牠不在種子裏，也不在土中。後來查出牠過冬的時候是另有一種形狀——如幼蟲不同於成蟲——寄居在某種灌木上。科學家就把這灌木銷毀，這害蟲也除掉了。因爲不讓牠們有寄食的地方，就把牠們餓死了。

這些病菌未出來的時節牠們藏在什麼所在，你不驚怪嗎？現在已經證明牠們有寄主照應着。即如傷寒寄在人身中很久，那人還彷彿是沒有病的。他自己也不知道他帶着病菌，所以他到處散佈死因，他還是喜喜歡歡的。他要是當廚子或是伺候喫飯，尤其危險，因爲他拿食物的時候，就把病菌給散佈了。菲律賓政府把入醫院的人個個檢驗血液，這樣發現許多隱疾的媒介物。比這個更要進一步必須指定

媒介物之所在。這一步是惟一正當的辦法。

### 第十五節 和疾病奮鬥

當病菌攻入身體的時候，血液中有的一種細胞能反攻病菌。有的病菌被細胞喫了；有的被那專爲對待牠們的毒液給消滅了。病菌若是戰敗，病人就可以復原。這種戰鬥有時長，有時短。醫生曾經發明方法協助人身攻打仇敵。藥物用處尋常甚小。有時反幫敵人。與天花戰爭，病人須預備接待病菌再殺病菌。他是種上牛痘，牛痘病輕，于人無害，但是把他血液中預備一種可以抵抗天花的性質。爲抵抗別的病菌，可以曾經戰勝這種病菌的動物血液取出，注入病人血中。這樣可以幫助病人克服病菌。這是幾宗與攻入體內的病菌戰鬥的方法。有的是很有成效。你可以說這種病實在絕得不着了。要緊的顯然是須得有良醫生備有和病菌戰鬥的補助。這些補助品必須是在科學試驗室製造出來隨身帶着新鮮備用。你可以問你的醫生他從何處能得着瘰癧或牙關

緊閉的血清？白喉，痢症，腦膜炎，各種血清最近供給的地方何在？你還應當問他防天花應當種牛痘多少次，防腸熱症應當注射若干次。

### 第十六節 肺癆

肺結核說是世界殺人最多的病。中國死于肺結核或癆病的或者比死于任何別種病的人多。在中國幽暗的街中，房子沒有窗戶，屋內住人稠密那種黑暗和潮濕裏就有癆菌生存。現在還沒有藥能治牠，也沒有血清能征服他。但是說起來也很奇怪的，要是這病不太深的話，可以用極簡單的方法攔着牠。癆菌不能在陽光下乾燥新鮮空氣中發達。病人若是養的好常使溫煖和乾燥並多在新空氣太陽光下，他或者可以痊愈。

肺癆的傳染多是由於患肺病的人吐出來的病菌。若是不經日晒這些病菌仍然能活多時。吐痰是一種可怕的危險習慣。應當竭力制止牠，使地下乾淨，讓屋內有充分的陽光。這病普遍的時候中國的「握手」（他揖）的方法比

西國較爲穩妥，因爲人們常把手放在嘴上。

反對「白疫」的戰爭我們人人都該當一個兵士。近來有一年上海死亡率中這病佔百分之十一，在香港佔百分之一〇.九。你想想你的城中或村裏的百分數是多少？癆病送死窮富一樣。和牠奮鬥吧。讓人們到新空氣和日光中練習運動。告訴婦女們纏足同常守屋中是鼓勵癆病。用公共的碟子喫飯或用別人用過的烟袋或筷子是容易傳佈肺病的。屋子裏土地，食物不良，煮的不好，都是危險。吸烟是助長肺癆。反對抽烟吧。鋪商，學生，營房兵丁，和污穢工作的工人要是害了肺病，死的最快，和牠奮鬥吧。

#### 第十七節 受傷和部份傳染

一個人受了傷，他身內細胞趕快的起來去作補傷的工作並且去消滅由傷口侵入的微菌。假如傷輕，體內細胞可以成功；假如傷重，這補救或祇是微微的完成，身體仍然是很弱，傷口也不能完好。有時因爲抵抗病菌太困難

了，結果那傷口開始毒害全體。這種流毒的程序或許遲緩，或許先從一個牙上起，或是從一個絕然隱藏的地方，也許在一個受傷的胳膊或腿上或是別的傷害使受害病人死得很快。在這些情形下有兩樣要緊的事情：（一）必要使傷處極力清潔免除病菌，（二）盡力協助使受傷的部份復歸原處。有時須將受傷的一部去掉或替換了。這種工作惟有最精良最科學化的外科醫生方能辦理。心中得要記着第一須免去病菌和停止流血。不可以爲藥能治好。不要用膩的膏藥。除去醫生的料理外，乾淨柔軟的布是比別的東西較好。

#### 第十八節 醫院與看護

要是一個人受傷太重，應當趕快把他送到醫院去。那裡器具，桌，牀，和別的物件都是現成備用的，而且醫生和看護可以立刻救助。病人若是發昏，有的是奮興劑可以使作返醒；若是他痛的厲害，可以用迷藥一直把傷處理好了使他不覺痛；若是傷在暗處，用五光線可

以照出來。在好醫院裏有防腐的方法。

遇着有重病或是難知道的病，醫院是最好的地方去診治牠。仔細觀察病的進程是很要緊的。我們不容易看到病人體中也不容易看出是什麼情形，況且病的進程每一宗小事實也是要緊的。病狀表內指出體溫的度數是証據中一個要件。這些照料須有久練的看護。

看護是醫生與疾病奮鬥和治傷的第四種辦法。好照料和相當的食物可以補助病人力量去和攻入的病菌戰鬥。病人要是少睡一點，滋養少差一點，無味的談話或攪擾激刺，都于他的奮鬥上有碍。非得在醫院裏很難備置這樣的安靜，食物，和照料，我們必須設法贊助我們社會中的醫院。

#### 第十九節 主要救急法和家庭救護

請你的醫生教你主要救急和家庭救護的方法。人人都該知道要是有人昏迷過去，不可圍繞着他或扶起他來。應當稍退，容他呼吸，給他搨扇子，略濕他的前額使他清涼，讓他平

躺着。人爲何不應當忽略受傷的人或作出錯誤來？我們該關心救他並且對於這事得要明白。

我們對於簡單藥品也應當知道。人不該事事都去問醫生。有時近處沒有醫生，許多小事祇要我們能自己注意就行了。我們該知道幾種簡單無害藥品的用處。你知道瓦斯林油可以治燙傷，硼酸是一種好的和平的防腐藥可以敷割傷或抓傷，草麻油平常是治胃痛或便結第一種的藥品。你應該知道重碳酸曹達，郁加利樹油，薄荷冰，甘汞，鹽類，金雞納霜，和食鹽溶液等用處。

#### 第二十節 麻醉品 醇酒和專利藥品

關於藥品應記在心中一件要緊的事就是社會上一般人有了病不知道看重醫生之職業與任務，遂想法自己治自己，去買別人造的藥，那賣藥的就此發了財。若是一個人想着欺騙病人，再沒有比這容易的了。不過是太鄙陋了，人們常有一種妄念，以爲一定有種萬應靈

藥。你祇要把白水染上色，再加上點氣味，裝在瓶中，說這是萬應靈液，就有人來買。你是偷他們的錢。他們是把錢白白的擲了，還空想着病可以好。

專利藥品的製造人比這還進步。他們有兩種方法可以使他們的出品賣的更快而更長久。一種是把瓶裡裝些不容易壞的簡單液體食物。他們說這是于你有益的并且舉出許多証人來。不錯；但是這藥也不過像牛乳，豆腐，雞蛋，奶油和大米似的。你若是買了那藥，你的錢就是白花了，因為這些真正好的食物比那藥便宜的多。有許多在中國登廣告的最多的藥都是那一類。

還有一種普通戲法是把水中加點麻醉劑使病人或是覺着精力增加或是能入夢。因此就以爲病好了一點。不但他還要買那藥使這種感覺得以繼續，而且他不久就有了用那藥的癮，這樣那造藥人的生意永遠是加多的。他那藥是騙人的，無用的，危險的。不久以前有

一個美國人在上海喫了一種治咳嗽的糖漿。用了以後他彷彿是立刻覺着好一點。你想知道裏面是些什麼，但是發票上並沒有揭明。他知道那是美國的一種專利藥品，按美國法律凡食物包裹，藥水瓶子都必須把內容說明，他就到一家藥房裏去看原來的藥瓶子，就是裝他所用的那糖漿的。你想想他的驚訝該怎樣當他看出來那糖漿是混合着嗎啡，蒙藥，同醇酒——一種是麻醉藥，一種是催眠藥，一種是興奮藥！對於他除掉一種快快的毒藥沒有比那再壞的了。

中國用不着去告訴鴉片同別的能成癮的藥的危險了。這些藥品就是醫生也極小心的使用，因為牠們很快的捉着病人使他變成奴隸。中國海關在一九二六年（民十五年）查抄鴉片三十七噸。反對鴉片現在成爲全世界的運動。你願加入這有價值的運動出一分力量嗎？

中國對於醇酒的大害現在還沒有醒覺。

中國的酒實在 是比威斯克酒弱 一點或強一  
點，外國輸入的威斯克酒更壞。中國是需要強  
力的時候，醇酒能把中國的強力奪去。牠還是  
消耗中國的金錢同食物原料。中國正在掙扎  
自立，要成一個大國的時候，我們爲什麼使中  
國自己妨碍自己呢？讓我們先盡自己的力量  
來反對這種國家的仇敵。在西洋各國喝酒的  
常常鬧出粗魯慌忙，狂野，瘋癲的事來；在中  
國喝酒是慢慢的漸漸的消費牠的力量，短促  
了牠的生命。這兩種弊病誰大誰小很難說的。  
節制是一種愛國的美德。

#### 第二十一節 公共健康和衛生

健康這件事情不但是要個人注意，還須  
社會合作。照顧和改進公共的衛生狀況，已成  
爲現代政府一種重要的職務。中國政府曾設  
衛生部去指導地方政府并且與地方政府合作  
辦理這事。許多省，城，和縣現在都有衛生局。  
須要聘用誠實，急公，有力，久練的醫生在局  
中辦事任期要長便于考察情形和施行改良衛

生的政策。這就是說他們不可隨着政局轉移。有許多中國城市正在進行公共衛生的計劃，內中包括清淨道路，公共妝飾，整理陰溝，視察屠宰場，市場，牛奶舖，飯館等。檢查醫生執照，預備重要統計，預防傳染病，監察公立私立醫院，設置巡查的看護員，滅除野狗，鼠，蠅，蚊等，設立局所微菌化學的分析檢驗水，牛乳，食品，製造品，專利藥物，試驗各種疾病



擴 充 街 道

等，最後要用公共講演，表演，和正式學校工作去增進衛生教育。看看你本地方公共衛生的計劃。若是衛生局爲衛生的事要用款項或要訂立章程，我們應當養成輿論幫助他們實行他們的計劃，社會越講究衛生，社會裡各分子越有健康的好機會。

### 第二十二節 幾條重要衛生的規則

以下是幾條衛生的指示你在可能的範圍應該立即開始照辦：

- (一) 每年就良醫一次請他作詳細的身體檢查。所謂詳細的檢查，是指檢驗目，耳，鼻，喉，肺，心，肝，腎，脊骨等。你須確知你的醫生可靠。
- (二) 一年就好牙醫生兩次檢查你的牙齒。
- (三) 坐着站着都得挺身，使你的脊骨是直的。脊骨灣曲影響到全體器官。必使你背像軍人。
- (四) 你生長的來源是靠着飲食和呼吸。

呼吸新鮮的空氣，多喝水和牛乳，不要喝濃茶或咖啡含醇精的酒，專喫有益又糞透的食物，半生不熟的米飯或青菜或脂肪肉類能減弱你的消化力和健康，你將來重要地位恐怕失掉了。

- (五)慢慢的喫東西，半嚼的食物不如不喫。
- (六)每天喫的食物越新鮮越好，乾的食物損失了牠們的許多價值，糞的烤的東西比炒的強的多，雖然不那麼容易做，盡量知道什麼是正當的食品和預備牠們的方法。
- (七)不可抽煙，牠可以使你的心臟變弱。
- (八)每二十四時至少須睡八小時，臥房須要通氣得法。
- (九)學點遊戲使你可以在戶外運動，運動能堅強身體，這是要用力工作的人所必需，在戶外步行還不算充足

的運動。籃球，棒球，網球，游泳，攀登，跳躍，溜冰，騎馬，種園，割草，這都是些戶外的動作。練習牠作為遊戲或是作為工作或是兩樣兼全。

(十)須要快樂。你要是常常發愁生氣，你就看出來你不能使你的身體好了。你生氣不能僅在你腦中。你或者不知道，可是你的怒能遍達你的全身。若是所有腦筋都因為生氣顫動起來，牠們就不能作牠們正經工作了。其次較好使你快樂的方法就是你自佯為快樂。

(十一)苦工作，苦研究，苦遊戲。堅苦的事情于你有益。須記着所有國中男女英雄都是能把難事作得好的人。

(十二)對於你的身體永遠不要灰心。縱然醫生告訴你你的背曲了，眼睛近視了，消化力弱了，但是祇要決

心去直你背，竭力用你的視光，使你的胃臟紀律化，你仍然有可爲的機會。假如你的醫生不能告訴你如何幫助你，你可以另找別的能人。

(十三)假如你有種身體上的缺點不能完全克服，使你其餘的部份儘量完好。祇要你身體有三分之二練習的完全，你也能作出驚人的事情來。

(十四)你出了學校以後你打算作什麼？不同的職業需要不同的體格。若是你的肺弱，在可能範圍避免戶內工作。你的背要是彎，不可使你的工作把牠加重。你要在最早的時候，明白你的身體對於計劃的事能否勝任。要是不能，你須變更你的計畫。

## 第十五章 中國的青年

### 第一節 幼稚時代

一個的人口三分之一是幼孩和二十一歲以下的青年男女。他們已經够自成一國的了。美國把牠的男女成人青年小孩算在一起還沒有中國男女青年多。到了近來，人們纔知道這件事實的意義和重要。一國的青年人都知道是戶口中最衆要的一部份。從前這件事情不爲人所深知灼見。

許多歷史家以爲數世紀以前與青年男女有關的重要事情說出來那狀況很是可悲。那是很不可信的，但確乎是有些國家不注重牠們的幼童，所以一家若是有疾病和患難時，准許父母把他們的一個小孩作犧牲來獻祭。有的國家，倘若一個小孩生出來就跛足，或是駝背，或瞎眼，甚至或是僅僅軟弱，他的父母可以把他拋到林中或田中任他死去。誰知道這樣糟踐了多少偉大男女人物呢！

無論在那一國在那一個時代，富貴人家強壯的嬰兒是受良好養育的，但是好些世紀以來，貧窮軟弱的小孩差不多永遠是被人忽略的。受教育的不過少數；就是教他們念書寫字還覺着是不值當的。現代文明的人對於小孩，無論貧富，態度是全然變更了。現在的青年所處的境遇比以前好的多快樂的多了。現在叫做幼稚時代因為現在青年在一國生活中佔了很重要的位置呀。

### 第二節 孩童是人民的一部份

父母先生常常說男女小孩將來要怎樣，但是他們不多說他們自己在小孩時代是怎樣。這彷彿小孩專為將來活着的，他們生來就得仿效成人，行事說話都得像成人。泰西各國為父母的把他們的小孩打扮的像太太和紳士一樣，甚至于把他們的頭髮弄白了，他們以為玩耍是愚昧的甚或是不對的。小孩祇應當照着老輩所說的去行事。在中國為父母的當他們的小孩初次上學的時候給他穿上長袍或大褂

他的小孩時期已經過去了，他必須行事像一個大人。這樣子小孩被視為他們自己時期甚短的：他們的生活是為將來是為的替父母服勞，他們或是小老人或是小奴隸。

大約在一百七十年前盧梭把這樣的見解全給打破了，起始證明小孩是真正的人。他說小孩須享小孩自己的生活：大自然是最好的教師；小孩須像林中的野獸任其放縱；他們應當自己求知；他們沒有到那程度你不能強迫他們去學；他們必須玩耍和享受他們天然的生活；到了相當的時期，他們自然會求着成人應當知道的事。這位法國大偉人的說法甚有影響人們才給小孩較大而較自然的地位。

