

3 1515 3496 7

8:1, 3-4 9:1-2  
1921

Entered as second class matter February 8, 1918, at the U. S. Postal Agency at Shanghai, China, under the act of March 3, 1879.

# 雷美學生季報

## The Chinese Students' Quarterly

Published by

### The Chinese Students' Alliance, U.S.A.

國民十年春第一季第一號

Vol. VIII, No. 1

March, 1921

OFFICE OF PUBLICATION

453, HONAN ROAD  
SHANGHAI, CHINA

MANAGING OFFICE  
408 WEST 115th STREET  
NEW YORK, N. Y.  
U. S. A.

# 萬國寶通銀行 International Banking Corporation

CAPITAL AND SURPLUS \$10,000,000  
UNDIVIDED PROFITS - \$ 3,200,000

Owned by The National City Bank of New York

HEAD OFFICE: 60 Wall Street, New York

London Office: 36 Bishopsgate, E. C.

Lyons Office: 27 Place Tolozan

San Francisco Office: 232 Montgomery Street

## BRANCHES

### China

Canton  
Hankow  
Harbin  
Hongkong  
Peking  
Shanghai  
Tientsin  
Tsingtao

San Pedro de Macoris  
Sanchez  
Santiago  
Santo Domingo

### JAVA

Batavia  
Sourabaya

### India

Bombay  
Calcutta  
Rangoon

### Panama

Colon  
Panama

### Philippine Islands

Cebu  
Manila

### Dominican Republic

Barahona  
Puerto Plata

### Japan

Kobe  
Yokohama

### Straits Settlements

Singapore

## BRANCHES OF THE NATIONAL CITY BANK OF NEW YORK

### Argentina

Buenos Aires  
Rosario

### Belgium

Antwerp  
Brussels

### Brazil

Bahia  
Pernambuco  
Porto Alegre  
Rio de Janeiro  
Santos  
Sao Paulo

### Peru

Lima

### Porto Rico

Ponce  
San Juan

### Russia

Moscow  
Petrograd  
Vladivostok

*Temporarily closed*

### South Africa

Cape Town

### Chile

Santiago  
Valparaiso

### Colombia

Barranquilla  
Bogota  
Medellin

### Cuba

Havana and 21 other  
branches

### Italy

Genoa

### Spain

Barcelona  
Madrid

### Trinidad

Port of Spain

### Uruguay

Montevideo  
Calle Rondeau  
(Montevideo)

### Venezuela

Caracas  
Ciudad Bolivar  
Maracaibo

# 萬國寶通銀行 International Banking Corporation

CAPITAL AND SURPLUS \$10,000,000  
UNDIVIDED PROFITS - \$ 3,200,000

Owned by The National City Bank of New York

HEAD OFFICE: 60 Wall Street, New York

London Office: 36 Bishopsgate, E. C.

Lyons Office: 27 Place Tolozan

San Francisco Office: 232 Montgomery Street

## BRANCHES

### China

Canton  
Hankow  
Harbin  
Hongkong  
Peking  
Shanghai  
Tientsin  
Tsingtao

San Pedro de Macoris  
Sanchez  
Santiago  
Santo Domingo

### Java

Batavia  
Sourabaya

### India

Bombay  
Calcutta  
Rangoon

### Panama

Colon  
Panama

### Philippine Islands

Cebu  
Manila

### Dominican Republic

Barahona  
Puerto Plata

### Japan

Kobe  
Yokohama

### Straits Settlements

Singapore

## BRANCHES OF THE NATIONAL CITY BANK OF NEW YORK

### Argentina

Buenos Aires  
Rosario

### Belgium

Antwerp  
Brussels

### Brazil

Bahia  
Pernambuco  
Porto Alegre  
Rio de Janeiro  
Santos  
Sao Paulo

### Peru

Lima

### Porto Rico

Ponce  
San Juan

### Russia

Moscow  
Petrograd  
Vladivostok

} *Temporarily closed*

### South Africa

Cape Town

### Chile

Santiago  
Valparaiso

### Colombia

Barranquilla  
Bogota  
Medellin

### Cuba

Havana and 21 other  
branches

### Italy

Genoa

### Spain

Barcelona  
Madrid

### Trinidad

Port of Spain

### Uruguay

Montevideo  
Calle Rondeau  
(Montevideo)

### Venezuela

Caracas  
Ciudad Bolivar  
Matacaribo

商 務 印 書 館 發 行

◀ 國 民 學 校 用 ▶

法新 國語 唱歌集 四冊 實各一角二分	法新 算術 教科書 各八折 實各一角四分	法新 國文 教科書 各八折 實各二角五分	法新 國語 教科書 首冊 一至八折 實各一角五分 一至八折 實各一角五分	法新 修身 教科書 各八折 實各一角二分
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------

◀ 高 等 小 學 校 用 ▶

法新 理科 教科書 各六折 實各一角四分	法新 地理 教科書 各六折 實各一角四分	法新 歷史 教科書 各六折 實各一角四分	法新 算術 教科書 各六折 實各一角七分	法新 國語 教科書 各六折 實各二角五分	法新 修身 教科書 各六折 實各四角
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

最新最適用之教本  
**新法教科書**

各書特點

材料嶄新適切現代潮流  
編制特別依據最新學說  
分量勻稱前後聯絡一氣  
語法詳備圖畫精美豐富  
各書原稿曾經實地試驗  
迭蒙教育部審定公布

# 兩大叢書

均 備 樣 本 承 索 即 寄

## ● 中國人名大辭典

本書根據經史志乘旁及金石文字上起太古斷於清末收錄者四萬餘人約四百萬言凡上古聖賢歷代帝王以及正史有傳之人無不採入此外書畫名家藝術雜流仙釋婦女傭販屠沽苟有可傳亦咸刊載各書謬誤皆為訂正精確博大得未曾有

洋裝一厚冊  
二千餘面  
定價八元  
預約四元  
郵費  
國內二角一分  
日本七角  
郵會各國九角  
十年曆陽四月截止  
十年曆陽六月出書

## ● 中國醫學大辭典

是書關於醫學名詞皆廣為收採計得七萬餘條三百五十餘萬言於病證醫方藥品詳述無遺即各種方法凡足以預防生命危險者亦無不備具醫界得之足為臨症檢查之助非醫界得之亦可以考訂方藥兼得延年却病之術

洋裝二厚冊  
四千八百餘面  
插圖六百餘幅  
定價十一元  
預約六元  
郵費  
國內四角二分  
日本九角  
郵會各國一元五角  
十年曆陽五月截止  
十年曆陽七月出書

## 本報秋期徵文簡章

- (一) 本期徵文刊登本報秋季號
- (二) 本期徵文取錄首獎者給酬金十五元
- (三) 投稿期限以十年五月底截止
- (四) 本期徵文題目限於科學實業類茲將擬題分列於後
  - 一 科學界最近之發展
  - 二 各國戰後之工業改造
  - 三 科學研究與工業界之聯絡
  - 四 農林試驗場成績考
  - 五 殖邊墾荒策
  - 六 此外凡關於科學實業各題
- (五) 所有稿件請寄交總編輯沈鵬飛接收通信址如下

P. F. Shen, 1114 Yale Station, New Haven, Conn.



# 商務印書館

均 備 樣 本 承 索 即 寄

## ● 中國人名大辭典

本書根據經史志乘旁及金石文字上起太古斷於清末收錄者四萬餘人約四百萬言凡上古聖賢歷代帝王以及正史有傳之人無不採入此外書畫名家藝術雜流仙釋婦女傭販屠沽苟有可傳亦咸刊載各書謬誤皆為訂正精確博大得未曾有

洋裝一厚冊  
二千餘面  
定價八元  
預約四元  
郵費  
國內二角一分  
日本七角  
郵會各國九角  
十年曆四月截止  
十年曆六月出書

## ● 中國醫學大辭典

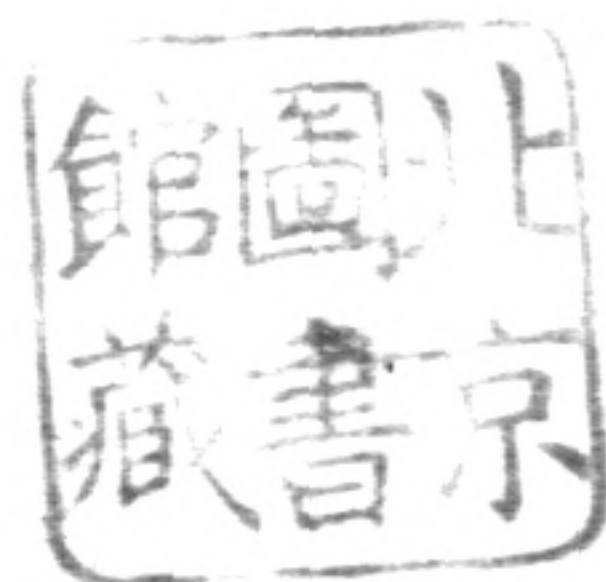
是書關於醫學名詞皆廣為收採計得七萬餘條三百五十餘萬言於病證醫方藥品詳述無遺即各種方法凡足以預防生命危險者亦無不備具醫界得之足為臨症檢查之助非醫界得之亦可以考訂方藥兼得延年却病之術

洋裝二厚冊  
四千八百餘面  
插圖六百餘幅  
定價十二元  
預約六元  
郵費  
國內四角二分  
日本九角  
郵會各國一元  
十年曆五月截止  
十年曆七月出書

# 本報秋期徵文簡章

- (一) 本期徵文刊登本報秋季號
- (二) 本期徵文取錄首獎者給酬金十五元
- (三) 投稿期限以十年五月底截止
- (四) 本期徵文題目限於科學實業類茲將擬題分列於後
  - 一 科學界最近之發展
  - 二 各國戰後之工業改造
  - 三 科學研究與工業界之聯絡
  - 四 農林試驗場成績考
  - 五 殖邊墾荒策
  - 六 此外凡關於科學實業各題
- (五) 所有稿件請寄交總編輯沈鵬飛接收通信址如下

P. F. Shen, 1114 Yale Station, New Haven, Conn.



留美學生季報民國十年春季第一號目錄

言論

災荒之教訓  
軍備救國論

記者  
汪心渠

社會問題

留美學生應如何輔助華僑  
美國工價法  
世界工藝黨的歷史

鍾培英  
張時行  
邱昌渭

教育

顧少川巴黎大學中國學院成立會演說辭  
中國教育諸問題  
駐法華工青年會之結果及其將來之希望

金問泗譯  
程其保

陳俊

經濟

借外債芻議  
世界和平與中國關稅自主  
中國進出口物產之調查

何德奎  
記者譯  
衛一新

學術

物理學之新潮  
美國哲學家麥凱一氏致用學說之略述

葉企孫  
孫雲霄

雜錄

近代英美哲學趨向  
世界紙業調查及振興中國紙業之辦法  
經營私有林計劃

余澤蘭  
姚傳法  
李順卿

述美國此屆選舉之經過及與吾國之關係

李達

歐羅巴戰後之新國  
暑假旅行紀實

削峯  
陳滄來

思潮

發端  
論新文化運動

記者  
吳宓

僑務紀要

要聞(四則)  
美禁華工史

記者  
記者

紀事

學生總會紀事(六則)

文苑

詩

孔繁霏  
衛挺生  
陳樞

聶肇靈  
朱經農

## 經理部啓事

(一)本報由滬印行寄美路遠到美每遲幸原諒

(二)閱報諸君住址一有更換請立即通知銷發經理梁承廈君 408 W. 115 Street,

New York City 否則本報寄到舊住址往往遺失

(三)本報中國代理仍請上海滬寧鐵路賬房汪珊君擔任並請

上海寧波路九號華昌公司余簪傳君

北京西便門外國立農業專門學校陸費執君

北京清華學校王世圻君

襄助一切凡關於定報登廣告事宜請就近與諸君接洽

(四)總經理麥佐衡地址如下 T. H. Mai, 408 W. 115 Street, New York City.

## 編輯部啓事

- (一) 本報各門歡迎投稿以能作建設的討論者爲尤佳
- (二) 來稿希一律加圈引用參考書時希注明原書參用譯名時希注原名
- (三) 來稿須謄寫清楚
- (四) 不登之稿當由本部寄還
- (五) 稿件希寄本報總編輯沈鵬飛通信址如下

P. F. Shen

1114 Yale Station,

New Haven, Conn.,

U. S. A.

**ENGINEERS**  
**MANUFACTURERS and ERECTORS**  
OF  
**STEEL STRUCTURES**

Bridges—Buildings—Viaducts—Lock Gates—Crane  
Runways—Steel Ships and Barges—Blast Furnace  
Plants—Transmission Towers—Steel Storage Tanks

Our Annual Capacity is 400,000 tons  
Write for descriptive booklet X 200

**McCLINTIC-MARSHALL PRODUCTS CO.**

WORKS:—Pittsburgh, U.S.A.

**FOREIGN CONTRACT DEPT.—50 Church St., N.Y.**

Cable Address: "Macmarsh" New York

**PARIS, Robert McKean, 8 Rue Edward VII**

**HAVANA, Obrapio y Ignacio**

**INTERNATIONAL STEEL CORPORATION, LTD.**

Representatives

**Offices:**

26 Victoria St., Westminster, London, England

Rio de Janeiro, Santiago, Chile, Sao Paulo, Lima, Buenos Aires,

Montevideo, Shanghai, Tokyo

**McCLINTIC-MARSHALL**

**STEEL CONSTRUCTION**

## 編輯部啓事

- (一) 本報各門歡迎投稿以能作建設的討論者爲尤佳
- (二) 來稿希一律加圈引用參考書時希注明原書參用譯名時希注原名
- (三) 來稿須謄寫清楚
- (四) 不登之稿當由本部寄還
- (五) 稿件希寄本報總編輯沈鵬飛通信址如下

P. F. Shen

1114 Yale Station,

New Haven, Conn.,

U. S. A.

**ENGINEERS**  
**MANUFACTURERS and ERECTORS**  
**OF**  
**STEEL STRUCTURES**

Bridges—Buildings—Viaducts—Lock Gates—Crane  
Runways—Steel Ships and Barges—Blast Furnace  
Plants—Transmission Towers—Steel Storage Tanks

Our Annual Capacity is 400,000 tons  
Write for descriptive booklet X 200

**McCLINTIC-MARSHALL PRODUCTS CO.**

WORKS:—Pittsburgh, U.S.A.

**FOREIGN CONTRACT DEPT.—50 Church St., N.Y.**

Cable Address: "Macmarsh" New York

**PARIS, Robert McKean, 8 Rue Edward VII**

**HAVANA, Obrapio y Ignacio**

**INTERNATIONAL STEEL CORPORATION, LTD.**

Representatives

**Offices:**

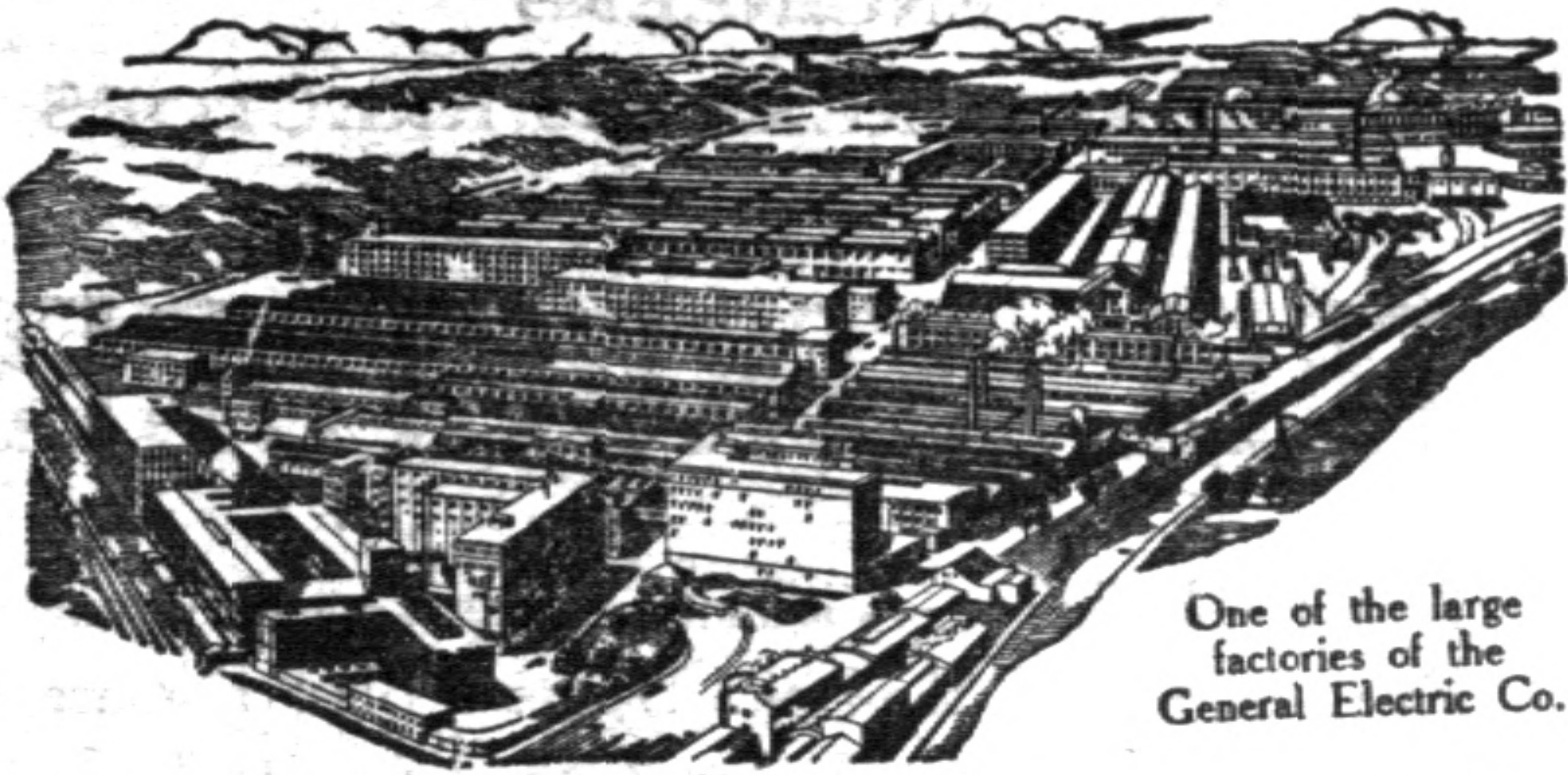
26 Victoria St., Westminster, London, England

*Rio de Janeiro, Santiago, Chile, Sao Paulo, Lima, Buenos Aires,  
Montevideo, Shanghai, Tokyo*

**McCLINTIC-MARSHALL**

**STEEL CONSTRUCTION**





One of the large  
factories of the  
General Electric Co.



## Factories of the General Electric Company



SCHENECTADY, N. Y.	WEST LYNN, MASS.	PITTSFIELD, MASS.
HARRISON, N. J.	NEWARK, N. J.	WATSESSING, N. J.
CLEVELAND, O.	FORT WAYNE, IND.	ERIE, PA.

**T**HE General Electric Company manufactures electrical apparatus for light and power plants, from the smallest to the largest sizes, including electric generators, to be driven by steam or water power, transmission and line material, switchboards, insulators, wire and cable, instruments, transformers, etc.

This Company can supply wiring devices for every purpose, including sockets, plugs, receptacles, fuses, cut-outs, wire and cable—in fact, everything pertaining to the wiring of homes, offices, public buildings, and factories.

For mining service this Company makes mining locomotives, motor-driven hoists, blowers, pumps, etc. For industrial power service it manufactures electric motors, from the smallest to the largest size, for every purpose where power is required.

The General Electric Company is also the largest producer of incandescent lamps in the world for street lighting, for homes and offices, stores, and public buildings.

## GENERAL ELECTRIC COMPANY of NEW YORK

PRINCIPAL OFFICE—Schenectady, N. Y., U. S. A.  
NEW YORK CITY OFFICE—120 Broadway      LONDON OFFICE—83 Cannon St., E. C., England

*Representatives in the Far East*

CHINA—Andersen, Meyer & Co., Ltd., Shanghai  
DUTCH EAST INDIES—General Electric Company, Soerabaya, Java  
JAPAN—Mitsui Bussan Kaisha, Ltd., Tokyo; Bagnall & Hilles, Yokohama; General Electric Co., Yokohama

PHILIPPINES—Pacific Commercial Company, Manila  
*General Representative for the Far East outside of Japan*  
American General Electric Edison Corporation of China, Shanghai



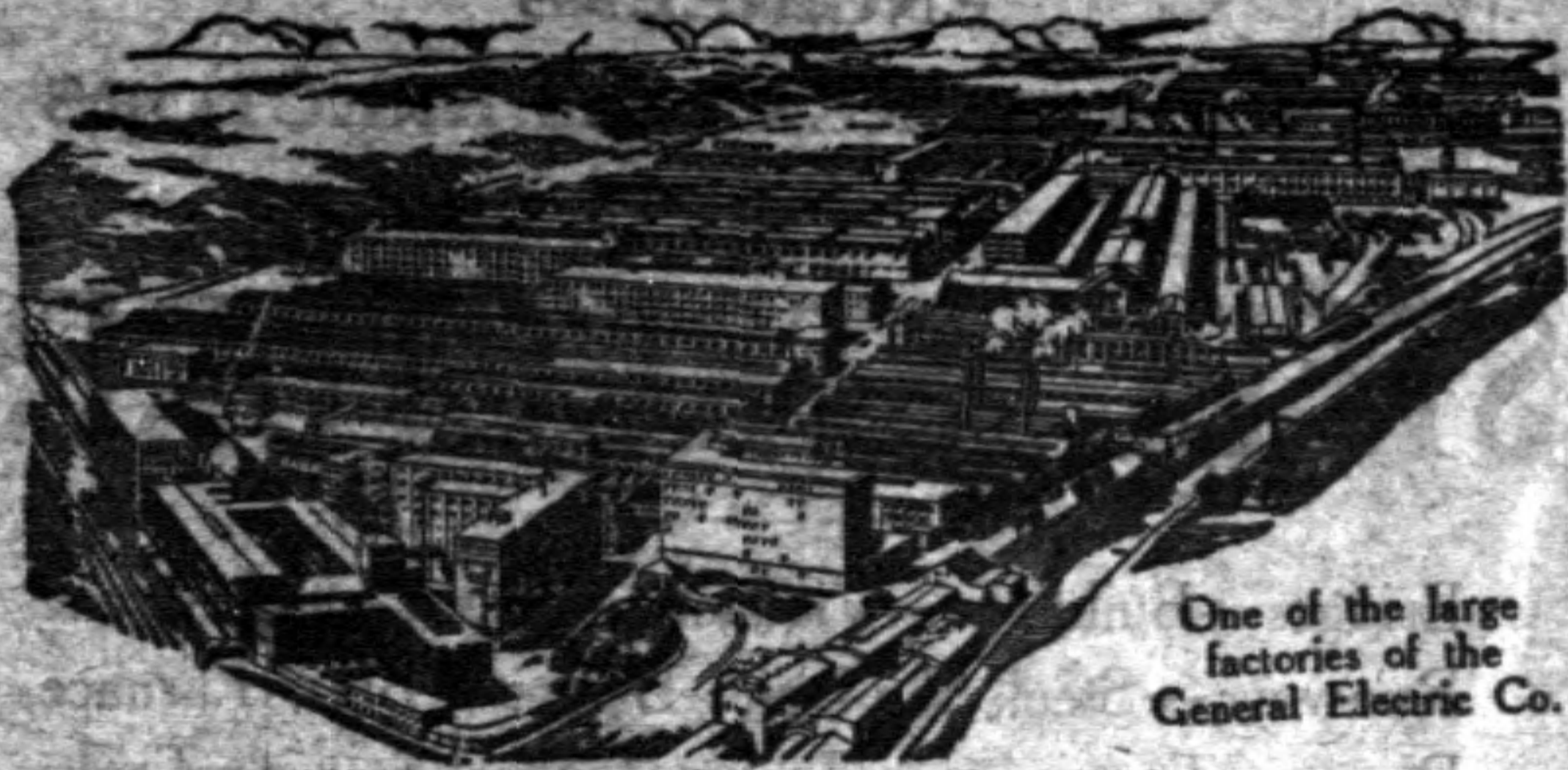
## 災荒之教訓

記 者

我國年來災荒頻仍。總括其要。不外四種。曰旱魃之災。曰水潦之災。曰癘疫之災。曰兵革之災。

災荒之來。迷信天命者以禱求爲畢事。其愚固不可及。卽關心人事者。亦以爲非人力所能制止。而僅從事於調停救濟。不思探病本源。而除其根荄。亦如諺所云頭痛醫頭。脚痛治脚。終日遑遑奔走。無濟於事。而不知奮力決鬪。以期戰勝天然環境。以圖適於生存。此則國人之弱點。所急應革除者也。

按此次北地因亢旱而成饑荒。說者以爲天災流行。無法抵禦。抑知人謀之不臧。何天道之尤。蓋氣象變化。雖非人力所能制裁。而預防調劑。亦自有術。人定勝天。何可甘自暴棄。往者已矣。而痛定思痛。必當思患預防。以爲亡羊補牢計。庶不致一再復見。否則事過境遷。仍復



One of the large  
factories of the  
General Electric Co.



## Factories of the General Electric Company



SCHENECTADY, N. Y.  
HARRISON, N. J.  
CLEVELAND, O.

WEST LYNN, MASS.  
NEWARK, N. J.  
FORT WAYNE, IND.

PITTSFIELD, MASS.  
WATSESSING, N. J.  
ERIE, PA.

**T**HE General Electric Company manufactures electrical apparatus for light and power plants, from the smallest to the largest sizes, including electric generators, to be driven by steam or water power, transmission and line material, switchboards, insulators, wire and cable, instruments, transformers, etc.

This Company can supply wiring devices for every purpose, including sockets, plugs, receptacles, fuses, cut-outs, wire and cable—in fact, everything pertaining to the wiring of homes, offices, public buildings, and factories.

For mining service this Company makes mining locomotives, motor-driven hoists, blowers, pumps, etc. For industrial power service it manufactures electric motors, from the smallest to the largest size, for every purpose where power is required.

The General Electric Company is also the largest producer of incandescent lamps in the world for street lighting, for homes and offices, stores, and public buildings.

## GENERAL ELECTRIC COMPANY of NEW YORK

PRINCIPAL OFFICE—Schenectady, N. Y., U. S. A.  
NEW YORK CITY OFFICE—120 Broadway      LONDON OFFICE—83 Cannon St., E. C., England

*Representatives in the Far East*

CHINA—Andersen, Meyer & Co., Ltd., Shanghai

DUTCH EAST INDIES—General Electric Company, Soerabaya, Java

JAPAN—Mitsui Bussan Kaisha, Ltd., Tokyo; Bagnall & Hilles, Yokohama; General Electric Co., Yokohama

PHILIPPINES—Pacific Commercial Company, Manila

*General Representative for the Far East outside of Japan*

American General Electric Edison Corporation of China, Shanghai



## 災荒之教訓

記者

我國年來災荒頻仍。總括其要。不外四種。曰旱魃之災。曰水潦之災。曰癘疫之災。曰兵革之災。

災荒之來。迷信天命者以禱求爲畢事。其愚固不可及。卽關心人事者。亦以爲非人力所能制止。而僅從事於調停救濟。不思探病本源。而除其根荄。亦如諺所云頭痛醫頭。脚痛治脚。終日遑遑奔走。無濟於事。而不知奮力決鬪。以期戰勝天然環境。以圖適於生存。此則國人之弱點。所急應革除者也。

按此次北地因亢旱而成饑荒。說者以爲天災流行。無法抵禦。抑知人謀之不臧。何天道之尤。蓋氣象變化。雖非人力所能制裁。而預防調劑。亦自有術。人定勝天。何可甘自暴棄。往者已矣。而痛定思痛。必當思患預防。以爲亡羊補牢計。庶不致一再復見。否則事過境遷。仍復

酣嬉終日。不知設備。不知防止。至災患之來。然後徒呼荷荷。此則吾國數千年來往史所以變亂相尋。旱潦接續。反覆發現。而終無寧歲也。故我政府國人。當因此次災荒教訓。而急應舉辦者。厥有四事。

一 促進交通 饑荒之患。在於生產不足。尤在於分配不均。分配之道。端賴運輸。交通梗塞。則不免一地斗米數錢。他方餓殍遍野。按我國東三省荳類出口。歲以千萬擔。全數運往外洋。良以內地交通不便。運費較輸送國外爲尤昂。四川沃壤千里。豐年粟價奇賤。而業農者足食之外。無溢利可圖。則以運費重昂。無法輸出他處。故又我國人力。無論如何之賤。美國工值。無論如何之貴。而貨物每噸每哩運費。在我國常需三四角者。在美只需二三分。此則美國鐵路運價低廉。輸送迅速之故也。夫運費低廉。輸送敏捷。則分配易。分配易。則可取糧千里。增廣供給範圍。便利工人流動。雖有荒歉。調劑自易。而不成大患。是故國人而欲減免災荒之害。對於增築鐵路。促進交通。實爲要圖矣。

二 獎勵殖民 我國內部。人口稠密。甲於各國。而邊地遼闊。荒區萬里。易啓強隣窺伺之心。人口稠密。則耕地縮小。生產略有不足。卽起饑饉之恐慌。荒區不加墾殖。則放棄天然利源。不增生產額數。苟有歉收。亦乏救濟供給之憑藉。此所以一度旱災。卽生莫大影響。故補救

之道。政府當極力提倡移民殖邊。夫以內蒙古東三省之沃壤。加以墾殖。生產必豐。再於京奉京綏幹道中。加築支綫。以便轉運。則分配自易。而北部內地。因移民殖邊之效果。人口減少。再得開墾邊荒生產之調劑。縱有亢旱。亦不能成巨災矣。

三振興工業 我國農村人數。佔全國之大部分。一有失收。卽哀鴻遍野。推原其故。實由於偏重耕植。人多而地分。故農戶類成貧民。若多設工廠。以吸收此項薄產農民。則貧乏者既可取給工資以度日。不必仰賴寡量農田收成。而地方富力。亦因工業生產之結果而頓增。卽有旱災寡穫。得他處運糧接濟。人民尙不失其購買能力。至地方農業。因多數農民改赴工廠之結果。則耕地充足。其餘農家。可購置省工機械。運用原動力。多耕廣畝。以增生產。而成小康。雖遇凶年。已早有蓄積。卽或不然。耕地既廣。亦不至全無收穫。必免凍餒之患。此補救災荒。當注重於振興工業也。

四廣設觀測 我國歷朝臺官。株守舊法。覘測星曆。不過以災祥與政事妄相附會。而不知用科學方法。研究氣象變遷。爲農業輔助。故遇有霪旱。不能先事預報。使農民知所趨備。以致演成巨災。補救之道。宜做照西法。設中央氣象局於京師。廣設觀測所於各省道屬。一觀測所之設。民國初年曾經舉辦少數。俟以袁氏謀帝。國帑盡充兵餉。以致款絀終止。迄未規

復) 研究氣象變遷。作爲天氣預報。分示農民。使其預知亢旱。及早開鑿溝渠。以資灌溉。使其預知霪雨。及早開闢河道。以利排洩。使其預知失收。及早積蓄設備。以度凶年。未雨綢繆。先事防備。則雖有災荒。亦無大害矣。

夫凶歉之災。由於天時更變。非人力所能制裁。而預防補救。尙自多術。則水潦之災。癘疫之災。爲人力所能制止者。防備設施。尤當有道可循。蓋水潦之來。由於河道壅塞。潰決爲患。救治方法。或因勢利導。或築堤防範。全賴精確之地形測量。及完固之工程建築。國人苟能具遠大眼光。不惜目前糜費。以謀一勞永逸計。只須延聘工師。分期興辦。毅力進行。則雖歷十百年。終有完成一日。而水患可永久免絕。美國密士失比河成績。其實例也。(美國密士失比河。汎濫爲患。歷數百年。自美人發願建築堤壩。於一七一七年起。繼續不黜。年前告成。計長一千五百英里。去歲水漲高度。爲從來所未有。終不成災。) 至癘疫流行。由於微菌傳染。只須破除迷信神權積習。實行公共衛生。撲滅自易。加以普及教育。推廣醫學。勵行警政市政。則災患將不驅而自絕矣。

以上所述。災荒之來。由於外界動力。吾人尙能設法防止補救。使歸制裁。乃國人自身造成之兵災。爲禍之烈。實各災荒冠。軍隊所過。田廬爲墟。則有甚於亢旱失收。戰綫所及。盜賊劫

掠。人民遷徙流離。則有甚於水潦沖決。戰陣之間。殺人盈野。積屍不掩。則尤爲癘疫發生之源。而戰事影響所及。百業凋弊。交通梗塞。財政困難。更無暇爲振興工業。利農治水等治本計畫。故兵荒不息。禍患無已。當可斷言。凡此種種現象。均由於軍閥武人。擁兵作亂。各圖私利。殘民以逞。處民主法治之國。而有此奇荒。有此怪象。實緣年來民氣不申。及國人倚賴畏懼官僚兵隊之素性。有以致之。此吾人當急自警惕。取以爲莫大教訓者也。至補救之道。則必出於國民自決。國民自動。以期廢止武人政治。今時局之解決。無論其爲國民大會也。爲南北和會也。爲新集議會或其他之法定機關也。國民輿論。必當爲其後盾。而提耳漸灌之。使必先解決廢督裁兵。回復自治。然後兵荒可免。然後百政可興。然後可以言防止天災。

## 軍備救國論

汪心渠

兵者凶器也。戰者危事也。歐戰四年。死傷一千餘萬。科學日進。殺人之術亦與之俱進。今後戰爭之殘酷。尤不堪思憶。果兵可得而弭之。戰可得而息之。寧非大幸。然觀世界進化史。直一大戰爭史耳。世界偉大民族。亦皆善戰之民族。人皆喜安樂而生。孰有欲流離破產。冒鎗林彈雨而轉死溝壑者。其中必有深故。不可不察也。且弭兵之說。不自今日始。我先賢向成



倡之於前。而兵不加少。海牙和平會繼之於後。而戰反益烈。兵果不可得而弭耶。戰果不可得而息耶。今雖不敢斷定。然非十年百年之內所能實現。可斷言也。請申其故。

(一) 國家主義之衝突也 十八世紀以來。國家主義蓬蓬然興。勃勃然起。普俄奧之分波。英法之爭。印度北美。戰爭不息。舉世蹂躪。普之大佛得銳克。法之拿破崙。亦皆不過此國家主義之產物而已。當拿破崙之敗也。諸國會於維也納。不順世界潮流之趨向。而定國界。反以戰前朝代之關係。而分疆土。哪威也。而合於瑞典。荷蘭也。而併於比利時。耶巴德也。而歸於奧國。故墨跡未乾。大亂又起。甚矣國家主義之盛行。雲集水湧。雖欲禦之。烏得而禦之。降至十九世紀中葉。德意志意大利崛起。世界益無寧日。野心政治家。咸以開拓疆土。擴充勢力。爲務。所謂大塞爾維亞。大日耳曼。大斯拉夫主義。一唱百和。舉世風從。其勢必至於衝突。輒近世界大戰。識者早有以料之矣。大戰四年。死傷千餘萬。財產之喪失。益不可以計數。而猶以爲未極也。費爾薩和會。各復本其國家主義。而要挾鐵血。未乾攘奪。又起於樽俎。德奧方除魔影。復見於東亞。強國刀俎。弱國魚肉。既期和平之永久。豈容條約之不公。國家主義。方興世亂。猶未已也。

(二) 種族觀念之深切也 古今戰事之多。莫過於種族。其殘酷亦莫若種族戰爭之甚。猶

太之種。迫逐於歐東。非洲之奴。充斥於大地。由利害而生猜忌。由猜忌而生嫉惡。由嫉惡而生戰事。優勝劣敗。天理難逃。天下可驚。可懼之事。孰有過此者乎。歐戰以還。民族精神之發達。日甚一日。民族精神愈發達。則畛域愈嚴。民族畛域愈嚴。則衝突愈甚。威爾遜氏知其禍之有不可測也。乃倡民族自主之說。雖不過順世界之潮流。而卒不能見之於事實。青島也。而割歸日本。波斯也。而奪其自由。朝鮮印度也。而不許以自主。當國家主義之盛行也。維也納會議。抑制之世界。和平卒不能保。今當民族主義之盛行。費爾薩和約亦抑制之世界焉。有寧日哉。民族主義之衝突。較國家主義之衝突尤甚。國家主義之衝突。強弱問題也。民族主義之衝突。存亡問題也。因國家主義之衝突而發生戰事。其禍已不可勝言。若因民族主義之衝突而發生戰事。其禍尙可忍聞乎。然觀今日所盛行者。曰美洲者。美洲人之美洲。非洲者。非洲人之非洲。印度者。印度人之印度。朝鮮者。朝鮮人之朝鮮。此風繼長增高。其勢必至於大戰。且世界民族雖有五種。而在今日最有勢力者。惟黃白兩種。白人之輕視黃人。稱爲劣種。凡在國外稍久者。類皆知之。費爾薩和約顯然不許黃人以平等。尤其彰明較著者。白人果優。黃人果劣耶。則黃人當在天然淘汰之列。世界將爲白人之世界而已。否則吾民族安能自暴自棄。甘爲人奴而已哉。還吾民族之平等。保吾民族之自由。全吾民族之土地。

主權。舍鐵與血鮮克有濟。今後之戰恐不在歐洲而在東亞。不在大西洋而在太平洋。其慘酷將有不可思憶者。此雖吾所不忍言。而又不敢不言者也。使斯言而不驗也。則世界幸甚。不然。天下將受其禍。而吾獲知言之名。悲夫。

(三)經濟競爭之激烈也。經濟競爭者。即生存競爭之換詞也。有人類即有生存競爭。生存競爭者。實與人類相終始。人類最大問題。即生存問題。最大競爭。亦即生存競爭。古今盛衰興亡之迹。皆不過生存競爭之果而已。十六世紀末葉。英女皇伊利巴思戰西班牙。而奪其商權。十七世紀中葉。英名相克林威爾敗荷蘭。而卒霸海上。因殖民之衝突。歐美有七年大爭。因商業之衝突。世界有四年血戰。印度之亡也。以一貿易公司埃及之併也。以一財政監督甚矣。經濟競爭之激烈也。小之足以動戰興戎。大之足以亡種滅國。史跡昭昭。具在無可逃避者也。衆生日增。而地球不加大。耗費日鉅。而富源不加多。其勢必至於衝突。衝突不已。必至大戰。強者爲刀俎。弱者爲魚肉。理有固然也。此不特人類爲然。凡有生、氣者。莫不如是。大魚之吞小魚。大蝦食小蝦。同類尙且相殘。何況異族。故生物一日不滅。則經濟競爭一日不減。經濟競爭一日不減。則世界戰事永不能息。况物質文明愈發達。則經濟競爭愈激烈。經濟競爭愈激烈。則物質文明亦愈發達。互相爲因。互相爲果。弭兵云乎哉。息戰云乎哉。

(四)國際聯盟之不足恃也。自國際聯盟之說倡。各國學者咸以兵可弭。戰可息。世界和平可永保矣。說之當否。茲姑不論。請先視國際聯盟之組織法。國際聯盟有行政會。立法院。立法院每年會集一次。討論各種法律問題。行政會則爲長久機關。執行一切國際事務。凡立法院議案。須在行政會九國代表有一致之贊同。始發生效力。故行政會權力最大。行政會以九人組成之。英法美意日五國各派一人。其餘由各他小國互選之。吾不知此分配法。以國家大小爲標準耶。抑以人民衆寡爲標準耶。若以國家大小爲標準。則中國位在第三。不能無一代表。若以人民衆寡爲標準。則中國位在第一。更不能無一代表。夫土地大小。人民衆寡。爲今日代議制度之基礎。亦即民主政體之所寄託者也。今國際聯盟會之組織。既非以國家大小爲標準。又非以人民衆寡爲標準。乃專視乎國家之強弱。兵力之厚薄。舉世界而置於五強國勢力範圍之內。公理不彰。根本已錯。和平云乎哉。且國家盛衰。原無常理。盛極而衰。衰極而盛。史跡昭昭。可鑒。當埃及印度之盛也。孰有料其破產亡國。作他人奴隸。牛馬者乎。當法意日本之衰也。孰有料其勃然興起。稱雄世界。如今日者乎。試問五十年。百年以後。又孰能保今日之強者不轉爲弱。弱者又不轉爲強乎。今以國際聯盟會強置於五強國之手。一旦國際位置稍有變更。其功效立即喪失。甚至釀成大戰。國際聯盟會之不能

維持於永久也明矣。且又不能見效於暫時。何以言之。不觀夫美國爲國際聯盟之發起者。今乃不信任之。英法爲國際聯盟之主腦。反有同盟之舉。意大利日本亦皆國際聯盟中之所謂大國者。一則欲離英法。而有就奧之勢。一則橫行東亞。而肆其侵吞之策。且當國際聯盟倡行之時。英倫與波斯訂約。而制其死命。法藉口畏德。而擴張其軍備。英又藉口商務。而增大其海軍。是國際聯盟已成有名無實之物。其命運亦不過海牙和平會第二而已。不特此也。國際聯盟會之設。所以防戰而保和平於永久也。欲木之長者。必先固其根。欲流之清者。必先潔其源。戰爭之原。雖不一。而其最大者。不外國家主義之衝突。種族待遇之不平。等。今國際聯盟會不務除國家之界限。反深其強弱之分。不務謀種族之平等。反嚴其優劣之辨。至於言語統一。萬國通婚。乃世界和平之要素。更未嘗有所議及。如此而欲保世界之和平。是猶斷其根而欲木之長。濁其源而欲流之清。天下寧有是理乎。國際聯盟之不足恃也。如此而猶有倡之者。不過列強欲以控制全球。而實行其蠶食鯨吞之計而已。斯言非爲過也。試問國際聯盟之下。弱國既無代表於行政會。由五強國操縱其生命。一旦倡議瓜分。或奪其統治權。其將何以禦之乎。若訴之於公理。則公理無絕對之準則。若訴之於兵力。則兵力不足以抗聯盟。加以國際法之束縛。經濟上之封鎖。惟有束手待斃而已。強國之倡國際

聯盟。乃計在利用弱國而倡國際聯盟。是甘爲人奴。至於信仰國際聯盟而主張廢棄軍備。以爲國家可救和平。可保非僨狂而何。

和平之不可永保也。戰爭之不可永息也。既如此其明確。有國家者。卽不欲開拓疆土。擴充勢力。爲自衛計。爲安全計。又安能無軍備哉。所謂軍備者。非日事尋釁。專務攻伐之謂。實所以滅除戰爭也。物必先腐也。而後蟲生之。身必先弱也。而後人侵之。國必無備也。而後人攻之。當歐戰發生時。美若有備。德必不敢侵犯之。卽侵犯之。亦必不敢過甚。以致引入戰渦。而增一大敵。故國家有備。或可保和平。若無備。則不免戰事。大戰後。美人益知軍備之要。以爲欲保和平。必先備戰。故有強迫軍事教育之提倡。美人乃世界最愛和平者也。大勝之後。猶倡言軍備不遺餘力。何況吾中國。當此一髮千鈞。危急存亡之時乎。國內學者鑒今日軍隊之紛擾。不求所以整頓之。反欲有以廢棄之。迷信和平。畏怯不進。嗚呼。二千年和平夢。已足致吾國之死命。尙堪夢而再夢。復不知醒者乎。國運阽危。民氣衰頹。救之之法。惟有破除二千年來之和平夢。而亟亟於整頓軍備。奮揚精神。則天日之下。或有吾人立足之地。否則不忍言矣。請詳論之。

(二) 平內亂 今日反對軍備最力者。曰。國內武人干政。暴戾橫行。法紀蕩然。人民塗炭。甚

致割據地方。互相攻擊。以成今日土崩瓦解之象。軍隊之誤我國家多矣。使斯言而當也。凡非喪心病狂。決無有提倡軍備者。但今日國內紛擾之狀。實由於軍備之不能整頓。非有軍備之過也。蓋國內軍隊。皆自招募而來。又皆無知識無責任心。一羣狗盜而責以保國衛民。欲國之不受其殃。民之不被其擾。烏乎可哉。故曰軍制之不良。實今日內亂之大原也。不求所以整頓之。而欲有以廢棄之。倒果爲因。倒因爲果。議論之不公。莫此爲甚。况國內紛擾之最可痛恨者。羣雄無首。無一足以壓服其餘。嘗謂平定內亂之法。在全國人民共起而反對今日之軍閥。或中央及其中有爲者。練有精兵。一鼓而削平之。前者視乎人民教育之程度。恐非今日所易辦到。後法較易。在乎其人而已。惟內亂之不息也。故須大力。惟軍制之不良也。故須整頓。甚矣軍備平內亂救國家之要圖。不可不興也。

(二)禦外侮 凡外侮之來也。或奪吾主權。或吞吾疆土。或握吾財政。而皆以兵力爲其後援。禦之之法。亦惟兵力。孔子曰。有文事者。必有武備。傳曰。國之大事。在祀與戎。孫子曰。兵者國之大事。死生之地。存亡之道。誠以國家之設。所以禦外侮也。雖當承平。亦不可無備。况當強鄰虎視。咄咄逼人者乎。迷信和平者。又有說曰。時勢不同。政策亦當因之而異。當今世界大同。公理昌明。行見息戰弭兵之將至。軍備奚爲。夫兵之不能弭。戰之不能息。國際聯盟之

不足恃也。前已詳言之矣。且不觀夫青島及德人在山東所享之權利。不還之我國。而斷歸日本。其故何哉。日本有強大兵力。爲其後援。而吾國無有也。欲國之亡。則已。苟欲其存。所恃以自衛者。惟鐵與血。公理云乎哉。

(二)報國恥。國恥之深。莫吾國今日若。鴉片戰敗。繼以英法聯軍。又繼以甲午庚子。受迫強鄰。屢盟城下。迨至今日。吾國人爲世界所譏笑。所輕視。甚有待爲野蠻人類。千古所未有之奇辱。而吾受之。萬國所未有之大恥。而吾戴之。四千年文明古國。爲他人蹂躪踐踏。至於斯極。嗟我國人。孰爲木石。孰無心肝。孰非神明之裔。黃帝之裔。而忍甘受此奇恥大辱。漠然而不奮起者乎。當此競爭世界。弱肉強食。山東問題。乃其鐵證。吾民族所抱之冤曲。所受之奇恥。既不能訴之於公理。惟有報之以鐵血。士可殺。不可辱。況國家乎。况民族乎。毀家紓難。楚有子文。聞鷄起舞。晉有劉崐。吾國人苟尙有廉恥之心。自尊之念。一息尙存。卽不可不抱馬革裹尸之志。一日不死。卽不可不懷田單報燕之心。彼倡言和平者。不過戰後凋敝。藉以稍息耳。且戰後列強飽食魚肉。益當倡言和平。以塞弱國之口。譬如大盜搶掠之後。主張和平。彼受劫者。其將卽以安之乎。大仇在身。大辱在抱。卽世人真倡和平。以吾國天然之富人。民之多。一旦興起。亦未始不可與世一戰。故報仇雪恥。實吾人今日唯一之責任。而整頓軍



備。尤。吾。國。今。日。唯。一。之。要。圖。也。

(四)振精神 嘗謂政治不良。教育不振。實業不興。皆不足爲吾國之大患。而最可痛心者。吾民之精神衰敝。生氣微絕耳。救之之法。惟有普及軍事教育。以振興軍備。夫軍事教育之神益於人民體格精神。人所共知。據各國軍事統計表所載。凡受過軍隊訓練者。胸肺增闊。肌肉增固。能耐勞苦。而壽命亦長。吾民族受專制君主餘毒。重文輕武。騎射行陣。威天下守國家之具。古教之大者。推而屬之於卒伍。以致頭不能提。腰不能挺。而成東亞病夫。在今日。欲圖富強。不可不先振精神。欲振精神。不可不先興軍備。軍備興。一戰而勝。固足以振精神。而新耳目。卽不戰亦足以壯民氣。而挽頹風。譬如徒手而入深林。雖無野獸。而心亦虛。荷槍而立。盜藪雖有。來劫而氣亦壯。故興軍備以振精神。實今日中國當務之急。軍備興。精神振。國家富強。庶有望乎。

振精神也。報國恥也。禦外侮。平內亂也。無一不恃軍備。軍備既如此。其要矣。迴顧國內軍隊情形。蹂躪法紀。摧殘同胞。幾盜賊禽獸之不若。軍隊所以保國。反以禍國。所以衛民。反以殃民。宜乎國人之恨入骨髓。畏若蛇蝎也。當此需軍備最急之時。而軍隊復如此。其腐敗。此國勢所以益形衰下。且有岌岌不可終日者也。考欲整頓中國軍備者。未嘗無人。李鴻章以新

法練兵三十年。卒敗於中東一戰。袁世凱亦以新法練兵。小站聲名。驚動一世。乃其效反爲中國今日之大患。果吾民非善戰之民。而終歸淘汰於競爭場耶。抑訓練之不得其當。領導之非其人乎。是不可不深究。請先論中國軍備不振之原因。

(一)地理上之關係 英倫島國也。其民善貿易。俄美陸國也。其民善耕農。甚矣地理之關係於文化也。吾國地廣大。而物產富饒。無求於外。自滿自足之心。於是乎生。從來君主以開拓疆土爲務者。史家咸譏爲好大喜功。日事詩書禮樂。以武事爲可輕。卒養成今日衰靡不振之習。歐洲各國則不然。地疲瘠。而物產不富。求殖民求金錢之盛心。因之以生。於是探險家蠶起。足跡遍全球。利害衝突。戰爭亦多。遂養成今日冒險勇武之風。中西強弱之辨。其在斯乎。且吾國因地理上關係。素抱閉關主義。以爲天下之大。不過中國。未嘗與他偉大民族相接近。相競爭。歷史上戰事。不過君主朝代之遞變。或與鄰近小民族之衝突。無關乎民族之生命主權。國家之強弱存亡也。軍備之用既小。蔑視之心遂生。雖有一二賢哲倡言軍備。而專制君主復壓制之不遺餘力。甚至欲銷天下兵器。以傳其國於一世二世。以至萬世而無窮。輕視軍備之心既深。而入軍隊者。皆四民之無賴。此中國軍備所以不振興者一也。

(二)社會上之關係 凡人一動一靜。一言一行。與其所居之社會。有密切之關係。其質性

品格。雖由天生者半。而受外界之刺激。社會之薰陶者亦半。人者誠外界之奴隸。社會之產物也。雖古今偉大人物。豐功鉅業。名垂青史。亦時勢所造者爲多。至造時勢之英雄。自有生民以來。不可數觀也。夫人孰不欲尊榮。而惡鄙賤。好安逸。而避勞苦。好鐵不打釘。好男不當兵之謬說。深入吾民腦筋。而習爲風尚。加以愛鄉心切。不肯遠離。於是士大夫皆以執兵爲恥。遂使保國衛民之重任。推而屬之於廝卒無恥之徒。且其才行足以自託於鄉里者。亦未有肯去親友而從召募。故今日中國軍隊。皆無賴中之庸懦者。烏合之衆。與近世強國相遇。何啻如卵投石。適足以自取滅亡而已。此中國軍備所以不振興者二也。

(三)心理上之關係 國家之強弱。戰場之勝負。不在人數之多寡。財力之厚薄。天時地利之順逆。實視乎軍心。孟子曰。天時不如地利。地利不如人和。至哉斯言也。今吾國軍界長官多係綠林之客。兵卒又皆無賴之徒。既不受社會之信仰。又無廉恥之盛心。自尊自信。勇往直前。勝戰之要素。更復何望於儕輩。付之以軍械。不啻助豺虎以爪角。給盜賊以兵刃。而期其不行劫。不噬人。烏乎可哉。禮義廉恥。國之四維。四維不張。何事不爲。軍心如此。尙復何言。且對於軍心有密切關係者。爲音樂。聞唐浩色 (Tannhauser) 之音者。孰不生勇俠之心。赴白刃而不懼。聽馬色思 (Marseillaise) 之聲者。孰不生忠義之氣。願捨身而保國。中國音樂

多皆獨樂。無一種勇武之調。足以奮激人心。即文字中亦少蕩激之語。若大丈夫當馬革裹尸。還葬之句。實絕無而僅有此。中國軍備所以不振興者三也。

(四) 宗教上之關係。歷史上戰爭之殘酷。莫過乎宗教。巴魯廟 (St. Bartholomew) 之殘殺。聞者寒心三十年之戰爭。全歐糜爛甚矣。人類信仰心之深切也。倘有衝突。雖捐身命而不顧。東瀛之一戰。勝我。再戰勝俄。論者多歸功於其宗教。日本宗教有二種。曰佛教。曰神道教。二者皆深入日人心理。有如布帛菽粟。不可須臾離。而神道教為其國教。影響尤深。神道教最重奉祖。奉祖有三大宗派。或家有其祖。或地方共一神祖。或全國共一皇祖。而第三派流行最廣。故日人皆自謂為皇祖子孫。而以現任皇帝為其宗。日俄之役。『吾願為吾皇死』之聲。疾呼於戰場。遍聞於全國。亦此宗教觀念有以致之也。奉祖亦盛行於吾國。但吾國制度。家家各奉其祖。不若日人之共一皇祖。共祖則利害相同。人願為國增光輝。分祖則利害懸殊。各為一家求榮譽。中日軍隊之優劣。戰爭之勝敗。其在斯乎。此吾國軍備所以不振興者四也。

(五) 教育上之關係。昔日之戰。體力之戰也。今日之戰。智力之戰也。科學日進。戰術亦與之俱進。軍械之運用。砲火之放擊。尤非深學不能盡其妙。美國素無軍備。一旦加入歐戰。不

一年而得百萬精兵。若非人民常識之全。智力之厚。其能如是乎。昔普之勝法也。俾斯麥亦歸功於其小學教員。甚矣教育之關於軍備也。吾國教育之不普及。人民智識之淺陋。無可諱言。聚此無知無識之徒。而造成軍隊。烏合之衆。盜賊之流。烏可以言戰。此吾國軍備所以不振興者五也。

(六)政治上關係 辛亥革命。欲離滿洲政府而獨立。不得不有地方軍隊之設。革命以後。地方不靖。盜賊蠡起。各省軍隊又不能遽然解散。加以破壞之餘。建設孔亟。當國者宜具遠大眼光。抱健全政策。統一全國人民之精神。而趨於建設一途。乃不此之務。而獨懷野心。先私而後公。顧身不顧國。更欲保存地方軍隊。以爲擁戴之計。軍令法紀。視若弁髦。姑息養縱。卒成今日盜匪世界尾大不掉之局。政治腐敗。此中國軍備所以不振興者六也。

(七)制度上之關係 昔日之戰。君主一家之戰也。其勝負僅關乎皇統之變遷。朝代之遞換。今日之戰。民族全國之戰也。其勝負則係乎全國之存亡。民族之興衰。今日戰爭之要。遠過昔日。非人人能戰。全國一致不爲功。招募之兵。利祿之念深。責任之心薄。決不足與言今日之戰。普魯士倡行強迫兵役。而舉世風從。良有以也。中國軍隊多皆招募而來。又無統一制度。軍官又皆庸懦。只知鑽營。不知有所謂軍事學者。如此軍官。如此軍制。烏足言哉。又烏

足言保國衛民哉。制度不良。此中國軍備所以不振興者七也。

以上所舉。僅其犖犖大焉者。總之中國軍備不振。實由外界之影響。無關乎吾民之本性。燕趙秦晉淮泗鳳潁之間。其民皆勇悍。秦皇唐太之遺風。猶有存者。英倫之民。條頓之族。亦不能過是。若訓練得其法。引導得其人。以之報仇。何仇不報。以之保國。何國不保。孰敢謂吾民不善戰哉。當此百瘡待補。建設孔亟之時。整頓軍制。固定政策。合於國家情形。適乎平民主義。實今日當務之急。茲將管見所及。縷陳于左。邦人君子。幸垂察焉。

(一) 解散現在軍隊 今日中國軍隊。萬惡之源。衆怒之的也。因軍隊之不良。而反對軍備者。往往有之。夫軍隊之於軍備。猶政府之於國家也。軍隊不良。而欲除軍備。亦猶政府不良。而取消國家。天下寧有是理乎。政之隆替。視乎法。軍之良窳。視乎制。今日中國軍制。乃根本上錯誤。若欲整頓軍備。亦非自根本上解決不可。招募之兵。或足衛家。天下之君主。決不足保公天下之民族。處今之世。行古之制。未有不取顛亡者也。督軍制度。尤爲笑談。弁髦法紀。起跋扈之心。擁兵自衛。行割據之實。阻進吏治。紊亂軍政。禍國殃民。莫此爲甚。吾人不欲圖強則已。苟欲圖強。非革除督軍制度。解散現在軍隊。不爲功。其辦法或以和平。或以武力。和平者。卽全國人民共起而反對之。罷工罷市。不納稅。不服務。武人或不得不因之而讓步。武

力者卽有偉大人物出。如拿破崙之才之略。平定全國。統一中原。漸漸改組軍隊。易如反掌耳。每當國家多難之秋。必有非常傑出之人。美利堅之獨立也。而有華盛頓。法蘭西之革命也。而有拿破崙。德意志意大利之謀統一也。而有俾斯麥。加富爾。中國今日內憂外患。豈猶有未極耶。何人才之寥。若晨星。人才不出。中國永無富強之日。豈止改組軍隊已哉。

(二) 強迫軍事教育 善哉王安石之言曰。邊疆宿衛。天下之重任。而人主之所當慎重者也。故古者教士。以射御爲急。其他技能。則視其人才之所宜而後教之。其才之所不能。則不強也。至於射則爲男子之事。人之生有疾則已。苟無疾。未有去射而不學者也。(中略) 易曰。弧矢之利。以威天下。先王豈以射爲可以習揖讓之儀而已乎。固以爲射者武事之尤大。而威天下守國家之具也。居則以是習禮樂。出則以是從戰伐。士旣朝夕從事於此。而能者衆。則邊疆宿衛之任。皆可以擇而取之。(中略) 今乃以天下之重任。人主所當慎之選。推而屬之於奸悍無賴。才能不足以自託於鄉里之人。此方今所以認認然常抱邊疆之憂。而虞宿衛之不足恃以爲安也。今孰不知邊疆宿衛之士不足恃以爲安哉。顧以爲天下學士以執兵爲恥。而亦未有能騎射行陣之事者。則非召募之卒伍。孰能任其事者乎。至哉斯言。不啻爲今日中國道也。王氏當閉關一統時代。猶極力提倡普及軍事教育。而痛詆召募之兵之

不足恃以爲安。况當今列強虎視眈眈。逐逐者乎。且近世戰事。皆國家與國家相戰。民族與民族相戰。非僅君主與君主。朝代與朝代相戰也。勝負之利害關係。遠非昔日可比。故自普魯士實行強迫兵役。各國相效而影從之。強迫兵役。實今日作戰之惟一要法。而又適合於共和政體。蓋共和政體之要素。在公權利分責任。國民責任最大者。莫若保國土。衛身家。凡有國民權利者。卽不可無此責任。國家者。國民之國家。保衛之責。若推而屬於無賴募兵。既非愛國者所當出。亦與共和原理相背謬。當兵雖共和國民應盡之責任。亦共和國民莫大之權利。好鐵不打釘。好男不當兵之謬說。當然不能存立於共和政體之下。強人人以當兵之責。與人人以自衛之權。則人皆以執兵爲榮。而莫有以爲恥矣。強迫軍事教育。與強迫兵役不同。強迫軍事教育者。使全國人民皆受相當之訓練。一旦有事。卽可以爲國干城。強迫兵役者。使人人皆入軍隊服務。一年至三年不等。強迫兵役者。軍國主義之極點也。強迫軍事教育者。平民主義之自衛政策也。且中國人民衆多。若行強迫兵役。則軍隊過大。耗費過多。非計之上者。國情不同。政策亦不可不因之而異。居今日中國而言軍備。以強迫軍事教育爲最當。人受軍事訓練。則體格強。精神振。體格強。精神振。何事不興。豈止平內亂。禦外侮而已哉。茲將其辦法。略陳於左。



(甲)調查戶口 中國人口。曾無確實調查。其數至今日尙爲疑問。調查戶口之要。人能知之。茲僅對於強迫軍事教育而言。戶口不清。則每年應受軍事訓練人數不知。經費無從預算。法令亦無從實施。故欲實行強迫軍事教育。當以調查戶口爲先務。

(乙)訓練軍官 軍官猶教員也。教員之能否。關乎教育之隆替。軍官之能否。關乎軍隊之良窳。欲興教育。須先培養教員。欲興軍備。尤先訓練軍官。訓練軍官之法。不外多設養成所。及軍官學校。擇現任軍官之俊拔。及國民之優秀者。而授以最新軍事教育。加以嚴密之訓練。以期造成極優美極賢德之軍官。然後實行強迫軍事教育。訓練全國國民。既有極優美極賢德之軍官。則必有極優美極賢德之軍人。至於學校學員各省區分配之法。考試之方。則必期公平。而昭信用。庶全國之俊秀。得以當選。若現國內陸軍學校之爲軍界私物。有志者不得其門而入。既有違乎共和主義之要理。亦非所以培養軍官之善計。則萬萬不可者也。

(丙)訓練期限 全國男子自十七歲至二十歲之間。須受六月軍事訓練。此專對步科而言。若砲工航空則時間須稍增長。訓練時間用費。概由國家供給。凡受過六月訓練者。皆歸爲後備軍。四十歲以後。改編爲地方軍。在後備軍期內。每年有二星期之集合。演操各種戰

術。此外無他義務。除有疾病或他故由法律許可者。不得逃避。凡受六月訓練。有欲再受高等軍事教育者。則與以相當考試。擇其優者送入相當軍官學校。畢業後有軍官資格。

(丁)職業教育 在訓練時期內。每日須有一定時間。教以普通知識。簡單工藝。漸助其謀獨立生活。一舉兩得。莫此爲善。

(戊)學校兵操 中學及大學皆加軍事學一課。由國家派相當軍官擔任教授。此等學生概免強迫軍事教育。但須到軍營實習。爲期至少兩月。在暑假期內舉行。凡在中學畢業者。有上中下士之資格。在大學畢業者。有少尉資格。皆列入後備軍。

(三)精練常備國軍 既行強迫軍事教育。一旦有事。舉國皆兵。即欲有謀我者。當亦知所畏矣。然平時除土匪。保治安。防衛邊疆。亦不可無軍備。且戰事最貴神速。倘有戰事發生。後備軍招集須時。尤不可無精練軍隊。作先發制人之計。此常備國軍所以尚也。中國疆土遼闊。非有常備國軍六十師。不足以資分配。每師以一萬二千人計。共七十二萬人。較現時中國軍隊已減其半矣。以十師分守邊疆。其餘五十師駐紮要塞。以備不虞。分全國爲六十軍區。每軍區又分爲十小軍區。常備國軍每師以一軍區爲其基本地。軍區內人民即由師中擇人訓練。訓練之後。即爲其後備軍。每年操演。或各軍區會操。定其優劣。而起其爭心。培其

軍氣。一旦戰起。動員令一下。每小軍區即可集成一師。每大軍區即可集成一軍。倏忽之間。合全國六十軍區。七百二十萬健兒立集。天下之大。又何所畏哉。常備軍之招集。先由其基本軍區內人民志願入伍者選拔。若不足數。則行徵役法。如不能生利。身無職業。或家無依賴者。依法徵集。服役期定為三年。茲事至重且繁。以上僅舉其大綱。至其詳細辦法。當由法院審定。異日有暇。再為文以論之。

心渠曰。西北起崑崙。南抵越常。東極扶桑。豈非我祖宗殖民興國之成績乎。乃世運遞變。盛衰靡常。強鄰虎視。肆其蠶食。鯨吞之謀。美雨歐風。大有席捲神州之勢。風雨漂搖。河山振蕩。駛輕舟。泛大洋。遇颶風。而不得一住泊之所。飄飄乎將何之。有不陷溺不止。此何時也。不念枕戈者。何人。破釜者。何人。中流擊楫。聞鷄起舞者。又何人乎。豈中國今日奇恥大辱。尙不足以激發國民忠義之氣耶。吾敢大聲疾呼。警告國人曰。當此強權競爭。世界不欲圖存。則已。苟欲圖存。惟鐵與血。大戰之餘。精力凋敝。列強猶兢兢於整頓軍備。發展航空。况吾國當此一髮千鈞之時。乎向他人而乞憐。以聯盟為足恃。夢想和平。依人生活。天地間可悲可恥之事。未有過此者也。人孰不愛和平。渠也猶人。寧有獨異。不過所愛者有榮譽。有價值之和平。若低聲下氣。仰人鼻息。以求和平。則期期以為不可。軍備之興。豈容稍緩。所謂振興軍備者。

非。僅。普。及。軍。事。教。育。精。練。常。備。國。軍。而。已。近。世。戰。事。非。羣。策。羣。力。同。德。同。心。不。爲。功。必。也。農。者。盡。其。力。工。者。盡。其。技。商。者。盡。其。巧。學。者。盡。其。思。萬。衆。一。心。舉。國。一。致。人。人。以。恢。復。神。州。主。權。祖。宗。光。榮。爲。心。刻。刻。以。保。全。民。族。人。格。國。家。聲。威。爲。念。寧。玉。碎。毋。瓦。全。士。可。殺。不。可。辱。加。以。勇。武。之。氣。堅。忍。之。力。行。見。國。家。富。強。可。翹。足。而。待。也。邦。人。君。子。盍。興。乎。來。

踏雪近郊

葛城六年在

孔繁霽

踏雪出校門。落霞偏蔭路。蔭路條已窮。暝烟籠古渡。仰見當頭月。暈合織雲布。  
朦朧映積雪。慄慄浸寒沍。鐵笛何處來。聲聲若怨訴。風捲雪花飛。暴吼令人懼。  
壯士何所懼。俯仰感歲暮。奮袂走天涯。鄉國怯回顧。

# AN AMERICAN INSTITUTION



## OF INTERNATIONAL SERVICE

The American Express Company, which was established in 1841 and has a paid-up capital of \$18,000,000.00, is excellently equipped, through its offices in this country and its branches in Shanghai, Hongkong, and elsewhere throughout the world, to care for the International Banking, Travel, and Shipping needs of Chinese in this country.