現在人要小孩玩耍。他們不給小孩穿防礙身體的衣服，給他游戲場玩具，尤其是能拿來做東西的玩具——如木塊，器具，材料等。這樣小孩就可以活潑和施展他們自己的理想了。自然而然的仿效長輩并非壞事，而且凡于小孩願作的玩耍他們由那上可以得着許多知

識。他們也仿效動物，機器，船隻，和一切的東西。他們按照天然的方法去玩耍。他們有些玩耍實在是難事。他們年齡漸大，他們常常變更他們的玩法。他們玩的作的種類愈多，他們學的也愈多。這才是真正的教育。但是在他們看起來那是他們自己的天然快樂生活。人當青年的時候爲什麼不應當和成人時期一樣的享生活的樂趣呢？況且那也是于以後生活的預備是有益的呀！

### 第三節 戶內和戶外遊戲

在我們講了衛生一章以後，用不着再說戶外遊戲的重要了。青年人也和小孩一般發展他們的愛玩天性和健康很喜歡去遊戲。要是使他們太安靜，不給他們玩耍的機會，他們有了這機會，起始玩耍也是很慢的。他們應當再變成青年。他們變老太快了。他們應當替自己找遊戲。假如開了端，他們很快的變成有熱心了。他們若是覺着無力和不强健，遊戲可以給他們力量和强健。這是他需要提醒發展他

的精力惟一的事情。

現代學校裏普通計劃是使個個學生每天一次或兩次作遊戲或體育訓練。倘若一個學生力量不足以作足球，網球，或同類的遊戲，體育訓練不久就可以使他能夠作了。中國一個大的女學校校長說過自從體育正式開始以後，病的人數立刻就減少許多。對於遊戲的興味也增加起來了。

戶外遊戲比戶內遊戲還好。要是不能在戶外遊戲，就在戶內遊戲，或在廊下遊戲比較的要好一點。平常是可以在戶外遊戲的，縱然是下雪下雨天氣裏，你若有雨衣，也可以在戶外遊戲。要是地方小不夠大家每天一齊玩耍的，每人可以隔一天一玩或一週兩次。大的遊戲與游泳是最好的；可是遊戲的種類越多越好。泰西學校，大多數青年分組遊戲，每組二人，三人，或四人。在休息的時候一個學生從袋中取出一球，在幾分鐘內，同另一個相距不遠的學生來回一拋一接。又一個學生有

一根棍他讓別的學生由他的手中奪去，又有一個學生跳過欄杆，別的學生爭着跳的更遠，有的學生面向着牆，另有一個學生拍他一下，他去猜是誰，猜着了就該讓那一個學生面向着牆。他們賽跑，蹀高躡，拉繩，跳高，擲竿跳高，跳背，彈石子，等等。「手捉石子」同中國一樣在泰西也是一種遊戲。「捉逃犯」是許多學校喜好的玩耍。在「觸木頭」裏你或是被那叫做「牠」的追上，祇要碰不着木頭；你要是被追上，你就是「牠」了。

這些遊戲多少都有點組織。那就是他們所以好的一個理由。文明人與不文明人一種區別就是文明人知道施行有組織的活動。這些遊戲都有規矩和一定的宗旨。有機會平等的定理。含有尊重權利的意思。不准有暗地裏活動。大多數或爲首的不能壓制少數或弱者。遊戲所以比閒談好這也是一個理由。有首領慾望的多不願意加入遊戲也是爲這一個原故。

遊戲的大價值在乎能使人常若青年。一國的力量來的由一半是男女國民從學校遊戲運動而得的健康，能力，和訓練，一半是他們離校以後仍然繼續作這些遊戲運動。年老的人能打網球和兒童一樣。用繼續遊戲的方法保持一個人的青年，不但使人身體強健，並且使人熱心學問，不要讓你自已老得太快了，盡力保守青春，完全的生活，和知新的準備。愛好遊戲運動祇就本身而言也是一宗聰明和有益的事情。

#### 第四節 公共遊戲場

學校鼓勵運動，因為他們知道重視運動的價值，和青年的權利。那不上學校的小孩，和上白日學校沒有遊戲場的該當怎樣呢？現代城市中為這樣的兒童設置公共遊戲場。在村中各家都有空地給小孩游玩。兒童玩的地方，至少要有潔淨的青草，新鮮的空氣，和多量的日光。在人煙多的城市家庭沒有這樣地方。所以人民為他們兒女計，若不移到村莊

去，就得要求市政當局多開兒童的運動場，乾淨的青草場是兒童的需要，比盆花和茶館對於成人還要緊呢，這種場所應當設置，祇要人民要求就當從速辦理，城市當局或是說這要用錢的，錢難道比小孩還要緊嗎？小孩的權利現在還沒有完全被人承認，各國中尚有對你主張贊成金錢反對小孩權利的，這樣的人永遠不應當有小孩，讓我們起來為小孩打抱不平，去反對這樣的人，這就是我們將來要打的仗，為小孩衝向前去呀！

#### 第五節 兒童的保護

就是一個野獸，牠為着保護牠的小野獸也要奮鬥至死，你要想找麻煩，你可以打人家的小孩，誰不防衛和保護一個小孩呢？現在有許多新法律專為保護小孩的，例如保護幼稚被綁法，有許多國家把這罪名列在三四種最大罪中的一條，甚至于父母因虐待兒女也須受罰鍰處分，要是父親鞭打兒子慘刻了，是可以被捕受罰的，倘若父母忽略子女，他們罰金

或拘禁，子女被政府要去由政府照管。假如父母無力撫養子女，他們可以用法律的手續，把子女完全移交好人負責，認小孩為義子女，這小孩在新家庭裏享完全兒女的資格。

為兒童奮鬥最厲害的就是幼年勞工一件事。這又是金錢與兒童對立。工廠有許多事願用幼年勞工，因為工資便宜。便宜嗎！問問他他自己的小孩是怎麼便宜呢？他願意把他小孩換多少錢？他為幾塊錢就忍得把人家的的小孩給害了嗎？他自己的小孩的價錢是多少呢？再者父母要他兒女賺來的錢，兒女不知道自己的需要和權利，是歡喜做工的。要使小孩



收 童

養自己和父母，那是不合理的。大人若是不能養活，就不應當生小孩，再不然社會應當設法養活他們。

在好的光線和好的空氣中每天做點工於小孩并非不好；假如工作相宜常常變換倒是於小孩有益的。但是如工作時間太長，像在小山上看水牛固然是不錯，然而也不對，因為使他沒有上學的工夫了。祇作一種工作，縱然每次時期不長，也會使兒童心思蠢笨，或甚至使他的身體發展不平均或太偏，在家中的變換不同的工作就沒有這樣的弊病。在不良光線中工作或細緻的工作，如同細針工，或作紙花，有時用小兒的目力太過，以致雙目失明。使小兒工作時得不着新空氣和日光，或讓他們站得太久，或讓他們蒙受塵土蒸汽，或開工甚早停工晚至深夜，或須一定速度，或使他們有受輪，刀，毒等等危險，這樣的工作都是殘酷無人道的。為幼童的自由，我們必須進行我們的奮鬥。

泰西各國中爲兒童奮鬥的組織中最顯著的稱爲苛虐兒童預防會。這會遍處都有會員和支部。捐款贊助辦事人員，對於不能自衛的進行保護的和照料的活動。此項工作頗能發揚輿論反對幼工。各國相繼通過以下的法律：

十六歲以下的幼兒無論何時法律上不准他們在礦中受僱；十四歲以下的幼兒無論何時法律上不准其受僱；十六歲以下的幼兒在任何廠所，罐頭廠，工廠，製造廠，每日工作不得過八小時，每週不得過六日，每日不得早在上午六點以前，晚到下午七點以後。

由健康，快樂，堅強，受保護，照顧，有教育的幼兒長成男女公民，這一國也是更快樂和強盛的。不讓幼兒生長攻讀，反讓他們去做工，那是不能有利的。縱然按銀元銀角而言。許多幼兒的工作多是死胡同。不能通到什麼地方的。長大了就要失業，並沒有作終身事業的預備。他失去了幼兒的生活樂趣，又沒有享

受成人的樂趣的準備。借你們的幫助中國將來會有時候訂出保護兒童的法律來。

#### 第六節 一個國家保障幼童的方法

一個現代國家爲幼兒會作的或正作的事情以下列出幾件來：

- 一．訂出數百條法律來保護和幫助他們。關於幼年勞工國訂最重要律條就是秘密的印刷出來也要一千餘頁。
- 二．每年著書數千冊專爲幼稚和青年去讀。
- 三．每月印有男女學生特別雜誌。
- 四．每年辦理學校費用數百萬元。許多校舍是最美的建築，盡藝術和金錢的能事。現在學生所住的華麗而有暖氣管的宿舍，附有美畫，動人的大廳，方便的飯堂，鋪磚的浴室。古時候的富人也沒住過這樣奢侈的房子。還有特別的學校和住所，專爲盲啞或有別的欠缺的兒童設立的。
- 五．所有大圖書館和許多的小圖書館專爲幼兒分設讀書室和書目單。專門圖書員可

以指教兒童如何由書中得到知識并且給他們別項需要的幫助。

六．所有大博物院有看守人向幼兒指示藝術寶藏。

七．許多有大才的美術家把他們的工夫全用在爲兒童享樂的圖畫上。

八．國內各處均有爲兒童建設的遊戲場和公園。有些城市把整片出租的房屋拆毀爲是設立遊戲場。要是這樣辦不到他們把幾條街斷絕交通出示：「不准大車和汽車經過，祇准兒童遊行。」

在一條大河中有一幼兒島。在岸上又有一幼兒島專爲殘疾小兒休息遊玩的地方。

九．有爲兒童分設的醫院，在正式醫院中有專設的幼兒看護。他們是幼科專家用他們的光陰去研究醫治小兒疾病。學校中有校醫檢查學生。告訴他們怎樣注意衛生，有些城市設置學校看護，往學生家

告訴學生父母如何爲兒女預備相當的飯食。

十．政府設立幼兒專局把所有工夫都用來研究兒童的需要並且計畫幫助他們的方法。

十一．設立兒童法庭審訊青年人犯不使他們到那年長人被訊的法庭裏去。

#### 第七節 青年人站在前線

不但世界上多爲青年盡力：青年們也爲世界盡力。我們在第十一章中可以看出來少年男女是如何對國家服務了。在中國我們也看過學生們在當時政治奮鬥上也加入一分。這種奮鬥尙未過去。外敵停止威脅國家後，內敵更難征服。這是各共和國的歷史。健強而自私或愚昧的人想爲自己的利益取得政權。良美的法律失敗了或被人廢置了。爲公共事業收集的款項裝入幾個官員私囊裏了。學校的助款也被奪去。富人須納資才得保護，否則錢財也要被搶，而且窮人任他們自便，越來越

苦。在這種危險中，一定有英雄出來爲中國全國公益來奮鬥。這些英雄將來都是從現在青年人裏長成的。是的，這些青年他們自己早已在戰場上了。作們使輿論趨向是的方面。他們教育人民對於幼年有更高的理想。他們不久爲貧苦的小孩開設學校。這樣就爲政府或是富人樹立下好的榜樣。作們設法多建遊戲場并且發展較小兒童較好的遊戲。

近來中國較進步的城市多有爲人民開闢大公園的。公園裏有美麗青草地供兒童遊玩，使他們在露天空氣中生長，不至于擁擠在黑暗窄狹的街中。中華民國全部的各城爲什麼傳多設這種游玩的地方呢？學生組織許多宣傳運動。他們也應當爲兒童遊戲場出來作宣傳的運動。一個城中所有兒童也要加入這種遊行。他們應當拿着旗子喊道：

我們是「全民」三分之一。

明朝國家是我們的。

扶助我們生長剛強。

我們需要新鮮空氣和陽光。  
給我們保護和運動場。  
不要兒童作勞工，給大家立學校。

#### 第八節 有教育傳統的國家

幸而用不着我們去勸告中國說教育青年是如何緊要的，我們中國人是很快樂的住在一個國家牠有很古很強的一種教育的傳統。人人都知道教育是好事，個個村莊要有一所學校，個個教員是受人敬重的，爲父母的都願意讓小孩受教育。這種包括的陳述差不多在中國到處皆然，我們生在對於求學的信仰很強的國家真是僥倖，世界上有許多別的地方就不同了，有許多國的家庭輕視教育連他們的一個小兒也不容受教育。

中國的英雄差不離全都是學問的人，在研究科學未發達以前，那時候祇有文學和歷史，學問已經是被看得很高貴，人能升到最高的地位全以學問爲根據，在重視教育上，中國今日比起最先進的國家來，也並不絲毫

落後。中國設立許多大學。建設了奇偉的圖書館。計劃各級學校使國內各鄉村都可得着學校。

然而須要記着中國教育事業的偉大必成爲世界現在或將來所僅見的。因其過大所以必須漸漸的成功。現在辦法不免有許多錯處。就是將來長期中也定有許多缺點。所以我們必須把這問題永遠放我們面前。盡我們所有的力量去提倡教育。

#### 第九節 教育能生利嗎？

在衆國家中，美國是看重全民教育的一個。無論男女，祇要腦力充足，能自備食物、衣服、住所，就可以不花學費，得受小學中學和大學各級教育。許多西洋的國家也正在進行很速的向這方面走。現代國家相信用款辦學是能生利的。

在中國僱一個人整日作工祇給他幾分錢，就是因爲那人不會讀書寫字，也沒有愛過有技術工作的訓練。他實在一天只值幾分錢。教

育能增進他的工資價值和他的生活的快樂。

除掉由學校以外還沒有尋着別的更好更快的方法可以得着巧妙的工人。因為有些大人物不是由學校裏出來的，才有人說：「學校不是要緊的。」但是這些大人物他們自己研究還許比較中學生格外辛苦呢。這不能證明教育是無用的。實際上許多歷史中名人都費許多年的研究。你能記得你所羨慕的英雄嗎？你考察考察他們是否受過教育呢？

#### 第十節 學校幫助建築橋和鐵路

爲我們所建設的大橋，房屋，鐵路，壩閘等等，幾十幾百的青年須得費幾個月的工夫來用鉛筆和紙張畫了又畫。要沒有學校在後面幫忙，橋梁，鐵路，壩閘，都辦不到了。所有建築家，土木電氣工程師，和其他有技藝的工人現在從事計畫把南京發展成爲新國都的人才一概是受過學校訓練的。

下面的故事可以說明學校能夠幫助施行許多建築計畫。一九一七年（民六）九月十六

日加拿大和美國的大報館派出新聞記者百人到奎白克去。第二天還沒有亮這些人離了客店到聖勞倫斯河岸同好幾千人站在那兒等着。所有的目光都聚在那六萬五千噸的鐵，鑄成一大拱橋，作成橫過聖勞倫斯河大橋的中心。這件橋身放在六隻大鋼船上。號令一發，大機器慢慢的把這大塊鐵舉起來。到了十二點鐘訪員拍電報告訴他們的報館說是已經移動八尺了。到了傍黑，那鐵橋仍然在牛空裏懸着。一直到了次日的正午，電報上傳達新聞說橋扇已經安置妥了。美國和加拿大的人有幾百名做了幾年的工爲這座橋，成爲世界上最大的。

幫助建橋的人有一位是在美國學校費了十九年工夫——中學七年，高等學校四年，學院四年，瑪薩楚賽工科四年。他每年受薪水八千元，他雖然還是一個青年。人家問他什麼學問在成功上幫助他最多呢？他說：「在我的地位我必須畫圖快并且絕對的準確。我從前用

來學算術代數幾何的時間，沒有一分鐘是白費的。」他又指着一大堆紙說：「你看這裏一件樣子佔了二十五張整紙，內面包括五萬份圖。這一整堆不過是橋的一部罷了，凡學生要用手建築或計畫各種建築一定得按照他的圖。」公立的學校可以供給個個學生像這青年所有的那起始的工作。

第十一節 有用的公民比有名的人更為需要

世界需要著名的人甚少，但是必須有幾百萬有用的公民。女人若是能持家而不銷耗并且能使家庭快愉和有能力的，男人若是能照顧家人使他的田地出產最大——像這樣的男女就是國家發達所依賴的。

國家要求學校的學生就是每個學生都得練習着盡其所長。有一個學生他的長處將來能使他變為一個巧妙開機關車的，他用清析的腦筋和穩當的手腕能引導一條長列車載着貴重的貨物經過風雨黑暗，永不猶疑，永不躲避。又有一個學生的長處是他知道用木匠的