### INTERNATIONAL BANKING:

Drafts and cable transfers on China or other countries sold at low rates of exchange. American Express Travelers' Checks are the accepted form in which to carry money when traveling. They are readily cashable; if lost or stolen their value will be refunded on filling out the form for that purpose; they are convenient and inexpensive. Travelers' and Commercial Letters of Credit issued. Foreign moneys bought and sold.

### TRAVEL:

Shipping and railway tickets, hotel reservations, itinerary planning; shipping, storing, and insuring baggage, and independent and conducted tours to all parts of the world.

### SHIPPING:

Shipments effected in this country and abroad, from the biggest cargo to the smallest package. Through Bills of Lading; Custom-house Brokerage; Marine Insurance.

We have Chinese employees at our head office in New York, and Chinese will always be welcome there, as at every other office of our Company. Correspondence with our branches in China may be conducted in the Chinese language.

### OFFICES IN THE ORIENT:

Shanghai	- - -	8 Kiukiang Road
Hongkong	- - -	11 Queen's Road, Central
Yokohama	- - -	75A Yamashita-cho
Kobe	- - -	31B Akashi-Machi
Manila	- - -	36 Escolta

Head Office: 65 BROADWAY, NEW YORK

## AMERICAN EXPRESS COMPANY

*"International Banking, Shipping, Travel and Foreign Trade."*

美國運通銀行

# 踏雪近郊

葛六年  
城年在

孔繁霽

踏雪出校門。落霞偪蔭路。蔭路倏已窮。暝烟籠古渡。仰見當頭月。暈合纖雲布。  
朦朧映積雪。慄慄浸寒沍。鐵笛何處來。聲聲若怨訴。風捲雪花飛。暴吼令人懼。  
壯士何所懼。俯仰感歲暮。奮袂走天涯。鄉國怯回顧。

# AN AMERICAN INSTITUTION



## OF INTERNATIONAL SERVICE

The American Express Company, which was established in 1841 and has a paid-up capital of \$18,000,000.00, is excellently equipped, through its offices in this country and its branches in Shanghai, Hongkong, and elsewhere throughout the world, to care for the International Banking, Travel, and Shipping needs of Chinese in this country.

### INTERNATIONAL BANKING:

Drafts and cable transfers on China or other countries sold at low rates of exchange. American Express Travelers' Checks are the accepted form in which to carry money when traveling. They are readily cashable; if lost or stolen their value will be refunded on filling out the form for that purpose; they are convenient and inexpensive. Travelers' and Commercial Letters of Credit issued. Foreign moneys bought and sold.

### TRAVEL:

Shipping and railway tickets, hotel reservations, itinerary planning; shipping, storing, and insuring baggage, and independent and conducted tours to all parts of the world.

### SHIPPING:

Shipments effected in this country and abroad, from the biggest cargo to the smallest package. Through Bills of Lading; Custom-house Brokerage; Marine Insurance.

We have Chinese employees at our head office in New York, and Chinese will always be welcome there, as at every other office of our Company. Correspondence with our branches in China may be conducted in the Chinese language.

### OFFICES IN THE ORIENT:

- Shanghai . . . . 8 Kiukiang Road
- Hongkong . . . . 11 Queen's Road, Central
- Yokohama . . . . 75A Yamashita-cho
- Kobe . . . . . 31B Akashi-Machi
- Manila . . . . . 36 Escolta

Head Office: 65 BROADWAY, NEW YORK

## AMERICAN EXPRESS COMPANY

*"International Banking, Shipping, Travel and Foreign Trade."*

美國運通銀行



告廣行銀華友國美

Asia Banking Corporation

Capital \$4,000,000. Surplus \$1,100,000.

Thirty Five Broadway

New York

本行資本美金四百萬元溢利一百一十萬元專營中美兩國間各種銀行事業接濟各種出口入口商業如信用匯信貼現放款匯兌等等中國各分行并收受各國貨幣存款所有交易均辦理迅速取費極廉總行設在美國紐約分行設在上海香港廣州北京天津漢口長沙小呂宋其他全球各大商埠均有代理機關辦理一切事宜如蒙惠顧無任歡迎

美國友華銀行謹啓



社會問題

# 留美學生應如何輔助華僑

鍾培英

去夏夏令會中擬此草稿。以時間匆促。未暇修飾。內中辭意。有不妥處。諸希閱者匡正是幸。再此稿之成。得同學何君澤寶指教之力居多。書此數語。聊誌感謝。英謹識

四十年前。國人來美作工或營商者甚衆。自禁止華工例成。因稽查留難故。遂少來者。然就現今在美華僑除留學生外。約有二十餘萬。或直接來自中國。或生長於新陸。均散處各城。而以紐約芝加哥舊金山等處爲最多。彼輩別家離鄉。去國數萬里。爲衣食住三字問題。受種種艱難。其心苦。其志堅。其冒險不畏難之精神。殊令人起敬。以黃弱之民族。處此富強之新大陸。所受之激刺較他人多。所經之困苦較他人大。因而其愛國思想。亦較他人爲深。故凡對於國內改革諸事。莫不爭先輸助。蓋華僑人人心理中。未嘗一日不希望祖國富強也。民國建設時。海外華僑嘗踴躍捐款。爲諸革命家聲援。其造福於祖國之功。未可或忘。當華

告廣行銀華友國美

Asia Banking Corporation

Capital \$4,000,000. Surplus \$1,100,000.

Thirty Five Broadway

New York

本行資本美金四百萬元溢利一百一十萬元專營中美兩國間各種銀行事業接濟各種出口入口商業如信用匯信貼現放款匯兌等等中國各分行并收受各國貨幣存款所有交易均辦理迅速取費極廉總行設在美國紐約分行設在上海香港廣州北京天津漢口長沙小呂宋其他全球各大商埠均有代理機關辦理一切事宜如蒙惠顧無任歡迎

美國友華銀行謹啓



社會問題

# 留美學生應如何輔助華僑

鍾培英

去夏夏令會中擬此草稿。以時間匆促。未暇修飾。內中辭意。有不妥處。諸希閱者匡  
正是幸。再此稿之成。得同學何君澤寶指教之力居多。書此數語。聊誌感謝。英謹識

四十年前。國人來美作工或營商者甚衆。自禁止華工例成。因稽查留難故。遂少來者。然就  
現今在美華僑除留學生外。約有二十餘萬。或直接來自中國。或生長於新陸。均散處各城。  
而以紐約芝加哥舊金山等處爲最多。彼輩別家離鄉。去國數萬里。爲衣食住三字問題。受  
種種艱難。其心苦。其志堅。其冒險不畏難之精神。殊令人起敬。以黃弱之民族。處此富強之  
新大陸。所受之激刺較他人多。所經之困苦較他人大。因而其愛國思想。亦較他人爲深。故  
凡對於國內改革諸事。莫不爭先輸助。蓋華僑人人心理中。未嘗一日不希望祖國富強也。  
民國建設時。海外華僑嘗踴躍捐款。爲諸革命家聲援。其造福於祖國之功。未可或忘。當華

僑之在美也。盡力於工作。省食節用。積得金錢。寄回家中。以贍養父母妻子。（據銀行調查華僑由廣東銀行匯寄廣東美金年數百萬）其直接造福於鄉梓。尤非淺鮮。果我國人人能如華僑。自食其力。自謀其生。則中國何至患貧若是。華僑在美營業可分四類。

（一）經理出入口貨

（二）出售雜貨

（三）洗衣

（四）飯館

餘如銀行、藥店、理髮館、種種營業。均占少數。故不分類。以上數類。尤以作洗衣及飯館業者為多。凡美國人口逾三萬以上之城。幾無不有一二中國洗衣店或中國雜碎館。

華僑多能勤苦耐勞。安分營業。然其中或有新來自祖國。不諳美國商情。不知變通。以迎合時向。致商務不能發達。或不悉英文。交際困難。處處受人欺凌。或久居美國。對於國內情形漸隔膜。或生長美土。對於祖國觀念漸冷淡。或工作忙碌。無暇顧及兒女教育。或過自刻苦。不顧衛生。或飽暖思淫。不作正當行為。以上種種。或有損個人利益。或有傷國家體面。欲賴

政府對此事設法輔助教導。而政府無暇及此。現在其能為華僑盡力者。只有留美之學生。留學生與華僑。同客異邦。彼此感情。自當親密。有困難時。自當彼此互助。留學生求學宗旨。不過預備將來為同胞謀幸福。則現在對於輔助華僑之事。斷不能置而不問。英不敏。對此事略有提議。願同學有以垂教焉。

對於成人的

(一) 組織學商聯合會

留學生欲與華僑接近。必須先由感情上聯絡。有此種組織。既可使彼此感情融洽。亦可免種族誤會。諸事自然易於進行。

(二) 組織公共遊戲所或俱樂部

(甲) 華僑作工甚勤。每日至少總在八小時以上。注意金錢。而不注意衛生。既損精神。復傷身體。有此種公共遊戲所。使伊等當工作後。以休息。以消遣。則操勞過甚之害。自可免。

(乙) 華僑果能勤慎工作。謀生自不困難。其能節儉者。自知儲蓄。但尙有少數華僑。當手中無錢時。則竭力工作。一旦手中有錢。即想用去。求一時之安樂。伊等既不知如

何求正當精神與身體上之快樂。又無人指導之。於是伊等非嫖即賭。敗財傷身。悔恨將來。公共遊戲所成立。則以上危險亦可免。

### (三) 輪流演說

留學生當課暇時。擇空時間。向華僑演說。報告國內外情形。使對於國事以及世界大局之變遷。不至茫然。報告商業情形。使伊等知商務之趨勢。至若起居衛生之要。國民外交之要。公共道德之要。合羣愛國之要。尤應詳細懇切去講。庶使伊等此後多注意於個人及國家體面。不受外人譏笑。此種舉動。對華僑不為無益。對留學生光陰亦不為虛拋。

### (四) 組織學商通訊處

(甲) 留學生可代華僑詢國內外商情。使華僑對於商務。不至一無所知。致投機失敗。  
(乙) 對外貿易。若立合同購賣貨物等事。華商有以英文不佳。交涉困難。常受損失。有此通訊處。則學商業之留學生。既可藉此機會。為同胞作事。又可自己多得經驗。

### (五) 籌設儲蓄銀行

(甲) 使華僑練習儲蓄之習慣。不至以有用之金錢。消耗於無益之地。

(乙)華僑若以款存於此行。則此行足可作大宗出入口貨生意。獲利厚而商業亦可不至受外人排擠。爲外人壟斷。

至籌設之法。不過華僑出錢。留學生出力。此外再鼓吹政府設法保護輔助。則此舉不難成功。亦不易失敗。

### (六)辦白話報

在美華僑所辦之報甚少。總計不過五六處。果能再辦幾處白話報。以留學生經理之。按期寄售與華僑。既可使之知國內外大事。復可使之得新文化智識。更可使之練習國語。豈非一舉數得。

### 對於幼年的

(一)在居留華僑人數較多之城。籌立華僑子弟學校。美國大小學校。均爲美人子弟而設。華僑子弟自幼入此。所學只美國文字。所聞見只美國風土人情。對於本國歷史文化。一無所知。欲其對於祖國觀念殷切難矣。故此種學校之籌設。尤爲必要。

留學生應竭力設法籌辦。先向華商捐款。果有不足。不妨犧牲時間。演劇籌款。作辦學用。(前米西干 Michigan 及歐伯林 Oberlin 兩大學留學生爲的彩 (Detroit) 華僑



子弟學事赴克里勿蘭城 Cleveland, Ohio 演劇籌款將及兩千元」在留學生不過廢少許光陰。在華僑子弟則受惠多多矣。

### (二) 教授國語

我國語言不統一。識者早知其非。現在廣東已實行於各校中添置國語一門。而海外華僑尙未注意此事。(不會廣東話之留學生。試與華僑談話。用英文尙可對付。不然其困難誠有不可思議者。(同學某君曾赴一飯館覓工作。以不會廣東話故。該館主先譏之以「唐人不會說唐話。」其所謂唐話乃廣東話也後詈之以「外江仔。」而遣之出。)華僑子弟幼時記憶力強。教之國語亦易。英意凡華僑子弟學校中。均應置此門。作主要功課。果學校經濟不足。請不起國語教習時。留學生可每日用點光陰。以教授之。至作工之華僑。或因事忙。無暇及此。或因年長。不易學會。然留學生當與伊等交際時。不妨教幾句尋常通用之官話。能引起其興趣。則學之自不甚難。勿論成效大小。終較不教不學一無成效之爲愈也。

(三) 留學生當鼓吹或代要求國內學校。爲鼓勵華僑子弟求學起見。特給免費學額。以造就一般愛國好學青年。伊等在海外時。對於外國情形。已知大概。返國後再浸漬祖

國精純。並藉此與國內學生交換學問智識。善莫大焉。

以上數端。不過就其大者言之。至若在華僑人數不多之城中。上述之輔助法。間有不適用者。然無論如何。留學生總當隨時隨境遇而應付。凡得能為祖國同胞出一分力處。即當出一分力。決不當嫌其繁難。而不願為。亦不當自高自大。對此事而不屑為。更不當藉詞課忙而不為。總之。留學生能對華僑作一點應作的事。直接有益於華僑。即間接有益於祖國。更有進者。留學生之輔助華僑也。(一)要能犧牲。(二)要誠懇。(三)要和氣。(四)要信實。(五)要忍耐。(六)要有恒心。(七)要莫欲見速效。天下事事必需去作。惟作事。事始能成。徒言無濟於事也。

留美同學。諸君來美求學宗旨。非預備將來為社會服役耶。若然。則此時正諸君練習為社會服役之時也。時機易失。光陰易逝。願我輩留學生共勉之。

## 美國工價法

張時行

近世工業之要素有二。曰資本。曰勞力。有勞力而無資本。固不足以言工業。如我國今日之現象是也。有資本而不得勞力者之輔助。則工業亦大受打擊。如各工嘗同盟罷工一次。則

資本家亦受一次之損失是也。是故勞力與資本二者。實相依爲生而不容一日離者。然自工業革命以來。資本家與勞動者。常處敵對地位。一若水火之不相容者。抑又何耶。蓋共利難有以致之也。夫共利而不爭。惟能恕者能之。一般工人。大都不學無術。本不能以不恕責之。加之資本家。多屬刻薄起家。十九不仁。以爲能減少一分工資。卽自己多獲一分之利。於是用種種卑劣手段。以魚肉工人。工人爲自衛計。亦組織工黨。以相抵制。罷工要薪。疊出不已。以致工業時露不穩之狀。而社會秩序。亦因之不寧。推原禍始。工黨固不能辭煽動之咎。而資本家之刻薄不仁。有以激成之。其罪尤爲甚也。輓近工程學者。殫精竭思。以執中資格。創設種種工價法。以求調和於資本勞力二者之間。圖達工業奮進民殷國富之目的。茲將各種工價法及酬工法。述之於左。並評論其優劣之點。以供國內人士之採擇。庶將來工業發達。資本家與勞動者。不致生敵視之氣。以蹈歐美今日之覆轍。

### 1 日工法 Day Wage System

此法最古最簡單。而今日亦最通行。可析爲年工月工日工及時工數者。以年計薪者曰年工。以月計者曰月工。日工時工。則以日或時計。年工月工。大都行於工廠中執事較高者。而日工時工。則通用於一般工人。所得之工資。與所耗之時間成正比例。在工廠一時。卽可得

一時之工資。所作工事之多少。非所計也。日工之優點有數。一曰工資之計算簡單。可節省會計員之數。二曰工人間少互相妒嫉。不生惡感。三曰能使工人細心工作。所出物品。因之較良。其劣點亦有數端。一曰廠主所買者。爲工人之時間。而非其工事。故工人每日所製物品。常爲最少數。適足以使廠長不致辭退其職守而已。二曰工價同而勤惰異之工人。同在一處工作。則勤者灰心。而亦變爲惰者。三曰廠中之生產力小。因之各種費用。因比較而大。有此數端。故今日新式之廠。用科學管理法者。皆廢棄日工法。而用可以鼓勵工人之新法矣。

## 2 件工法 Piece Work System

工資視所製物件之多少而定。工人之能力大而工作勤者。所得工資最多。例如每件工價爲一角。則完成十件者。可得工資一元。二十件者。則得二元。初不問其工作時間之長短也。故件工法與日工法。截然相反。前者買工人之工事。而後者則買其時間是也。自表面觀之。件工法對於資本家及勞動者方面。皆最平允。蓋廠主常以一定之工薪。以易工事。而勞動者則本其能力及勤惰。以定工資之多少。毫無偏袒於何方也。然現今工廠中之行件工法者。爲數至少推其故。蓋由於不得工人之同情。而工人之所以反對之者。則由於廠長更易

每件工值之故。蓋工值皆由廠長之經驗及憶想而定。未嘗用科學法以研求每件工值究應多少。故工值定後。工人所得工薪非過多。即過少。過少則工人反對。過多則廠長立減少每件之工值。使工人之所得。常不能逾一定之數。工人忖知廠長之意。則故延緩其工作力。使其工薪。常不出廠長意定數之外。以免每件工值之減少。間或有一二工人。不肯延緩其工作力者。必為全體所排斥。使其就範。或擯諸廠外而後已。蓋不如是。則每件工值。且將因一二人而減少。全體受其害也。由此觀之。件工法表面雖優。而實際仍無大利。茲將其優劣之點略之於左。

優點 1. 法簡單。易於估計所製物件之價值。蓋所費工薪常為一定也。

2 所買者為工人之工事。而非買其時間。得工價法之要義。行之得宜。足以鼓勵工人。大增其生產力。而廠中之一切費用。可由比較的而減少。

劣點 1 工值之定不精確。以後如變更之。則令工人灰心。而不肯盡力工作。鼓勵之美意。因之喪失矣。

2 工人間因工作快緩之故。不免發生齟齬。不能和衷共濟。

3 所出物品。不能如日工法者之良好。

4 檢驗費 *Inspection expense* 甚大。若無極嚴之檢驗法。則工人將不求精切。而惟務所製物件之多。以圖多得工資矣。

酬工法有二種。曰唐夏二氏酬工法。Towne-Halsey Premium System 通行於美國。曰瑤萬氏酬工法。Rowan Premium System 通行於英國。二者皆所以補件工法之缺點。而求調濟於資本家及工人之間。行件工法者。工人每日所得之工資無定數。如工作情況不好。或有他種意外之事時。一物無成。則工資亦毫無所得。工人處此。必致不堪。反之。如工人所得之工資過高。廠長若不減其工值。則必有難以爲繼之勢。故二者皆非適中之道。行酬工法者。工人雖不成一事。每日亦可得一定工資。若所事能於所定標時之內成之。其餘利則廠主與工人均分焉。例如有一事件。預定須十時始克成之。工資爲二元。（即每時工資二角。）若有工人。能於八時間成之。則其所餘之二時。廠主與工人各分其一。工人於此八時內。所得之工資爲

$$8 \times .20 + 2 \times 50\% \times .20 = 1.6 + .20 = 1.8 \text{元}$$

而每時之所得。爲  $\frac{1.8}{8} = .225$  元。每日可得二元二角五矣。廠主亦於每件工事之成。得減省工費二角焉。此法現時頗通用。蓋所省之時。既與廠主共分。則減短標時之舉。因之以少。標時不變。則工人亦樂於就之也。惟標時之定。或由經驗。或出憶想。而非以科學法。此則其所短耳。

瑤萬氏酬工法。爲上法之變形。所以救標時過高之弊。依此法。工人所省之時愈多。（即標時過高）則酬金反因比較而少。故標時雖高。而酬金仍不增也。茲舉例以明其算法。

設甲 = 實在工作時間 乙 = 標時

乙 - 甲 = 節省之時間 丙 = 每時工資

$$\text{酬金數} = \text{甲} \times \text{丙} \times \frac{\text{乙} - \text{甲}}{\text{乙}} \dots\dots (1)$$

例如 甲 = 八時 乙 = 十時 丙 = 二角

$$\text{酬金數} = 8 \times .2 \times \frac{2}{10} = .32$$

八時間之工資 =  $8 \times .20 + .32 = 1.92$ 元

即每時之工資爲  $\frac{1.92}{8} = .24$ 元是也

再設此工能於二時間成之則 甲 = 二時 乙 = 十時 丙 = 二角

$$\text{酬金數} = 2 \times .2 \times \frac{8}{10} = .32 \text{元} \quad (\text{與八時完成者所得之酬金})$$

同) 故工人之效能大增。而酬金仍不增也。但工人每時之所得。則增爲

$$.20 + .16 = .32 \text{元}$$

故瑤萬氏酬金法。所以保護廠主。不致費過鉅之酬金。以補標時不精確之缺點。若能依科

學法以定標時。則瑤萬氏法爲贅疣矣。

#### 4 差異件工法 Differential Piece Work System

此法爲科學管理法發明家德洛氏 F. W. Taylor 所創行。工件皆有標時。Standard Time 由科學法而定。卽由時間學 Time Study 及舉動學 Motion Study 二者而定也。時間學者。卽用一可以隨意停止之錶。Stop Watch 以驗工人一舉一動所須之時間。而舉動學。則考驗工作時必需之舉動。而刪除其可以廢免者。二者皆有專家。以司其事。故標時之定。精確異常。可以超過之工人。爲數甚少。差異件工法中。每一工件。皆有二工價。一曰高價。凡工人能於標時內及短於標時完成者。可以得之。而短於標時者。於所得高價之外。且有甚大之津貼焉。Bonis 二曰低價。不能於標時內完成其工事者得之。且無津貼。故怠而無用之工人。所得甚微。自然受差異件工法之淘汰而他去。無須由廠主之辭退也。行差異件工法者。惟最優之工人。可以多獲工資。而一般人多不能幾及。世間無論何界。最優之人。究屬少數。故德洛氏之法。終形太苛。爲大多數工人所反對。故各工黨皆視德洛氏若仇敵也。茲舉一例以明德洛氏之法。

設有同樣之工事若干件。標時爲每十小時百件。高價每件工價二分。低價二分。津貼爲全



工百分之三十。有三工人。甲於十小時內成百十件。乙成百件。丙成九十五件。問各人每小時所得之工價幾何。

$$\text{甲之所得} \quad 110 \times .03 + \frac{30 \text{津貼}}{100} \times 110 \times .03 = 3.30 + .99 = 4.29 \text{元}$$

$$\text{乙之所得} \quad 100 \times .03 = 3.00 \text{元}$$

$$\text{丙之所得} \quad 95 \times .02 (\text{低價}) = 1.90 \text{元}$$

由上例觀之。甲與丙之工事。所差僅十五件。而甲之所得。二倍於丙。而有餘。天下不公道之事。孰有過於此者。宜其受激烈反對。而不能推行於各工廠也。雖然。此法之生產量則甚大。蓋工人皆欲於標時內完成其工事。以祈得高價之工資及津貼也。（工黨所藉口以反對此法者。謂其有傷工人身體。亦確實之說。）

#### 5 津貼法 Bonus System

津貼法亦有二種。曰普通津貼法。Straight Bonus System 曰甘特氏津貼法。Gantt Bonus System 行此法者。無論何工件。皆須先定一標時。普通津貼法之標時。由經驗及憶想而定。故不精確。而甘特氏津貼法之標時。則由科學法而定。凡事所須時間。精確異常。毋變更標時之病。工人每日皆有一定工資。無論其效能若何之小。亦不刻減其每日之所得。若其工

事能於標時之內完成者。則額外加以津貼若干。大抵爲工資百分之三十。普通津貼法。工人之所得除津貼外。按實在工作時間領薪。而甘特氏津貼法。則按標時而復加以津貼。惟甘特氏之標時甚精嚴。工人不易及之耳。茲舉例以明二者之異點。

設有一工事。標時爲九小時。工資每時銀二角。津貼爲標時百分之三十。若有工人。能於七小時間成之。其所得工資應若干。每時所得若干。

依普通津貼法。工人七小時間所得之工資爲

$$7 \times .20 + \frac{30}{100} \times 9 \times .20 = 1.4 + .54 = 1.94 \text{元}$$

每小時之所得爲  $\frac{1.94}{7} = .277$  卽二角七分七是也

依甘特氏津貼法。則其所得爲

$$9 \times .20 + \frac{30}{100} \times 9 \times .20 = 1.8 + .54 = 2.34 \text{元}$$

$$\frac{2.34}{7} = .334 \quad \text{卽每小時工價爲三角三分四是也}$$

題解中預設二法之標時相同。則所得工價。依甘特氏法者爲多。然實際則甘特氏法之標時。較嚴於普通法者遠甚也。

津貼法與酬工法二者。其最要之點。在乎標時之精確與否。而津貼之多少。猶其次焉者。

若標時過高。則津貼雖小。而工人亦可得甚高之工價。反之。標時過低。則工人無有能及之者。雖津貼如何之多。亦等於無。法為空設。徒耗費廠中之錢財而已。故標時之定。宜使勤能之工人。可以幾及。而不可以過分。則鼓勵工人之意。斯得。廠中之生產量。可大增。而物價可以低廉。與世界商場競勝矣。

#### 6 恩麥生氏效能法 Emerson's Efficiency System

此法為恩麥生氏所發明。該氏亦近今工廠管理大家之一。此法之標時。亦由科學法而定。一如德洛氏及甘特氏所定者。凡工人之效能。能及標時百分之六七者。即可得津貼少許。過此則津貼與效能同增。效能為百分之八十時。則津貼為全工百分之三又四分之一。抵九十者。津貼為百分之十。能於標時內完成者。效能百分。津貼為百分之二十。津貼之增至效能百四十分（140%）為止。過此則工人無能及之者。蓋標時之定。甚精嚴也。（參觀表中曲線）效能之計算。非從一事一時。乃算其一定時間內之總共效能。如一週二週或一月是也。例如每月工事之標時為二百小時。若能於二百二十小時完成者。則其效能為百分之九十云。 $(\frac{200}{220} = 90\%)$

此外尚有多人。略事變更恩麥生氏之法。以求切於各地事情。惟其原理。則與恩麥生氏無

異。不過津貼之增減稍爲不同耳。故不贅及。

### 7 包工法 Contract System

行此法者。廠長將所有工事。包歸工頭一人。由工頭自請工人包作。不與廠長直接辦理。惟廠長須供給其工器及原動力等。此法自廠長方面言之。工價甚易計算。且罷工等事。皆工頭負責。不與廠長相關。惟廠長與工人。無密切關係。工人對於一切工器。皆不甚顧恤。損壞特多。是其一短耳。此法僅或行於船廠及火車製造廠中。不通用於普通機器廠。

### 8 紅利法 Profit-sharing System

行此法而大得其利者。首推霍爾特摩托車廠。Ford Motor Car Co. 其他之仿行者。多以利息不能確有把握而失敗。工人除日所得之工資外。廠主年以所獲紅利一部分。分給工人。其多少視各工人平時所得之工資而定。其利益可使工人不他遷徙。而專注於一廠。以圖永得紅利。此法須利息甚厚。且確有把握之工廠。始克行之。否則非但不能鼓勵工人。且弊害特多。故現今行之者甚少也。

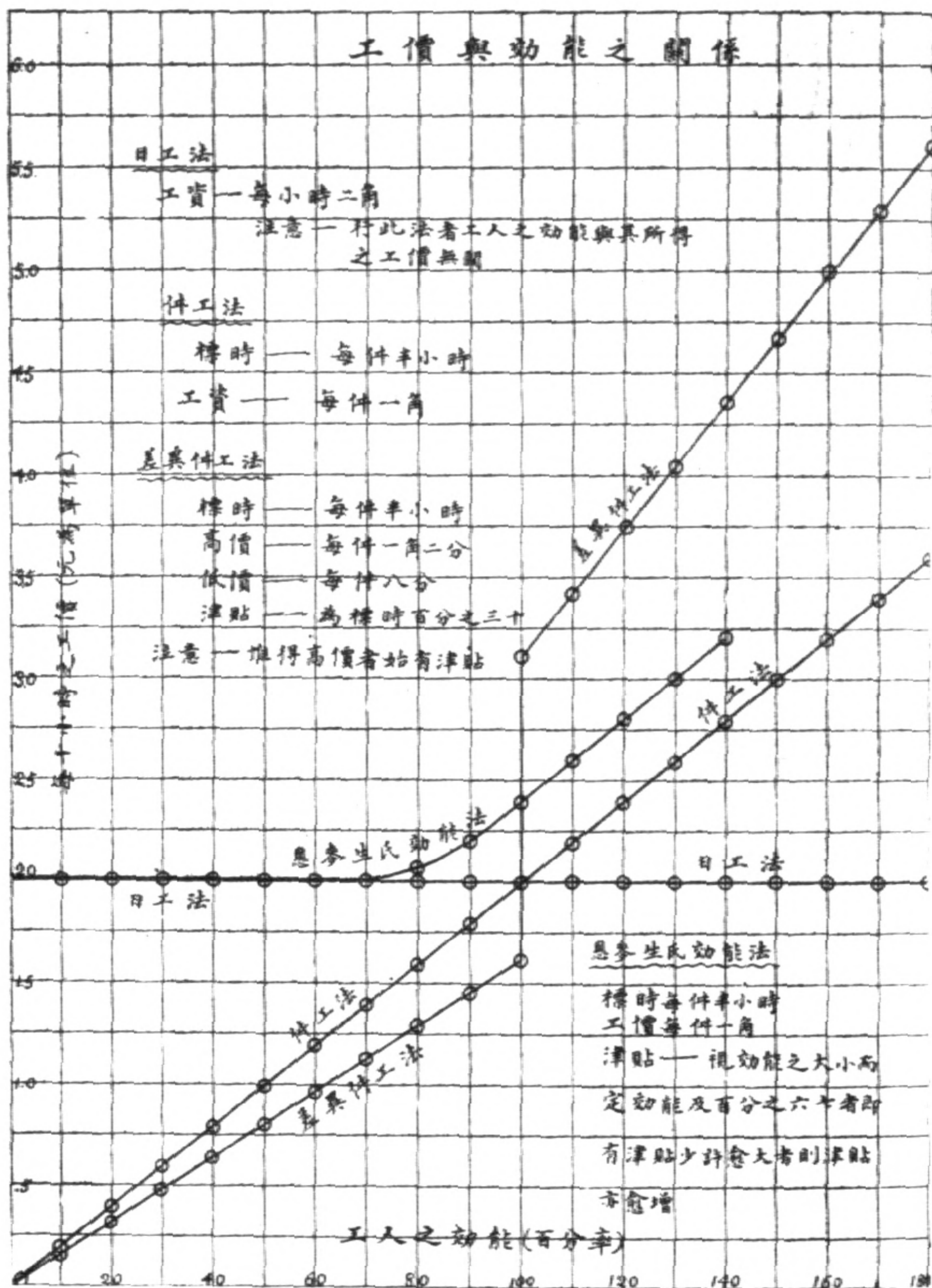
茲更以同樣之標時及工價。列表以比較各法異同之點。並用曲線以表工資及效能之關係。以便閱者瞭然於各法之用意。

1. 工價法比較表(算法詳前)

社會問題  
美國工價法

四十四

工價法 率 (百分率)	日工法	件工法	差異件工法				恩麥生效能法		
	每十時之 總薪	每日工作 十時 每件工價 一角	低 價	高 價	津貼 (百分 三十)	十時 總薪	每時 工價	每時 津貼	十 時 總 薪
0	2.00	0	0	0	0	0	.20	0	2.00
10	2.00	.20	.16	0	0	.16	.20	0	2.00
20	2.00	.40	.32	0	0	.32	.20	0	2.00
30	2.00	.60	.48	0	0	.48	.20	0	2.00
40	2.00	.80	.64	0	0	.64	.20	0	2.00
50	2.00	1.00	.80	0	0	.80	.20	0	2.00
60	2.00	1.20	.96	0	0	.96	.20	0	2.00
70	2.00	1.40	1.12	0	0	1.12	.20	.001	2.01
80	2.00	1.60	1.28	0	0	1.28	.20	.006	2.06
90	2.00	1.80	1.44	0	0	1.44	.20	.02	2.20
100	2.00	2.00		2.40	0	2.40	.20	.04	2.40
110	2.00	2.20		2.64	.79	3.43	.20	.06	2.60
120	2.00	2.40		2.88	.87	3.75	.20	.08	2.80
130	2.00	2.60		3.12	.93	4.05	.20	.10	3.00
140	2.00	2.80		3.36	1.01	4.37	.20	.12	3.20
150	2.00	3.00		3.60	1.08	4.68			
160	2.00	3.20		3.84	1.15	4.99			
170	2.00	3.40		4.08	1.22	5.30			
180	2.00	3.60		4.32	1.29	5.61			
190	2.00	3.80		4.56	1.36	5.92			
200	2.00	4.00		4.80	1.44	6.24			
210	2.00	4.20		5.04	1.51	6.55			
220	2.00	4.40		5.28	1.58	6.86			



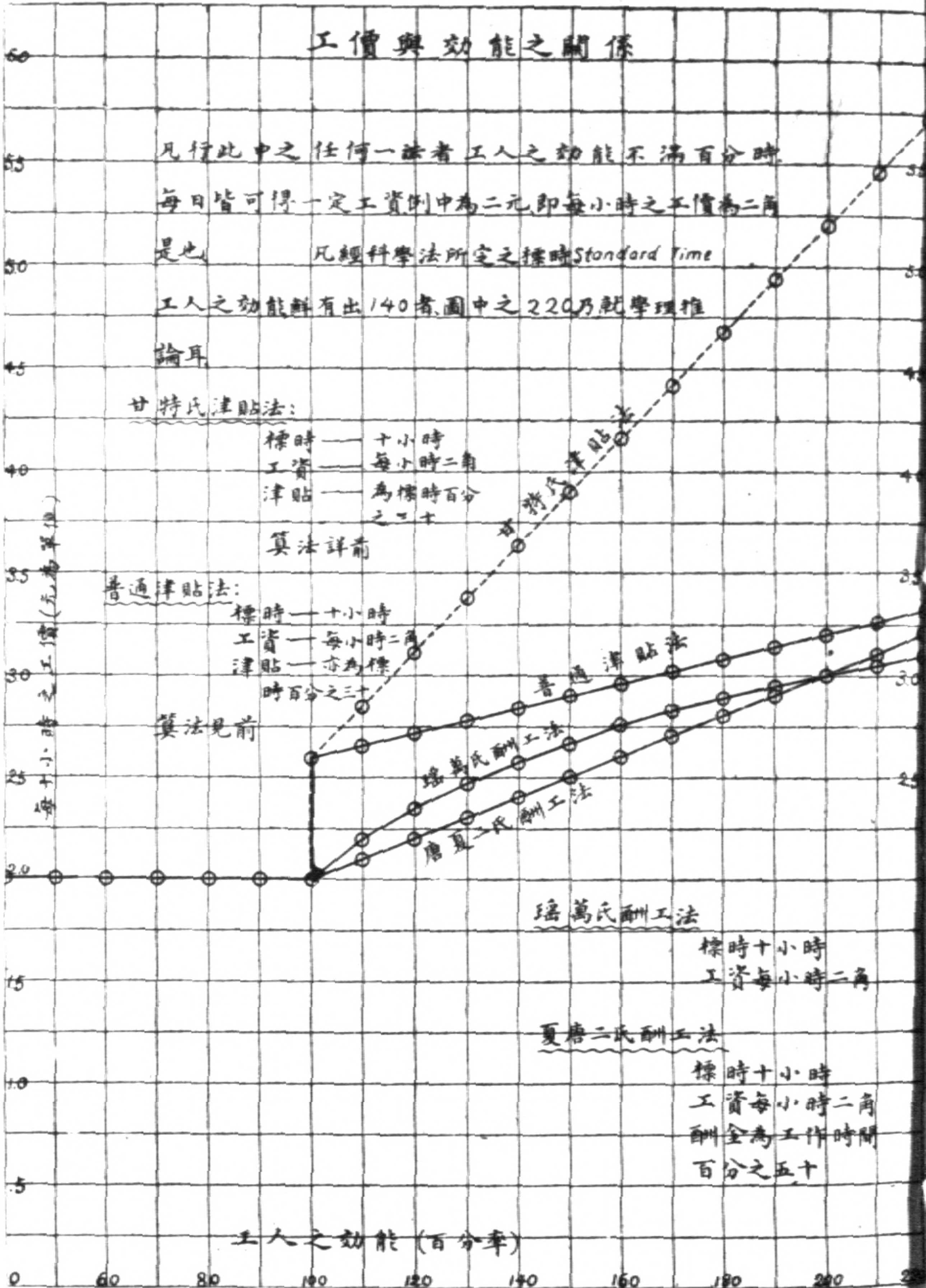
工價法比較表(算法詳前)

工 效 能 法 (百分率)	唐夏二氏酬工法 (酬金爲工時百 分之五十)			瑤萬氏酬工法 (行於英國)			普通津貼法 (津貼爲工時 百分三十)			甘特氏津貼法 (津貼爲標時 百分三十)		
	每時 工資	每時 酬金	十時 總數	每時 工資	每時 酬金	十時 總數	每時 工價	每時 津貼	十時 總數	每時 工價	每時 津貼	十時 總數
0	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
10	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
20	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
30	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
40	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
50	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
60	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
70	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
80	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
90	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
100	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00	.20	0	2.00
110	.20	.01	2.10	.20	.018	2.18	.20	.066	2.66	.22	.066	2.86
120	.20	.0198	2.20	.20	.033	2.33	.20	.072	2.72	.24	.072	3.12
130	.20	.0298	2.30	.20	.046	2.46	.20	.078	2.78	.26	.078	3.38
140	.20	.04	2.40	.20	.057	2.57	.20	.084	2.84	.28	.084	3.64
150	.20	.05	2.50	.20	.067	2.67	.20	.09	2.90	.30	.09	3.90
160	.20	.06	2.60	.20	.075	2.75	.20	.096	2.96	.32	.096	4.16
170	.20	.07	2.70	.20	.082	2.82	.20	.102	3.02	.34	.102	4.42
180	.20	.08	2.80	.20	.089	2.89	.20	.108	3.08	.36	.108	4.68
190	.20	.09	2.90	.20	.095	2.95	.20	.114	3.14	.38	.114	4.94
200	.20	.10	3.00	.20	.100	3.00	.20	.12	3.20	.40	.120	5.20
210	.20	.11	3.10	.20	.105	3.05	.20	.126	3.26	.42	.126	5.46
220	.20	.12	3.20	.20	.109	3.09	.20	.132	3.32	.44	.132	5.72

社會問題

美國工價法

工價與效能之關係



社會問題 美國工價法



## 世界工藝黨 I. W. W. 的歷史

邱昌渭

世界工藝黨(I. W. W.)這個名詞。幾乎無日不見於美國報紙。美國政府對於這個團體的態度。差不多與袁世凱對於二次革命后的(亂黨)一樣。想出各種的法子。頒佈各種的法令。來限制這種潮流。但是壓力愈大。反抗力也愈大。所以美國政府到了現在。幾乎有束手之勢。

世界工藝黨(I. W. W.)的誕生時期很晚。一九〇四年秋。有六個社會家。憤於彼時工黨組織不完善。勢力很薄弱。不能與一般資本家對壘。乃相約聚議於芝加哥。討論鞏固工黨團體。及剷除資本家的辦法。這六個人的名字。是 William F. Frautman, Braner Zeitung 的主筆。Clarence Smith, 勞工聯合會的書記兼庶務。(General secretary-treasurer of the American Labor Union); Isaac Cower, 英國永和工程聯合會的美國代表。(American representative of the Amalgamated Society of Engineers of Great Britain); George Estes, 鐵路工人聯合會會長。(President of the United Brotherhood of Railway Employees); Thomas J. Hagerty, 勞工聲的主筆。(Editor of the Voice of Labor); W. L.

Hall, 鐵路工人聯合會的書記兼庶務。當開會的時候。Clarence Smith 演一篇有價值的說。大概如下。

去年九月美國釀酒工人聯合會開會的時候。我們因感於勞工團體之薄弱。以爲非聯合各業。組織一極大而強有力的公共勞工團體。不足以與資本家抗。假令各業同人。及各團體。能犧牲意見。不事私爭。必能達到目的。以共謀同人福利。而打破工資奴隸制云云。這篇演說。可謂世界工黨的原動力。一般赴會的人。聽了很受感動。都說欲圖擴充。必須另自召集會議。於是乃函請全國工黨領袖及社會黨重要分子。集議於次年一月。這信的內容大致如左。

我們深信勞工的本能。假若能共同組織一個團體。勞工即有操縱政治及經濟的能力。我們更深信勞工應當有個代表機關。這機關即工黨聯合會。由這會我們希望建設新社會。一切經濟的管理權。均由勞工操之。

根據以上的理由。所以我們延請諸君於一九〇五年一月二號（即禮拜一）駕臨芝加哥。秘密會議。討論如何聯合全國勞工。鞏固自己利益。免受資本淫威的辦法。以及取何正當革命的手續。

這信發出之后。頗受各方的歡迎。內中僅有兩個著名的人。不表同情。Victor Berger 及 Max Hayes. 西方鑛工聯合會 (The Western Federation of Miners) 對於此舉很表同情。該會會長 Mayers 在該會第十三次常會 (在一月會議之后) 時報告。前次常會同人曾授意於本會幹事部。謂對於組織工黨聯合會一舉。深表贊同。當經公舉代表赴會。會期在本年一月。會址在芝加哥城。該會的結果。即刊佈宣言書。徵求本會是否願意加入此項共同團體云云。

一月會議係由 William F. Fautman, 召集。赴會者二十三人。代表九團體。此外鐵路勞工聯合會派代表五人。釀酒工人會派一人。代表人名為 Charles H. Mayer, 西美鑛工聯合會會長。W. H. Haywood, 西美鑛工會書記。Mary Jones; C. O. Sherman, 五金聯合會。F. J. Hagerly, 勞工聲主筆。Frank Bohn, 社會勞工黨及勞工協會。A. M. Simons, 萬國社會黨評論主筆。J. M. O'Neill, 鑛業雜誌主筆等。各代表對於組織團體的問題。曾作鄭重之討論。結果乃將各方的意見。分爲三層。刊於宣言書中。(1) 指摘當時勞工團體的弱點。(2) 組織新團體的理由及辦法。(3) 召集籌備會。舉行於一九〇五年九月二十七號。當時赴會各代表。對於上項宣言書。均全體畫諾。於是乃遍寄全國各業勞工團體。及歐

洲同樣的機關。茲吾人應當注意者。此次一月會議的代表。過激派居多數。他們的希望。不僅在組織團體。增進勞工的幸福。並且下了一個大決心。想把將來社會的組織。完全根據於社會主義。

一九〇五年六月二十七號。各方應召的代表。約二百餘人。集會於芝加哥。當時僅名為實業會議。(Industrial Congress)或實業聯合會議。(Industrial Union Convention)至於世界工黨(I. W. W.)的名稱。在該會議告終時始得之。此次會議。在實業史上占有重要位置。茲將赴會各團體列表於下。

Bakers and Confectioners Union No. 48, Montreal.

United Mine Workers No. 171.

United Mine Workers, Pittsburg, Kans.

United Brotherhood of Railway Employecs.

Journeyman Tailors Union of America No. 102, Pueblo.

United Metal Workers International Union of America.

American Labor Union (The A. L. U. including primarily the United Brotherhood

of Railwayes, the Amalgamated Society of Engineers, and the International Musical and Theatrical Union).

Punch Press Operators Union No. 224, Schenectady.

Socialist Trade and Labor Alliance.

Flat Juniors Local Union No. 102, Chicago.

Mill and Smeltersmen's Union of the W. F. of M., Butte.

Paper Hangers and Decorators, Chicago.

Federal Union (A. L. U.) No. 252, Denver.

United Brewery Workers No. 9, Milwaukee.

United Brotherhood of Carpenters and Joiners.

Metal Polishers and Buffers Union.

Journeyman Tailors Protective and Benevolent.

Union of San Francisco.

Journeyman Tailors of Montreal.

Wage Earners Union of Montreal.

International Musicians Union.

The Industrial Workers Club, Cincinnati.

The Industrial Workers Club, Chicago.

Workers Industrial and Educational Union, Pueblo.

至於外國的團體。均派全權代表一人。就國內的團體論。有僅派代表旁聽者。除團體外。各行業。如電氣工人。釘書工人。書報編輯者。教員。印刷者。鞋工。均派代表一人赴會。茲就各代表的性質分爲三類。(1)代表團體。負有投票表決權者。(2)以個人資格赴會者。亦有投票表決權。(3)代表團體。而無投票表決權者。依以上種類。可得下表。

	代表人數	團體數目	團體人數	選舉票數
全權代表	七〇	二二二	五一四三〇	五一四三〇
旁聽代表	七二	二一〇	九一五〇〇	七二
個人	六一		六一	六一
總數	二〇三	四三	一四二九九一	五一五六三

由上表觀之。此七十全權代表。共有五一四三〇票。約占全數三分之一。是則此次會議。僅有三分之一的代表。決心從事組織新團體。其餘三分之二。不過預聞斯舉而已。但僅就此三分之一而論。其分佈亦不平均。西美鑛工聯合會共有會員二七·〇〇〇。派代表五人。勞工聯合會共有會員一六·七五〇。派代表二十九人。這兩個團體合併。恰與五一四三〇數目成爲十與一之比例。實足以操縱會務。

代表的性質。既然不同。各人的主義因而互異。St. John 因其主義的差別。約分爲四派。

(1) 議院制的社會黨。(Parliamentary Socialists) (2) 無政府黨。(3) 工界聯合會。

(Industrial Unionists) (4) 勞工聯合欺詐會。(The Labor Union Fakir) 最后這派是勞工的敗類。別有野心。其實反對 I. W. W. 的成立。無政府黨在會內。頗有一份勢力。但各黨對於工界聯合會的主張。大概都表同情。議院制的社會黨。分兩支派。意見甚相出入。甲派偏於理論。即今日之勞工社會黨。(Socialist Labor Party) 以 Daniel DeLeon 爲領袖。極端反對。就現在各小團體。合併起來。組成一聯合機關。他想另起爐灶。組織經濟的團體。歸宿到政治方面去。乙派在實行改造。不帶政治采色。即今日之社會黨。(Socialist Party) 以

A. M. Simons 爲領袖。他極贊成就現在各團體。合併成爲一大經濟的團體。無趨向政治

方面之必要。各持理由。相爭不已。但是無論主義如何紛歧。意見如何複雜。而他們的共同目標。則在組織統一的勞工團體。反對工資制度。及推倒資本家。所以最后同趨一致。定名為世界工藝黨。(I. W. W.) 由 T. J. Hagerly 與 James P. Thompson 起草宣言書。(Preamble) 而大功告成。茲將宣言書摘譯於左。

勞工與資本界。處於水火地位。一邊是無數萬無衣無食的工人。一邊是席捲人類精華的資本家。假令這種現象。多存在社會上一日。人類的和平即絕望一日。

勞工一日不能藉着他們的經濟團體。管理他們的生產。一日不能藉這團體。操縱政治實業。則階級的競爭。終無絕滅之日。

今日實業的趨向。漸漸落於少數財富的手中。致使商務聯合會(Trade Union)自形其弱點。吾人對於商務聯合會。不滿意之點有二。第一。唆使同業的工人。互相傾軋。第二。偏袒資本家。并煽惑勞工。謂資本家對於勞工深表同情。

今吾人欲改換面目。維持福利。惟有另外組織統一團體。無論何業勞工。及何業團體。皆得加入。以圖打破此工資制度云云。

宣言書的意思很簡單。很顯明。他們的主旨。在推倒(資本及工資制度)他們的勢力。一日



伸張一日。據班拿特 (Barnett) 的調查。I. W. W. 的會員。在一九〇五年約有一・九四五・〇〇〇人。到一九一四年。增加到二・六七四・四〇〇人。以芝加哥及的錯埃 (Detroit) 兩處發達最早。人數亦最多。(現在的情形怕不同些。) 近來這種機關。幾遍美國各城埠。外國如坎拿大 (Canada) 英國。紐機蘭 (New Zealand) 奧洲 (Australian) 南非洲 (South Africa) 法國。(其實法國的 I. W. W. 的性質與美國 Syndicalist League of North America 相彷彿。) 諸國。無不勢焰日張。所謂(煤油大王)(鐵路大王)公司的老總。無日不在駭浪中行走。近年來美國勞工同盟罷工的風潮。不知若干次數。每天作八點鐘。還說太多。工價據我所知如木匠每天十四元。還說太少。唉。把中國比較起來。美國的勞工。可算天生的驕子了。我國工廠的工人。每天平均做十二點鐘。每日平均得二角五分洋錢。還要養一家人。至於邊僻地方的苦工農工。更不消說了。如湖南貴州的農工。(作者沅州人。處湖南貴州交界。知之甚悉。) 自朝至暮。力作不休。每年僅得十三四千銅元。用的。穿的。養家的。都在內。你看這樣的生活還有點人生氣嗎。這樣的苦作比較牛馬又強幾分咧。

參考書

\*I. P. F. Brissenden. History of the I. W. W., second edition, page 68.

\*2. P. F. Brissenden. History of the I. W. W.; second edition, page 73.

記者按世界工藝黨。無論其主義若何。而近來手段。則異常卑劣。每每放火焚燒工廠。施放炸彈。仇殺無辜。故美政府之壓制。實爲保護社會安寧起見。多得輿論同情。其對於他項工黨及社會黨。尙任其自由發展。蓋美政府尙非專制政府比。不可與軍閥派並論。邱君此文。專就該黨之最初組織及主義立言。閱者當能領會。幸勿以辭害意可也。 飛識

# 當歌行

八年秋病中

孔繁霽

啞啞自昔辨之無。父老猥將神駒儼。十一二歲初屬文。狂言滿紙能近理。  
總髮投軍走燕京。既冠橐筆數萬里。漸求真知棄雕蟲。真知如刃憂患砥。  
國難偪我白髮生。思親計日懼壓喜。去年一病半載支。病起天外凶聞抵。  
嗚呼世上儘多無父人。父死吾魂無所倚。星月飲泣急奔喪。舉足欲向波  
中履。今秋重來願最奢。浪闊風長中流矢。操行切磋期日新。契友說樂  
書與史。那知荆棘慣洞劣馬蹄。不及兩月又病矣。憶吁嗟乎。才疏自非勝  
大任。空乏拂亂胡無已。冷雨淒風鎖黃昏。幽思暗逐帷幔起。得失庸人  
自擾之。從來禍福張復弛。咄咄書空假名士。陶然籬下真君子。君不見  
大鵬振翼負青天。下視塵寰蠅與螳。逍遙六合自有餘。隙中觀鬪無乃鄙。  
大路蕩蕩安宅坦。道在此兮不在彼。

# Continental and Commercial Trust and Savings Bank

CHICAGO

Capital and Surplus - - - \$ 9,000,000

Resources - - - - - 75,000,000

The Bank which made a loan of \$5,000,000  
to the Republic of China

## OFFICERS:

GEORGE M. REYNOLDS	...	...	...	Chairman Board of Directors
ARTHUR REYNOLDS	...	...	...	President
JOHN JAY ABBOTT	...	...	...	Vice-President
DAVID R. LEWIS	...	...	...	Vice-President
LOUIS B. CLARKE	...	...	...	Vice-President
HENRY C. OLCOTT	...	...	...	Vice-Pres. and Mgr. Bond Dept.
WALTER F. BRAUN	...	...	...	Vice-Pres. and Mgr. of Sales
JOHN A. SHANNON	...	...	...	Cashier
WILLIAM P. KOPF	...	...	...	Secretary
EVERETT R. McFADDEN	...	...	...	Assistant Secretary
EDMUND J. CLAUSSEN	...	...	...	Assistant Secretary
KINNEY SMITH	...	...	...	Assistant Secretary
JOHN P. V. MURPHY	...	...	...	Mgr. Savings Department
D. EDWARD JONES	...	...	...	Asst. Mgr. Savings Department
ROBERT J. HERCOCK	...	...	...	Assistant Cashier
ALBERT S. MARTIN	...	...	...	Assistant Cashier
GEORGE ALLAN	...	...	...	Assistant Cashier
THOMAS E. McGRATH	...	...	...	Assistant Cashier

# 當歌行

八年秋病中

孔繁霽

啞啞自昔辨之無。父老猥將神駒儻。十一二歲初屬文。狂言滿紙能近理。  
總髮投軍走燕京。既冠橐筆數萬里。漸求真知棄雕蟲。真知如刃憂患砥。  
國難偪我白髮生。思親計日懼壓喜。去年一病半載支。病起天外凶聞抵。  
嗚呼世上儘多無父人。父死吾魂無所倚。星月飲泣急奔喪。舉足欲向波  
中履。今秋重來願最奢。浪闊風長中流矢。操行切磋期日新。契友說樂  
書與史。那知荆棘慣洞劣馬蹄。不及兩月又病矣。憶吁嗟乎才疏自非勝  
大任。空乏拂亂胡無已。冷雨淒風鎖黃昏。幽思暗逐帷幔起。得失庸人  
自擾之。從來禍福張復弛。咄咄書空假名士。陶然籬下真君子。君不見  
大鵬振翼負青天。下視塵寰蠅與螳。逍遙六合自有餘。隙中觀鬪無乃鄙。  
大路蕩蕩安宅坦。道在此兮不在彼。

# Continental and Commercial Trust and Savings Bank

CHICAGO

Capital and Surplus - - - \$ 9,000,000  
Resources - - - - - 75,000,000

The Bank which made a loan of \$5,000,000  
to the Republic of China

## OFFICERS:

GEORGE M. REYNOLDS	...	...	...	Chairman Board of Directors
ARTHUR REYNOLDS	...	...	...	President
JOHN JAY ABBOTT	...	...	...	Vice-President
DAVID R. LEWIS	...	...	...	Vice-President
LOUIS B. CLARKE	...	...	...	Vice-President
HENRY C. OLCOTT	...	...	...	Vice-Pres. and Mgr. Bond Dept.
WALTER F. BRAUN	...	...	...	Vice-Pres. and Mgr. of Sales
JOHN A. SHANNON	...	...	...	Cashier
WILLIAM P. KOPF	...	...	...	Secretary
EVERETT R. McFADDEN	...	...	...	Assistant Secretary
EDMUND J. CLAUSSEN	...	...	...	Assistant Secretary
KINNEY SMITH	...	...	...	Assistant Secretary
JOHN P. V. MURPHY	...	...	...	Mgr. Savings Department
D. EDWARD JONES	...	...	...	Asst. Mgr. Savings Department
ROBERT J. HERCOCK	...	...	...	Assistant Cashier
ALBERT S. MARTIN	...	...	...	Assistant Cashier
GEORGE ALLAN	...	...	...	Assistant Cashier
THOMAS E. McGRATH	...	...	...	Assistant Cashier

## 治病眼

此奇異最新眼藥。確能醫紅腫。及有鱗點之眼蓋皮。更令弱眼轉為強壯及康健。無倦容。無老態。不痛不紅。更無眼水流。若汝永用賴和圖洗眼。不變。即汝之眼永現最美觀之態度。賴和圖為世界最著名眼醫所發明。且係完全無害。中國人之家。庭。用。以。醫。治。眼。病。而。慳。回。醫。費。者。已。逾。千。數。汝。切。勿。謂。汝。之。眼。太。紅。太。痛。汝。之。眼。皮。太。腫。以。為。無。藥。可。醫。賴。和。圖。最。驚。奇。之。洗。眼。藥。水。即。能。治。此。病。症。快。捷。兼。良。確。

發行所各大化學房及各大藥房

總發行所

B上海仁記路

號買勒洋行

英文(55)(4)

教 育



## 顧少川巴黎大學中國學院成立會演說辭

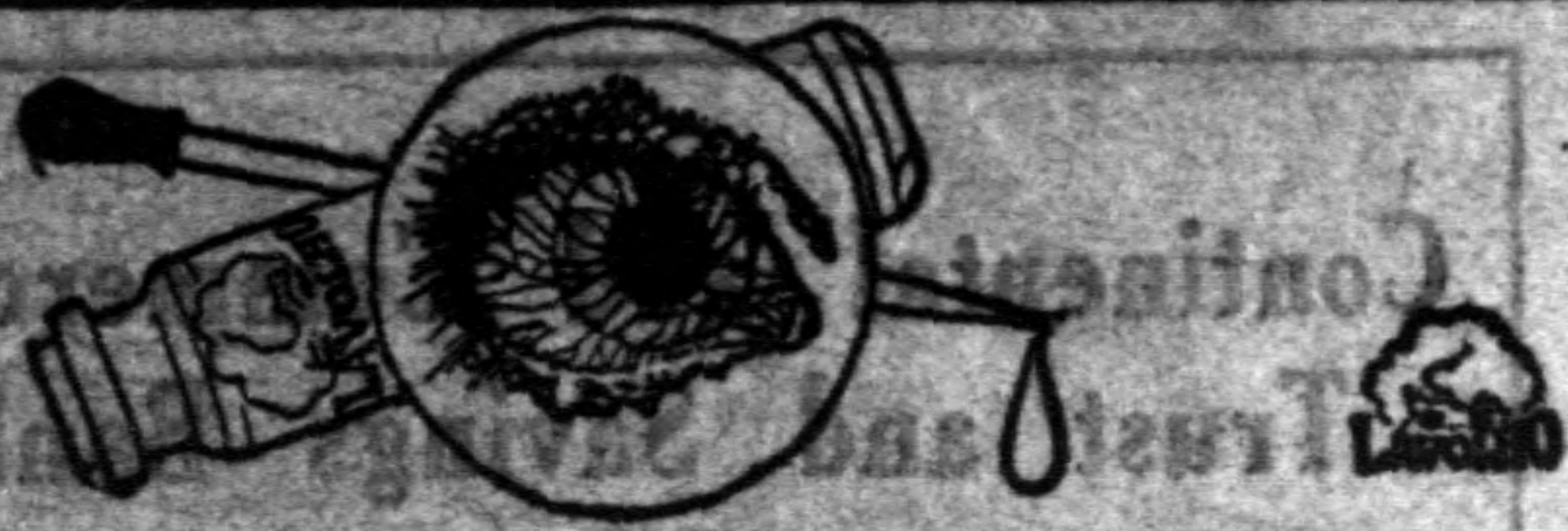
民國九年四月十三日、中國學院 L' Institut des Hautes Etudes Chinoises 假座巴黎大學開成立大會、并請顧少川專使演說、實開中法學術史之新紀元、因爲譯述如下、

金問泗譯

鄙人此來。初不過欲欣聆開會程序單上所列諸位名人之言論。不欲以鄙人之演說辭。重爲諸君喧聒。乃因中國學院院長之請。不得不勉遵雅命。起爲極簡單之演說。而鄙人所引爲深憾者。卽貴國之語言。鄙人最爲仰慕。乃竟未能操以與諸君談話。鄙人因此。更覺逡巡不敢自前焉。

然敝國學術之研究。此次正式開始。鄙人竟獲躬逢其盛。深爲忻幸。鄙人謹以熱誠。與貴校及貴院賀。凡可以徵貴國與敝國間之友好。將無有善於今日之事。茲事由敝國政府建議。貴國政府。納之以虛懷。濟之以大度。遂告厥成。况在貴院。其樂爲推輓之人。大都兩國最著





## 治病眼

此奇異最新眼藥。確能醫紅腫。及有鱗點之眼。蓋皮。更令弱眼轉為強壯及康健。無倦容。無老態。不痛不紅。更無眼水流。若汝永用賴和圖洗眼。不變。即汝之眼永現最美觀之態度。賴和圖為世界最著名眼醫所發明。且係完全無害。中國人之家。庭。用。以。醫。治。眼。病。而。慳。回。醫。費。者。已。逾。千。數。汝。切。勿。謂。汝。之。眼。太。紅。太。痛。汝。之。眼。皮。太。腫。以。為。無。藥。可。醫。賴。和。圖。最。驚。奇。之。洗。眼。藥。水。即。能。治。此。病。症。快。捷。兼。良。確。

發行所各大化學房及各大藥房

總發行所 B上海仁記路 買勒洋行

英文(55)(4)

教 育



## 顧少川巴黎大學中國學院成立會演說辭

民國九年四月十三日、中國學院 L'Institut des Hautes Etudes Chinoises 假座巴

黎大學開成立大會、并請顧少川專使演說、實開中法學術史之新紀元、因爲譯述如下、

金問泗譯

鄙人此來。初不過欲欣聆開會程序單上所列諸位名人之言論。不欲以鄙人之演說辭。重爲諸君喧聒。乃因中國學院院長之請。不得不勉遵雅命。起爲極簡單之演說。而鄙人所引爲深憾者。卽貴國之語言。鄙人最爲仰慕。乃竟未能操以與諸君談話。鄙人因此更覺逡巡不敢自前焉。

然敝國學術之研究。此次正式開始。鄙人竟獲躬逢其盛。深爲忻幸。鄙人謹以熱誠。與貴校及貴院賀。凡可以徵貴國與敝國間之友好。將無有善於今日之事。茲事由敝國政府建議。貴國政府。納之以虛懷。濟之以大度。遂告厥成。况在貴院。其樂爲推輓之人。大都兩國最著

名望之君子。觀於此。而貴院之全盛。洵可以操左券矣。

敝國學術之研究。今在貴校爲正式開始。此舉固足以明徵貴國與敝國間之友好。然猶有較深之意存焉。蓋贊助者之顯著。與夫指導者之卓犖。貴院既獲欣逢。則凡所以隔閼東方文化與西方文化者。天塹深淵。相傳自古。貴院將爲之架而通焉。若津梁然。是故貴院者。中法學術孔學耶教薈萃之區。凡吾兩國曠古以來日積月累之智識。將由貴院而爲之疏滄交換。以爲學藝惠。故有此項中國課程之設置。而吾華之所志所行。貴國將有以闕見其尤美者。正如敝國學子。旅法成羣。由是而貴國文化之尤美者。得以輸餉國民。此則鄙人所深信者。