器具能蓋房子也要強健忠實的工作才可造成。有一個女學生的長處是她能在家裏或醫院裏用精巧的看護救人生命；又有一個女生她的長處是在家喜喜歡歡的照管小孩和有機會的時候替鄰居辦事。國內各學校的門上都應當寫出下面的格言：「預備盡你所長，無論你的長處是什麼。」

自然是雖屬一個最小的村莊也應當說：「我們願意盡力給我們的兒女最好的機會去發展他們的最好的才能。或者就在這裏我們的兒女當中將來也許有一個世界著名的工程師，有才的看護，大律師，赫赫的發明家，或是一個農人他能使他的田出產的多勝過以前。」

#### 第十二節 學校給大家平等的機會

父母和城裏人都不能說一個幼年男女將來會變成怎樣有價值的人，所以對待每個兒女必須看他們將來有一天可以是一國政府的首領似的。譬如一個兒童或者正在中學校研究化學，過了若干年後，他會作出一宗重要的

發明于全球有利。許多人消磨他們的生命去尋求救那可怕的毒癩症。現在還沒有一個人成功。但是今天就許有個幼小的學生在中學讀書由中學而學院，由學院而醫科大學，又費許多年忍耐的研求，就能作出那世界所期待的大發明來。

一百年前當一位美國教習教瑪克康米克去乘雜分數的時候，或者他沒有夢想到會有一天他的學生能創造割禾機並且成了世界上一個大創造家和製造家。五十多年前，當孫中山先生在醫學校安心用功的時候，沒有一個人能想到他會成了中華民國的創立人。爲一國的男女學生預備學校和教員費款很多。每一個時代中由學生成爲著名的人物是很少的，但是給他們最好可能的訓練已經是有利的了。像瑪克康米克和孫中山那樣的人，他們對於本國人民所盡的職務，已經比在學校所費的錢超過多少倍了。

### 第十三節 教育變爲強迫的

强迫教育就是說爲父母的必得把兒女送學校上學。這個理由就是使人人有成功的機會并且可以成爲明白有用的公民。有的父母覺着太窮不能送他們的小孩上學。又有的父母以爲他們有錢，他們兒女用不着學算學和歷史。但是立法的人知道不論貧的或是富的小孩，要是愚昧無知，都不會變爲有用或成功的。許多國家訂立法律强迫爲父母的送兒女到公立私立學校或在家教他們。倘若兒女已到入學的年齡，他們的父母不送他們去入學，他們的父母就得受罰金或拘禁。

在强迫教育裏有一個大問題就是兒童在校的時期應該多少呢？一則人人都想讓他的兒女盡量得着高深的教育。二則一國建設學校則訓練教員在每年以內不能太快超過一定的界限。有的因爲講室不够須停止編級或讓新生坐在一班的最後。三則一般人依然信男的受教育有定限的，女的所受一定應當更少。他們必須自修漸漸得到較高的理想。再者還

有財政的問題。

#### 第十四節 共和國的教育

我們現在看得清楚和人臉上的鼻子一樣，但在不久以前那時候的人却看不明白：例如要想一國所有的男女，（不是祇限于選出的少數人），都得成爲有用的公民，也應當把所有的兒女都施訓練，不僅是幾個就算了。倘若祇訓練少數的兒女，到了二十年以後一國以內，祇有一小組是受過訓練的男女，其餘多數的人倒像綿羊一般被那少數的任意驅遣着，就是有病的小孩，或是有殘廢的，瞎的，聾的，也是人民重要的一部份，因爲他們也是公民呀。我們須記着過些年後這些土地一點一點的都到現在是幼年兒女的手裏去了。這些地的將來如何——或是興盛或是衰敗，或是自由或是不自由，或是強奪別人的財產權利，或是大家同享公道——種種問題都靠着將來公民的性格所以就是靠着現在幼年人所受的訓練。

倘若中國是共和，別的議論都無用——惟獨是中國必須有民衆教育，就是說人民都受教育，每個男兒女兒將來都要成爲一個公民；公民將來是管理國家的；所以個個小孩都得受教育，假若一個公民不明政治，不能讀新聞紙，不能知道你在這書中所讀的事情，他怎樣投票投的得當呢？個個公民對於新聞紙尤其是社論必須能讀能了解。他應當把每個問題的兩面都讀過，並且相反對的報紙閱看兩種並且念些討論公共問題的書籍。

消息是不夠的，自治國家的公民必須誠實和聰明，他們得受訓練有明晰準確的思想並且能公正衡論和評斷諸事。好的判斷同誠實比較情報更爲緊要，因爲誠實和聰明的人能夠選出好的代表，縱然他們不能自己解決政治上的問題。

公民不獨因爲投票行事纔須有見解判斷和愛國心，就是在本書中已經說過的許多地方也必須有的，好秩序，法律，財產安全，衛

生，進步，儉約，投資——所有這些事情都靠着人民的教育。幾個教育的首領和大科學家，若非有公民的贊助，他們也做不出甚麼來。事業須由明通的人去做；祇有人民明白事業的價值時，才能有報答，事業也祇有明通的輿論才知道贊許牠重視牠。

#### 第十五節 中國羣衆教育的運動

在新中國進步中最有希望的象徵就是全國都作羣衆教育的運動。所有急公的官吏、領袖的公民，教育家和學生都滿心贊助牠。羣衆的本身也很重視牠。有幾百萬到入學年齡的小孩都無學校可入。更有將要成熟的青年男女數達幾百千萬向沒有入學的機會，或是所受的教育不够用的。更有數百千萬的成人不會讀書寫字，但是並沒有老到不能學的程度。在世界首要的國中文盲（不能讀寫本國文字的）的百分數很少超過百分之八九的，但是在中國他們却佔去百分之八十。就是在四萬萬人之中有三萬二千萬不會念或寫中國字的。

幸而現在平民學校在中國增加的數目漸多，村莊和城市是一樣的。這些學校目的在乎教導人民能讀寫中國最普通的字。學這些單字的時候連帶着學簡單的私人 and 公共衛生，公民的德行和職責，平常事物的知識，思想和作事的新方法等。有特別的教科書也有補習速成的書和新聞紙和雜誌都是爲城市裏人，鄉村裏人，兵丁和華僑印的。這種印刷品往往只賣二三分錢一本。學校功課鐘點排列起來不使與人民正式工作相衝突。不收學費。這些學校裏教員許多是由中學或學院出來的愛國學生。他們歡喜願盡義務。

唯一的辦法就是減少文盲。羣衆教育運動的工作是教導鄉村的人如何改良農業，如何改善生活狀況，和如何得到更快樂社會的生活。這種偉大的事業中國所有的愛國公民都應當詳加考慮極端注意的。讓我們宣傳羣衆教育運動的消息，籌款援助，告奮勇到那些學校去教書，並且盡我們力量幫助這種運動。

## 第十六節 輿論

輿論是一件有力量的東西，這是中國青年素來知道的。牠能造成法律和風俗，學校和軍隊，通商甚至政府本身，也能把牠們給破壞了。不過民意不都是向着聰明和有利的方位走，常常是盲目的愚昧的，常常把好的真的破壞了，反把壞的假的有害的放在高的地位上。輿論好像水，火，或是風；也許于你有用，也許毀了你，須把牠馴熟和練習了。使牠有理解。使青年男女受真正教育就是向那方面前進一步，也就是使輿論得受迅速教育的一種主動。

你的學校裏輿論是如何養成的？是從最好的學生養成的嗎？你盡你的本分去使牠對於每個問題都歸于正嗎？爲好游藝員的規矩，爲清潔，爲學校的名譽，爲保護學校的資產，爲公平，爲人人的平等機會，爲扶弱抑強，爲劣等的，爲弱小的權利，爲一個被一組人控告的公道，你有充足的勇氣起來替牠們奮鬥嗎？欲使輿論正直須要有勇氣。現在中國有價值

的東西還有比這種勇氣再高的麼？這種毅力在校中應該由習慣養成，真正英雄主持正道，無論羣衆反對他是如何的強大。

爲一省或一國造成輿論的要算報紙是最大的了。報紙的力量在各國都是很強的。最早的定期刊物據說是舊日政府公報；三十年前全中國的報紙同雜誌不過約有二十種，而北美的定期刊物或在一萬五千種左右。自一九〇〇年（庚子年）以來，尤其是在一九一一年（辛亥年），中國的報紙是增加的很多。現下在郵政局掛號的已有一千二百餘種。泰西各國的報紙銷路有到五十萬份的，中國報紙還沒有像這樣大的銷售。並且也沒有很通行的雜誌；但是報紙在造成輿論上，勢力已經是很大的了。這就說在辦報和辦雜誌須要有真正的品行，愛國心，誠實，勇氣，和正義。

#### 第十七節 「白雲村」的救濟工作

試看牠如何工作。「白雲村」是山谷裏一個小村莊；在中國到處都可有這樣的村莊。

「白雲村」是窮的，房屋的狀況是壞的；街道是臟的；人民是因病軟弱的；路途是修理的很不好；永遠是有強盜；商業不佳；政府沒有效力；沒有急公的精神或輿論。你要問起來「白雲村」的弊病，有人說因為那裏沒有受過教育的輿論或急公的精神。又有人說是因為那裏沒有學校人民是愚弱頹廢的，更有人說道：「是的，這祇是因為街道不衛生，房子漏，食物不良，人民不知道積蓄留作緊急的時候用。」以後又有人說這不過是生意不好的結果：「白雲村」不能發財，他們到這裏又說這是因為道路破壞盜賊為患的原故。但是為什麼不捕捉強盜不修路以便商務呢？這是因為「白雲村」裏沒有好政府，但是為什麼沒有呢？因為普通的知識，輿論和急公的精神都不够——那就是我們在一起首說過的了，我們走到一個作弄人的循環圈裏了，有出路沒有呢？在什麼地方最容易打破這循環圈子呢？若是省政府肯出來穩定這村中秩序，強迫人民去修補和發展

道路，那或者就把這圈子打破了——開設生意，增加儲蓄，改良狀況，使有設立好學校的可能，這種普遍的改進不久當能展開輿論和一般的知識，但是這變更的本身是難而且慢的，要是沒有輿論或違反輿論的話。

還有一種衝出這循環的辦法，或借或不借政府的協助。「白雲村」的一個人送他的兒子或女兒入學校。這青年男或女受了一種教育，有一種忠實服務的精神回到「白雲村」來，就變成生活光明希望和公務的中心。學校也自己設立了；立下了整理清潔的榜樣；指示康健和衛生；發生遊戲和歡樂；召集人民開會合作；指導有價值的生活和儲蓄的應用；發展輿論和急公的精神——這舊循環從裡面就攻破了。一個男學生或女學生就造成了真正的輿論。

#### 第十八節 一段激動人的故事

這「白雲村」的一段故事是太好了不能成爲真的嗎？這裏有一個地方你可以去參觀的。

定縣距北平不過坐火車走六小時就到了。這縣裏約有四百個村莊有四十萬人。平民教育會的領袖都移到那裏去住，去工作，去與人民合作爲的是把那一縣造成全中國的模範。

他們從一個村莊這樣開始的。他們知道他們村中有一位老先生從前到過日本他自然是有點進步思想的。他們告訴他說他們計畫去改進人民的生活。那位先生很熱心的立刻去召集別的鄉長。成立了一個委員會內有鄉長十人對於一切事務負責。以後召集全村會議，鄉長和外來的領袖演說向人民解釋道，要是立一處平民學校個個人無論男女老少都可以讀書寫字。大家立即答應贊成。他們于是在初等小學以外——因爲本來有一個小學——另行在廟內一部份房屋用作教室。初小教員願意在夜間授課不支薪資。有的捐燈油。有的給冬天的木柴和煤炭。許多人報名買了四本教科書祇花了一角二分錢。這平民學校的成功使這村的人和別村的人更要多設平民學

校，現在定縣有平民學校二百所以上，學生近一萬人，數目是正在增加着很快的。

但是僅知道讀寫是不夠的。人民必須得較好的生活，所以又設立農事試驗場，請專家去研究中國農業如何適用科學的方法。他們改良農具——如中國舊式犁，耙，種植器，水車，等等。例如舊式水車得用兩個人去推動祇能澆一畝田；新式水車祇用一人推動能灌三畝田，而且價錢比舊的少兩元。他們並且用擇種的法子改良出產，用相宜的飼養去改良雞豬羊的種。農事試驗場的成績先給平民學校畢業生看，他們回到自己莊田後又給別的農人看。

平民學校的畢業生組織畢業同學會。他們提倡公益事業是很活動的。他們捕殺蒼蠅，栽種樹木，修築道路，組織俱樂部，舉行各村聯合運動會，扮演現代新劇，甚至編制自衛團來抵抗土匪。人民全部的生活已經改革，因為有一部份受教育的青年到那裏去他們的精神

在于服務。他們許多曾經在外國研究過教育，農業、醫藥、工程等，得過博士學位的。但是他們又回到群眾方面去工作，去服務，去生活。這些事情既然是在定縣能夠成功，爲什麼不可以通行中國全部呢？若是那些像你們得到這樣教育機會的人不肯做這事，誰人肯做呢？

#### 第十九節 高等教育

你將要說由「白雲村」和定縣的故事證明少數人的高等教育和多數人的普通教育是一樣重要的。是的，我們曾經議論過科學教育和職業教育的重要。在普通基本教育與職業訓練的中間，有一個很大的一層，可以叫作普通高等教育，或低級專門教育，小學校的教員在高等教育中受教育方能做他們的重要工作。社會中許多領袖，如商人，官員，書記，代理人等都在這裏受教育。有的進了學院以後成爲編輯，文官，或政治家，有的進職業學校，如醫學校，工程學校等等。

有時爲得是家中有人要受高等教育，全

家的人都要受點犧牲。如同要把一個人舉高，幾個都得低低屈身一樣。這裏畫了一張圖題作「由他人的犧牲得受教育」就是這個意思。對於作犧牲的社會和家庭應當怎樣拿恩惠和服務來報答呢！

有一家有兩個兒童，一個十歲，一個十四歲，還有一個女兒十二歲。他們的父親死了，他們的母親想着讓他們都受中等教育；但是因為家貧，這樣是辦不到的。他們的母親叫他們自己決定誰應當進中學。那女孩子和十歲的男孩子決定了他們的長兄應當享這個機會。

### 第二十節 初等教育

許多人受了犧牲不能受到比初等教育再高的教育，使我們要覺着這初等教育是我們第一目的了，古語說初等教育要緊的是讀，寫，算。這些科目自然都是或為日用常識，或為高深研究的基礎。我們必須竭力使讀的程度到一個學生在三四年後真能讀書享受讀書

的樂趣的地步。寫的程度到學生能寫信明白而無誤的地步。算的程度能使學生真能作有用的計算。學生所得的教育必須不止于能會用字和數嗎而已。念書應當念有趣味的能指導人的。他必須知道他自己的人民和自己的地方——連同地方的生意，需要，歷史，和進步。最要緊的是他必須有種知識知道如何生活，如何衛生，如何有用。

中國能够成爲民國的希望就在乎這些基本學校。他們要緊嗎？他們將來是散佈主義和開明社會的中心。他們有用嗎？他們將來是養成輿論和發展每個新時期性格必由之路。我們能把這些基本學校忽略一個嗎？我們有愛國的信仰嗎？好啦，這就愛國的中心點。我們有興國家的信仰嗎？好啦，這就是興國的方法呀。

#### 第二十一節 誰擔任這工作呢？

現下中國正在或應在基本學校的兒女約有一萬萬。假若按照每二十五名用一位教員

計算，就得有四百萬名教員。縱使政府承認現在基本學校裏學生都有當教員的資格，仍然是不能得到那樣多的。他們有多少能教的呢？我們供給教員的問題是如何困難呢？

既然必須多立學校，讓我們要求多立學校。讓我們在國中喧呼「多立學校」的愛國口號。讓我對於那盲目的不愛國的竟反對或輕忽學校的官員或公民使他們生活困苦。學校必須資助，教員必須厚酬。按定時立即發薪。法律須規定凡鄉村城市能請得教員的必須爲兒童設立學校。必須勸導甚至強迫爲父母的資助學校送他們的兒女到學校裏去。有一個問題是誰肯提倡學校的事情呢？還有一個問題是誰能擔任學校裏教員呢？中國的青年公民呀，你們的答案是什麼呢？還有比以身作則，急公好義，獻身教育界，發展學校，教導幼年男女這種服務更爲愛國的嗎？