且貴校提倡研究敝國之美術與文學。不獨於思想上及學問上有所裨益。而對於中法兩國人民之交際上。亦將生最滿意之結果焉。蓋國與國之友誼。以學問爲基礎者。其爲持久。當無與價。是故知其人而後能明曉。明曉而後有同感。卽如吾人感情憤發。中心如焚。而有形於外。必有識於中。凡吾人之所感與所識。其稱許尤至者。必其知之尤明者也。若乃兩國國民。既已同心同德。則凡通商勸業理財。以及兩國人民間之通常關係。彼此和衷以共濟。其爲易易。將如反掌。是故相曉彌深。而互相友善之心亦彌增。則請舉一例。例如中美兩國

在學問上之協力合作。其結果蓋可得而道焉。自美國政府以庚子賠款之一部份讓還敵國。敵國乃能每年陸續派生。聯翩赴美。前往留學。因是而美國之制度。與美國之人民。敵國得以知之益深。而莘莘學子。既已留學美國。則吾國人民之觀念與志向。美國人民亦遂得知其梗概。其美滿之結果。則為中美兩國人民之相知。比之昔日。有加深焉。

夫美國與敵國學問上之協力合作。既有美滿之結果。鄙人因而希望敵國學生之來法者。為數亦得增加。抵法後。研究貴國文教之尤美者。輸歸敵國。廣為傳播。藉使兩國間之關係。得以益加鞏固焉。鄙人今表示願望。增添敵國學生。來此留學。深信在座諸君。均表同情。至於實行此項願望。倘有現成之辦法。或美滿之先例。則皆不當忽略。斯亦鄙人之所深信者也。

鄙人所陳理由。既如上述。因此對於貴院夙著聲望之院長班樂衛君 M. Paul Painlevé。不棄敵國。願往一遊。鄙人聞之。至深忻幸。敵國對於班君。非常歡迎。此鄙人所可得而言者。敵國之歡迎。不獨因其為最顯著之法國政治家。亦因其對於西方之學問科學。實為極有名之代表。班君此次往遊敵國。定能使敵國人民。知奮發而覺榮幸。鄙人又深信其旋法之時。其所挾以俱返者。不獨敵國人民與貴國友好之新憑據已也。而對於中華民國之希望。

與志向。當亦有所攜歸。藉使今此開始之中國學術上研究。其目的之完全達到。更多一層保證焉。鄙人演說已畢。謹祝貴院發達。并祝貴院長布帆無恙。

## 中國教育諸問題

芝加哥大學教育科 程其保

現在中國要解決的問題很多。比較起來。究竟以教育為最要緊。中國實行新教育。已經有十幾年。從未在根本上著想。所以辦到如今。毫無頭緒。比年以來。經幾次內亂。教育情形。更不堪收拾。現在要想整頓起來。實在是一宗不易底事。然而我們決不可因此灰心。所以我要提出幾條問題來。與諸位討論。作根本上底解決。

(一)教育獨立問題 中國教育行政。是一種最中央集權的制度。掌最高的權者。純是一種政治上的人物。所以他的去留。是因政治黨派底勢力而定。查民國成立以來。前後換動的教育總長。不下十三四人。這種情事。不獨政府一方面為然。就是地方上教育行政權。也都如是。教育廳受制於省署。毫無自動的權力。勸學所受制於縣署。不能發展其勢力。試問這種教育行政制度。果能毅然決然。不仰軍民長官的鼻息。不受經濟的縛束。一行其根本上的政策否。又試問這種政策。果然實行到底。不被外界的勢力所搖動否。現在只要察看

中國現在底教育情形。就可以滿足的回答這幾個問題。在中央一方面。總長位置不能堅固。政策不得一貫。經費不能如時。在各省方面。廳長勢力不得自由。現各省實設教育廳者。不及十省。所設者。恆不爲長官所容。瀕年以來。停辦學校。裁減學費。等類的事。不勝枚舉。我們中國所最希望者。只有教育可靠。現在教育如此現象。前途可想。所以現時一個最要的問題。就是教育獨立的鼓動。教育不獨立。則永爲政治的變遷所牽制。永爲經費所束縛。有教育底獨立。才能保國民的獨立。歐美教育優良的國家。都在乎此。

(二)師範教育問題 中國強迫教育進行的方法。已經由大總統明令宣布。定以八年爲期。其實行的範圍。雖不可預定。但是小學教員的訓練。是一種不可遲緩的事。不必重言。查民國五年(最近調查)的教育統計。現在全國的師範學校。高級初級合算。不過五百餘所。現有在職的教員。(指小學而言)不及十萬。將來強迫教育。果即實行。第一二年後。至少有五十萬兒童及入學的年齡。將現在可以有當小學教員的資格的。比較起來。相差實多。若不亟行開辦師範學校。定百萬教員的根基。以應將來的急需。恐怕所希望於強迫教育的。都成泡影。所以現在最緊要的計劃。中國應該在七年以內。在每一教育部視察區域內。擇相當的地點。設國立的高等師範學校一所。共計八所。(此與現有計畫約相合)每一省城

內。設省立師範學校一所。另在每一省內。擇相當地點。設立師範學校十所。（仿照江蘇辦法）七年以後。仍可依勢增加。一切經費。應由教育部設法並責成各省籌出一定常年經費。使不為政治上的情勢所搖動。緣此種師範教育的問題底重要。實在強迫教育之上。即以教育發達如美國者。尚且困於相當教員的缺乏。吾國興辦教育十餘年來。所以成效不著者。多未得於根本之師範教育上注意也。

（三）南方大學問題。中國今日之國立大學。可以號召全國者。只有北京大學及北洋大學兩處。據最近調查。中學學生至少有七萬餘人。（參觀新教育一卷四期）將來畢業後。雖不全數升入大學。然如此巨數。只有大學一二處。且皆偏在北方。何以容納。況且大學為一國思想的領袖。關係於一國文化同民氣的盛衰很是重要。吾國現已實行義務教育。對於小學。固別有注意。但是小學的發達。常常恃大學的提攜。察看美國的教育發達史。就可以知道。更有一層。中國專門人材缺乏。有志向學者。常苦無博求之所。所以不得不負笈到外洋去。求間接的材料。若國內不即辦一個新大學。前途情形。大有可慮。現在暫且定出幾條根本的辦法。至於將來詳細的進行。自應當採各國底模範。審國內的情狀。斟酌為之。（一）新大學應設在南方如漢陽或九江等類的地方為最妙。（二）新大學應由教育部直轄。籌

出一定常年永久的經費。由大學規劃使用。使不爲時勢所牽移。(三)新大學應爲一國崇視之點。故宜採取歐美各大學最新科學的精神。適合於國情者。爲辦理的根本。

(四)學生出洋政策。吾國留學生在歐美各國者。不下三四千餘人。其中成績優美的。固屬多數。然惡劣者。也不算少。大都學生來學外洋的意思。不外兩端。(一)國內高等學問太低。勢不得不求之於外國。(二)中西文化不同。當此革新時代。自應取人所長。補我所短。以相參化。但統觀各國留學生。果個個都具此種思想否。實在是一個疑問。現在中國派學生的缺點。可以依下幾條統括之。(一)自費學生大都年齡太幼。(二)官費生在未派出以前。無嚴密的選擇。(清華政策亦多未當)(三)來學者無一定之宗旨。故轉學易科的事。違不及舉。(四)無充足的預備。此於自費學生爲尤然。查今歲來美國的學生。共有二百餘人。內中至少有五十餘人。不能卽入大學者。尙有數十人。還未有入中學的程度的。此種學生。未來美國以前。無深切的計畫。可以知之。去年由華法儉學會。派送法國去的學生。前後約有千餘人。究之實情。其中大多數。不深諳法語。所以入學不能。作工無力。其狀實在可慮。且此種學生。多不習外國風尚。所作所爲。貽笑他人。視此情形。中國政府。若不卽切取締。規畫一定出洋之資格。設置短期訓練。使諳中外習尚上之異同。則所望於此者難矣。



以上所說幾段。不過就其即行者言之。其中細目。雖多愚論。想其大節。必爲大雅所許者。當茲國步艱難之際。吾儕不得已去國求學。不能即切爲國盡力。所望於現在者。在能互相砥礪。以爲將來之預備耳。

## 駐法華工青年會之結果及將來之希望 陳 俊

青年會輔助駐法華工事務。其結果最佳亦最顯著者。曰教育。曰遊戲。俊初至歐洲。即被派往比國英佔第五軍區。專任教育事宜。該區已由蔣君倡辦自立學校多處。俊視事後。不過勉步前塵。恪守成規。惜僅歷三月。英政府即陸續遣發華工回國。多數學生。未能卒業。即須首途。頗以爲憾。該區原有華工隊四十餘。每隊四五百人。俊返巴黎。另候差遣時。已設學校三十二處。學生三千五百人。發給文憑。計有數百。所授課程。爲初等國文、高等國文、簡字、筆算、地理、英文。而尤以初等國文爲重。課本取材於日常通用六百字。由簡易至繁難。每日授十字。必細講旨意。多設譬解。務使學生能讀能講能寫能用爲止。二月餘卒業六百字。已能看青年會出版之華工週刊。并寫簡單信札。如無特別理由。學生往往續讀高等國文。用所授六百字。編成課本。分修身函牘衛生諸門。再二月可以畢業。以目不識丁之土工。日來聽

講一小時。自習一二小時。四月後看報寫信。不必求人矣。有不欲費如許時光。或天資太笨者。可習簡字。依教育部審定字母。計三十九個。習後即用二三字母。（用二字母者甚少）拼出聲音。如羅馬拼音法。識字者一小時能之。不識字者一星期至三星期可畢。聞我國已有報紙及書籍多種。用此項簡字刊行。苟我國能推廣用法。未始非普及教育之一大希望。至地理筆算英文課本。均是自編自印。此係在前敵辦事一大難處。惟光陰寶貴。英募之華工。返國在即。中國出版課本。一時不能購到。幹事不得不自費心力。編成簡單課本。聊供目前之用也。

學校組成法。視各隊情形而定。隊中如有青年會幹事駐紮。則該幹事擔任一切進行。後只代為開會提倡。與隊長商量地點。接洽一切。此後時時往謁。鼓勵師生。使弗懈怠而已。但當時幹事甚少。中國人當幹事者益鮮。只得選擇熱心可靠之人。主任該隊學校。往往翻譯員稍有教育者。多願辦此事。有時由工頭或總工頭任之。另在隊中請出國文教員二三人。均盡義務。至學校之成功失敗。均在負責任者之是否得人。某隊以翻譯熱心教育。勤謹任事。該隊四百餘人中。前後共得學生三百有奇。卒業者百餘焉。

華工操作。均有定時。食宿而外。尚多餘暇。使四五百人羣居一處。無良善之消遣方法。以散

心息體。必無好果。况中國工人嗜賭成性。呼盧喝雉。恆至通宵不息。數年積蓄。往往一席去盡。不然則游蕩村莊。遇事生風。亦無良果。此青年會所以注重有益之遊戲。以舒發其心神。以增進其體魄也。青年會幹事對於戶外則設足球、棒球、抵球、賽跑等。以提倡運動。戶內則備電影、留聲機、各種棋子、玩具等。以供消遣。故青年會雖無禁賭或禁工人出外鬧事實權。但能使青年會所變成一有興味消遣處。使華工暇時為有益之運動。於無形中保存許多良民。免去無數罪惡焉。

近年中國提倡新教育。雖各地遍設男女學校。然多注重兒童造就。希望增高將來國民程度。對於現在社會中年國民。多視為不可挽救。聽其天然淘汰。倭就此次駐法青年會考察結果。得以下之證明。

(一) 幼小失學。老大無成之土工。如有良善教育機關。未始不能讀書。未始不願讀書。(據作者考察。華工每隊四百餘人。平均可得百餘人。自投青年會學校讀書。當作者在歐時。每午考閱各隊。常見多數工人。或坐樹下。自理舊課。或在室內。習字講書。勤勤謹謹。毫無怠容。足徵工人好學之心。)

(二) 青年會之教育制度。可以推廣於中國。專為普及中年人教育。以改進現在社會。促

進民治精神。

(二)青年會會所。爲改良社會根本。所中設備有益無損遊戲。當推行國內小市小村。使工人兒童。無事時得適當消遣。不致受社會惡習之影響。

去年巴黎和會中國議和代表團員。曾週行各華工工廠。目覩青年會成績。十分讚許。并贈以巨款。爲獎勵興學之用。足見此項教育制度之效驗。有目共覩。非俊個人之私言。將來此策可以通行中國與否。全視吾政府之能否容納爲歸。如政府肯將駐法青年會之辦法。歸入教育部。作爲普及社會教育之一種程序。雖不用青年會名義。亦未始不能收同一之效。蓋如欲全國通行。收效在卽。非由政府提倡不爲功。我國既屬共和。民意爲立法之本。作者草此。實希望國內多數人贊助。造成民意。庶幾此議。得早見實施焉。

讀拉畏爾先生希臘哲學史竟憑

闌有感

九年一月

孔繁霽

陽光西下。炊煙翔空。反射朱樓。一片鮮紅。  
寒生積雪。暝侵樹叢。鳥倦歸宿。夜色漸蒙。  
一晝一夜。若此怱怱。學海汪洋。淵源無窮。  
我志欲定。我力欲洪。準備帆檣。破浪乘風。



週夜失眠——每日、每星期、  
之痛苦、之火燒、之癢患——

一用 Lavoil 拉福祿。其

病得救。皮即清涼及舒暢。

所有發現之毒皮即消滅。

Lavoil 拉福祿係一清淨

純良之洗藥水。為醫學家

所公認。一用數滴搽於患

處後。其癢即除。其皮即清

涼及新生。更覺溫軟及清白。其病係永治。

萬。此良藥由美國製造。其在美國醫治皮癢諸症。數逾千

發行所各大化學房及各大藥房  
總發行所上海仁記路B字一號

買勒洋行

少年(26)(四)

# DOLLAR LINE

REGULAR SAILINGS BETWEEN NEW YORK  
AND ORIENTAL PORTS

*For rates and sailing dates, please apply:*

**DOLLAR STEAMSHIP LINE**

44 Whitehall Street

New York, N.Y.

4 The Bund  
SHANGHAI, CHINA

**ROBERT DOLLAR BUILDING**

SAN FRANCISCO, CAL.

**305 CREDIT FONCIER BUILDING**

VANCOUVER, B. C.

美  
72

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.

讀拉畏爾先生希臘哲學史竟憑

闌有感

九年一月

孔繁霽

陽光西下。炊煙翔空。反射朱樓。一片鮮紅。  
寒生積雪。暝侵樹叢。鳥倦歸宿。夜色漸蒙。  
一晝一夜。若此怱怱。學海汪洋。淵源無窮。  
我志欲定。我力欲洪。準備帆檣。破浪乘風。



週夜失眠——每日、每星期、  
 之痛苦、之火燒、之癢患——  
 一用 Lavoil 拉福祿。其  
 病得救。皮即清涼及舒暢。  
 所有發現之毒皮即消滅。  
 Lavoil 拉福祿係一清淨  
 純良之洗藥水。為醫學家  
 所公認。一用數滴搽於患  
 處後。其癢即除。其皮即清

涼及新生。更覺溫軟及清白。其病係永治。

萬。此良藥由美國製造。其在美國醫治皮癢諸症。數逾千

發行所各大化學房及各大藥房  
 總發行所上海仁記路B字一號

買勒洋行

少年(26)(四)

# DOLLAR LINE

REGULAR SAILINGS BETWEEN NEW YORK  
 AND ORIENTAL PORTS

*For rates and sailing dates, please apply:*

## DOLLAR STEAMSHIP LINE

44 Whitehall Street

New York, N.Y.

4 The Bund  
 SHANGHAI, CHINA

## ROBERT DOLLAR BUILDING

SAN FRANCISCO, CAL.

## 305 CREDIT FONCIER BUILDING

VANCOUVER, B. C.



# 政學叢刊廣告

▲研究建設內政者不可不讀▼  
 ▲講求社會改良者不可不讀▼  
 ▲留心民國外交者不可不讀▼  
 ▲注意世界趨勢者不可不讀▼

報資	預定 四冊美金一元 零售 每冊美金三角 郵費在內
定報處	各期陸續出版欲購或定閱者請與科崙比亞大學陳茹元君接洽 Mr. Y. Y. Chan 10 Mr. S. Y. Lu, Livingston Hall, Columbia University, New York City, U.S.A.
投稿	凡有鴻篇巨製投賜本叢刊無任歡迎文稿請寄本社編輯陳茹元君 Mr. Y. Y. Chan 10 Mr. S. Y. Lu, Livingston Hall, Columbia University, New York City, U. S. A.

Kindly mention The Chinese Students' Quarterly when writing to Advertisers.



## 借外債芻議

何德奎

拉孟氏於民國九年十一月二十二日在波士頓演說。謂新銀行團非俟吾國統一。合法國會成立。決不貸款。吾國南北互爭。權利派別紛歧。年內無統一希望。而統一後大抵非六閱月不能成立國會。是以新銀行團之與吾國議訂借款。至早當在一年半後。

大戰之餘。資本缺乏。而歐美善後事宜。在在需款。是以近年世界利率。較歐戰前高甚。吾國要政。如裁兵整理國家銀行等。急待舉行。固不能因吝惜微利而暫置不辦。惟借債期限。宜稍短促。大抵以十五年內外爲妥。歐戰甫止。人心浮動。於將來世界之昇平。不敢甚信。借債期限過久。則投資者裹足。且須依近年金融甚緊時之市價。以付高利。非計之得也。借債期限過促。則付利付本有爽約之虞。十五年後吾國可望略有進境。信用較佳。則借債應付利息稍輕。且以歐戰瘡痍已復。金融鬆動。世界利率之低。當與歐戰前無大異。彼時吾國可重

# 政學叢刊廣告

▲研究建設內政者不可不讀▼  
 ▲講求社會改良者不可不讀▼  
 ▲留心民國外交者不可不讀▼  
 ▲注意世界趨勢者不可不讀▼

## 報資

預定 四冊美金一元  
 零售 每冊美金三角 郵費在內

## 定報處

各期陸續出版欲購或定閱者請與科倫比亞大學陳茹元君接洽  
 Mr. Y. Y. Chan, 10 Mr. S. Y. Lu, Livingston Hall, Columbia University, New York City, U.S.A.

## 投稿

凡有鴻篇巨製投賜本叢刊無任歡迎文稿請寄本社編輯陳茹元君  
 Mr. Y. Y. Chan, 10 Mr. S. Y. Lu, Livingston Hall, Columbia University, New York City, U. S. A.

Kindly mention The Chinese Students' Quarterly when writing to Advertisers.



## 借外債芻議

何德奎

拉孟氏於民國九年十一月二十二日在波士頓演說。謂新銀行團非俟吾國統一。合法國會成立。決不貸款。吾國南北互爭。權利派別紛歧。年內無統一希望。而統一後大抵非六閱月不能成立國會。是以新銀行團之與吾國議訂借款。至早當在一年半後。

大戰之餘。資本缺乏。而歐美善後事宜。在在需款。是以近年世界利率。較歐戰前高甚。吾國要政。如裁兵整理國家銀行等。急待舉行。固不能因吝惜微利而暫置不辦。惟借債期限。宜稍短促。大抵以十五年內外為妥。歐戰甫止。人心浮動。於將來世界之昇平。不敢甚信。借債期限過久。則投資者裹足。且須依近年金融甚緊時之市價。以付高利。非計之得也。借債期限過促。則付利付本有爽約之虞。十五年後吾國可望略有進境。信用較佳。則借債應付利息稍輕。且以歐戰瘡痍已復。金融鬆動。世界利率之低。當與歐戰前無大異。彼時吾國可重

行借債。即以新借之款。清償舊欠可也。償利一節。可酌量情形。定爲自借款交付後之第六年或第八年始。逐年交納。免致近年國庫支絀。無術應付。其前五年或前七年間當付利息。可令新銀行團於交付借款時扣除。

向日外人之借款與吾政府。猶奸商之貸款與富家敗子然。明知其揮金如土。而故授以資。任其揮霍。以便謀其產業。居心誠甚叵測。拉孟氏謂自後借款與吾政府。當由銀行團設稽核處。審查賬目。免致款項之濫用。則新銀行團政策。與舊銀行團似是不同。吾國官僚之濫用公帑。侵吞國款。惡習已深。非一時所能盡革。外人稽核賬目。則老於舞弊者無所用其技。於我實有裨。俟吾國吏治澄清。官營事業發達。能償外債本利時。可設法將外人稽核權取消。此時似毋庸爭執虛名也。

吾國海關。向由外人經營。國人不能過問。近年政府考選稅務學校及財政專門學校畢業生往海關實習。原爲異日收回海關地步耳。孰意政府派往學習者。海關總辦故令其領薪畫到。無所事事。夫不辦事則無從學習。異日賠款償訖。吾國雖欲收回海關。仍不能不依仗外人。其用意之險。殊爲可畏。此後吾國因借債而不得不用外人。宜格外加意。每用一外人。必用一中國幫辦。外人每發一令。須備一原文一副本。外人於原本簽名後。須聯同副本交

中國幫辦。幫辦於原本上簽名。交人施行。副本則留爲存根。凡主事外人所施號令。其幫辦不能不簽諾。惟外人所發號令。非經中國幫辦簽名。不生效力。遇幫辦因事請假。則代理之中國人代簽。如是。則外人行事。中國幫辦可習其泰半。卽或遺忘。尙有外人號令之副本。以備參考。他日外債償訖。辭退洋人。吾國庶不致因乏人才而無措。

欲利用外資而聘任洋人。原非不得已。吾當局磋商借款時。自宜竭力交涉。依債約應聘任洋人之額。務求其少。使新銀行團謀放款獲利。亦惟恐債約之不成。吾國需款雖亟。固不必事事聽其誅求也。我國官僚。一遇機緣。卽用私黨。服務者有恃無恐。而辦事不力。公共事業成蹟。因之少可觀者。致爲外人誅求押品之口實。自後借外資興辦事業。應用員役總辦等。數人而外。概須以考試取材。務求秉公無弊。使權奸無任用私人之機。免致如交通系閩系者之層出不窮。辦公員役之有勞績者。或晉級。或增俸。賞罰規程。務求精詳。維護官營事業。卽所以免國家破產。防外人之監督財政也。

吾國訂借外債。興辦實業。每有設用外國材料。須向債權國購置之約。因之購物付價。任人勒索。而債權國所產料未必適用。猶其餘事。夫外人放款。有利息爲酬也。銀行團經理借款。有經手費爲酬也。債權國果何所本而得強我購其材料耶。疇昔吾國經理借款者。昧於世

情。任人魚肉。殊爲可慟。此後向新銀行團借款造路種種。萬不容再有如是條件。我國之由銀行團借債。向由銀行團與政府預商條件。俟還期利息擔保品等款商妥。吾國乃印刷債票。交銀行團銷售於外國投資家。間或於債票未售罄或未售時。由銀行團先墊款。間或俟公債全數脫售。而後甫行交款。銀行團係營業性質。其取經手費固無不宜。至吾官吏之經手借款者。得官俸。有聲譽。國家之與以俸金。欲其服務也。經手借款。卽其職責。萬無可取經手費之理。此後官吏商借外債。取經手費之陋規。不得不除。所以節公帑。亦所以免濫借外債。以便私圖。不然。此後二十年内借外債案層見迭出。以經理其事而暴富者必大有人。盛宣懷不能專美於前也。嗚呼。

## 世界和平會與中國關稅自主

記者譯

去歲巴黎和會中。我國提出要求條件。除青島問題。關於對德和約中例應加入。經列強判決外。其餘各條件。均以非和約範圍。判歸國際聯盟會議決。（青島問題。因我未簽德約。將來仍可在聯盟會提出。則謂我國要求各案。率歸聯盟會議決也可。）修改關稅條約。爲我國要求提案之一。留英中國學生會及在歐中國國防會。以言論鼓吹。爲外交後

盾。有此文之刊發。其中要點。非但歐美人士所應曉。亦吾商學界及一般國民所當悉。故不憚重譯之。以貢閱者。庶吾國人深知外交得失之原。而於國際聯盟會將來議決此案之是非。得瞭然於中也。

列強對華制限中。最足以損害我國自由發展。而最無辯護理由者。實爲條約規定中國進出口關稅。當用劃一稅率征收一事。此項條約。不但侵犯中國領土主權。且爲中國財政上一大障礙。而最足以防止世界經濟上之發展。此中國政府所以於和會中提出關稅自主問題。要求廢除條約束縛之理由也。茲將各項條約對於我國關稅之束縛。及其所以產生極不公平及極大障礙之事實。分論之如下。

**海關稅率** 中國喪失徵收關稅完全自由之權。實始於一八四三年。是年以前。海關稅率。均由中國政府駐廣州稅官規定。進出口稅率。因貨物性質不同。而生差異。且得因時制宜。受每年之變更。迨一八四〇年。因中國政府極力禁止鴉片及嚴罰走私漏稅洋商結果。英政府竟向我宣戰。於是有鴉片之役。我國政府屈服於強權勢力下。而有南京條約。於一八四三年正月二十六日。交換於香港。該條約中除割地賠償外。強迫我政府承認一值百抽五之進出口劃一稅率。而中國對於此項讓與。并無報酬。此項完全無利益交換條件約章。



實由武力要迫。蓋無疑義。或以是種規定。足保護外商貨物。免使中國稅官任意徵收爲理由。然欲中國稅官執行公正。而竟束縛我政府以修訂稅率之權。實無是理。蓋欲防止稅官舞弊。則要求一公布法定稅率。實爲已足。并無制定劃一不變稅率之必要。且值百抽五稅率。僅屬徒有虛名。就事實上論。一九一九年以前。海關徵抽稅率。乃由一八九七至一九〇一年。貨物平均價值爲標準。現時稅率。則照一九一二年至一九一六年貨物平均價值爲標準。但世界物價。日高一日。而徵收稅率。乃以數年或十數年前價格爲標準。則所徵收者。常變爲值百抽二或抽三。我政府收入。實受莫大損失矣。

自英國力爭此關稅徵收法後。中國政府。在勢不能不與其他各國以同一之讓與。蓋中國爲自主國家。在道德上當與各國以均等待遇。無論其爲大爲小。不當歧視。故此值百抽五之關稅率。不旋踵而適用於美法貨物。至現時則凡與我國訂立通商條約國家。均得援例享此權利。因不欲示他國以偏袒之故。中國政府遂因第一國之強迫要求。而受無窮損害。自一八四三年後。商約屢經修改。貨價估量。亦曾疊次更正。以求適合市情。貨物中之豁免徵收。或定有特別稅率者。亦經數次變動。一九〇二年。英政府對我裁釐加稅之議。曾聲明所有內地稅率裁撤後。如得各國同意。不要求其他讓與。願增加海關稅率至值百抽一二

五。縱使此議能實行。而對於應改變稅率時。中國仍無權隨意增加。則此項不公平之待遇。猶是不能去。即最近關稅委員會在滬會議結果。其報告中對於此項不公平事實。仍無建議補救方法。是則吾人深引以為憾者也。

陸地邊界稅率 此項一方束縛之稅率。不但適用於海關徵收。且再進而通行於陸地邊界稅局。按俄國與我陸地通商。始自一六八九年。稅率規定主權。一向操自我手。乃因英人創例於先。俄人遂於一八八二年之通商約中。援引此項成例。以規定劃一稅率。且更進一層。獲得值百抽三·五之特別權利。日俄戰後。同樣之條約讓與。亦經我認許於日本之陸地通商約中。而英法政府。則早於一八八五年。要求陸地出入口貨稅率。減徵至海關稅率十分之六或十分之七。於是陸地關稅。遂由條約規定劃一稅率。較諸值百抽五為尤低矣。通過稅 中國對外商貨無規定稅率權。不但對於邊境上出入口稅為然。此種不利的條約束縛。竟伸張而及於內地關卡。以通過稅名義出之。蓋釐金制度。各國所無。獨我國分段設卡。凡商貨經歷每一關卡。必須納釐。始得通過。而此項關卡。為數甚夥。貨物輸運愈遠。則繳納稅金愈多。實為商旅病。外人苦之。（我國商民亦苦之久矣。只因中國無改訂海關稅率權。不能增加收入。以抵消此項歲收。故久延未廢。）各國遂於一八四二至一八七五年

間。紛紛要求中國政府。於通商條約中特加一條。准許外國商民。於進出口稅外附帶繳納值百抽二·五之通過稅。即免納各卡釐金。無論通運道里之遠近也。而中國商貨。雖運輸道里相同。所繳納釐金。每每超過此額者甚遠。且外商持有通過稅執照。立即免驗放行。而本國商人。則須停留查驗。以待納釐。阻滯需索。不一而足。故此項條約束縛。不啻摧殘本地商務。而與外商以特別競爭權利也。

以上所述。簡單之條約束縛歷史。一為值百抽五之海關稅。二為值百抽三·五之陸地邊境稅。三為值百抽二·五之內地通過稅。此三者制限之影響。實足產生莫大之惡果。茲分列其尤要者如次。

(一)權利之不平等 修訂稅率主權。為獨立國最大要素。本非他國所能攘奪。不但關稅為國家稅法之一。完全屬於領土獨立範圍。凡有干涉。即為減削一國自決主權。且稅率訂定。實足以轉移一國經濟發展之方向。及農工商業之趨勢。故近世獨立國家。對於關稅徵收。均保有完全自由。或與別國載在約中。必得相當的利益交換條件。惟小國則不然。關稅及通過稅率。為條約所制限。修改之權。復為條約所束縛。以致經濟發展。任由列強操縱。而并無報酬。此種無相當利益交換條件之約章。實為侵犯一國獨立主權。倘世界永久和平

必出於公正及平等。而公正及平等之意義。適用於舉世各國也。則此種不公平之待遇。各國當知有以改正之矣。

(二)賦稅之不足 中國現屬改革時期。百政待舉。需款孔殷。支出增加。日進月累。直接稅法。無論經濟原理。如何充足。就現時國情觀察。甚難實行。其原因不但由於缺乏精確統計。亦中國政府現時懦弱。實不足以執行直接稅法也。今後三十年間。中國政府歲收。必賴間接稅以爲供給。而關稅又爲間接稅之源。當佔歲入大部分。然後國用可足。近世各國關稅收入。常佔全國歲收百分之十至五十。而我國關稅收入。佔全國歲收不及百分之六。此收入奇絀原因。實由於條約規定稅率過低。而中國無自由更換主權。雖選擇的低稅率。足以獎勵動力機器及各種原料品之輸入。促進工業發展。增長日後稅源。而劃一無制限之低稅率。必致傷害各種工業。而減少稅源。則又適得其反。且稅率既劃一規定。對於各貨運銷。不能因時制宜。自由加減。以收調劑之效。就實際經驗所得。貨物中如糖如茶之類。(煙酒爲尤然)雖稅率較增。亦無影響於消費額量。間有數種貨物。雖低如值百抽五稅率。其銷路亦致大受打擊者。如各貨稅率劃一。則政府對於可以增加稅率之貨物。失却一部分收入。對於應徵較低稅率之貨物。則又因限於條約。不能更改之故。以致運銷停滯。完全失其

收入。凡我友邦均深信各種政治興革。爲中國必需。而不實行解除條約束縛。以回復我關稅徵收自由。俾圖財政充裕。是畫餅充飢。於事無濟。故聯盟會而欲輔助中國免除世界經濟糾紛。則廢除條約束縛。實爲先務矣。