## 第二十二節 婦女和教育

我們曾經說過人人都得受教育——這就

是包括青年男女的。我們也說過所有的公民應當盡力發展全國的教育——這也是包括成年男女的。我們也曾說過你們大家應當盡你們的教導職務——這所指的女的成分比男的還多。女的可以成爲良好的教員。他們心思高尚做事勤懇天性好喜小孩。在美國一直到高小教育小學生的事務幾乎全在女教員的手中。最高教育職員中也有些個是女的。爲中國教育起見學校中的女生應該同男生一般多。

聰明的婦人特別關心教育。許多男子的幸運和大名都是由于他的母親忍耐堅持使他繼續讀書造成的。泰西各國起初先許婦女對於教育事務有投票的權。也用女職員并派她們充調查和監督。有的地方她們在教育上作的事務比男人還多。她們勸人對學校多捐款項。她們使政府不能忽略教育。她們堅持教育稅捐并且監視着用途得當。她們能說能寫能投票；所以人家對她們就多加注意了。我們稱道愛國的婦女——婦女們要想盡愛國的義務

去提高中國的生活，在教育上大有致力的地方。

「婦女的地位是在家庭」這是一句古語，裏面也有些真理，但是婦女的地位是在任何她被需要的地方。

我們說過在教育上有婦女愛國服務的最廣大的區域。教員，保母，校長，提倡人，監督，視察，投票人，納稅人，都是需要婦女的。這就是中國婦女必須受教育的一宗大理由。但是別的理由還多着咧。

我們這書中所討論的爲中國應辦的事，很需要受過教育的婦女來辦理。他們善于選擇食物，調治得法，防免黴菌。他們明白製衣，收拾屋中陳設，講求衛生，保持康健，和看護。她們施行公共衛生章程，保護兒童遵守秩序，主張公道。她們使家庭快樂和良美。那就是最大的愛國義務。她們做千百樣小的事情發展社會使宜于居住。她們贊助有用的機關。她們甚至于管理大的生理事務。她們爲較好的城

邑作事，幼女和婦人佔人民的半數，他們處處有受教育的理由並且應做國家一半的事務。

女子纏足使她們束縛在家中。這不特使她們受罪，不能作戶外遊戲，不能成爲康強的婦人，並且使她們不能出來做婦女爲公民和工人應作的事情，纏足是有害于國家的，忽略女子的衛生和教育也是一樣的。不把她們送入學校，就是像把她們的心思給纏上了，這樣使她們在屋中時間太多。她們的心思也網在家庭責任小範圍裏。言談也不能到大事體上。她們不能在世界中做她們的事情。縱然這事是只在家中，也應當用有智的明大體的和愛國的方法做出來，中國現訂法律禁止纏足，和禁止忽視兒女的教育。

### 第二十三節 援手！

一個人在水中掙扎着嚷道：「救命！幫一把手！」無論男女老幼難道如此冷血如此鐵心不去答應他嗎？甚至于一條狗也須跳下去救他。一個人拒絕或防碍患難中的人應當按罪

人懲罰。應當受人蔑視不值敬重的。

中國的學校猶如在水中掙扎的人。中國學校缺乏教習，缺乏各種好書，缺乏校舍和設備，缺乏鼓勵和款項。你常想如何幫助你的學校嗎？你幫助一個學校，你就是幫助中國教育啦。假如你能為小孩寫一段好的故事，你就可以幫助千百的學校啦。一個學生幫助他的學校就有好多地方幫助教育了。有許多中國的學校差不多全是學生自己敗壞的。學生罷課是一宗危險的事情。罷課常常損害學校的利益和信用，使替學校辦事的人灰心，使學校更不容易得着教職員，使好的學生不肯來學。學生要想管理學校是不可能的，因為他們的人和思想是隨年年變動的。當這教育正在困難掙扎中，讓我們學生和教員共同會議討論怎樣合作改良學校。去做貶損學校或破壞學校的事，無論是我們自己學校或敵對的學校，讓我們必落在世界上人的最末後。

第二十四節 我們如何幫助我們的學校

- (一)我們盡我們的力量去運動和操練，  
使我們的全校都康健有精神。
- (二)我們在公共游藝上盡我們的力量，  
使我們的學校在衆學校裏佔一最高的位置。
- (三)我們在街上或到任何地方，我們舉動要規矩，使別人看見以爲捐款到像我們的學校是一件好事。
- (四)我們用心研究，使我們的生活有好結果並且使別人看重我們的學校。
- (五)我們竭力保護我們校產，使學校不至于白費時間或金錢或防碍學校的進步。
- (六)我們使東西清潔和有序，那麼學校就不至于消費，並且學校的外觀讓參觀的人同我們自己看着好看。
- (七)我們應當守章程，舉動合禮，使教職員盡心職務不必費寶貴的光陰和精力去管束。

- (八)我們應當歡欣和睦，使校中生活順適進行一切都覺鼓舞振奮。
- (九)我們應當同教職員協商，坦白同情的，使大家在學校領導底下完全諒解的合作起來。
- (十)我們現在可以討論這九種方法，並且可以決定第十種或者再多幾條。

## 第十六章 自由法律和秩序

### 第一節 雙十節

獨立紀念日即是自由紀念日。雙十節就是中國慶祝中國脫離滿洲統治的日期。「自由」這兩個字在中國用的時候就是指解去滿洲帝后統治的自由。中國人拋去那統治變成獨立。他們恢復權利可以不遵從滿洲人的命令。他們剪去奇醜的辮髮，不穿戴舊式的官衣和官帽。對於黃龍旗不再尊敬，拒絕再派滿洲人做各省的官吏。在幾百年受滿洲權力以後，他們決定建設共和國由自己管理。根據受治人的同意。在中國歷史上這真是一個異常顯著的進步。

但這些個究竟都是小事。建設共和國發生出來的重要變化是什麼呢？是不是把滿洲的君主換成一個中國的執政呢？那也許是也許不是一個大改變，專看那主治的性質如何。大的改革是在乎全中國都有了一種意見就是

人民除掉受自己統治外不受任何人的管轄。他們是自由了，他們取得他們的自由。這奮鬥是很艱難困苦的，曾經受過許多的犧牲。想想我們讀過的那些革命的英雄。

### 第二節 個個公民應當寶重自由善用自由

個個公民對於他們奮鬥得來的自由須要愛護。

愛護自由就是說把自由正當寶重的意思。你已經知道中華民國的基礎是自由。所以一個公民最要學得明白的一課就是善用所給他的那自由。

自由比銀元還寶貴的多呢。小孩永遠不能聽他們自由，就是給年紀大點的小孩，也應當看他們懂得自由是什麼了，再一點一點的給他們。青年男女非到二十一歲也不能讓他們完全自由；就是到了那時候他們中還有許多的不能安安全全的把自由委託他們。一個青年須要人監視着他讀書。一個青年非得教員監視着他，他就要欺騙人，一個青年乘着教

員不在的機會去銷耗學校物品損壞資產，一個青年得着到這一個地方的允許，他却到別的地方去——像這些樣的學生都是不明白自由的用處的。若是你想試驗你自己是否可以自由委託與你，你看看你是否要人監視呢？

爲自己取得自由權不僅是誠實就夠了，你還得用自由用的得當。一個四歲的小孩絕不能有自己隨意喫的自由。一個小孩必須學的很多，然後才能知道給他自由。在你隨意用你的時光以前，你須知道什麼是于你最有益的工作，什麼是于你最有益的娛樂。這些不是幾個星期可以學會的。

有思想的人說過，你若要審定一個人，你須要看他怎樣用他的閒暇時光；閒暇時光就是指他自由的時候。一個大鞋廠的監工曾經說過他不喜歡放假，因爲工人在放假的第二天所做的錯處比那一天都多。他說：「我想這必定是他們不知怎樣善用他們的閒暇時間，他們回來不但沒有休息好，反倒更疲倦了。」

成千成萬的人不知道如何善用他們的放假日，甚或休息一小時也不好好的享受。他們在青年的時候就沒有開始學過。

有許多生意人能夠並且常是每週的一天完全隨他們自便。他們的自便是把工作和玩樂小心計畫出來。重視自由的人就是最善于用自由的人。現在是你們學生求學的日子，須記着一個人長久貧困和一個人能發達起來他們倆最大的區別一定是頭一個不善于用他的自由（自由常常也叫機會），第二個人是善于利用自由的。自由不是說讓機會來用你——是說你得利用機會。

### 第三節 什麼是自由？

許多人對於自由都誤解了。所以我們必須腦筋中把自由弄清楚和真確才好。有人想自由就是我們不受外人轄治，官員須是一位本地人。有許多小城拒絕一位好人去做他們的官吏，不過因為他不是那城裏生的人。那不是自由的真義。泰西最近代最先進的城市人

們決不遲疑去到別的城請一位經理來替他們管理他們的城。他們不管那人在什麼地方，祇要他能盡他的好職務就妥了。

有人以為自由是官吏出于選舉，人民對於各種問題都有選舉權；但是在下一章中我們可以看出來那最專治，最不公平，最危險的主治的人，有時反倒是那種政體的結果。投票不是自由，自由也許可以，也許不可以從投票裏出來。

有人以為自由是沒有管轄——一個自由的人可以隨自己的便去行事，不像一匹馬或是一頭牛被人勒着或引着向這轉或向那轉。假若自由是放縱，或是隨你便的機會，那麼全世界上不會有自由這樣東西了。在一個大亂的國家，沒有法律巡警和政府，你可以隨便來去，作工或游蕩，偷竊或殺害，但是你沒有真正的自由，你是永遠在恐懼中，怕有人攔你搶你或甚至于害你。在一個野蠻的地方，一點章程都沒有，或在一個荒島上沒有一個人反對

你，你的自由幾乎是全都失掉了；你不能做出一點有價值的事情來；你的自由範圍是無用的，因為牠太小了。但是人若在強固的政府底下法律繁多官吏嚴厲的地方他的機會倒是頂大。所以自由並不是放蕩。放蕩的機會是行事不管他人；自由的機會是行事以不干涉他人的機會爲限。放縱增大，自由就減小了。所以要緊的是所有的人都應當懂得自由，寶貴自由。可是反對放縱，反對不顧別人的權利，如同抵抗殘暴侵略的人一般。

#### 第四節 如何得着自由？

自由有兩方面：一方面是消極的，一方面是積極的。在某城中沒有自由一天有一個人由家中提了一袋錢到銀行去。有一群人攔住他，把他的錢搶走，他仍然上銀行裏去。到了那裏人家告訴他說就讓他拿了錢來，銀行也不能替他存放，因爲生意太不可靠。那個人沒有保守他的錢的自由也沒有利用他的錢的機會。就是連保護和機會都沒有了。他或者可以

賣一杆槍去保護自己，但是那又使他不能繼續作生意和享受他那社會和資財所給與的機會了。

這兩方面的自由如何保持呢？

在一個城內恰好有一小塊空地僅够小孩在那上面踢足球用的。每日下午鄰近的小兒都有到那裏去玩耍的自由。有的小兒起始在那裏踢球，踢來踢去，踢到東踢到西。又有別的許多兒童也拿球來開始踢球，踢到南踢到北。這樣就要生出混亂爭論或銷耗時間的事情來。有時候打起架來，所有遊戲都得停止。石子由場的這面擲到那面，那場面變成粗野危險了。爲父母的拒絕兒童不讓他們到那裏玩耍，漸漸的這塊地除掉無禮的小兒去玩，其餘的都不去了。那玩耍也變成無興趣的了。到後來有一個少年有一天把這些小兒找幾個出來，他說道：「爲什麼不分開日子，今天讓這一羣小孩玩，明天再讓那一羣小孩玩呢？」有一個答道：「因爲我們都有每天到這裏玩耍的自

由，況且要是我攤着兩天呢？」那人回說：「不然，這是很明白的你已經失去在場上游戲的自由，因為你永遠不能作有興味的玩耍。你不但下雨的時候失去這塊地，就是不下雨你也把牠失去了。況且就讓你玩耍，你也得不着遊戲的真正趣味。」那兒童贊成這話是不錯並且問道：「但是你有什麼辦法呢？」那回答是：「三件事情是必不可少的，我們得組織成隊，隊有隊長；我們得定下章程各隊在何時玩耍；我們因為是這社會裏兒童，大家必須合作，保守規矩，清除碎石，堅立球門。」用不着說了這些事情很快的做出來，用這塊地的自由大家都享受着了，須注意三項——組織，限制，同合作——是保持自由必要的東西，無論那一項都得先犧牲一點自由，這些兒童犧牲小的自由，反得着大的自由，倘若這是取得自由的秘訣，讓我們完全對牠注意。

#### 第五節 組織

組織是一羣人有一定的目的和章程。這

組織許是一羣兒童夥買一艇，也許是一羣強盜去偷這船，也許是一羣巡警去捉這些強盜，也許是一羣公民獎賞這些巡警去鼓勵他們。女學生願意多學英文也可以有組織，教育也可以幫助她們，學校幫助學生和教員，公民幫助學校都可以有組織。組織可好可壞，可大可小，可智可愚，可新可舊，可贊助事務也可以反對事務，但都是聯合起來有共同的目的，這目的用公衆的致力比分開來容易達到。

你可以說這組織對於人體和對於機器是一樣的，因為這兩樣都是由各部份集成來達同一目的的。誠然就是全世界也是這樣。在種種能生長的東西上在種種人所發展的東西上，那組織的原理也是相同的。你也可以說文化是增進發達更有效力的組織。

可以說是狠奇怪的，只要組織得法有力人與物的世界越有組織，個人所享的自由越大。科學發現驚人的東西；但是組織却散佈科學，宣傳關於科學的事實，使科學有用，把科

學介紹給人民，教導人最好享受科學的方法並且保護人利用科學。試想想有多少事情我們祖先從前辦不到的現在我們給辦到了。我們可以同遠方的人交談；我們能够在幾分鐘之內傳信海外；昨天全球出來的事情今天我們可以閱看；我們可以坐車一分鐘行一英里；我們可以幾天以內由一國的這一端到那一端；我們能在空中飛能在水底行；我們能用電報匯錢；我們可以祇花幾分錢送我們寫的信到地球的對方。我們能作的奇事簡直說不完，這都是組織讓我們能有這等等的。

#### 第六節 章程爲何必要？

杭州著名西湖的岸邊，從前有一座古老的美麗的塔，叫作雷峯塔。塔的樣式異常而且能感動人。人們都把牠當作那地方好景中的一個。塔太老了，磚頭變鬆了。遊逛的人常在塔底下取去一小塊磚作爲紀念品。近來那塔因爲失去支住太多，倒在地下。將來的遊人再看不見雷峯塔了。從前的遊人或者以爲拿走

一小塊磚不甚要緊。假若起始就定下章程並且有人執行章程，那塔的存在當然可以較爲長久的。

一個人進一個現代博物院裡常常看見有一個大牌上面寫着「禁止攜帶傘杖。」到這裏你不准隨便遵守或不遵守，每一座門口都有一個穿軍衣的站着使你非遵不可。要是圖書館的當局不准拿進濕的雨傘，你許明白他們的用意，但是一把旱傘和一根手杖有什麼害處呢？實在博物院和圖書館的人常常看見遊人用傘或手杖指點陳列品，陳列品往往有受損傷的，所以現在必須把這危險的傘和杖留在外面啦，許多章程都有常識的理由爲背景，縱然我們猛然看不出所以然來。章程不是防碍人的是幫助人的。

拿塔底磚頭的人和拿傘杖的人並不是愚昧。他們是不小心沒有思想。但是不小心和沒有思想往往遺害同愚昧惡意是一般多的。一個沒有心的人拿傘觸畫能够把畫弄壞同一個

惡人故意要傷那蠶一樣的快。一個童子把一個寶貴的瓶子打了，無論他是不小心掉下來或是想要毀壞牠，結果是無異的。一個沒心的人擲一個點着的火柴在汽油桶傍邊一定會發生爆炸和一個人故意做的一樣。因為無心和不小心的人太多，所以我們必須有許多章程。

#### 第七節 章程免麻煩

我們要看出每座城邑有那麼多的章程，我們會驚訝的。我們平常管章程叫作法律，不過法律就是章程的別名。許多泰西國的城市對於幾種病症訂下章程。假如一個學生患了猩紅熱或白喉，或是別的傳染病，他必須留在家中，非等到完全好了，除掉看護和醫生以外，不准他與別人見面。縱然那學生或他的父母不明白這章程的理由，但是為他們所有的親朋鄰舍的利益計，他們須要遵守的。