(二)對於納稅者之不公平 賦稅徵收主權。雖操自政府。然稅率之訂定。必使納稅者認爲公平。而後民無怨言。而後可免反抗之患。今條約規定稅率。實足使納稅者發生極不平等之負擔。中國商人對於同樣貨物。所納稅額。往往比外商高出數倍。則覺自身特蒙其害。而生不滿意之心。因土貨需納釐金。而外貨僅納極輕之通過稅。故購買土貨者所納稅額。較購外貨者爲高。則一般人民。亦有不平等之感觸。即就外商而論。販運棉布毛絨等必需品之課稅。與紙烟洋酒等奢侈品同。負擔不公平之徵收。孰過於是。此不平等之待遇。發現於中國。莫謂與他國無關也。今日世界潮流。互相接近。一部分之痛楚。未有不波及他部者。使中國一部分人。因怨怒之所結。而有擾亂行爲。則外人在華利益。亦不免危險之虞。使列強而欲革除不公正及暴亂之源。則廢除此失平的關稅條約束縛。實爲當務之急也。

(四)阻礙世界經濟發展 近人恆言。亞洲東部。爲世界天然富源。故中國實業發展。生產增加。不但爲居留地人民之福。亦全世界之利。而條約規定劃一低稅率。足以阻礙經濟發

展。厥有二因。(一)外貨稅率較土貨低減。實足以減殺國內初生之幼稚實業。而使經濟退步之國家。益變困窮。(二)低稅率之徵收。足使中國收入不足。遂不得不留存雜捐釐金等惡稅。重商賈之負擔。其結果則土貨及各項原料。不能以適宜之價。運銷外國。故至今不但無新實業發展。即舊有實業。如絲茶之類。亦日見減削。此種情形。雖少數之競爭家。因同業失敗。可望壟斷謀利。或引以為幸。惟就商業界之普遍觀察。則有莫大損失。蓋中國商務發展。全賴人民消費力增加。人民生產力。既因不良關稅之結果。而停止增長。則其對外貿易。將無所恃。以為交換代價。其結果祇有減縮對外貿易之一法。此可從最近十年中輸出入額中見之。然所以尚能繼續貿易者。全恃外債之借入。以供國人消費。使外債停止。則對外貿易。必更減縮。至時列強所播束縛中國關稅種子。可得完滿收穫。其所收穫。即一減縮之貿易是也。而主張保留劃一稅率之商人。將覺其錯誤。而受無窮損失矣。

## 中國進出口物產之調查

衛一新

### (一)緒論

中國地大物博。素為吾所自詡。亦為外人所稱道。以其產生物質原料之富厚。及銷納製造

品物之廣大。故在國際貿易之上。佔一重要位置。據一千九百十五年至一十八年之貿易表報告。其數每年之多。殊足令人驚訝。茲特列表分錄於後。

年限	進口	出口	進出口總數
一九一五	四百五十餘兆兩	四百一十八兆兩	八百七十餘兆兩
一九一六	五百一十六兆兩	四百八十一兆兩	九百九十七兆兩
一九一七	五百四十九兆兩	四百六十二兆兩	一千零一十一兆兩
一九一八	五百九十七兆兩	五百二十三兆兩	一千一百二十兆兩

據上表所列。吾國之出口價值。每年不敵進口之數。額逾數十兆兩。若從此長負。吾國經濟之影響。將來未知爲患何極。然尙有痛苦者。所有貿易。亦幾盡操於外人之手。世界市况。國人懵然不知。只憑設在中國之洋行西人之言是聽。該市僮西人。藉壟斷取巧之機會。每年更不知吸取中國之金錢。爲數何若。卽以正當應享之利益而論。佣錢五分。(卽百分之五)貿易達至一千二百餘兆兩。彼亦每年應享五千五百萬兩之巨。嗚呼。經濟亡國。成爲二十世紀之事實。吾國之國際貿易。爲勢若斯。瞻望前途。能不悲乎。

然默察今日民國之心理。亦稍知商戰之重要矣。亦知國際貿易不能直接之痛苦矣。故近

年以來。亦有類似洋行接辦進出口貨公司之組織矣。然或以不明外情。未知國產之概要。其能辦理成效者殊少。余旅美將屆十秋。兩返國門。故稔知此苦。對於此種貿易。雖在學時。亦頗肯用心察究。迨至去歲返國。蓄意圖創此種商業。且奉有華僑及留美學生工商協進會之命。著代調查一切。今僅就調查所得。編列成篇。不揣冒昧。貢之羣衆。冀爲國人商戰之助。想亦爲關心此業者所樂聞也。

### 進出口之出口

中國之出口貨物。幾盡原料物品。外人運回本國。以供製造之用。間有將其製成之品。除一部份以供給其本國國人之用外。旋復運返中國。以求銷場。（如中國出口之礦物如鐵錫。錒砂等類。外人煉爲鋼鐵。製成機器。又轉供吾人之用。又如羊駝毛棉花之類。外人製成呢布後。又售之吾人。是其明證。）言念及此。殊堪慨歎。今則不暇置論。惟細查中國輸運出口之物產。其價值過數十萬元者。有六七十種。今只就其重要者分別論之。

### 植物油

在植物油中之最大宗者。爲中國木油。China Wood Oil 又名桐油。花生油。荳油。Bean Oil 三者統計。每年出口。約值四千萬元。他如茴香。芝蔴。葶蔴。薄荷。胡蔴。棉子等油。年只百餘至



二百萬元耳。

中國木油。產於四川貴州兩省居多。而產於雲桂兩湖。亦屬不少。中國之出口地點。只有上海香港。惟上海乃占多數。其四川滇黔及中部省分之油。大抵先聚漢口。轉運來滬。然後裝載出洋。黔桂之油。則先聚梧州。經香港然後裝載出洋也。其出口所值。一千九百一十七年。爲數四百九十三萬金元。至一千九百一十八年。增至六百七十三萬金元。去年之數。勢亦增加。惟出口之貨。幾屬百分之九十。運銷美國。美人用以製造明油。Varnish 及上等漆油 Paint 之用。因其乾力 Drying Power 甚速。過於胡麻子油。Linseed Oil 而胡麻子油。近來價漲。故美人樂得用木油以代之。

花生油爲花生仁所製。至花生本身。中國本部各省均有。惟尤以山東河南產出最多。而出油則以山東爲獨盛。上海現下有油廠數家。其製出之油。比山東及別處爲良。至於輸運出洋。多從上海出口。一千九百一十七年統計。其數值五百二十九萬金元。一千九百一十八年。增多至七百八十六萬金元。去年世界油市價漲。在美國已漲至每磅美金二角五分。惟現下時價。跌至每磅一角六分左右。推其原因。係由日本現下之金融恐慌影及。想不久當復原狀。至每磅約在二角二分左右也。

荳油爲黃荳 *Soya Bean* 製出者多。黑荳間或有之。中國產荳最多者爲東三省。而長江以北諸省亦多有之。故其油除由北方來者外。而上海亦有製廠數家。然中國本部之油。多由上海出口。其東三省者。多經日本而運往歐美矣。至出口所值。一千九百一十七年。爲數一千八百五十六萬金元。一千九百十八年則增加至二千零六十萬金元矣。中國之油業貿易。幾盡在日本人之掌握中。日人所設如三井洋行及鈴木洋行爲巨擘。次爲西人所設之怡和慎昌等洋行。亦頗占勢力。吾國人不可不注意也。

### 雞蛋品

近年以來。中國之出口雞蛋品。日益增多。惟至去年。忽增多至二千餘萬兩。故國人之製造蛋粉者。獲利亦厚。其製廠之增加。去年之中。多至二十餘處。至雞蛋物品。約分兩種。曰水製。曰乾製。其水製只去壳和勻。加以硼砂酸 *Boric Acid* 藉保護其原質不變。即用小桶裝載之。而運往外國。惟爲數不多。今可不必詳論。至於乾製鷄品。出口至巨。上言之製造廠。蓋指製造此項而言也。然而乾製蛋品。則有三種。(一)曰蛋白粒 *Crystal Egg Albumen* 又名蛋白粉。(二)曰蛋黃粉 *Egg Yolk Powder* 惟黃粉又分飛黃 *Spray Yolk* 及本地黃 *Native Yolk* 兩種。飛黃爲機器所製。而本地黃即用舊法所製成也。(三)曰全蛋粉 *Whole*

Egg Powder 即為機器所造成。三者出口之總額。一千九百一十六年。為數七百七十餘萬兩。一千九百一十七年。為數一千一百九十九萬兩。一千九百一十八年。為數一千六百八十餘萬兩。迨至去年。則增至二千六百餘萬兩矣。

銷貨之國。以美國為最。次則英國本部。近來法國運去。亦屬不少。至於蛋品之用途。白質專為製造上等西式牛奶糖之用。或和合蛋黃。用以製別色西餅。西糖。餅干。及他之各種餅食。而全蛋粉。亦為製造餅食之用也。

美國銷場雖廣。惟其進口之食品例 U. S. Food Regulations 極嚴。據該例所規定。除蛋品為鮮蛋所造。貨品不變。方准進口外。凡蛋質之含有鉍質 *Nine* 過千份之一者。即不能進入美國屬土。前者國人之製造蛋白粒者。多用鉍盆裝載。故不免稍有鉍質在內。往往為美國海關驗員所拒絕。致運輸此物往美之進出口商人。常常因此受累。惟近年以來。中國製蛋家。大加改良。由鉍盆而改換鋁盆裝載。故近一二年間。進入美國之貨。已無此種危險。辦理出口商人。亦無顧慮矣。

至於出口地點。以蛋品均製於中國中部及西北各省。故純聚於上海天津。然後運往外國。因內地交通未便之省分。雞蛋價廉。所以合乎製造之用也。

荳仁類

此類最大宗者。爲黃荳。花生。芝蔴。油菜子。Rape Seed 胡桃。胡麻子。Linsed 棉子。杏仁。茴香等。其出口數。今特列表錄之。俾閱者更加了然。

物名	一九一六年出口數	一九一八年出口數
黃荳	一千七百五十萬兩	
花生	二百二十一萬兩	
芝蔴	二百零二萬兩	
油菜子	二百萬兩	
胡桃	八十六萬兩	
胡麻子	六十二萬兩	
棉子	四十一萬兩	
物名	一九一七年出口數	一九一八年出口數
黃荳	二千四百三十萬兩	二千五百六十萬兩
花生	二百五十六萬兩	三百二十餘萬兩

經濟 中國進出口物產之調查

芝麻 二百二十七萬兩 二百四十五萬兩

油菜子 一百九十五萬兩 一百六十萬兩

胡桃 七十八萬兩 六十九萬兩

胡麻子 四十二萬兩

棉子 四十五萬兩 五十二萬兩

黃荳之產地。東三省居多。中北各省次之。惟南方諸省。亦屬不少。日本人用以製造醬油。故銷場最大。歐美各國。用以製馬渣連 *Margarine* 及爲糧食之用。每年銷賣亦屬不少也。

花生產地。上已詳述。(參觀花生油)其輸運出口。有連壳及去壳兩種。然多係行銷美國及加拿大兩地。而運往歐洲諸國。爲數稍差。惟花生仁多經揀選之。然後出洋。其法即將生仁分別等級。每安士(英量一兩)二十八粒。三十二粒。三十四粒。三十六粒至四十粒等是也。芝麻多產於中部諸省。然兩廣年產亦多。銷賣之國。首推英美。餘亦略有多少也。

油菜子及胡麻子產牛莊附近爲多。而中部諸省亦衆。惟棉子各省均有。核桃則獨產於北京附近各地。其出口桃肉。分乾開 *Dry Cracked* 水開 *Water Cracked* 兩類。核桃一物。運往美國。幾佔全數。他之三種。間或運往別國。然遠不及美國銷場之廣也。

杏仁分南杏北杏之別。即產於江南江北是也。而茴香則出於兩廣。其別省所有者。乃少數耳。此二種物品。每年輸出外國。達百餘萬元。然尤以運往美國為最多。

### 脂肪油

中國每年宰殺猪牛不少。故出油亦多。此油之運往外國。多從香港及上海出口。歐戰起後。歐美之脂肪油非常缺乏。故其價格亦大增。然時至今日。尙未復回原狀。故中國猪牛等油。大有銷場。約計去年此油之運往歐美者。值數百萬兩。而運去歐洲者占多數。

### 猪羊腸

中國出口之猪羊腸。為中北數省之特有。緣此物用以製造西人臘腸之外衣。而中北所產者。方適用。他處則不能也。羊腸製於天津者居多。而猪腸天津漢口均有之。即在上海亦有製廠三數家。而營此業。

羊腸之沽法。分闊十六。十八。二十。二十二。二十四個咪囉咪突。ㄣㄣ（每二十五個咪囉咪突約合英尺一寸）五等。長約九十碼或六十碼為一捆。每捆時價約合美金八角。至於裝箱。以大木桶載之。每桶可裝五千捆。其重量約六百磅左右也。惟該腸之保存法。係以熟食鹽藏製。約可持半年之久而不變。

猪腸之沽法。分闊二十六。二十八。三十。三十二個咪囉咪突四等。其長亦約九十碼或六十碼。爲一捆。約值美金五角。猪腸裝箱與保存法。一律與羊腸同。兩者出口。年約五六十萬金元。幾盡運往美國行銷。

### 樟腦類

自從假象牙業 Celluloid Industry 發明後。世界銷用樟腦之數亦日增。惟歐戰未開以前。外人所用。幾盡取給於日人之手。緣台灣樟樹最多。而日人取之。加以淨煉。然後售之外人。歐戰開後。日人以壟斷之機。乃抬高貨價。美人乃首先發創煉腦廠。購採中國之原腦即粗腦 Crude Camphor 而回自煉。中國數百年來遺留之樟樹。乃得大大見用於世。否則未知何時矣。

中國現時產腦最多之省爲福建。廣西。江西三省。福建產者爲最良。廣西貨稍差。而江西貨則先成油。再由油而煉成腦。故其貨爲最良也。中國樟腦初運出外之時。其價每擔約一百二十兩。未幾以美國求供過多之故。忽而增至二百六十七兩。惟現時價格。以日本金融恐慌所影響。又格外跌價。江西油腦。每擔一百二十兩。福建貨一百一十三兩。廣西貨一百零六兩左右耳。江西腦在上海出口居多。而福建廣西貨則在香港。

樟腦之外。又有腦油。其油係分原油。即用以製腦之用。及蒸油。該油即從製腦後所取出者。惟蒸油又分白油。黃油。或綠油兩種。其白者用為製造樟腦丸。明油。色油。及藥品之用。惟黃油只為藥品耳。

原油。香港。上海。均有出售。每擔時價約三十五兩。比之去年現時則八十餘兩。而蒸油只係上海方有。時價每擔約二十五兩而已耳。

中國去年樟腦類出口。達百餘萬金元。然係多運美國。今年以日本金融所累。為數大減。然據深悉日人國情。戴季陶君所論。此場風波於兩月後大約可平。且據紐約時情報告。樟腦市情。近有起色。故預料中國樟腦前途。大有可為也。

### 獸皮類

近來以來。中國之出口皮貨。忽然增加。雖在歐戰期中。船隻缺乏。亦未影響及之。然考出口皮類。分為家獸及野獸兩種。屬家獸者。以牛。山羊。綿羊。騾馬。狗。貓等皮。此種皮貨。盡屬未製的 Undressed 運到外國。然後用製革皮。獨有狗。貓等皮。則製成地毯。床褥。衣料諸類。然後出售於外也。屬野獸者。乃獺 Otter。鼬鼠 Mink。虎 Tiger。豹 Leopard。狐 Fox。兔 Rabbit。貂 Sable。鼯鼠 Marmot。及小棉羊等皮。輸運出洋者。亦以生貨為多。緣外國重征。已製成



裘者 Dressed Fur 之稅。故連生者到外國。然後施製成裘。價格較廉。且亦合外國人之心理也。家獸皮中國所在均有。惟野獸皮產於西北諸省。尤以蒙古滿洲為多。至於外國銷場。首推美國。英法次之。東隣之日本。現亦稍稍仰給於中國之皮料矣。每年出口所值。茲特列表於後。

名目	一九一六年出口數	一九一七年出口數	一九一八年出口數
牛皮	一千七百五十八萬兩	一千七百三十六萬兩	一千七百一十五萬兩
山羊皮	六百一十六萬兩	八百四十二萬兩	八百九十五萬兩
綿羊皮	八十萬零六千萬兩	一百二十萬零一千兩	一百三十四萬三千兩
騾馬皮	五十四萬一千二百兩	七十八萬九千八百兩	九十一萬三千三百兩
野獸皮	一百一十萬零一千兩	九十二萬六千兩	八十九萬七千兩

據上表所列。中國之出口皮料。每年在三千萬兩上下。然歐戰停後。各國皮料缺乏。例如美國革鞋。其價格比較未歐戰以前。目下增多三倍餘。故外人無不思取給於我國。以補不足。遂決中國皮業。必大有蒸蒸日上之勢。我國皮業商人。不可不細為注意。以順外人之需求。而取厚利於彼也。

鴨毛

鴨毛一物。中國中部各省最多。而南粵亦復不少。歐戰未開以前。德人運回本國。為數最多。英人則次之。迨至歐戰以後。美國運銷此毛。為數日增。然而毛之用途。其尾毛用為飾品。常毛則分取羽絨。用為被褥之用。市上所售之鴨絨被等是也。至於毛之羽翮。乃為製造牙籤。其出口價值在一九一六年。為數七十八萬九千八百一十六兩。一九一七年。八十一萬三千七百九十七兩。至一九一八年。增加多至九十八萬餘兩矣。

毛髮類

中國出口此項之毛。曰綿羊毛。山羊毛。駱駝毛。猪鬃毛。騾馬毛。及人髮等。每年所值。占數千萬元。茲列表於後。

物名	一九一六年出口總數	一九一七年出口總數	一九一八年出口總數
綿羊毛	一千零六十九萬兩	一千零七十二萬兩	一千一百零二萬兩
山羊毛	四十二萬五千一百兩	四十六萬八千四百兩	五十一萬二千三百兩
駱駝毛	一百二十九萬兩	一百三十二萬兩	一百七十二萬兩
猪鬃毛	七百二十萬兩	七百五十六萬兩	七百一十二萬兩

騾馬毛

八十六萬七千兩

人髮

二百零五萬兩

中國之羊毛。多產於蒙古滿洲。惟產於西藏者爲最良。此貨運往英國最多。美國次之。而日本又次之。至其用途。上等者乃爲製造全毛呢絨。及底衣之用。次等者。用爲雜合棉花或別物。以製布疋或成毛毡褥。最下者。乃用以製造機器皮條 *Belting* 之用也。

猪鬃毛產於長江諸省爲多。而北方省份亦屬不少。貨聚之埠。以重慶。天津。漢口。三埠。然銷貨之國。首推美國。次則英國。再次則爲法國。其用途製造毛刷。乃最大宗。

中國自反正後。國人多剪除辮子。故人髮之量大增。歐戰未開。德人在山東教授土人。織成髮網。然後運往外國轉售。以爲婦人頭髮之助。惟此種髮網及散髮。未運往外洋之前。必先用化學藥品 *Peroxide* 漂浸之。令其溫軟。再或加以色染。然後起運。歐戰起後。德人已不能經理此業。而近來芝罘埠之中國商人。亦沿此法辦理。惟不若德人前此之良耳。騾馬毛產於東三省爲多。而蒙古次之。然北方諸省均有。一九一七年在天津出口。數達六百噸。而在大連出口者。達至四百噸云云。

中國出產之地毯。遠在前朝久爲歐美人所賞識。然此乃單指前代者而言。例如宋明遺下之物。每張長十二尺。闊九尺。在美國發售。其價值一萬數千金。惟近時產品。在歐美商場中。素未得占重要位置。緣歐美人素來慣用東方地毯。Oriental Rug。所謂東方云者。乃指近東而言也。該毯卽出產於土耳其波斯布加利亞 Bulgaria 諸國爲多。惟數年以來。美國人興用中國地毯之心大盛。加以歐戰之後。東方地毯不能運輸出口。而美人乃取之中國以代。所以去年中國地毯運入美者。數逾五百餘萬金元。比之前年增加四倍。若長此增加。今年運往美國。當在二千萬之外。且據熟悉地毯業之美人所言。近東諸國。爲歐戰所累。預計此十年中。決不能恢復原狀。而以地毯全量供結美人之求。故美人只有吸取於中國。故預料十年來。中國地毯一業。非常發達。其進步未知若何止境。我國人之業此者。不可不加以注意焉。

中國製造地毯之區。以北京天津保定三處爲最盛。上海亦有製廠數家。查其工作。亦甚優美。至於貨品。可分數等。曰百度線。九十度線。八十度線。七十度線。(每度線卽橫過一條線)等。其價值以余上星期在京津查得時價。百度線每方尺約一元八角。九十度一元六角。八十度一元四角左右。若加厚及特別花樣。則每方尺約加一二角耳。然在美國零售每張長

十三尺闊十尺。取價美金千元伸合。每方尺美金七元六角。至其成本。每方尺墨銀一元八角。加稅值百抽五十。計墨銀一元二角。合其成本每方尺三元。合計美金只二元餘耳。故其純利有二百分過外之多。誠爲買賣中少有之利。無怪乎美國人之地毯業者。爭先定貨。致中國製造家。有應接不暇之勢矣。

### 五倍子

五倍子又曰名文甲。產於湖南之西北。（與湖北交界處四川之東南隅廣西及貴州四川之交界處）五倍子爲世界製皮酸之最好原料。爲製皮革業中所不可少者。近年來。外人始漸知其用途。故中國每年之出額亦日增。近五年中。其出口數如左。

一九一三年 一百零七萬四千零九兩

一九一四年 一百一十六萬七千零七十八兩

一九一五年 九十一萬六千零七十六兩

一九一六年 一百零三萬二千五百零二兩

一九一七年 八十九萬六千六百零六兩

出口地點。以上海香港兩岸爲多。而銷貨之國。現當首推英美矣。

棉花

中國居世界產棉第三名最多之國。每年產出之棉花約二百萬捆。而印度約七百萬捆。至於美國則一千三百萬捆也。中國產棉最多之省為浙江、河南及湖北。惟近日長江諸省棉業殊形發達。即離上海兩英里各地植棉滿地。而南通州為張謇所鼓勵。故近來棉業之發達為中國冠。至於南方及西北諸省。近日亦銳意栽植。以中國土地植棉之良。其前途發達殊未可限量也。

中國產棉雖多。惟紡紗及織布工廠。殊形缺乏。故所產出之棉花。往銷外國者居多。而中國反用外之棉紗及棉織各種衣穿。所以中國之進口棉織物。為進口中最大者。良可悲嘆也。茲將中國近年出口之數列左。

一九一六年	二千零五十萬零四千五百兩
一九一七年	二千三百四十萬零七千一百兩
一九一八年	二千二百三十五萬二千九百兩

中國出口之麻。多是大麻。又名白麻。Hemp 黃麻 Jute 及苧麻 Ramie 等。其出產地。首推

山東。而廣東北部及廣西諸省。年產亦屬不少。其最要用途。乃為布包之用。而黃麻則可為小塊麻地毯。近日市上所沽者。頗為暢旺。至於購運者。首推英人。而美人則購買小呂宋麻為多。茲將近數年來之出口貨值。列表於左。

物名	一九一六年出口總數	一九一七年出口總數	一九一八年出口總數
大麻	一百六十九萬九千三百兩	一百六十四萬五千二百兩	一百六十一萬三千六百兩
黃麻	四十九萬三千九百兩	四十五萬一千九百兩	四十六萬三千二百兩
苧麻	二百八十二萬一千二百兩	三百五十八萬二千四百兩	三百四十六萬二千六百兩

絲

中國為絲之發明元祖。自黃帝至今。業已四千餘年矣。惜乎國人守舊性深。泥不改良。而政府又不措意而有以利導之。洎乎晚近以來。科學昌明。東隣之日本。西歐之法蘭西。雖取法於吾。惟彼能循科學方法改良。故彼國之絲產乃大盛。反觀吾國出口。日見減少。未悉國人對之。其感想當如何耳。

中國產絲最多之區。為江蘇。浙江。山東。廣東諸省。餘如河南。安徽。四川等省亦有之。然江蘇與浙江兩省所產者為最良。著名之絲疋為綾羅綢紡縐。大抵均產於彼地。山東出產之絲

疋。為山東綢。而廣東所出者。多是苧染紗綢也。中國出口者。多是生絲。其絲織品。不過占全數七分之一左右。然出口之生絲。又分黃絲。白絲。繭絲。絲屑等。在白絲之中。又分為絲捲。絲縲。及野絲諸類。茲將一九一七年出口報告錄後。

白	縲絲	一千二百零八萬八千三百一十七兩
絲	絲縲	五千四百三十六萬七千二百八十六兩
類	野絲	六百一十三萬三千二百二十八兩
黃絲		八百一十四萬二千七百五十四兩
繭絲		一百八十九萬四千六百五十一兩
絲屑		六百六十三萬五千五百七十一兩
疋頭		一千一百一十二萬零六百三十七兩
山東綢		六百四十五萬七千一百二十四兩

(未完)



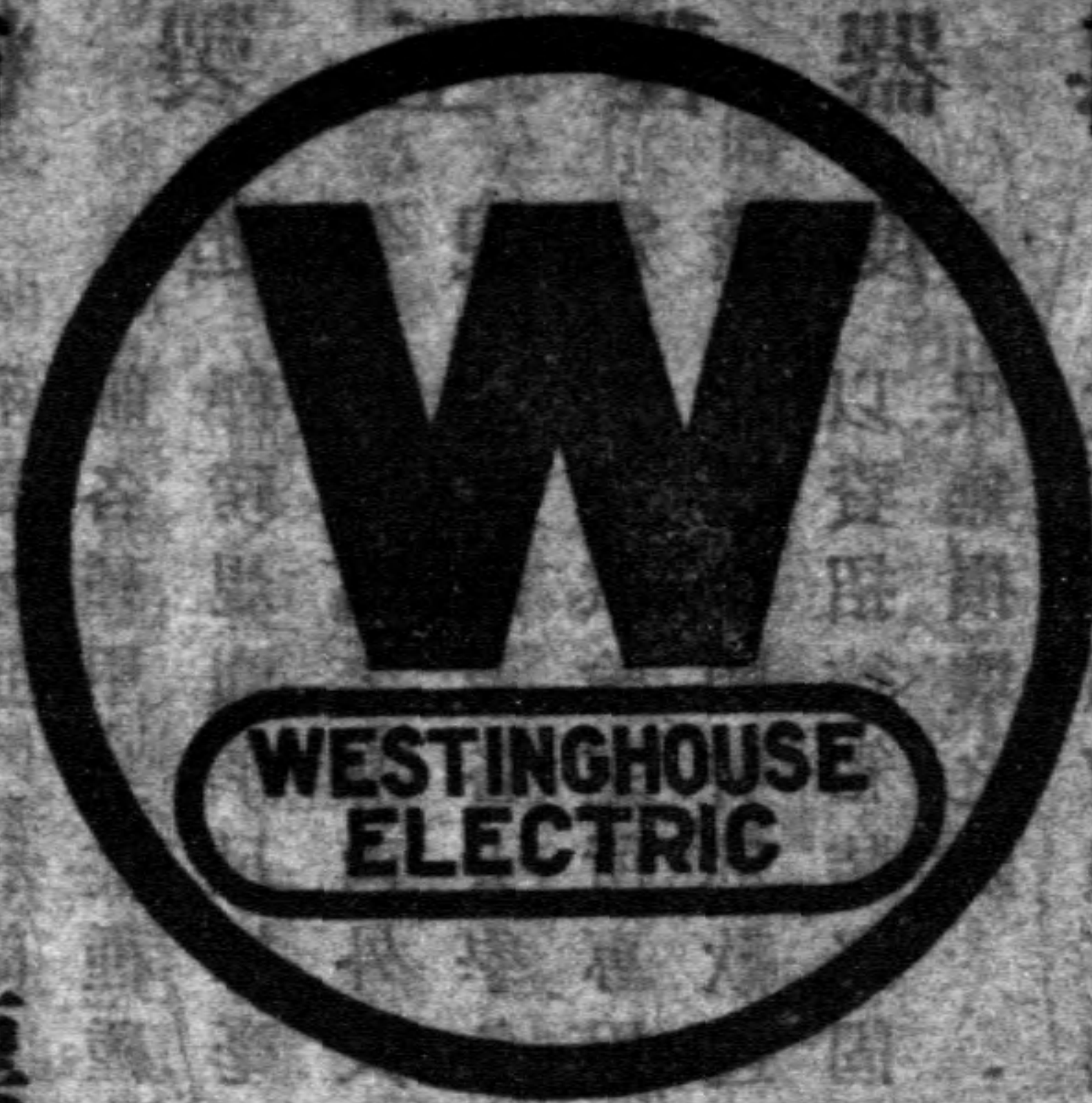
# 病起寄內

在八年冬  
葛

孔繁霽

別。後。月。幾。圓。日。日。長。相。思。相。思。不。得。信。憂。心。積。狐。疑。病。中。時。喚。汝。途。遠。魂。夢。隨。  
雪。飛。關。河。嗅。寒。風。樓。外。吹。悠。然。憶。今。昔。晨。坐。何。淒。其。因。詩。以。寄。意。詩。成。斷。腸。時。

認 器 商 標



明 標

見 名 知 貨

本廠特聘多數電學  
 工程專家歷年苦力  
 毅力深精研究製造  
 各種電機電器所有  
 製品均係特別製造  
 各得其宜保無差錯  
 且物料精強考驗多  
 次雖加重使用亦保  
 安全  
 凡百電機電器  
 切要本廠製品  
 認明本廠商標  
 即為無上保證

Westinghouse Electric International Co.

165 Broadway, New York

Westinghouse

美(61)

Kindly mention The Chinese Students' Quarterly when writing to Advertisers.

# 病起寄內

在八年冬  
葛

孔繁霽

別。後。月。幾。圓。日。日。長。相。思。相。思。不。得。信。憂。心。積。狐。疑。病。中。時。喚。汝。途。遠。魂。夢。隨。  
雪。飛。關。河。暝。寒。風。樓。外。吹。悠。然。憶。今。昔。晨。坐。何。淒。其。因。詩。以。寄。意。詩。成。斷。腸。時。

商

認



標

明

見 名 知 貨

本廠特聘多數電學

工程專家歷年苦力

毅力深精研究製造

各種電機電器所有

製品均係特別製造

各得其宜保無差錯

且物料精強考驗多

次雖加重使用亦保

安全

凡百電機電器

切要本廠製品

認明本廠商標

即為無上保證

Westinghouse Electric International Co.

165 Broadway, New York

Westinghouse

美(61)

Kindly mention The Chinese Students' Quarterly when writing to Advertisers.

# 精製工程器具

超等規權定度

本廠專造土木工程師採礦工程師水道工程師及測量工程師各種用具並種種規定量度秤磅規圓準尺絲毫無爽物具之精馳名海內外久為歐美各工程師及各大學各專門學校科學試驗室所專用中國主顧特別歡迎價格公道以資招徠箱裝堅固遠方轉運保無損壞之虞  
 貴客光顧望照下列住地與敝公司接洽可也

## W. & L. E. GURLEY

Makers of Instruments for

**CIVIL, MINING AND HYDRAULIC ENGINEERS  
 AND LAND SURVEYORS**

Standard Weights and Measures

Troy, N.Y., U.S.A.

Cable "GURLEY"

Please mention THE CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



## 物理學之新潮

葉企孫

時度質力之關係論 此篇爲普  
通學者作

定地位法 欲明關係論。須先知解晰幾何之大意。解晰幾何學上。欲定平面上一點之地位。先於該平面上任擇垂直二線爲軸。以 $X$ 及 $Y$ 分別之。二軸相交處曰心。然後此平面上任一點之地位。可以此點對於二軸之距離定之。此二距離曰標。某點至 $X$ 軸之距離曰該點之 $X$ 標。至 $Y$ 軸之距離曰 $Y$ 標。距離之上下左右則以正負號分別之。軸有定軸。動軸之分解。解晰幾何學無時間之觀念。故用定軸。動學中有時須用動軸。不變式 軸既可任擇。自可變換。然軸雖變時。問題中之條件有不變者。如解晰幾何學上。則軸雖變時。二點間之距離不變。表示此不變條件之算式曰不變式。變軸及不變式問題。在關係論上佔重要位置。以上所論自可推之於空間之幾何學。

# 精製工程器具

超等規權定度

本廠專造土木工程師採礦工  
 程師水道工程師及測量工程  
 師各種用具並種種規定量度  
 秤磅規圓準尺絲毫無爽物具  
 之精馳名海內外久為歐美各  
 工程師及各大學各專門學校  
 科學試驗室所專用  
 中國主顧特別歡迎價格公道  
 以資招徠箱裝堅固遠方轉運  
 保無損壞之虞  
 貴客光顧望照下列住地與敝  
 公司接洽可也

## W. & L. E. GURLEY

Makers of Instruments for

**CIVIL, MINING AND HYDRAULIC ENGINEERS  
 AND LAND SURVEYORS**

Standard Weights and Measures

Troy, N.Y., U.S.A.

Cable "GURLEY"



## 物理學之新潮

葉企孫

時度質力之關係論

此篇爲普通學者作

定地位法 欲明關係論。須先知解晰幾何之大意。解晰幾何學上。欲定平面上一點之地位。先於該平面上任擇垂直二線爲軸。以 $X$ 及 $Y$ 分別之。二軸相交處曰心。然後此平面上任一點之地位。可以此點對於二軸之距離定之。此二距離曰標。某點至 $X$ 軸之距離曰該點之 $X$ 標。至 $Y$ 軸之距離曰 $Y$ 標。距離之上下左右則以正負號分別之。軸有定軸動軸之分解。解晰幾何學無時間之觀念。故用定軸。動學中有時須用動軸。不變式 軸既可任擇。自可變換。然軸雖變時。問題中之條件有不變者。如解晰幾何學上。則軸雖變時。二點間之距離不變。表示此不變條件之算式曰不變式。變軸及不變式問題。在關係論上佔重要位置。以上所論自可推之於空間之幾何學。



奈端以來之動學

普通動學之根本觀念有二。

(一)動爲比較的。所謂兩體有比較動者。言其地位之關係有變遷也。故用定軸時。定軸亦爲比較的。在地球上研究普通之動。則以地面爲定。在天上研究行星之動。則以太陽爲定。

(二)距離及時。爲絕對的。兩事同時發生於兩地之意義亦爲絕對的。此種觀念。人盡知之。物理學者亦以之爲常識。不加考驗。取而用之。至關係論出。始生懷疑。

軸可任擇。而吾人願物理之公例不變。若用定軸。自當不變。若用動軸。則難驟然答也。於是變軸之問題起。簡言之。如何變軸。乃能使物理之公例不變。詳言之。有甲乙二世界。各有軸。以V爲二世界比較動之速率。又設二世界之X軸與比較動之方向相合。以x, y, z爲甲世界中任一點對於甲軸之標。以x', y', z'爲是點對於乙軸之標。又設甲軸之心與乙軸之心相合時。爲二世界時計之零。則x', y', z'與x, y, z之關係將如何。關係論未出時。動學家

根據以上第二根本觀念。驟然寫出以下三式。以爲允當。是爲加利來倭

$$\begin{aligned} x' &= x - vt \\ y' &= y \\ z' &= z \end{aligned}$$

Galileo 變軸等式。如此變軸。用之於動學。果不使其公例不變。二百餘年

來。物理學家未有疑之者。

### 光學之發達

十九世紀初。光爲波動之說成立。物理學者觀察光之現象。知非波動說不能解。又非假設空間傳光之媒介（是名以脫）絕對不動。則困難諸多。最後羅倫知 H. A. Lorentz 之電子論出。仍假設以脫絕對不動。而說明一切光學電學現象。成效卓著。假設以脫絕對不動。雖與奈端動學中比較動之觀念相背。光學不能顧也。以脫絕對不動。則地球在以脫中之動。光之現象當能顯之。一八八七年米格爾孫 A. A. Michelson 實驗之結果則不然。地球在以脫中之動。不能顯明。物理學者大異之。羅倫知知加利來倭變軸等式。不能用於光學電學。另得他式。可以說明米格爾孫何以不得結果。然羅氏知其然而不知其所以然。至哀恩斯登 A. Einstein 之關係專論出。始見光明。

### 哀恩斯登之關係專論

此論發表於一九〇五年。其範圍限於均速率比較動之二世界。故曰關係專論。其根本要點如下。

(一) 一切均速度之運動都爲比較的。非獨於動學爲然。於光學電學等亦然。念比較動之觀



合以下條件爲止。中心於其時計  $t_0$  時發出光號。某甲見時。甲之時計記  $t_1$ 。甲見光時同時發出光號。中心見回光時。中心之時計記  $t_2$ 。無論何時試驗之。若  $t_2$  減去  $t_1$  等於  $t_1$  減去  $t_0$ 。則中心之時計與甲之時計爲相合。是爲時計相合之定義。爲以試驗法研究時間及空間量法之根基。

定標之方法 以下討論。爲簡便起見。限於只爲一平面之世界。過中心。於平面上任作一線。爲 X 軸。則平面上各人之時計皆相合後。可用以下試驗法定標。中心與 X 軸上某甲交換光號。若中心發光號時。中心之時計記  $t_1$ 。甲見光號時。甲之時計記  $t_2$ 。則可命  $t_2$   $t_1$  之較。乘一常數  $c$  爲甲之 X 標。(其 Y 標爲零) 此常數只定該平面之度法單位。不論何數均可。如是 X 軸上各點之標均可定。欲定不在 X 軸上任一點甲之標。其法如下。於 X 軸上定兩點。乙及丙。使光號自甲至乙之時間。等於自甲至丙之時間。次於 X 軸上乙丙二點間定一丁點。使光號自丁至乙之時間。等於自丁至丙之時間。丁點之 X 標卽爲甲點之 X 標。光號自丁至甲之時間。乘以  $c$ 。卽爲甲點之 Y 標。(此法根據於以下形學理。二等邊三角形第三邊上之中線與第三邊垂直)。

定速率法 有物體作均勻速率之直線動。  $t_1$  時過甲點。  $t_2$  時過乙點。則甲乙間之距離。

(用解晰幾何學從甲乙之標定之)以  $t_2$   $t_1$  之較除之。命之爲此物自一不動世界觀之之速率。

定時間單位之比 設有一時計。作均勻速率之直線動。不動世界之人觀之。 $t_1$ 時過甲點。 $t_2$ 時過乙點。 $t_1$ 及  $t_2$  爲不動世界之時。二時之間。觀察者聽動時計作若干響。設每二響間爲此動世界時間單位。則動時計之響數。以  $t_2$   $t_1$  之較除之。命爲不動世界與動世界時間單位之比。

羅倫知變軸等式之簡單證明 有二世界。一動一不動。各世界上之物體無比較動。不動世界之軸爲定軸。動世界之軸爲動軸。設二世界上。合時計及定標等各遵以上定義。定標比例尺之常數皆爲  $c$ 。不動世界與動世界時間單位之比爲  $r$ 。動世界作直線動。其均勻速率爲  $v$ 。其方向定爲二世界  $X$  軸之方向。今以  $x$   $y$  爲動世界上任一點對於定軸之標。 $x'$   $y'$  爲同點對於動軸之標。 $t$  爲不動世界之時。 $t'$  爲動世界之時。二世界軸心相合時。定爲二世界時計之零。問  $x$ ,  $y$ ,  $t$  與  $x'$ ,  $y'$ ,  $t'$  關係如何。是爲變軸問題。

想像動世界上有二人。一在軸心。一在甲點。想像以下四事發生之時。(一)二世界之軸心相合。(二)動世界上人在軸心發光號。(三)光號到甲點同時。即發回光號。(四)光號回到

動。世界之軸心。當此四事發生時。x t x' 及 t' 之值圖列如下。

根據時計相合標。及速率之定義。得以下四式。

$$\frac{x - vt_0}{t - t_0} = c$$

$$\frac{vt_2 - x}{t_2 - t} = -c$$

$$rt_2 - t' = t' - rt_0$$

$$x' = c(t' - rt_0)$$

式 以下二 相消得

$$x' = \frac{r}{1 - \frac{v^2}{c^2}} (x - vt)$$

$$t' = \frac{r}{1 - \frac{v^2}{c^2}} \left( t - \frac{v}{c^2} x \right)$$

$$(1) \frac{O' \begin{matrix} x' = 0 \\ t' = 0 \end{matrix}}{O \begin{matrix} x = 0 \\ t = 0 \end{matrix}}$$

$$(2) \frac{O' \begin{matrix} x' = 0 \\ t' = t'_0 = rt_0 \end{matrix}}{O \begin{matrix} x = x_0 = vt_0 \\ t = t_0 \end{matrix}}$$

$$(3) \frac{O' \begin{matrix} x' = x' \\ t' = t' \end{matrix}}{O \begin{matrix} x = x \\ t = t \end{matrix}}$$

$$(4) \frac{O \begin{matrix} x' = 0 \\ t = t'_2 = rt_2 \end{matrix}}{O \begin{matrix} x = x_2 = vt_2 \\ t = t_2 \end{matrix}}$$

解以上二式則得以下二式。

$$t = \frac{1}{r} \left( t' + \frac{v}{c^2} x' \right)$$

$$x = \frac{1}{r} (x' + vt')$$

理之公例不變必須與

比較動之速率  $v$  變號外形式當相同故從以上四式可知欲物  
 其任一可視為不動（若只二中之一可視為不動則他世界之  
 動為絕對矣）故以  $x$  及  $t$  表  $x'$  及  $t'$  與以  $x'$  及  $t'$  表  $x$  及  $t$  除  
 根。據。關。係。論。之。根。本。觀。念。凡。有。均。勻。速。率。直。線。比。較。動。之。二。世。界。  
 相。等。即。等。於。以此代入以上四式變為

$$x' = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} (x - vt)$$

$$t' = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \left( t - \frac{v}{c^2} x \right)$$

$$x = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} (x' + vt')$$

$$t = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \left( t' + \frac{v}{c^2} x' \right)$$

是為羅倫知變軸等式之一部份其他表示  $y$  標  
 及  $z$  標不變暫可不必注意。

關係論中可異之理盡包括於以上四式以下諸條讀者不難自理會也（一）甲乙二世界有均勻速率直線比較動欲變軸時物理學之公例不變則二世界之時間單位不能相同而且自然之關係自甲世界觀之自己之單位小於乙世界之單位自乙世界觀之自

己之單位小於甲世界之單位其比皆爲  $\frac{1}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}$  比一。二世界 X 軸上距離單位亦不能相同而且有自然之關係自甲世界觀之自己之單位小於乙世界之單位自乙世界觀之自己之單位小於甲世界之單位其比皆爲  $\frac{1}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}$  比一。

讀者雖知以上證明之合理將仍以此說爲異不敢信之。是實非讀者之過吾人已往經驗之欺人也。  $\frac{1}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}$  式中 c 爲光在空間之速率每秒約十八萬六千英里。v 爲比較動之速率。吾人向所經驗者 v 較 c 爲甚小其比之平方更小故  $\frac{1}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}$  與一之差非吾人所能覺。普通之空間時間觀念奈端動學中之空間時間觀念皆本於經驗用之甚久吾人信以爲真。至晚近始遇困難。物理學者今始知空間時間亦在其研究範圍內不可徒憑常識須用試驗及論理方法。(關係專論之各種結果因限於篇幅不能盡論)

### 哀恩斯登之關係通論

專論限於均速率比較動之二世界。是無理論之必要。於是哀恩斯登推廣之。於一九一五年發表關係通論。其根本思想爲一切運動都爲比較的。專論只以均速率運動爲比較的。通論則無論任何加速之運動均以爲比較的。其根本問題仍爲變軸等式須如何方能使物理之公例不變。欲攻此問題純視乎今日已有之數學能否相助。哀恩斯登幸能於十九



世紀德大算學家高烏斯 Gauss 韓利門 Riemann 所著書中尋得能攻此題之算學方徑。遂能求得相當之變軸等式。昔者希臘人研究圓錐剖面之三曲線。純為好美麗之精神所鼓動。想當時人必以消費光陰於無用笑之。孰知二千年後克白爾及奈端卒用之於行星之動學。苟希臘人不早發見。克白爾及奈端未必能有頭緒。十九世紀中。高烏斯韓利門研究高深幾何學時。亦純為好美麗之精神所鼓動。孰料能於今日有大用也。然哀恩斯登尋得之變軸等式。只能使物理公例之形式不變。而數量則不同。知加利來倭變軸等式能使一部份羅倫

理公例之形式  
數量均不變

哀恩斯登之大功在能尋得此數量之變與萬有引力之關係。

萬有引力自奈端發見以來。久為未解之問題。其最可異處在只與物體之質量有關。而與物體之他性無關。在地球上。重量與質量之比為一常數。此常數即自由下落體之加速。此公例之所以然。哀恩斯登以前。未有能善解之者。

一現象能從數方面觀察之公理。此似非新說。談哲理者類能言之。然於物理學上則為新說。哀恩斯登用之以解萬有引力。其說曰。想像空中有一人。閉於箱內。不見外物。此箱之位置。在地球引力範圍之外。而同時有外力加之。使有上升之加速。則箱內之人。以物放手時。此物已出地球引力之範圍。原不能下落。而因箱之上升。閉於箱內之人將見此

物下落。故同一事也。自箱外之人觀之。原知箱之上升。無可異也。自箱內之人觀之。則以爲有奇異之力。能使物體下落。我人觀察物體下落。假設引力以說明之。不亦類於箱內之人乎。故萬有引力者。原無他異。不過一種均勻之加速耳。我人見物體自由下落之加速爲一常數。因有引力之說。而以此不變之加速。卽爲重量與質量之比。固當然也。按此類解說非求現象發一生秘法耳哀恩斯登此說。能從變軸等式中數量之變解。明昔所未解之現象。用之於動學。則水星軌長徑之旋轉。奈端動學所不能說明者。今則能解。且推算與觀察之結果密合。用之於光學。哀恩斯登算得恆星光掠過日邊時。因太陽引力故。將向內折一秒又百分之七十五。此數倍於奈端所算者。一九一九年五月二十九號太陽全蝕。英天文家觀察之結果。與哀氏算得者密合。哀氏又算得日面之光。因太陽引力故。其光圖上之線當向紅邊。畧有移動。以今之精器。當可量得。此推算之結果。據今各家觀察所得。或與之合。或不合。尙未定。苟不合。則哀氏關係通論之一部份。須有改變。

通論數理繁雜。非此篇所能及。前論奈端動學及關係專論時。於如何變軸而能使物理學公例不變之問題。說明甚詳。通論仍不外乎此問題之推廣。哀恩斯登研究之結果。略述如下。宇宙間宇宙二字包時普通之變軸等式。只能使物理學公例形式不變。而數量則有變。

此數量之變與萬有引力之變有關係。但在宇宙間一小部份內。所謂宇宙間一小部份之包括時間之一小段空間之則可擇相當之軸使普通變軸等式化為羅倫知變軸等式。如是則變軸時物理學公例之形式數量皆可不變。用軸不當故算式中有引力一項。若用相當之軸。引力一項自去矣。

我人每以為物理學上其根本學說已為定論。因不深究之。哀恩斯登能不拘於習慣思想。於物理學上別開生面。關係論之影響。非獨使物理學者深究其根本。亦將使習化學、生物、心理等科者。取懷疑之態度。至通論之應用。亦不限於萬有引力一問題。理論物理學之前途實有無窮之希望。舉一例。同一電場的觀念觀之。二種電場之關係將更顯明。論者謂今日物理學上之哀恩斯登佔昔日天文學上歌白尼之地位。我輩後生中將有加利倭刻白爾奈端繼起。

(完)