從前在一個熱鬧的城郭有幾個小兒害白喉。醫生就把他們的門外釘上警告的紅牌。他

們并且警告病人家的人們，無論是患病的小孩，或是與那病相接觸的人，非俟再行通知，不得出門。但是患病小孩別個親族仍然照舊工作和上學。城中人知道這事，就派巡警去監視有病人家實行這條章程。要不是這樣辦，那病就許傳到幾百人身上。遇着這情形，必須強迫人遵守章程。

還有別的名詞可以代替「章程」或「法律」。有一個就是「補益。」許多章程命意僅在補益。有一個學校，每一個學室中黑板上都寫着：「出入學校時，學生須單行行走，不准擁擠或在樓梯上推擠。」

這條章程惟一的理由是對學生有益的。因為發現他們若不是單行行走，他們就不能走得快。沒訂這條章程以前，年幼的小學生常被年長的推倒，他們趕快跑進去佔座位。

在中國有一條很有益的章程，就是所有行人車馬都須靠左邊走，若是開過前面的人須向右邊開。假如沒有這章程，每年要有幾千

人受意外傷害。就有這章程，意外的事仍是發生，但是如果沒有這章程，在一條窄狹或人多的街上，如有兩輛汽車相對急忙的跑着，就沒有一輛能知道應向那一方轉了。那必得都慢慢的走互相發號指示。所以有了靠左邊走的一條章程就省了許多時間，少了許多意外。在英國也是這樣，但是到了美國，那裏的章程是「靠右邊走。」無論是靠那一方走都沒什麼關係，祇要全國守一定的章程。

#### 第八節 家庭也有章程

行許多家庭裏你看不到門上或牆上貼着印的章程，但是在家中也遵守章程。各人早晨起來洗臉穿衣，為得是喫早飯的時候大家歡喜——這就是一條章程。早飯午飯晚飯都按照定時——也是章程。到了飯棹每人須等大家到齊——又是一條章程。這些章程于全家各人均有益處。比如家中有一個十五歲的小兒他不要六點喫晚飯，偏要在五點鐘，或者是他自己不能得充分的晚飯，或者是在六點喫

人不能滿意了。在五點鐘做好的青菜到了六點就不能還好喫。預備到六點做熟的肉，在五點不能做熟。一家若是不能謹守好的章程，損失是很多的。那管理得法的家庭，生活是最快愉的。

雖然有許多人不明白章程的好處，但是人人都喜牠的好處。縱然獨自生活的人，爲他們自己也要有章程。一個學生作健身的旅行，失迷了路徑，就在一片山林中遊來遊去。他後來到了一所茅舍，內面住着一位老人。這老人已經三年沒見過人類了。他說他最近的鄰居還在四十英里外。沒有人也沒有章程或法律限制他的自由。但是說着也奇怪在牆上有一張紙。上面是那隱士很小心很清楚的寫了下面幾句話：

- (一)每天讀一首好詩。
- (二)每天把我的小房改良一點。
- (三)每天看一處好景。
- (四)每天一定沐浴一次。

(五)每天按時只喫兩頓飯。

(六)每天作一點修補的事情。

那青年學生談到這些規矩的時候，那隱士答道：「我覺着城市裏章程討厭。我要自由，所以我到這裏來。起初這地方彷彿是天堂一般，但不久我發現我忘了清潔我的小屋，屋頂上就生了小洞。當我願意的時候，我就工作一點，但是我的碟子永遠是臟的，我的衣服總有地方破壞。我甚至于每日忘了洗澡。後來我明白了，知道若非我願意僅成一個動物，我必須爲我自己訂下章程來守着牠們。現在我日出即起，不論天氣如何，每日我用胰子和溫水洗淨兩間屋內各木板并且做點簡單的事情使這房子堅固更像住家的屋子。城市中的房子沒有再比這小屋更方便的小計畫了。這幾條章程我每周常改一改。上星期第一條是：『每天讀一段好故事。』不久我將加入第七條：『每日伐一點劈柴。』因爲我必須起始預備供給冬天所用的了。」

### 第九節 章程的別名也叫作「條規」

章程還有一個別名叫作「條規。」所有的工廠，店舖，鐵路，和辦公處都有條規。在泰西一所大鞋廠中，每天早七點半鐘大門一定是要關上鎖上的。那天早晨要是工人七點半鐘還在門外，他是不准再進去的了，那自然是他要失去半日的工錢。這看起來是很嚴厲的，但是經理人考查過若沒有這一條，有時候在頭半點鐘就有三分之一的工人遲到機器也沒有人動了。工人都于七點半鐘到要比這樣多做出一千隻鞋來。廠主必須知道每天確實能做出多少雙鞋。否則他們就不能與買主約定了。若是失約什麼生意都要破壞了。所以爲工廠的利益，各工人必須按時動工，這也于工人有利，因爲多做一小時就多得一小時的工資。

各事務處要沒有好條規就不會發達的。譬如一個辦事處的惟一章程所有僱傭每日必須做工八小時。并不訂明何時動工。或者一個

速記生喜歡早晨睡覺，非等到十點不能上工，要他寫信的人八點就來了。管電話的女子大概都不願意早晨工作，很喜歡由十二點到晚八點。別人都于五點離去，賸下三點鐘那管電話的女子就無事可做。這樣的公事房不是亂七八糟啦嗎！

爲是防止這種不良的情形，所有的辦公處都得有一定的章程或條規，受僱的人必須遵守。學校也有類似的章程。若是學生可以在任何時間來校，那一定會發生沒希望的混亂，空費光陰和金錢。或者每天早十點鐘算學班須要演習。假如幾個學生十一點才來，他們就聽不到那一課算學，再不然就得爲他們重教。人人都容易明白學校學生必須同時開始各班功課亦有定時。不要章程真是不智。

鐵路時間表不過也是許多規條。例如你想由上海到南京去，你必須乘那表上所列的那一次車。你必須按照定時，不能隨你自己的意思。就是開車的和查票的他們也不能隨便

開行。鐵路經理爲司機和別的員工和乘客也訂立章程。時間表不過就是這些章程中簡略的格式罷了。假使沒有這些章程無希望的混亂和成百的意外事案一定會生出來的。

#### 第十節 沒有人比法律高

人人都信仰「公道。」那就是不能有專爲一人而不爲別人的章程。假如我們制止一個人不准在街上或公共的地方吐痰，我們必須禁止一切的人。沒有一個人高出法律以外的。最高的官吏也正和最卑的平民一樣。必須服從一切法律。在陸海軍中，一個兵無論他的父親是如何富有或如何有名，他必須遵守軍規。在上次世界大戰中皇帝，大總統，同富豪的兒子打起仗來與窮苦的青年在一塊並且服從一樣的規矩。

有一天一個軍官同他的夫人乘火車從上海到杭州——這條路是屬於中央政府的。他不買車票，因爲許多年來有些個腐敗的文官武官輕視查票的。他們就自由乘坐了。鐵路管

理局太軟弱不能執行定章。但是近來國民政府致力清化政府宣佈出來不許再有此類的事情。這一次查票的人要那軍官拿出兩張票來，否則補票，但是那軍官決然拒絕。查票員和他解說甚久，最後要把軍官帶走，車上乘客都贊成查票的，這件事結果由那軍官補買兩張票還交一點罰款因為他上車前不買票。為大家定的章程人人必須遵守。輿論也應當援助法律施行大眾一律。

#### 第十一節 尊重法律

我們說了這些關於章程和規則的事情，因為要緊的是人民必須尊重法律和執行法律的政府。學校的學生若是得了壞習慣去輕視校章和職員那是一件危險的事情。這種態度常引起輕蔑國法和地方或國家的當局，結果犯罪入獄。

假設現有一條法律禁止貨物或別的障礙物放置便道或街中，又假設有人把東西放在街上賣，他給警察一點東西讓警察優容他，他

就有兩種不尊重法律的地方，這樣可以使別的人仿效，法律受了打擊，起始弱化。要人服從那條法律越是困難了。不久街上貨攤擁擠很不方便，人都寧肯走別的街，生意也受損失，損失到了大家就是因為法律被破壞了。這件事的起原，不過因為一個自私不愛國的公民或是一個腐敗的巡警，就把尊重法律的意義給弱化了。

當那人剛把有點防碍的東西放在街上的時候，那巡警就應當告訴他拿進去。巡警應當說：「無論這障礙怎樣的小，無論于你怎樣有益，你必須把這東西拿走。要緊的是法律，至于有利于你和略碍行人的話都是不應討論的問題。問題就是尊重法律，你若破壞法律，別人也要破壞法律，一條法律被人不顧，別的法律也要如此。我的責任是要監視人家尊重法律的。」

若是一條法律不良，人民可以起來運動把那條修改了；只要法律仍在，必須受尊敬

的。法律應當刊佈成爲法典，使人知道可以研究可以改良，公民有知道國家法律的責任。有一句老古典：「不知法律也不能饒了一個人。」一個犯罪的人並不能因爲他不知道法律就寬貸了他。他本應該知道法律的，要是他不知道，他怎樣遵守和怎樣教別人遵守呢？他們必須知道並且必須尊重。

#### 第十二節 法律的施行

良民若是知道法律尊重法律並且勸他們的鄰人也做一樣的事情，政府去施行法律就不難了。政府只要把少數的犯法人隨時捕捉拘禁監獄裏使他們再不能侵犯別人的權利，假如一般人民不肯尊重法律，就是那最好最重要的法律，想要施行也不可能。爲官的就應該說：「既然沒有人要法律施行，我們爲什麼要辛辛苦苦的施行法律呢？我們倒不如閒坐着有重要的事情發生出來。」人民必須有法律，法律的施行又回到尊重法律上。人民堅持法律必須服從，犯法的人必須懲罰，自己遵守

一切法律也必讓法律被遵守，那時候政府一定可以施行法律。

人民自己必須把犯罪人告訴政府，他們須到法庭，誠實的和果敢的指証出來。這種毅勇和愛國與戰陣上的英雄一樣的可貴。人民自己應然抵抗強盜，和他們打，把他們捉住。要是搶劫容易，許多就被引去作強盜，但是強盜要來攻打一個有勇力的男女，他得慢下手的。我們應當盡所能的方法去幫助當局來施行法律。

立法有時是容易的，但若是不能施行，又有什麼用處呢？巡警是代表施行法律的，雖然他們的權力不過把所捉的犯法人送到警區，或是報告有嫌疑的人犯。警察必須謹慎挑選，並且給他們够用的薪資使他們成爲可敬的人。更要緊的是敬重地方官警官并且正當的贊助他們。純良的公民應當待他們和所有的最好朋友一般。

### 第十三節 人人都得有公道

許多判決都是出最大賄賂的人勝訴了。許多罪犯因為他有和法官親近的朋友就被釋放了，還有許多無幸的人因為官吏的愚蠢或不小心反替有罪的受罪。有許多無罪的人因為人家恨他就定了罪。有許多判決因為審訊不依法辦理遂至錯誤。公道不是容易去給的或得到的，不公道倒是太平常了。

公道是文化得試驗。一國，一省，一城，一區，一村，或一人一半是由公道的行不行可以辨別的。假如你說一個人「他審判的公正。」你把他抬的很高了，你不能為他說更好的話了。不但是為我們自己和我們人民的好處我們才要全國人人得着公道，實在是這件事情比任何事情都快能夠為國家取得世界上最高的敬重。

公道所由來的那法律的手續，是一種發展很好的科學。不經訓練的人無論如何誠實在許多案件上不能作公正的判定。研究這門科學也列在職業學科內，須要多少年工夫。

必須有公道的傳統。人民必須重視牠并且尊敬好法官。這樣他們也尊重他們自己的成績并且竭力去保持成績。一個人若是攻擊一個好法官或是告他不公道，那就是要破壞社會的基礎。我們立在公道上。若是沒有公道的保證，我們要恐懼顛驚。公道可以達到富強。無論外國人或中國人，都願意住在一個城內營生在那裏他們覺着在法律上必須平等公道。我們心中須記着公道是文明的試驗紙，也是一國富強的基石。

#### 第十四節 法律與秩序

法律首要的目的是不用武力可以得着公道。假如有人欠你的錢，他能還，但是拒絕還你，法庭可以命令他還你；假如你不得不着命他還錢的判決，你一定想着用武力使他還錢。但是很容易的看出來要是一國得要用武力，那裏就沒有人平安了。法律的要義就是捨去用武力而用理解來解決難題，縱對於已經用過武力的案子也是如此。法律以外的武力是為

大家保證的公道的反面。那就算是公道，也是專爲強有力的公道。政府先壓下武力以後再對於各人適用公道。若非秩序安定，就沒有施行法律的希望。反過來說，若是法律常常施行，秩序是永遠好的而人人都得平安的。政府得用武力去保持秩序去使人服從法律，但是每用武力也須按照依理所定的法律。假如不如是，政府本身也就不合法了。所有良美政府底下，法律第一目的是保持秩序，就是保護生命和財產的安全。

革命中最大的困難是自然會把人民對於政府的敬重給破壞了。革命以後人民一定受破壞法律秩序的痛苦。以後他們必須特別盡力多少年去發展敬重法律的心和堅持法律的施行。這就是法國美國和中國的歷史。你能指明的幾國那裏常有一種革命的習慣。他們是還不能夠重新固定對於法律的敬仰和施行。他們的情形是很嚴重的。

#### 第十五節 理治

有程序的時候，公民不怕出頭的時候，他們不忙着保護生命和財產的時候，他們信仰政府當局的時候，那麼他們才能談到法律同合作的問題。當武力受統制的時候，理性可以主治。人民願意做事情，——經營生意，製造物件，栽種東西，享受安樂，旅行，建築，繪畫，讀書，做最進步的工作，求最高的生活享樂，——但是必須先有秩序，後有法律和組織，然後他們才能用理性和科學。他們能合作來用盡他們所知道的方法去發展國家。

這是惟一的方法。家庭，社會，邦國，和世界都要這樣辦。我們所說過的好事情——企業，節儉，投資，保存，科學，衛生，商務，



伍廷芳先生

生活的享樂，教育——全靠着秩序，合作，組織，善意同理治。我們說過這是中國的舊道理應當爲主宰，武力不應當爲主宰。讓我們在中國永遠用這辦法。

一個要死的人臨終的話常常被知道他的人注意的考慮，中國有一個最大的偉人，他死在一九二二（民十一年）年的夏天，他臨死對衆人說：

「我希望同胞記着以前的錯誤和以後的困難，須用法律和理性來解決國家問題，拿彼此的信任和誠意來停止戰爭。我求大家拿出合作容忍的精神來聯合而爲中華民國和人造謀利益。」 伍廷芳

## 第十七章 政府和公共事務

### 第一節 政府是一種組織

我們方纔看出來要打算合作實行人民的意見組織是不可少的。政府就是一切之中的最大的組織。一個學校裏若有網球會或收集郵票會。這些不過是關心網球或蒐集郵票的少數人的組織而已。也許有一個包括全體學生的自治機關。沒有能入學校而不在那個會的。這末樣學生就不會問：「你願意加入嗎？」這是公共的一個機關。該機關成立的時候，他們都是那機關的會員了。

一鄉，一縣，一城，一省，或一國的政府就是全體公民爲某種事宜而設立的一個機關。那裡有章程限制投票的人以富於智慧善於投票的爲合格；可是所有的公民都在那個機關裡，受牠約束而得牠的利益。那機關存在的理由第一就是保護生命，自由，和財產，即是要有法律，秩序，和正義的意思；第二就是幫助

人民合作以謀公共的利益。政府這兩種重要目的頭一種我們已經討論過了。在這一章書裡我們願意討論第二種。

古時就是在現在文化退步的社會裡做國王的和做官吏的往往都是有權勢而確乎沒有爲人民謀利益心的人。結果所致世界各處的公民都慢於相信政府是真有好的良善的有益的和必需的。他們很快的反對政府，批評法律，責罵官吏，輕視警察或軍人，拒絕在官吏之下服務，規避章程，逃脫租稅。人民作這樣的感想并不奇怪，甚至他們責罵和批評他們自己所選舉的那些官吏。這都是在高位的人的多少的壓迫，不公正，和自私的結果。可是現在世界對於政府已有一種新的眼光了。現在人民視政府爲一個爲人民本身而謀公共利益的機關。

## 第二節 公僕

現代政府最高的官吏若是給一個公民寫信，他往往在「你的謙僕」底下署名。這不只是

一個很謙遜的詞句。他的意思是承認他是民的公僕。雖然他管着他們，他是爲謀他們的福利並不是謀他個人的福利。他是被人民僱用爲他們去做某種工作。他的工作也許是實行他們的法律，甚至有的時候按照法律懲辦許多人民。因爲他是全體人民的公僕，並不是一部份人的公僕，懲罰的時候不要猶豫，就是選舉他的人許多全都大聲反抗他。他知道就是大多數人民受苦，他的責任和職權也得要維持法律的。多數的人必須加以保護，少數的人也得要加以保護的，而且尊敬法律是公共的職務。

要緊的是官吏和人民對於公共服務的觀念必須清楚必須堅強——每個政府的官吏和職員全是公衆的僕人。這並不說他是任何一個公民的僕人，任何人讓他怎樣作他就怎樣作。他並不是那一類的僕人。他也跟你的父親一樣，他給你工作，可是不受你的指揮。他得記住他是給人民服務，並且你也得知道他是

你的有益的朋友并不是你的仇敵或奴隸。

我們很容易以為我們的英雄就是那些為國打仗而死的人或是那些歷經大險去救生命或完成某種偉大事業的人。我們一時也不能忘成千的男女時時都為他們的國家工作。有時慷慨捐軀比一天一天的安靜工作不受人的稱讚或重視還容易些。那些為國家為人民忠實工作的人不也應當算作英雄嗎？我們要想公僕也是國家的英雄。

你們想想全國的小學校教員。他們工作的時候往往遇着大的困難。他們一天一天永是忠實的。就是受他們服務的那些人時常批評他們很是刻薄的。他們依然忍耐。他們訓導男生和女生如何維持自己。享受他們的生活，服務國家和愛國家。他們就是他們學校的主人翁，但他們是公共的僕人，也是為國戰勝無智識敵人的英雄。

警察和法庭為我們的服務我們已經討論過的。我們要記着去尊敬法官和執行法律的

長官是如何重要呢，我們還得記着每天要對各地的警察表示敬意和好感。他爲我們維持秩序，保護我們的生命和財產，甚至幫助我們通行大街或尋找路徑。他是一個朋友又是一個助手。

### 第三節 國際服務

現在世界有一種最有興趣的事就是許多有價值的服務的國際性質。不多年以前國際委員會或國際團體還沒有人知道了。現在宗教和慈善機關，例如教堂，紅十字會，青年會，童子軍，都給各地的人民服務。一九二一年（民國十年）美國紅十字會在山東除去中國人和別人所建的那些鐵路之外又築了八百五十六哩的鐵路。科學研究會歡迎有才的男女赴會，並且作研究的時候徵求各國科學家的援助。政府頒發褒獎給那些服務的男女，不管他們是那國的國民。諾貝爾獎金每二年一次發給指定的幾種範圍工作最優的各國人。華盛頓加尼基基金會現正研究地球的磁吸律，可

是牠的工作不只限於美洲。他的職員不單有美國人，還有中國人，英國人，和別國人；研究的結果是自由供給各國的。老克菲（煤油大王）基金會派遣醫生在北平開辦一個極大的醫學校並且幫助中英美各國人和其他在中國各處作醫業工作的人。該基金會曾捐款給中國的大學，英國的大學，和別的大學，跟美國的大學一樣。該會又曾攻擊過南美和中美的黃熱症，並且牠的醫生是日本人，古巴人，和需要的任何別人，不論屬於什麼國籍。就是那個會在非洲也有偉大的貢獻。新近有一年該會花了七,〇〇〇,〇〇〇元美金去作那種國際的服務。這些都是公共服務如何變成國際的例子。你坐的那隻船若是掛上一個白地藍四方中心的旗子 就是說：「我帶着萬國的駕駛者。」你由燈塔航過，牠們是一律指導所有船隻的，並標載在航海圖表上為給各國用的，你的棹上好些食品也許是由好些國的人供給你的：一個馬來人去採摘，一個荷蘭商人去

賣，一隻法國船去運，一個英國進口商人去買，又由中國商店零售。你貼在你的信上那一角的郵票讓你享受好些國的公僕的敏捷和妥當的服務。現在已經到了要想服務的男女的成績不必計及服務人的國籍的時候了。去看看西洋國家的國立的陸軍大學的中國學生和他國的學生，那是很有趣的。世界大戰時法國軍隊中有英國人，美國軍隊中有中國人，英國軍隊中有美國人，諸如此類的。國際服務的重要漸漸增加，遂有國際聯盟會之成立。該會現在辦理許多新的工作那些工作定要產生更多的國際公共服務了。

#### 第四節 辦理人民郵件

郵件的辦理現在差不多包括全世界的合作。中國是萬國郵政協會的一個會員。中國的郵務也是世界上最好最普遍的之一了。中國郵務是迅速，妥當，便宜。有許多地方一分郵票可以把信寄到一百多哩遠。四分郵票可以寄信到幾千哩地方去。若是你自己攜帶或使

人攜帶，必須要花幾百塊錢，而且你的信還不能妥穩，沒有用特別法律保護和一種偉大郵政系統管理和指導的郵差手裏信妥穩了。

這種偉大的系統達到全國的各處，牠劃出一定的途徑信件可以遞到各縣甚至各村，由這些遠的地方信件可以傳遞到你的家門口，你家裡人傳遞消息尚不及那些國家郵差那樣迅速那樣妥當那樣有定時。

橫過戈壁沙漠聯合張家口庫倫和恰克圖全路共長三千六百二十一哩一個騎馬的信差的郵務十一天可以達到……由河南隴海鐵路現在的終點一路有日夜的驛夫，一大部份路都是騎馬，經過潼關，西安府，蘭州府，安西州，再過迪化到俄屬土耳其斯坦邊界的喀什噶爾，這路綫全長是一〇，八四三里，遂成爲全世界最長的郵驛的路綫，若是不耽擱所需的時期是四十天……由揚子江峽道至四川省城成都運輸重的郵件一直達到西藏也是一

種冒險事業。在商人輪船胆敢沿江直駛重慶以前，已有一隊快郵船特別造出來經過危險的急流往來於重慶和宜昌之間。現在雖然盡力利用各種輪船，還有三十二隻郵船極忙的往來每年運載二萬袋的郵件。破船是常有的，可是郵件差不多總是保存的。因為要迅速原故，往成都和西部的輕便郵件概由漢口用日夜驛夫由陸地運送。由漢口至成都（一〇二三里）的信十三天可以遞到，至打箭爐的信件（一三一三哩）十八天可以送到。由打箭爐又有三百七十五哩的路綫直達西藏的主要的城市的巴塘。在平常的時候由那裡有一條路綫和西藏路綫相聯通過邊界到江達，所以由北平到拉薩有直接陸地的交通。

你想想上邊所引的報告所說的郵務是怎樣的。你也要想想郵務如何的增長。下列的數目是付郵的郵件總數：

一九〇一年.....	三,五〇〇,〇〇〇
一九〇六年.....	三七,〇〇〇,〇〇〇
一九一一年.....	一二五,〇〇〇,〇〇〇
一九一六年.....	二五〇,四三二,二七三
一九二一年.....	四四六,六八六,〇一八
一九二五年.....	五六五,〇〇七,七六三

郵局不只爲你很快的傳遞信件並且還傳遞新聞紙,雜誌,書籍,和各種的小包裹.報紙雜誌書籍的迅速的運送對於國家是一種最重要的事業.人民若是不能有一致的目的和利益,國家怎能統一呢?人民若是不和讀一樣的東西,他們怎能有同樣的主義思想的計畫呢?中國的郵政就是統一國家的各部份一個團結力.

能够運送包裹也有一件重要和方便的事.廣東人若是願意賣薑賣給漢口商人,他可以先給他郵寄一種貨樣由最快的輪船或火車,不過只花幾分錢的運費.若是那個薑商打算送貨樣給支加哥或巴黎或利物浦的商人,也

可以用這個辦法。那商人還可以寄一塊寶貴的玉石或一張圖畫或一瓶藥水給一個遠地的城市裡的經紀。牠可以郵去。牠可以掛號爲是無論經過那一個地方都要檢查的；這種偉大郵政系統的目光都注意到那件東西的身上。牠投遞無誤是可靠的因爲郵局將收物人的收據給寄物的人送回。這些郵務不過使寄物的人只花幾分錢罷了，因爲國家有那樣一種辦理好的和監察的系統和組織。

這種郵務也可以滙寄銀錢。就是包裹的投遞定可使人民生出滙錢的需要，但這種需要還有別的許多原因。所以這類服務是一種非常的便利也是各種營業的興奮劑。你到一個郵政局去，交納你的錢，收到一張滙票，就可以把那滙票寄給任何遠的一個人，那個人拿那滙票到郵局去，錢就在那裡等着他啦。

郵局是一個爲你們服務而并不是爲自己謀利或別人謀利的一個大組織的一個榜樣。牠作很多的事情。中國南部某城的一個郵政

局經手的郵袋和郵包平均每天約有八百之多。

當我們看見一個郵差來的時候，讓我們向他說句歡迎的話。我們要幫助他讓他明瞭他的地位是給國家服務偉大的和寶貴的組織的一部份。我們要恭敬他拿他當作一個有價值的公僕。

#### 第五節 電報和無線電的事業

電報和海底電綫的事業跟郵政很彷彿。這種事業也有誠實的公僕，有的白天值班，有的通夜工作，準備發收你的消息，你把你的消息寫在一張紙上，每字花一點錢，立刻就在那消息寄至世界任何地方去。陸地的上面和海洋的底下有若干哩的電綫。有人說西洋某國的一個電報局管理一百萬哩以上的電綫。你想想那些順着電綫修理電綫的人——有時候在高的危險的地方，有時候到海洋裡去，有時候在遠道高山樹林中。我們能够辦理寄送和接收消息這稀奇的事，就是因爲那偉大爲公

共服務的組織的原故。

電話事業和電報海底電報有密切的關係。電話往往起初在一個城市裡安設，但是容易看出牠的用處隨着擴充增加牠的範圍。電話若能擴充到中國各農村去可使鄉村的生活更覺動人了。那末一個農夫就可以叫電話與一百哩遠的一個人說話並且和他在幾分鐘之內商妥交易或他種事情。農夫的妻子也可以打電話叫她的妹妹，因為她的兒子在遠地病了。無論晝夜都有人準備為你服務，替你叫電話好與別人接上說話。這種事業也得有電纜和機件要時常修理的——普通說起來，比電報局修理的需要還多的多。西洋某國電話局說是有二千五百萬哩的電纜，足夠環繞地球一千次的。那電話局要有大隊的人忙於工作。這種服務幫助人民營業成功，享受更完全的生活，辦理一個較好的政府。國家聯絡一氣就能增進友好的邦交並且指示出來我們都是一個人類的大家庭的份子。

「綫」這個字正變成動詞時候「無綫」兩字又發現了。無綫電報是一種偉大的新事業。牠的最大的用處就是陸地上和海洋裡的船隻談話。世界大戰的時候無綫電報極關重要，好像輪船和飛艇和陸軍和行走的火車互相交通的重要一樣。迷在霧裡的船可以說出牠的位置，或說出一個冰山的位置，或說任何別的危險來。船隻經過海洋時一路都可將每日的新聞披露出來。遇險的船隻發出S. O. S. 字母，牠們在任何文字裡都是「救我們」的意思。到了現在無綫電話又變成一種新的公共服務。新聞，講演，音樂，和其他類似的東西都可廣播而謀有無綫話收音器的個人的利益。

所有這些交通方法合作起來給我們更好的新聞和雜誌，振興業務，并使生活在各方面更有興趣。

#### 第六節 又一羣的公僕

還有一種不同的公共服務就是沿海岸沿河流幫助航行的事業。每條水道都要繪圖並

且時常改繪。每個危險的石頭和沙灘都要作出標誌來。海岸上各重要的地方須有燈塔，每個燈必定整夜的點着且須準確的按照航海地圖所指示的辦理。例如一個燈塔發出白光三秒鐘然後熄滅五秒鐘。船主若是看見那樣光就知道他確是在什麼地方了，因為那光永遠是那樣閃耀，而且那個地方又沒有別的是那樣。中國的海岸說是世界上辦理燈塔最好的一個。管理這種事業偉大的機關就是中國的海關。牠管理一百九十二個大燈塔，五隻燈船，五十二隻燈舟，二百七十六個浮標，九百七十個礁標，共有一千四百九十五種航行上的幫助品，或是保護你在中國海河上的生命和財產而設的方法。

每個港務管理處必須管理往來的船隻。船隻對於搭客必須安全。牠們必須在一定的時間行，遵守相當的航綫，發出相當的標誌，攜帶相當的燈光，以及其他相當的事宜。有病人的船必須停留至病症消滅時為止。這都為

是服務和保護大家的。領港的人都要檢驗和註冊。沒有證書的不能當輪船船主。海員也得受檢驗。船隻受檢驗，牠們的機件和救生器都要檢查。有許多國家救護的水手永在危險的海岸上看守。

氣候測量局是一個採取關於天氣的各種消息並且預報第二天的氣候的機關。該局所發行的地圖是說明全國和海洋一部份的氣候普通狀態的。這個預告後幾天的大概情形。海洋上的船隻，空中的飛艇，和陸地上農夫都需要天氣的預報。潮水的狀態和江河的水平綫狀態也是細心研究和報告的一種重要的事項。就是時間一事也是這樣。爲的是在海上求得經緯綫的度數，航海的人須有他們可以找着準確時間和能較正時計的地方。

一九二二年(民十一年)汕頭地方發生可怕的大風的時候，燈塔房頂都被風吹掉，大雨下了幾點鐘的工夫；可是看燈的人依然守着燈光且使燈光在風雨中合宜的和清楚的照

耀。各種公共服務中都有英雄。大家都要敬重他們呀！

### 第七節 陸軍和海軍

現代國家許多頂大的問題都與陸軍和海軍有關係。一個新式偉大的海軍包括大的戰艦；大而且快的巡洋艦；更快可是稍小的魚雷艇和驅逐艦；巡河戰船；潛水艇和牠們的母艦，水上飛機；魚雷安置艦；軍隊運送艦；軍醫艦；和其他的東西。海軍是件大事，奇特的系統，偉大科學的組織，政府有力的機關。

平安的時候海軍在國內重要的職務是捕獲漏稅的人，防禦海盜，和拯救遇難的船隻，這些職務都是不可少的。法律和治安的維持在海上和在陸上是一樣重要的。水上是特別能引誘海盜，因為他們能夠安靜的往來而不遺留痕跡。固然是有水上警察巡遊水上，但是還得有海軍擔任更危險的工作。又是一種大的公共服務。我們必須建設新式海軍，足作這種服務之用的就夠了，但是不可那麼大致成

人民的重的負擔。生命自由尋求快樂往往都是靠着這種服務的。

新式的陸軍包括步兵，騎兵，砲兵，空軍，工兵，掘地兵，交通隊，醫藥外科部，軍需部，運輸部，還有別的，和偉大中央參謀部使各部合作好像一個單獨大機器一樣。此外還有兵工廠火藥庫散佈於全國的各處，製造和儲存許多大砲槍枝以備需要的時候使用。陸軍通常並不是一種建設的工具：往往是一種破壞的工具。有時軍隊建築永久的道路或橋梁。可是軍隊差不多永遠是一種耗費，一種危險，和一種破壞的東西。

#### 第八節 陸軍的減少

聽說一九二八年(民十七)中國的陸軍約有二百萬人，世界上頂大的常備軍。這就是國內長久的戰爭的原故；牠能操縱政府的文職當道；牠幾乎把全國每年的收入全都耗費了。我們應當用在道路，鐵路，河堤，礦務，工廠，和學校上的那些錢全都用於這種偉大破壞的

機械裏了。幸而國民政府近來已經擬訂計畫而且設法把陸軍大加減少并把解散的軍隊做些有用的事業。我們大家都要贊助這種運動，輿論幫助牠成功。

近代的國家並不需要大的陸軍。如果發生戰事政府就可徵兵，加以訓練，編入常備軍。戰事之後這種軍隊應當立刻減成少數。這是世界大戰裡西洋文國的經驗已經證明的。

陸軍除去打仗之外還有別的職務。爲什麼大國要在和平時的候養兵呢？爲什麼牠們重視和尊敬軍人呢？爲什麼牠們要給軍人厚餉，死的撫恤他的家人，給他好喫的，衣服，住處，照顧，教育，和特別的訓練呢？和平的時候養兵有兩個理由：（一）預備戰爭的時候爲立刻擴充成爲大軍隊的基礎；（二）維持全國的法律和治安。這兩件事是那麼重要所以必須善待軍人，尊敬軍人，慷慨的承認他們的價值和愛國熱情，庶幾國家可以有良好的軍隊。倘若軍隊的數目大於所需要的，國家就要吃虧。

所以必須注意使軍隊減少且使牠樣樣都是良好的。

我們願意我們的陸軍少但是可靠。我們要牠去維持全國的秩序。若是一鎮一城或一縣警察不能消滅紊亂和捕拿犯人，且不能增加當地的充分的兵力，駐紮該省的國家軍隊必須幫助他們。若是一個地方的或省的軍隊去打別一個地方或別一省，或是本身不遵守法律，那麼國家軍隊必須停止那樣的戰爭，爲的是他們的問題可由法律和理性解決而不採用武力，武力解決不應當允許的，無論是一國之內還是國與國之間。一九二八年(民十七)到一九二九年(民十八)有五十多國簽訂了一種和平公約，担保他們對於以後國際間發生的意見或爭端只用和平方法去解決。該約的簽字人幾乎包括世界各國，中國也是其中的一國。我們盼望陸軍和海軍只成一種偉大警察，永不成爲作戰的機械。

爲警察的原故政府軍備方面必須澈底的

良好，我們要盡我們的力量去改良牠。我們所說的良好軍隊是什麼意思呢？良好的軍隊的組織和管理是科學化的。好像是一副好的機器沒有無用的部份，不耗費燃料，沒有壞的聯絡，沒有弱的地方，沒有壞的材料，沒有注意的缺欠，各物潔淨，鮮明，光亮，並且準備妥當立刻就作有效的工作；這才是可誇耀的一副機器，能夠受人誇口的和好好管理的。

#### 第九節 文官和武官

革命的時候軍官往往兼任文官的事務。但革命一經過去，文官和軍官職權就當分開。軍官應當附屬文官之下。良好的軍隊就是完全受人民所選舉的文官管轄的。牠也像郵務人員似的是公僕的團體，並不是主人也不是作私人的團體。人民代表調牠到那兒去，牠就得上那兒去，且他們讓他們作的事，無論那事是多麼危險，且於必要的時候應當為謀公共的福利而作犧牲性命的英雄。軍隊作的事若是超過這個，就不是良好的軍隊了。軍隊若是

參預政治，若是担任法官或警察的職務，若是干涉法律的設立或執行，那就出乎牠的正當的範圍了。除非文官在一定的時間需要軍隊幫助恢復秩序，則軍隊不能過問那些事情的。若是過問，牠就是國家的敵人而不是可尊敬的公僕了。良好的軍隊總是以愛國為前提，總是十分愛國的，總是為國家的利益而工作戰爭和捐驅的，——並不是為某人或某黨或一國的某派但是為國家和國家全體的人民。我們要數目少的而光榮的軍隊牠要愛敬牠所帶着的那國旗。

#### 第十節 付公共服務的費用

一個公共服務的團體，比如鐵路，電車，電話，電燈等等，往往有那個社會的法律授與的特權，可是那個團體直接向你收取為你服務的費用。你在電車上所給的錢不只是坐車的費用也是你時常不論晝夜有定時乘車的機會的費用，別的那樣的公共事業也是一樣的。

但對於你不直接付給費用的那種公共服

務又該怎樣呢？費用怎樣給呢？警察時時爲你服務；誰爲牠納費呢？公立學校的教員，督學，視察，教育局，校舍，大街，路燈，清潔道路，健康保衛，自來水，消防隊，法庭，公園，溝渠，監牢，教養院，燈塔，氣候測量局，和他種不收費用公共事業的費用是誰給呢？有些是屬於地方的有些屬於國家的，可是都得要有經費，人民受人服務，所以他們也得花錢。拿郵政說吧，人民購買郵票的時候得給錢，因爲這種服務是容易按件計算也容易付款的。就是那樣也得耗費許多時間金錢和經營去收售賣郵票得來的款項。這種辦法在許多公共的事業中是辦不到的，更有些公共事業中因爲太不便利不能辦的。

公共事業往往是由賦稅付費的。假若沒有收稅員我們就不能有政府。有的時候稅關職員檢查我們的行李並且讓我們交納進出口稅，我們對於他們很不耐煩的，但是我們得要知道他們也是公僕，而且這些稅捐就是國家

的經濟的實力。

有好些收稅的法子。從前有些國家有一種習慣法令每個投票的人納一種稅，但是這法後來就取消了，因為窮人所納的稅跟富人納的一般多，並且因為那一種大的勾引能將自己的選舉權賣給一個願意納稅的人。稅鹽是中國徵稅重要的方法也是幾乎貧富的人一樣交納的。誰能享受公共服務更多的利益，是富人呢還是窮人呢？征收進口貨稅好像是令外國人納稅似的；但實在說最後用貨的人便是納稅的人。因為其他辦理貨物的只將稅項加在該貨的售價裡去了。因為契據和別的文件註冊可以收入好些錢，又因銷售印花票可使支票收據和別的文件合法也可收入好些錢。

在多數國家裡收入主要的來源是財產稅。中國則有土地稅特別的方法。每個地主須向政府報告他的土地的價值而且按照規定的百分率納稅。若是土地的價值估得太多了地

主得多納稅。若是他所報告的價值似乎過低，政府就可按照他的價錢買地。

所得稅又是一種要緊的收入來源。在許多的國家裡人民納這裡稅納的很重。有好些國家只向富人征收所得稅；人越有錢稅率越高。有好些國家就是窮人也要納很重的所得稅。

中國的租稅尚不甚重。倘若中國國民所納的稅和日本人或英國人所納的稅比起來，他就看出來他的稅是低的多。若是稅租一年一年的增加起來，他不詫說異，除非有一種特別增加的賦稅的來源或某處有一大宗儲蓄，那末公共事業既然增多，稅租也得增多。

### 第十一節 主權和才能

民治的政體有兩種。各有各的好處。一種在某種情形之下或是較善，那一種在別的情形之下或是較善。頭一種可以叫作直接政體。小的鄉村裡人民在一定的時期聚會討論事務和解決事務。年長的人作領袖。鄉村的每一個

人都可到會並對所議的問題表示意見。問題各方面都被意見不同的人民加以討論。也許費許多的時間方能妥協，但是祇要妥協，大家就容易合作把牠實行出來。這種政體不能永遠作得那麼好。牠的成功在乎三種條件：（一）人民的數目必須少，（二）所討論的問題必要知道的清楚且在人民的才能內解決，（三）人民必得對於公共事業表示靈敏的注意。這些情形若是不能存在，這種政體就有許多弱點。會議的時候或許有好些人發言，但沒有一個人認真注意所說的是什麼。好像到會的每個人都以為他必須發言並且以為這是要做的一件極關緊要的事情，因為發言的人往往說完了話就走了去喂他的水牛或是和某人去談天。所爭執真正的那問題常是忘却或是拋在一邊了。會議時常沒有結果就散了，或是一群沒有事情做的少年主持會議的末段。常常發生錯誤的議決案。或者有智慧的男女沒有機會提出問題的正當方面，也許他們不注意去

赴會，所以這種政體就是在小的鄉村裡也是有許多弱點的；在大城或省或國家裡自然是更不可能了。

第二種民治的政府叫作代議政體。因為現代的社會變成很複雜，所以政府也變成極大而複雜的一種機關了。牠所包括的人民是太多了不能把他們聚會在一處去辯論事情。牠的問題是那樣困難能夠善於討論牠們的人真是不多。擬訂法律和實行法律已成專門的事業需要最智慧的而受過高等教育的人去擔任；所以人民選舉有才的和誠實的人做他們的代表和官吏去訂立法律，實行法律，收集稅租，辦理政務，和其他的事項。人民本身不能治理，可是由他們的代表去治理。國民的責任是什麼呢？他們有一種工作，一切之中的最要緊的一種工作，因為代議政體的成功就唯這個是賴；就是投票選舉正當的代表的責任。國民也許不能解決政治問題，但至少可以選舉良好的代表。他們必須選舉聰明的，良好的，

誠實的，急公好義的公民去代表他們。這事如能辦得到，政治定能辦理很有效力的謀得全體人民的幸福。現代的政府多半都是代議制的。

可是代議政體也有些缺點。有些被選的代表和官吏或許是壞人。他們也許道德好，可是沒有才和不稱職；或是他們對於某種問題不能遵從人民的意旨。沒有法子節制他們或是非到他們的任期滿了不能把他們去掉的。有的時候一個公衆問題的贊成與反對兩派勢均力敵以致代表等不知道怎樣辦了，非得着輿論的明瞭的表示不可。

我們怎麼才能够把直接政府和代議政體的好處全都聯和起來而將牠們的缺點除掉呢？孫中山先生對這個問題詳加考慮過並且爲中國提出一個解決的方法來。他區別出來什麼是「能。」政權是屬於人民的；政府是由有才的專門家管理的。政府管轄人民，可是人民實行四種政權管理政府。第一個是選舉權。那

個就是說國民用普通投票法選舉有急公好義精神的專家作他們的代表和官吏。第二個是罷免權。若是有一個代表或官吏不稱其職，隨時都可普通投票將他們免職。第三個是創制權。就是國民有直接引用和製訂法律的權，只要那種法律還沒有經他們的代表立出來。第四種是複決權。就是國民有贊成或否認立法機關所提交給他們的議決案的權。人民必須學習怎樣的善用這四種政權。

孫中山先生曾拿汽車的主人和車夫作例子。車主有權而無能去開車；車夫有能而無權。人民就像車主，政府就像車夫。他們怎麼能合作呢？你們想想孫先生所說的：

人民就是車主；他們必是有權的人。政府是專門家；他們必是有才能的人。所以我們要把政府所有的官吏當作特別訓練的車夫看。只要他們是有本領，忠心爲國做事，我們就應當把國家的大權付託於他們。我們不要限制他們的行動，但給他

們做事的自由；然後國家才可以進步，進步才是很快。如果不然，事事都要自己去做，或者是請了專門家，一舉一動，都要牽制他們，不許他們自由行動，國家還難望進步，進步還是很慢。

#### 第十二節 學校自治會的實習

學校雖然不正像一個國家似的，因為學校是歸教育人員或學校主人翁所選的那些人統治，並且無論如何不能有超過自治會小計畫以外的計畫的，可是他給我們一種機會去習學政治的原理。你不要設法由全體大會解決各種問題。全體大會對於鼓勵或勸導全體學生會或表示全體學生意見等事是必需的；但是表示最後的決議或規定明確的計畫，大會往往不是處於相當地位的。聰明的事莫過於派定委員會和選舉董事會去擬訂你的章程和作你的決議（選舉權）。只是遇有特別情形時問題應當交付全體大會作最後的決議（複決）。有時學生也可以提出幾條新規章或重要

問題於學生自治會使牠考慮和採納(創制權) .選舉好的學生去作職員固是要緊的,在他們被選後去維持他們也是一樣的要緊.普通說起來,你要遵守他們的決議案並且給他們作事的一種自由.倘若你把責任和信任放在你的代表的身上,就可以使他們成了更有力量的人啦.只若有確實的證具證明一個職員不能稱職,學生會應當把他免職(罷免權);否則好的學生就要灰心職務了.

由那一方面說,學生自治會的職員應當有公益的精神並且永遠不能謀一己的私利.他們應當維持秩序,服務大家,對於一切爭端主張公道.他們必要注意規章是不是所有的學生都遵守,還要永遠工作去謀學生全體的普通的幸福.我們要決定在學校裡設立一種全國可以效仿的那樣自治會.學校當教好的政治不教壞的政治.中國的學生爲他們的國家和政府已經做過偉大的事情.這裡有一件要作的極關重要的事情:研究和實習良好政

治的相當的方法和原則。

### 第十三節 「建國大綱」

不但學校的學生要習學良好自治，而普通的國民也得研究自治的原理。古代的君主國不能一夜的工夫就變成現代的民主國，雖然中國進步的驚人的快。只要人民能够學習如何善於行使自主自由和政權的時候，這些就得給他們。人民必須受教育預備去入民治的政府。孫中山先生擬訂關於建國這方法的幾種基本原則的大綱。他把這種方法分成三個時期。頭一個是軍事時期，在這時期之內一切公共的事業統歸軍事政府管轄。國民政府應當用武力克服一切反抗去用武力統一國家。國民政府還應召集抱國民革命主義的民衆。革命把全國統一之後，軍事時期即告終止。第二個是訓政時期，在這時期之內國民政府應當發展天然富源，實業，和農業以期改良人民的生活，同時還應教導人民如何管理本身，等到他們能够選舉代表和官吏製造法律實行

法律的時候爲止。自治的單位就是縣。一個完全自治的縣裡的人民應當能夠善於行使四政權——選舉，罷免，創制，複決。一省的各縣全都完全自治的時候，該省即是完全自治了。全國一半以上的省分達到這個目的時，國家就要準備進入別一個新的建設的時期。那個時期叫作憲政時期。到了那時將要召集全國國民大會解決中國憲法問題。這問題解決後，即將成立憲法政府，照憲法管理之。

#### 第十四節 政府的五種行政權

一個現代的國家必有確定的和易於明瞭的作事的方法，要不然就發生紊亂，政府本身裡的矛盾，不穩和寒心。時間和金錢的耗費，公共服務的不良，法律秩序和正義的失敗。訂立法律，實行法律，按照法律和平等維持公道，選舉公共機關相當的人員，監督政府的各機關，都得有一定和易於明瞭的方法。這些就叫作政府的五種行政(治)權，在中華民國的國民政府裡有五院，分着行使這五權：行政院

，立法院，司法院，考試院，監察院。西洋各國的政府的各部往往只和前三種相類罷了。我們政府的最末的那兩機關——孫中山建議組織的——是無比的，在我們的國裡是特別有用的。規定這五種治權的憲法叫作五權憲法。像孫中山先生所主張的那些變更給我們民國一種機會去利用別國的憲法并利用本國習慣的常處。

君主專制政體或獨裁就能把這些權力聚在他一個人的身上，跟商業的東家和經理似的，除非他許允別人代他行事。在一個大公司裡董事可以訂立大部份的章程，但其餘的事都交付一個管理員。所有立法人和職員確是那組織的東家的，股東的，和公民的代表。不管這個組織是一個俱樂部，學校，鐵路，銀行，城市，省分，國家，必須有這些規定的重要管理的職權，並且還得有一定的和易於明瞭的規定牠們的辦法。

#### 第十五節 國民政府組織法

大多數的現代國家有些政府所根據的基本法。在許多國裡那就叫作憲法。一千九百二十八年(民十七)十月四日中華民國國民政府組織法就頒佈了。那個組織就是五權憲法，只要人民準備實行憲法政府即要實行。這種五權憲法規定國民政府行使一切治權，統治所有的軍隊，有宣戰媾和締造條約的權。國民政府設立五院：行政院，立法院，司法院，考試院和監察院。每院有一個院長一個副院長。國民政府有一個主席。國事由國務會議辦理，國務會議的會員包括國府主席和十二名至十六名的委員。國府主席充當國務會議的主席，五院的院長和副院長由國民政府委員裡選派。兩院或兩院以上之間不能解決的一切事項應提交國務會議解決。

#### 第十六節 行政院

一個俱樂部，公司，學校，小城的自治會裡最好是有一個小的代表團體去訂立規章表示決議並且調查那些規章和決議是否實行。

這個就叫作執行委員會或是理事會或是委員會或是評議會或是類似的名稱。那機關平常總是由被選的代表組織之。有的時候主席或會長或理事被選並予委派會員的責任。統治團體的利益就是投票的人能够知道所有的會員很清楚，沒有什麼無效力合作的耗費，責任容易負擔，行事敏捷，錯誤不久就可改正。

但是一國的政府事務太多太複雜非一個單獨的統治機關所能辦，所以政府各部份要分工。最重要的就是行政部份。他的責任是執行法律和政府規定的決議案。這是一種複雜的手續，因為法律有多少種。某種法律可以規定一個人不能有二妻；一種法律規定投票人在投票之先須要註冊；一種法律說是不能售賣鴉片；一種法律說是無論城中鄉中郵件寄給人民；一種法律說是城市令人民納稅，可是不能超過某種限度；一種法律說是所有兒童都得入學校；又一種法律說運入本國裡來的貨物須納入口稅。這些法律既然全得實行，就

得要各種執行機關。一種法律可以命令去做某種公共事業，但須有一定的責任執行那種事業。

在我們國民政府裡這種執行法律和決議案的責任是付託給行政院。牠是國民政府的最高的行政機關。牠有一個院長，一個副院長，若干部，和好些附屬職員。

外交部是辦理國際關係的。外交部長和他的屬員和秘書等研究本國對世界上事務的關係，參加國際的會議，委派駐外國代表，保護在外國投資或到外國去的國民的利益。

內政部料理國內普通幸福。牠辦理天然富源的保存和發展的事宜，如森林，江河，港口等，又處理人民的社會狀況。

教育部處理全國教育事業的規定整理和提倡的問題。牠的權勢可以達到公立私立學校和其他許多教育和文化的機關。

衛生部的職責是在盡力改進衛生狀況，防範疾病的傳播，並增進人民的健康。

交通部監察郵局，電報和海底電報，無線電報，輪船運輸，和其他的管理，牠設法擴張和發展各種交通。

鐵道部監督鐵道的管理，改良現有的鐵路，並擬辦法建築新路。中國發展鐵路的需要是那樣大工作又那樣複雜，所以單由一部辦理。

農礦部的職責在改良農業增加出產。照料農村人民特別的需要，和發展國家的礦源。

工商部的職責是提倡工業和商業，改良勞工狀況，保障專利和版權，並謀勞工和資本間的經濟協和。

軍政部辦理陸軍海軍和空軍的事宜。

財政部必須收集錢財辦理政府一切事宜和實行法律。牠必須編製預算說明政府希望多少支出多少收入。牠還得製造公共的報告，因為人民直接或間接交納多數的稅項，他們應當知道錢上那裡去了。

## 第十七節 立法院

民主國的立法機關平常總由人民選舉的代表組織而成的。他們有訂立法律權，宣戰媾和締造條約權。他們還有征稅權和指定公款支出權。所以立法院的人員是一個有作好或作歹大機會的人。他所處地位的责任是極嚴重的。每個國民都應當接近立法院的工作並且細心的注意牠對一切重要的問題如何的投票。他應當自由凡關於良好政治或國家幸福的任何事宜都可給立法院任何人員去寫信。多數國民不見得就比立法人員聰明些並且能够告訴他們如何解決國家的問題；但他們聰明的問題和活動的關心就能鼓勵立法人員努力而盡心爲國家謀利益。你若是立法院一份子，你要盡你的力量去通過有益於全國的那些法律。你忠心盡職就可給國家做事比多數軍事的英雄所做的還要多的多。

中華民國政府最高的立法機關就是立法院。牠由國民政府任命的四十九名到五十九名的人員組織而成的，任期二年。立法院有決

定立法，預算，宣戰，媾和，締造條約和其他國際重要的事務的權。立法院通過的一切決議案則由國務會議議決公佈。立法人員不得在中央政府或地方政府兼任各機關行政事務。

#### 第十八節 司法院

無論在什麼組織裡審判人民和審判官吏和法律本身的工作往往是付託於那個組織裡的極堅固的那部份。下級的審判官隨時可以選舉可以任命，但至高的法官必須越長久越好。學校的組織校長是最終的執權的人。他可以防止學生職員和代表的時常更換以致破壞校務或發生潰亂或損失致令學校失其效力。商業組織是直接受轄於城市省分和法律法庭的。這些法律和法庭本身是受大理院管轄的。國家的大理院決定法律是不是訂立的合宜實行的合宜。牠的工作也是要按照某種根本法律辦理。這些法律普通就是那個特別國家的憲法國際公法和條約。

中華民國政府最高的司法機關就叫司法院。該院管理法庭的行政，官吏的懲戒，和其他司法事宜，又關於特赦減刑和復權等事，該院可提請國民政府核准施行。中國的法庭現在都摩登化了而且新式法律——刑事，民事，商業——都輸入來了。

#### 第十九節 考試院

多少年以來中國就有國家考試制度了，挑選委任有才的念書的人去擔任君主政體所管轄重要機關的職務。一九〇五年（光緒三十一年）這種制度就取消了，因為發生弊端而并不是可以試驗辦理現代政府所需要的人才的那種考試。然而用考試選拔人才的辦法並不錯。西洋許多國家願意赴文官考試的人必須經過政府舉行的某種考試。這個辦法可免只因政治的關係就可委任官吏，且可避免人情。一個有某種特長的國民知道他有利用他那專長為公共服務的機會，無論他的出身是如何卑下。所以政府有考試院的組織，那是國家最

高的考試機關。牠管理考試並規定公共服務的資格。許多公共機關都可由經過某種考試或經考試院審察合格的公民去充任。要緊的是考試必須正當和辦理極為公允。

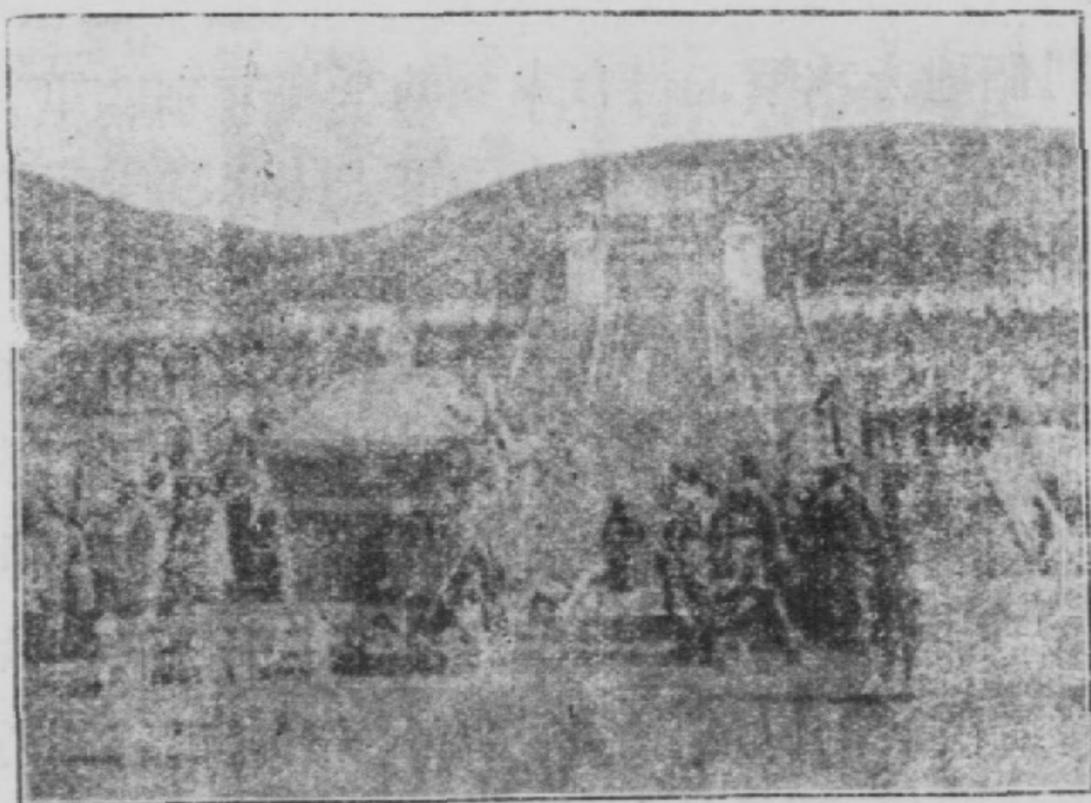
### 第二十節 監察院

中華民國政府監察院並不是完全新的東西。唐朝就有諫官清朝也有御史行使監察政府的職權。國民政府有句標語是使他們成一個儉樸的清廉的政府。這就是剷除貪污的官吏，防止腐敗和欺壓，減少公共支出的耗費，實行國家的節用，並鼓勵官吏的儉約的意思。並不是一定說國家的預算一年比一年少，因為政府的事務增加，預算也要隨之增加；但確乎是說凡公共收入的一元錢也得完全用去以謀人民的幸福。要作這些事情必得有一個強有力職員的團體去監視政府的各種事務。他們的工作是很不容易；他們必須取得國民有力的幫助。監察院是國民政府的最高的監視機關，有彈劾不稱職的官吏和審察國家賬目

的職權。該院的人員由十九名到二十九名，由國民政府任命。他們不能兼任中央政府或地方政府任何職務。這是保障他們絕對獨立的。

#### 第二十一節 統一和中央政府

一個國家要解決的最重要的一個問題就是牠的政府應當集權到多末大的程度；用別的話說就是什麼應當歸給各省，什麼應當歸給中央辦理。這問題太大不能在這裡討論。美



南京孫總理之墓

國因爲爭省分的職權問題打了四年的仗。愛爾蘭爲自治發生國內戰爭，經過多少世代的戰事才達到目的。中國國民對這問題必須頂細心的去研究。容易看出來中國有大的國家的和國際的問題，而且中國須有堅強的中央政府去辦理牠們。中國的富源——須用運輸和普遍的交通——沒有牠就不能發展到很大的範圍。中央政府若是不堅強，法律和秩序就沒有保障了。就是一省或一個地方的各區得到人民的完全秩序和保障，那個地方還許被別個地方攻擊。得有少數的本地警察或軍人和少數的本省軍隊又有國軍去防止戰爭或不靖和抵禦侵犯。有的時候一國因爲保護的人太多而保護不足反遭不幸。强有力的中央政府需要很少的軍隊去維持治安。中華民國成立以來經過許多的內訌，國民革命才把中國統一，我們對於這事是很喜歡的。中國必定保存這種統一以期繼續存在。錢幣的鼓鑄，和外國的關係，郵件的運輸，江河的疏濬以防水災

和提倡商業——這些事務都應當歸中央政府管理。愛國的一個重要的意義就是要忠於中央政府。我們的格言是：「中華民國永久存在。」

### 第二十二節 孫中山的遺囑

中華民國的建設者和國民革命領袖孫中山先生是一九二五年(民十四)三月十二日死的，可是他永久存在人的心裡。中國的學生必要準備去担任他光明正大着手的那建國的工作。他們還要研究他的遺囑和他的著作。他的遺囑譯文如下：

余致力國民革命凡四十年，其目的在求中國之自由平等。積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥。

現在革命尙未成功，凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹。最近主張開國民會議及廢除不平等條約，尤須於最短時間促其實現，是所

致囑。

### 第二十三節 「三民主義」

革命的目的是什麼我們建設新中國的原則又是什麼？我們在孫中山先生的「三民主義」裡可以找到一個回答。起初你也許不明白，可是我們在這本書裡所研究的與這些主義是有密切關係的。

第一個主義叫民族主義。牠說的是(一)我們國人覺悟國民的共同責任的意義，(二)提高中國的地位與世界上各國自由平等，(三)自決的機會，(四)養成中國人的好性格，(五)對國家的進步時時努力採取外國的專長去適合中國的狀況。

在本書的一至五章裡我們研究過什麼是愛國心，為什麼中國是可誇耀可保存的國家，前驅和犧牲的精神怎麼能夠改造中國成一個穩固的永久的現代的國家。

第二個主義叫民權主義。就是說中國政府是民有民治民享。國民行使選舉罷免創

制復決四種政權，而政府行使行政立法司法考試監察五種治權。

在十六十七兩章裡我們研究過自由法律和秩序的根本思想，政府和公共服務的性質，和我們自己的政治理想和國民政府。

第三個主義叫民生主義。就是說政府必須那樣組織且與人民那樣合作，可使人民有更好的衣食住行教育和娛樂。

本書第六至第十五章裡我們研究的是冒險的精神和提倡現代商業工業和農業的效力；天然富源的發展和保存；各種事業服務的觀念；國家進步科學的必要；國民根本的需要；衛生和教育的機會。

在這一本書裡面我們始終很急切的重視我國人民和文化的長處，我們一面又很關心的去研究西洋現代國家的長處。這樣我們就更能解決我們自己的問題和努力去求國家的進步了。這種研究我們還沒做完；我們剛起頭。我們要把我們一向研究的那些問題都記

在心裡，每個人要在建造新中國偉大的和高貴的工作裡立志發現他（牠）的天能去盡義務。



## 本店新出版新書

英對 短篇英文論說 張則之譯 定價一元二角  
漢照

原名 SHORT ESSAYS 係英人 SYDDALL  
所著經張君譯成中文一面英文一面中文互相對照閱讀  
甚爲便利最合我國中學生教科書及作文翻譯自修之  
用手備一册利莫大焉

漢譯 范氏大代數學習題詳解 吳秉之編演 不日出版  
此書自出版以來採用此書者甚廣苦無中文題解閱時  
甚爲困難現經吳君以中文編成是書凡自修者手備一  
册一閱了然

英對 中國名人小說集 張則之譯 印刷中  
漢照

此書原係中國古代神話經張君由中文譯成英文互相  
對照最合兩中教科書之用又係翻譯界之導師也

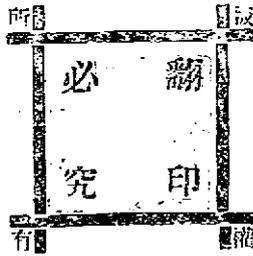
葛氏平面三角法題解 吳秉之編演 定價一元二角  
葛氏平面三角法爲高中適用課本其題解近經吳君編  
演成書解析簡明圖形清晰凡有志三角者可手備一册  
以資參考定可事半功倍也

漢譯 溫氏高中三角法題解 吳秉之編譯 洋裝一元八角  
平裝一元二角

此書係美國溫德華士所著經吳君譯成中文習題詳解  
以供吾國兩中參考及自修之用凡讀過原書者手備題  
解一册定可事半功倍也

## 張則之先生的譯著

- |                  |     |      |             |        |       |
|------------------|-----|------|-------------|--------|-------|
| 繙<br>譯<br>類<br>纂 | 1.  | 漢英對照 | 北平歌謠        | ……     | 各大書局  |
|                  | 2.  | 漢英對照 | 中國名人小說選     | ……     | 中原書店  |
|                  | 3.  | 漢英對照 | 長恨歌         | ……     | 印刷中   |
|                  | 4.  | 漢英對照 | 朱子讀書法       | ……     | 印刷中   |
|                  | 5.  | 漢英對照 | 總理遺訓        | ……     | 文化學社  |
|                  | 6.  | 漢英對照 | 文學與詩歌       | ……     | 文化學社  |
|                  | 7.  | 漢英對照 | 小說          | ……     | 文化學社  |
|                  | 8.  | 漢英對照 | 寓言          | ……     | 文化學社  |
|                  | 9.  | 漢英對照 | 軼事          | ……     | 文化學社  |
|                  | 10. | 漢英對照 | 書函          | ……     | 文化學社  |
|                  | 11. | 漢英對照 | 論說          | ……     | 文化學社  |
|                  | 12. | 英漢對照 | 沃茲沃斯詩       | ……     | 建設圖書館 |
|                  | 13. | 英漢對照 | 維持世界和平之三公約  | ……     | 文化學社  |
|                  | 14. | 英漢對照 | 國外詩歌一百篇     | ……     | 立達書局  |
|                  | 15. | 英漢對照 | 國外名人短篇小說    | ……     | 立達書局  |
|                  | 16. | 英漢對照 | 英文短篇論說      | ……     | 中原書店  |
|                  | 17. | 英漢對照 | 新中國         | ……     | 中原書店  |
|                  | 18. | 英漢對照 | 英文名詩選       | ……     | 印刷中   |
|                  | 19. | 英漢對照 | 英國三俠傳奇詩     | ……     | 印刷中   |
|                  | 20. | 投考   | 高<br>大<br>學 | 英文試題指南 | ……    |



漢譯新中國 (全一册)

每本定價大洋一元六角

原著者 美 國 GRAYBILL  
 譯者 黔 陽 張 則 之  
 印刷者 中 原 書 店  
 總發行所 中 原 書 店

北平東安市場電話東局一三六一號

中華民國二十三年六月初版

北平	各大書局	均有代售
天津	法界天祥市場三層	玉記書局
天津	河北大胡同	華洋書莊
天津	西北城隍廟街	文元書局
保定	城隍廟街	河北書局
保定	紫河套街	紫茂書局