## 美國哲學家麥凱一氏致用學說之略述

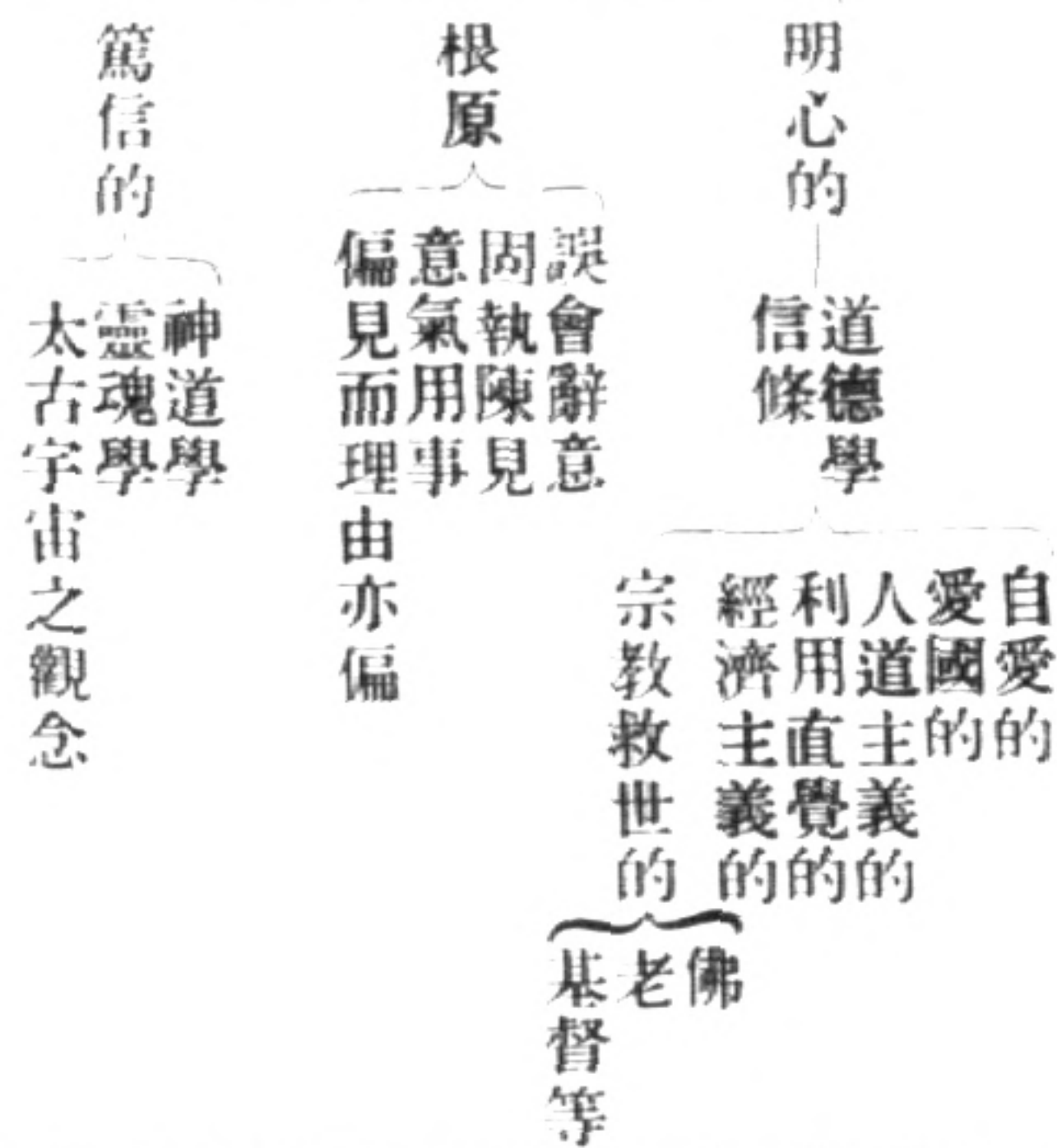
孫雲霄

James MackKaye "Science of Usefulness" Y. H. Sun

科學家。首先觀察。次乃比較其觀察。而研求其定理公律。其所記載。本之事實。無空虛。雖百

指為及信  
南之行用

的覺直  
的信自



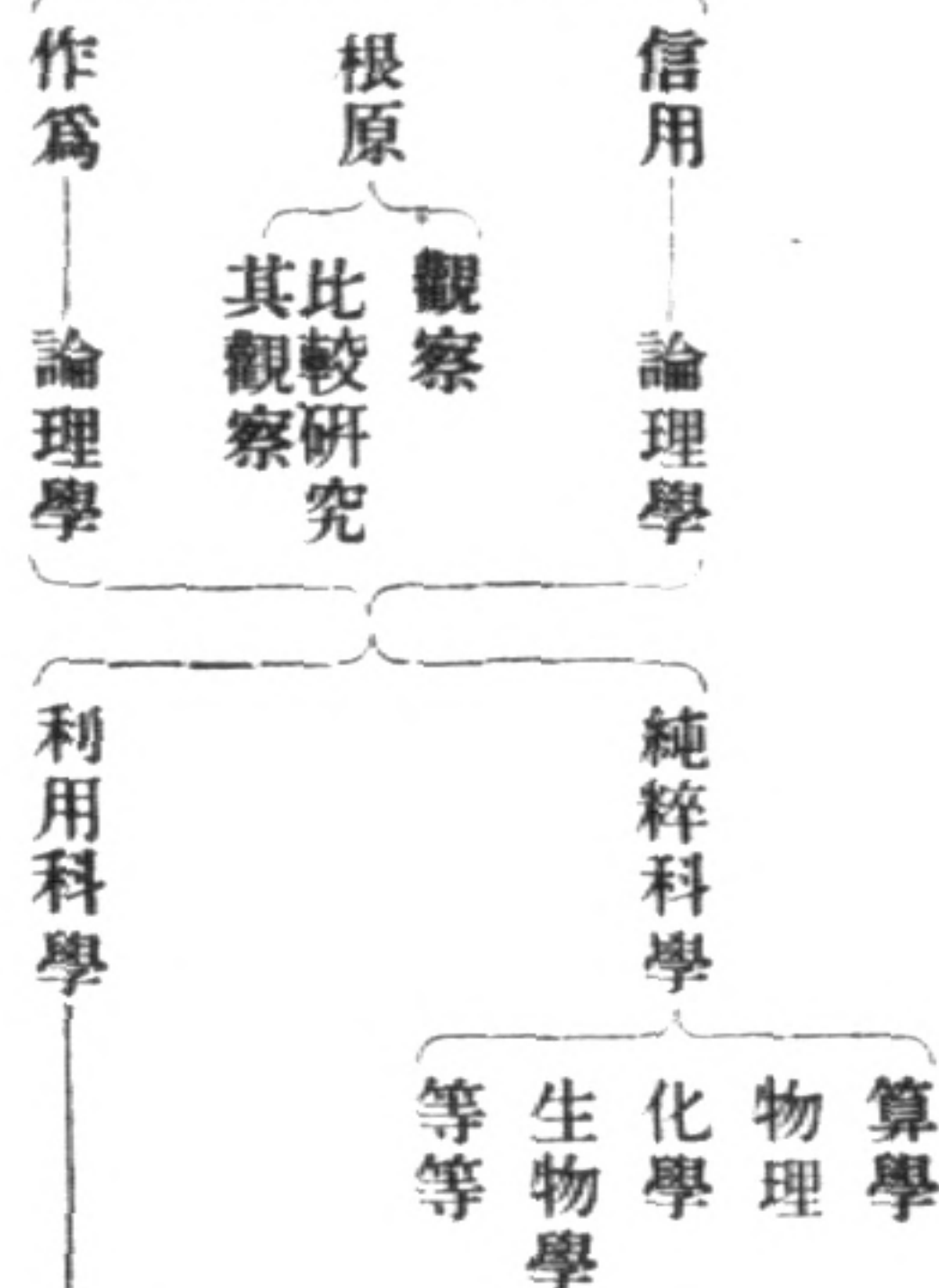
非 ← → 是

致用學之綱領圖

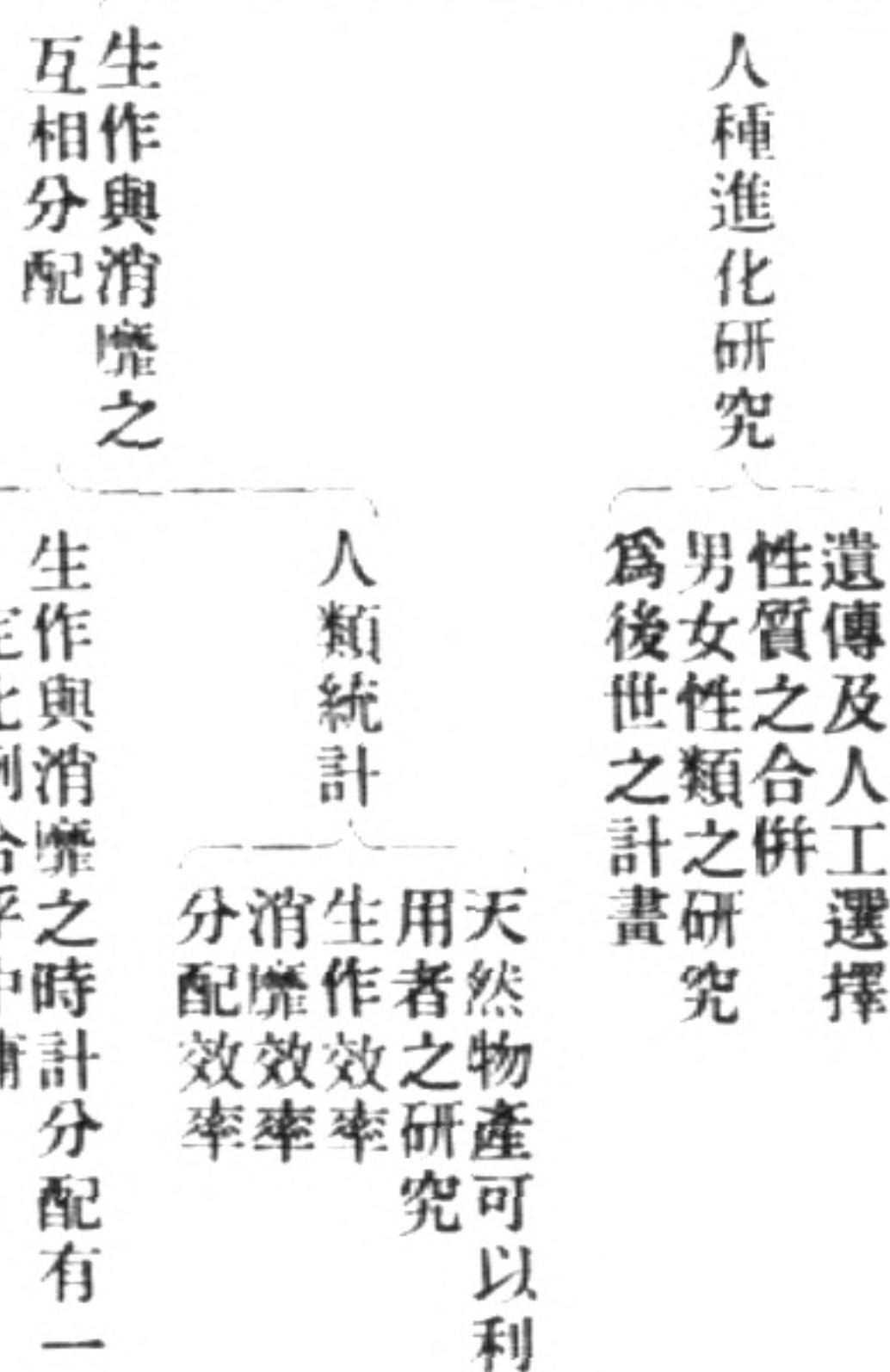
美國麥凱一氏擬  
中國孫雲霄譯

的學科

由理



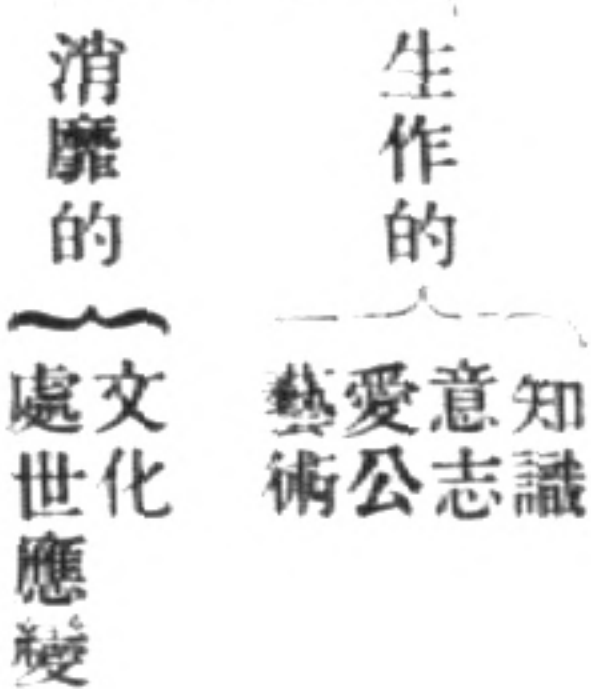
生作兼  
消靡的



人種進化研究

遺傳及人工選擇  
性質之合併  
男女性類之研究  
為後世之計畫

教育

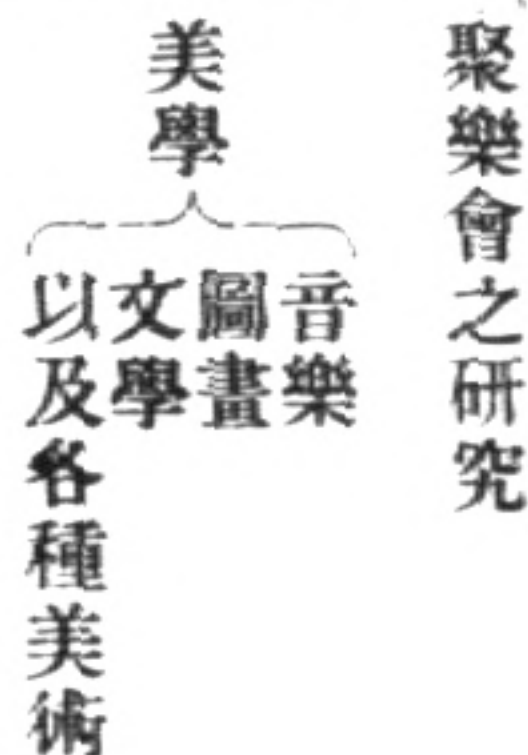


人生健康研究

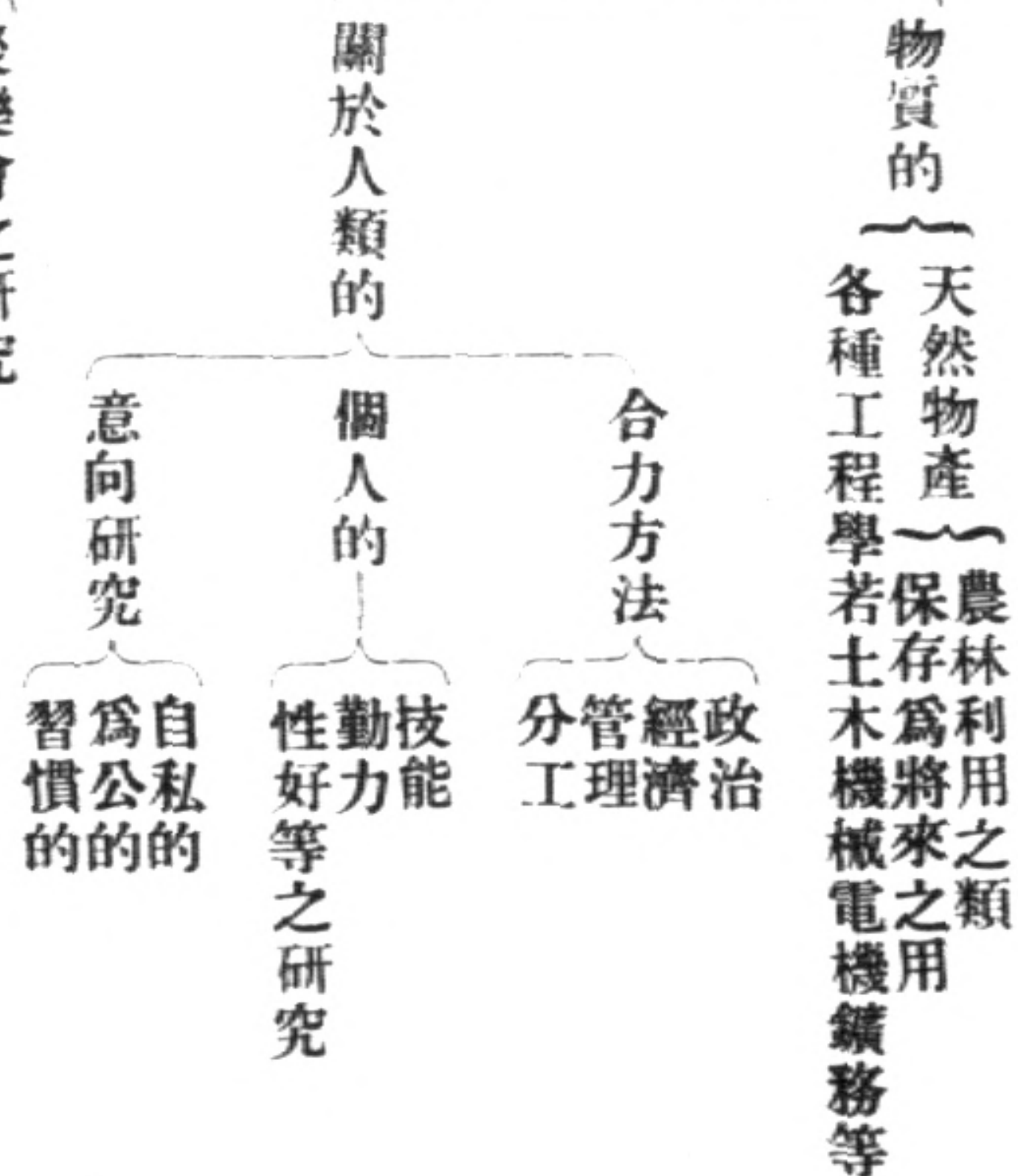
醫學  
體育學

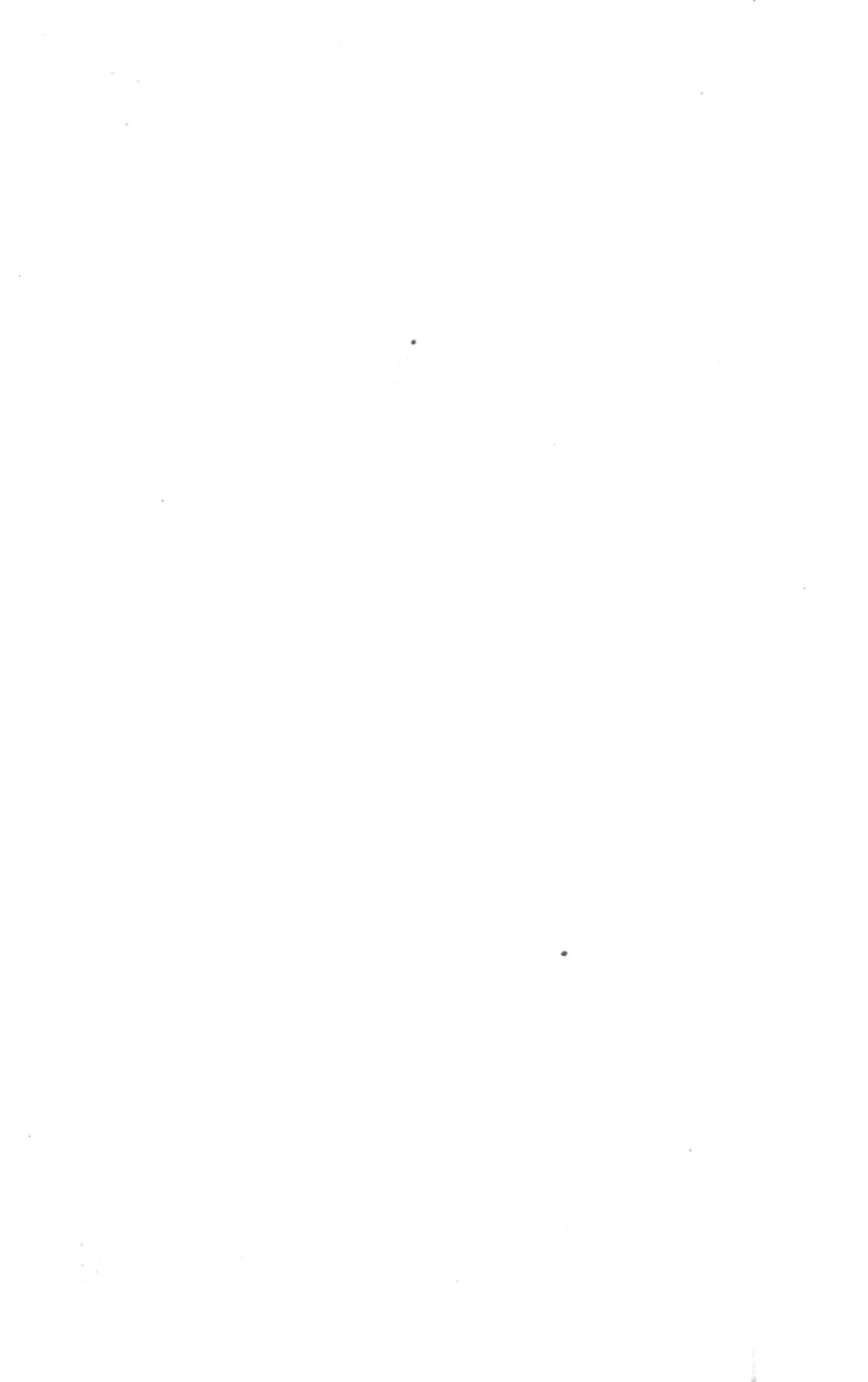
非美術之消遣

消靡的



生作的





千試驗。不變也。近世歐美諸邦。應用科學於物質。若物理化學醫藥工程機器採礦等實業。於是其物質文明。較諸東亞之不應用科學。不可同日而語。歐美非但應用科學於物質。若金木水火土也。普通科學。若心理學社會學經濟學法律學等。以及海陸空氣戰備。均有進步。一日千里之勢。於此可見科學研究方法之有效力。蓋物有理。事有因。格物致知。由因求事。思之者久。察之者詳。順理而爲。則阻力少。苟有恆心。目的無不達也。

歐美諸邦之應用科學於各途。而收效果。前已言之。然美國哲學家麥凱一氏。於其最近著作致用學指明歐美尙未知應用科學於人生作爲之道。麥氏以爲應用科學於人生作爲。較應用科學於各種物質爲尤要。請伸其說。曰。人之欲望多端。有僅利己者。有利己兼利人者。亦有害己害人者。欲望在心。則想方法以達其目的。方法之最易收效者。則爲應用科學矣。故應用科學。以利己利人者甚多。而以害己害人者亦不少。全視乎目的之善惡而定。返本推原。目的之善惡。在於欲望之當否。欲望之節制起倡。在於人類道德之高低。道德高低。則在於教育。教育之用。使人明白世界事物一切。從古至今。如何人類進化文明。如何人民生活程度進步。由於分工制度之實行。農工商醫官吏等。各有定業。莫不以其心力。使所作爲。有用於社會國家。是爲人類對於社會國家之根本義務。古語云。一夫不耕。或受之飢。一

女不織。或受之寒。以理推之。誠爲至論。麥氏曰。今日之道德家。其能辨別是非有用與無用者。有兩大派。一曰篤信派。一曰理想派。篤信派執定其美德於事先。爲人之道。必孝弟忠信誠實廉潔仁愛。理想派具有篤信派種種思想。而更進一層以研究。創立各種學說。以分類道德。使前後上下連貫爲一。而無自相矛盾之處。以上兩派均以問心爲根本之解決。而麥氏以爲不然。人心之動也。由於外感。喜怒哀樂之未發。則爲中。發則心動。而觀念隨之易。其所作爲不必當。有幸而中節者。亦不幸而不中節者。受感情及興趣之作用者有之。固執其陳見而不願聞新者有之。滿口孝弟忠信誠實廉潔勤儉等諸美德。而不明其意義。因而誤會用之者有之。當其時。莫不問心以爲然。待事後。乃知其昔者之不確。或者有生疑慮。於是格物致知以求其故。而更正其昔者之見。至於不推求其故。而以命運爲解釋者。陋矣。麥氏既指明今日道德家之缺點。而提倡應用科學於人生作爲。其目的在有用於社會國家。大而言之。有用於天下人類。人生於世。莫不惡痛苦而喜快樂。飢餓寒暑毒蟲瘟疫。使人痛苦者也。故人爲飲食衣服宮室醫藥以去之。嘉味美色香臭音樂等。能使人快樂者也。故人莫不好之。其他萬物。以及人生一舉一動。或生痛苦。或生快樂。均視情形而異。總而言之。人生作爲。使天下痛苦者。爲天下之公毒。不能使人痛苦。亦不能增人快樂者。是爲無用。能

僅使一己快樂者。則爲有用於私。能使他人快樂者。則爲有用於公。能使多數人快樂者。則爲有用於大公。有用分直接間接兩種。而快樂之要素有五。爲飲食成衣御車戲舞以作樂等類。爲直接有用。以其能直接供人之欲望也。各種工業採鑛冶金製造機器等類。爲間接有用。以其不能直接供人之欲望也。直接有用。均須支配得當。大學云。爲之者疾。用之者舒。則財恆足。此古今中外經濟家之概論。然亦視乎其特別情形焉。用而不爲。則財虧。爲而不用。亦未必盡善。譬如爲飲食於夏日者。多具盛餐。而寡食客。其餘飲食。勢必至於拋棄。而歸於無用。非然者。腐壞而生蟲疫矣。故用爲之道。必合乎中庸。爲而不能用。則爲費。欲知果能有用與否。及能省力以達其目的者。則爲應用科學方法以明定之矣。所謂快樂要素有五者。一曰身體健強。人人皆知。不必伸說。二曰能合時勢。嗜好簡單。易於變更。簡單則省力。易於變更。則到處皆樂境。例如有人喜音樂者。有人喜運動者。有人喜宴會者。有人喜游名山大川奇境者。有人喜家庭聚樂者。種種不一。苟皆能喜之。有之也可。無之亦不必用許多心力以求之。是在乎人心境之寬能達觀也。三曰有知識。具有正確之裁判力。知識爲裁判力之本。而學問又知識之母。知識具有。則是非有豫算。而少意氣用事。四曰能果斷力行。使思行合一。五曰公而無私。人之天性爲自私。欲其公也。非遏治自私之念不可。否則社會國家。不能存立。而終歸於太古野蠻。互相爭奪。種種美德。莫不本於公。若仁義愛慈。



等是也。而惡行則本於私。若奸邪貪恨等是也。以上五種快樂要素。人人具有。不過多少之別。由於遺傳之不同。而經驗之各殊也。遺傳對於人生性情。固有關係。然其變更不易。而效用亦遠。不若經驗之易於改良。收效用爲速。所謂經驗者。家庭社會。學校友朋。均能變易人生性情。與善人居處則善。與惡人居處則惡是已。

快樂計算法。麥氏亦言及之。其本位爲量與時之積。Unit of measurement。蓋快樂分量有多少。而又有能持久不能持久之別。例如美國當放釋黑奴之際。南北兩方面未始不欲苟安而保太平也。然而必至於一番大戰爭流血。何哉。蓋亦知苟安之非事。終必有衝突。不若早將問題解決。而使國家長久太平也。麥氏以爲快樂既有本位。則可以計算。今有一事焉。甲法爲之。能使公衆得有快樂本位。較乙丙丁諸法爲多者。則甲法爲是。而乙丙丁諸法爲非。如是則是非有定義。昨日之是。今日非之可。今日之是。明日非之可。在乎人類知識之進步。觀察比較。科學之法也。應用於人生作爲。縱有錯誤。後世疑之者。證明而改正之。而世無爭論。麥氏前在美國哈佛大學演說其所言之致用學。果熱心教育者。前進而研究之。使至於完善。俾益於社會。非淺鮮也。麥氏擬有致用學之綱領圖。茲譯之如下。讀者諸君子。閱覽之後。其庶幾知其範圍甚廣。有速起而研究之者。使一種新科學。早知行於吾海內。不落諸歐美後。是亦譯述者之所厚望者已。

## 近代英美哲學趨向

余澤蘭

三千餘年來，人類思想日日進化。智識日日增廣。科學日日昌明。世界上問題解決者。固然已屬不尠。但還有一個最緊要問題。尙不能眼前立刻解決。這就是宗教與科學的爭執。這種爭執係意想與事實辯拗。在哲學上有無窮之趣味。即換言之。我們如何可以調融。使他們科學家覺得意想爲必要物。亦使思想家覺得科學知識。必不能廢棄。

天然定則 (Natural laws) 發現後。到了今日。有至大用處。這算是二三百年來科學家的最優成績。這種成績。現在已經很是堅固。沒有什麼方法。可以破壞他們。但是研究哲學者。不能單純信奉他們的學說。使哲學變爲絕對物質的學問。因爲他們的學說。不能解說宇宙內各種現象。透澈到底。至於思想家說理。雖有較長處。但不免有許多空話。

如上所言。現在哲學有兩大派。即科學派與意想派。近科學派方面者。有正是派 (Positivism) 康德派 (Kantian) 及不可知派 (Agnosticism) 他們不管什麼神道學。顯靈學。也不管什麼祕奧存在的主義。他們只管觀察宇宙內現象。及社會上生活情形。使人人可以於這世界享受完滿幸福。近意想派者。有精神派 (Spiritualism) 神學派 (Theism) 黑格兒意

想派 (Hegelian idealism) 及白克利意想派 (Berkeleyan idealism) 他們學說與科學派反對者甚多。

科學派常以五官所感覺者爲知識之真相。思想家就說即使若此。我們尙有幾個疑問。就是真相之性質到底如何。這種真相到底是否永久不變的呢。還是活動的呢。還是能進化的呢。進化二字成爲今日思想界的口頭禪。不知進化與物體最後變遷之結果有何密切關係。這幾種問題。還是與二千年前巴萌里底斯 (Parmenides) 與何棣克來篤斯 (Heraclitus) 的思想有同一困難。叫人無從作答。又今日哲學中有單元學說。單元學說是主張個體。不知個體與個體底蘊有何關係。個體與宇宙又有何關係。

以上各種問題。均受近日哲學家反覆辯難。英國學者與美國學者爲最出力的。英人洛斯 (H. Lotze) 是第一個反對黑智兒意想派主義。洛氏最注重科學。主張以天然與機械解說哲學。他的最著名的說理。就是原因論。他平生也最提倡一元論。他的學說。鼓舞一時。美國哲學家。受其影響者甚多。

自十九世紀末。德國意想派學說。侵入英國。與英國天然學派成大仇敵。克盧日茲 (Cole-ridge) 克來 (Carlyle) 皆以擅長文學。而播揚德說甚力。其後衍成新康德派。 (Neo-Kantian)

及新黑格兒派 (Neo-Hegelian) 在後派中石士兒靈 (J. H. Stirling) 古林 (T. H. Green) 約翰克兒 (John Caird) 及矮的烏約克兒 (Edward Caird) 均為重要人物。其趨向皆歸於智靈的一元論 (Intellectual monism) 或絕對論 (Absolutism)。

最近的哲學思想歸於一元論者為多數。他們都以物質的經驗較抽象的理想為重。因循這種潮流。竟有全以經驗代思想矣。柏的生 (S. S. P. Patison) 是評論黑格兒意想說最認真的人。他指出這種學說不滿意處甚多。柏他利 (F. H. Bradley) 自纂一智識分析法。也極力批駁黑氏學說。魯老斯 (J. Royce) 為美國哲學家。還算是離黑派不遠。但他也主張宇宙不能為意匠所經營的。他的書係專求解決個人之性質。及調融道德的真相 (Ethical reality) 與一元的真相 (Monistic reality) 此外又有杜威 (John Dewey) 他是主張實用智識。不贊成絕對智識。以經驗所得者為吾人智識之真相。是為今日人生實際主義 (Pragmatism) 其學說與詹姆斯 (W. James) 及近代心理學家學說甚為脗合。

## 世界紙業調查及振興中國紙業之辦法 姚傳法

### 綱目

#### (一) 概論

(一) 引言

(二) 紙業之重要

(三) 紙業與織業之關係

(四) 紙業與森林之關係

(五) 紙業與他種實業之關係

(六) 紙業與教育及富強之關係

(二) 世界重要各國紙業之調查

(一) 亞洲紙業 印度 非列濱 日本

(二) 歐洲紙業 英法荷比葡西瑞士意奧俄那威德瑞典

(三) 澳洲紙業

(四) 非洲紙業

(五) 南美紙業 巴西 阿根廷

(六) 北美紙業 加拿大 合衆國

(三) 中國過去及現在紙業情形

- (一) 中國紙業不進步之原因
- (二) 中國造紙土法
- (三) 中國近來紙業情形
- (四) 中國紙業大可振興之理由
  - (一) 原料
  - (二) 人工
  - (三) 銷路
  - (四) 水利
  - (五) 地利
  - (六) 資本及人才
- (四) 振興中國紙業之辦法
  - (一) 設立林產及紙業試驗館
  - (二) 調查造紙原料
  - (二) 研究造紙方法
  - (二) 種植造紙原料
    - (一) 木材原料種植法
    - (二) 竹林管理法
    - (三) 他種原料利用法
  - (三) 創辦紙業教育

學術 世界紙業調查及振興中國紙業之辦法

一百二十二

(一) 由森林學校入手

(二) 由工業學校入手

(三) 由紙業學會入手

(四) 設立紙廠辦法

(一) 地點

(二) 藝術

(三) 產額

(四) 資本

(五) 紙廠之部序

(六) 紙廠之管理

(七) 利益之預算

(五) 結論

(二) 概論

引言 粵自人類開化。言語文字。相繼發明。記載傳達之事。日形繁多。或用樹皮。或任竹帛。

敷衍一時。不稱利便。文明日啓。於是蔡倫始以棉造紙。其法傳入西方。浸至今日。歐美列強。紙業發達。教育普及。富強之基。多有賴夫是者。而蔡倫之功。爲非淺。惜乎歐美蒙其澤獨厚。中國歷代有法而不知改良。有道而不知進步。墨守舊規。藐視工藝。海禁開而商戰日厲。優者勝而劣者敗矣。嗟乎。中國人發明指南針。而海權盡落人手。中國人發明火藥。而疆土日患不保。中國人發明造紙。而實業教育無可稱道。老大貧弱。誰尸其咎。同爲中國人也。其在數千年前者。則知發明。其生於二十世紀者。縱不能創異立新。然日見歐美物質進化。有條有例。可遵可循。亦何不採其優長。斟酌以爲我用乎。倘能詳加思索。細爲研究。勤事試驗。厲行興辦。風靡全國。紙業如此。他業亦如此。雖欲求實業不興。不可得矣。

紙業之重要 夫紙爲日用最重要品之一。而其用之廣。尤爲普通製造品所不可及。紙之用既廣。紙之種類滋繁。紙之類既繁。紙之製法不一。而製紙之原料亦雜。故言紙之用。則書籍報章器皿玩物蓬帆帳帷衣服皆可以紙製。言紙之種類。則有書紙寫紙報紙色紙牆紙印紙板紙織紙之別。言紙之製法。則有機製化製。而化製又分三法。曰硫酸法 Sulphite Process 曰鈉化法 Soda process 曰硫強鹽法 Sulphite process 用各不同。言紙之原料。則可分爲礦物質的。動物質的。及植物質的。屬礦物質的。爲 Asbestos 石綿之類。屬動物



質的。爲羊毛及絲之類。屬植物質的。爲棉竹草木之類。而三者之中以屬植物質的用途爲最廣。而最適宜。由此觀之。紙業範圍實爲宏大。而振興紙業之爲急務亦可以想見矣。

紙業與織業之關係 以紙紡織。藝始遠東。然至歐戰起後。德奧二國。乏棉及羊毛以爲紡織品。於是紙織之藝。日形發達。以紙爲織。其法有三。(一)裁紙使成狹條。紡而爲線。織以成布。(二)用尙未成紙之紙漿。製爲線索。(三)以化學法溶化紙漿。使變成如假絲之物。然後紡織之。一九一七年間。德國每日造紙線九百萬磅。(磅值美金二角二分)用以製飾品。帳帷氈毯馬鞍盛物器皿蓬帆衣服等品。此乃紙之關係織業者也。若夫織業之有關係於紙業。則又爲顯明。凡製造上等書紙。寫紙。原料多用木棉。故凡織業之敝舊殘廢。於紙業則爲精華。誠能發達紙業。具有利益的影響於織業。當非淺鮮。(以紙製造衣服乃爲暫時救急其業不可久恃)

紙業與森林之關係 紙業與森林之關係。極爲重要。極爲密切。萬不容忽視。何則。世界各國。所用各種紙張。大半爲機製。或化製之木材紙漿。分配製成。歐美各國。用紙極多。頻年用適當之樹木。以造紙漿者。不知幾百萬株。然而歐洲各國。如德法瑞那。不患牛山濯濯者。蓋數百年來用科學的法管理培植森林有方故也。若夫美之合衆國。則已有製紙木材不繼

之虞。仰給加拿大。卒以爭主權而起衝突。合衆國之紙業。雖形十分發達。而其前途實甚可危。夫紙業具有永久的性質。廠基機器。資本浩大。原料告絕。損失甚鉅。美國紙業中人。既見及此。爲亡羊補牢之計。作未雨綢繆之謀。乃購地植林。廣羅專家。以管理之。於是美國多數之森林專家。多爲紙廠植林。斧斤以時入山林。此後材木將不可勝用也。故欲維持紙業。必賴森林。而森林亦因維持紙業而得受科學法的管理。紙業振興。而森林必發達。森林發達。而紙業得以持久矣。

紙業與他種實業之關係 紙業爲世界各種實業中最重要者之一。關係各種實業。直接間接。均爲密切。直接關係於印刷諸業。較爲明晰。茲特討論其間接影響及於水利用。及機器製造二者。欲設立紙廠。必須有水。苟無水。或有水而不足。或有水而不適宜。則洗濯調勻。既遭困難。而驅動機器。復乏能力。歐美各國。普通紙廠。多兼用蒸汽力及水化電力。用蒸汽力者。蓋欲燥紙。必賴蒸汽。故一舉二得。時或水力不足。並可以備不虞。用電力驅動造紙機。力勻而穩。較蒸汽力爲良。而以水力化電力。費用尤廉。美國東北諸省。其河流之有充分水力者。兩岸紙廠林立。紙廠發達。而他種工廠。如紡織廠。印刷廠等。亦相繼會集。而水力之利用大矣。紙廠之性質。爲機器的。紡織廠雖亦用機器。然較紙廠。則可爲多賴手工。紙廠之日

出紙五六十噸者。僱用百人已足。而紡織廠之能日出五六十噸織品者。至少必用數百人。紙廠內之工作。賴人力較少。用機器較多。紙廠內所用之機器。種類滋多。大小不一。有極簡單者。如木廠內所用之機器。去皮機磨木機等。有極複雜者。如福得立尼式製紙機。一國內紙業發達。製造機器之業。亦必因之發達。國人誠能製造紙廠內應用之機器。則他廠所用之機器。亦必易於製造。機器既多。其價亦廉。各種實業。必日形發展矣。

紙業與教育及富強之關係 學校之所賴以教育學生者。爲書籍。國家之所賴以開通民智者。爲報章。報章以普及常識。便鄉僻平民。詳知國家世界之大事。書籍以灌輸學識。使後生青年。熟習科學文藝之精華。苟無二者。則民智不啓。教育不行。國民無教育。則思想卑陋。識見狹小。夜郎自大。故步自封。不足以興實業。謀富強。酷愛守舊。日事抄襲。而國家已矣。故欲求富強。必興實業。欲興實業。必賴教育。欲普及教育。必有書籍報章。欲有書籍報章。必須廣設紙廠以造紙。造紙多而紙價廉。紙價廉而書籍報章人人可得而有。於是鄉僻之民。閉戶而能知天下事。莘莘學子。均得受教育而成思想超豁。識見遠大之國民矣。

## （二）世界重要各國紙業之調查

印度紙業 一九一一年。印度有紙廠九。合計資本金一、七五〇、〇〇〇元。本年內製成

之紙共值二、五九五〇〇〇元。紙業不克大發達之故。因造紙之法不良。故印度之紙多仰給於英德荷那瑞匈奧諸國。然印度紙業之前途。絕有希望。蓋其原料。如竹及散巴草 Sabai Grass 等。既為適用。復多而廉。以竹造紙。印度英人注意多年。經路立治 F. Routledge 沈道兒 R. S. Sindall 列次蒙 G. F. Richmond 及雷德 W. Raitt 等。先後試驗。一切疑難盡去。一九一九年。某英人自印度來美。至紐約宣言曰。印度不久即能供給世界以竹製紙漿。質較英於木製紙漿。而價較廉。印度之竹之經詳細試驗稱為適於造紙者有四。曰 Bambusa Polymorpha Ⅱ Cephalostachyum Pergracile Ⅲ Bambusa arundinacea Ⅳ Melocanna bambusoides 竹製紙漿。最適宜造書籍之紙。若與機製木材紙漿。或化製草料紙漿。相混合。可成各等報章週刊印刷品等用紙。用竹造紙之法。為 Soda Process 蘇打法。其法之各步如次。(一)斷竹而碎裂之。(二)洗竹。(三)以水汽蒸之。使竹內所含之小粉質減輕。(四)煮之使成紙漿。煮法。將竹塊放入能禦重壓力之鍋鑪。用百分之十八 Caustic soda liquor。共煮六小時。第一小時。壓力在一百十磅。此後五小時。壓力降至八十磅。如此每百磅竹。能得四十五磅左右之紙漿。(五)漂白。用百分之三十五分漂白粉。每百磅紙漿。十磅漂白粉。(六)將紙漿如常法經過分析機。混合機。斷碎機。(Screen, beater, and Jordan) 然

後製成爲紙。

一九一三年每噸竹製紙漿製造費。平均約三十至三十五元美金。同時化製木材紙漿。

*Sulphite spruce* 每噸價約五十元。目下英政府在印度已定有計劃。發展印度紙業。用竹爲原料。以銷售於中國歐洲等處。

斐列濱紙業 斐列濱數年來。教育發達。然紙業毫無可言。斐列濱用紙頗多。然仰給歐美。一九一九年。該島紙之進口。共值三百餘萬金。其中約二分之一。來自合衆國。然斐列濱所產竹木。頗多適於造紙。其木之適於造紙者。已有五種。確經試驗。其名爲(一) *Shorea cor-torta* (二) *Parkia roxburghii* (三) *Anisoptera vidaliana* (四) *Alstonia scholaris* (五) *Sandoricum vidalianum*。五者之中。以 *Anisoptera vidaliana* 爲最好。何則。因該木材具有四種造紙適宜之性質。(一)木質弱而細微。木毛長而不脆。(二)木之心邊兩材色不分。木質輕而色白。(三)樹皮薄。木材純良而少含蓄化學物。爲製造之阻礙。(四)木材多而廉。

日本紙業 日本近年來物質文明。幾與歐美各國並駕齊驅。其紙業亦甚發達。然迅速遠不及其紡組業。蓋紙業創辦。較織業爲難。辦紙業而克成功者。其人必具化學森林機械電

氣以及商務之學識經驗。此等人才在日本亦不多得。故歐戰之前日本紙業極平淡。所用之紙多仰給歐美。歐戰起後。日本各種實業。應時乘機。大事擴張。以圖厚利。各地散布之小資本紙廠。併合而成公司。而國內之資本家。復乘機創辦新廠。一九一八年告終。日本已有大紙廠二十七。合計資本金約三千五百萬美金。而同年所獲之淨利。爲七百五十餘萬美金。所製造之紙。共計四千五百萬磅。然目下日本。每月所需用之紙。約在此數左右。故日本所用之紙大半仍須仰給他國。日本所用之紙漿。多來自瑞典德國合衆國及加拿大。日本國內製紙之原料。爲桑樹皮。稻草。松、*Abies sachalinensis* and *abies firma* 杉、*Picea ajamensis* 及 *Mitsumata bark* and *Kozu bark* 日本紙廠所用之機器。小件多自製。造紙機多購自英美。間亦有購自德奧者。

英國紙業 英倫三島。森林稀少。木材不多。故紙料缺乏。而製造有限。英人所用上等紙類多自製。普通紙則仰給於歐洲各國。化製木材紙漿。多購自瑞那。各種用紙則自德荷法奧美輸入。故英國除領土。若印度加拿大等外。實不足稱爲重要造紙之國。

法國紙業 法國紙業。頗稱發達。其所製造之紙。種類頗多。紙廠內所用機器。非自製。則購自英德。紙漿亦多自他國輸入。每年以百萬噸計。機製紙漿。多來自瑞那俄德加拿大。化製

紙漿。則自瑞德那奧荷比俄美等國輸入。法國森林雖久經管理有方。然歐戰之後。大半毀壞。故此後法國製紙各種原料。當更形缺乏。

荷蘭紙業 自十七世紀以後。紙業在荷蘭日形發達。一八三四年。荷蘭始有大紙廠。用機器製造。歐戰前。共有造紙廠三十四所。然荷蘭疆土狹小。原料多仰給他國。

比國紙業 比京伯拉塞耳。為紙廠林立之所。比國於歐戰前共有造紙廠四十二所。其三十五所設於比京左近。比國紙廠所用原料。多自瑞德那奧輸入。

葡萄牙紙業 葡國每年造紙。約萬噸左右。所用不敷。則自美國及瑞德諸國輸入。歐戰前共有造紙廠二所。機器均為新式。國內所產原料。為松類 *Pinus pinaster*。

西班牙紙業 歐戰前。西班牙大小紙廠。幾近二百。製造各種用紙。其原料則為木棉。麥稻。五穀之草。西班牙草 *Stipa tenacissima* 等。木製紙漿則多自那威及俄國輸入。

瑞士紙業 瑞士紙廠。所製之紙。多屬中下二等。上等紙則自德英意美輸入。瑞士少適當原料。製紙木材購自德美。

意大利紙業 意大利紙業。極為發達。歐戰之前。共有紙廠四百多所。每年出紙。約四十萬噸。意大利國所用之紙。幾全為國貨。間有自他國輸入者。然輸出亦復不少。意大利每年用

木製紙漿約八萬餘噸。其中約萬噸自外國輸入。國內所有之原料。以楊爲大宗。Lombardy每年平均伐楊樹四萬株。每一英畝地能種楊二百五十株。

奧匈紙業 奧國創辦紙廠頗早。而治理森林亦有年所。木材既富。水利復佳。紙業於是發達。歐戰之前。奧國共有紙廠三百四十所。造紙機一千三百餘。每年出紙約三十五萬噸。紙漿約三十萬噸。國內銷行之餘。輸出世界各國。匈牙利歐戰前共有紙廠三十餘所。每歲出紙約值八百萬金。輸入以補不足者。每歲約六百萬金。原料多爲木材及棉。稻殼有用爲製煙紙者。

俄羅斯紙業 俄國第一造紙廠。爲大彼得所創設。歐戰之前。共有造紙廠四百餘。一九一一年。全國所出之紙。約共值三千萬金。然不足以敷國內之用。故同年內輸入自他國者。約值千三百萬金。一九一四年。俄商集資擬設大紙廠於西比利亞之他姆斯克。Tomsk 歐戰起後。進行遂爲阻滯。

那威紙業 造紙之藝。第九第十世紀間。自中國傳入歐洲。至十七世紀終。那威始得之。一六九八年。初設紙廠。迨至今日。那威共有紙廠百三十餘。國內多林木。造紙不乏原料。自給之餘。輸入他國。



德國紙業 德國戰前。每年出紙噸數。僅亞於合衆國。紙業在德國各項實業之中。位居第四。國中森林繁茂。木料豐富。然紙漿多有自奧匈瑞那輸入者。蓋木雖多。而適用於造紙者少也。一九一二年。德國紙廠所造品物。共值美金二萬四千八百萬元左右。一九一三年。德國輸出各種造紙機器。共值二百八十萬餘金。一九一三年。德國紙產輸入。共值七百餘萬金。而其輸出則爲六千二百餘萬金。

瑞典之紙業 瑞典紙業。自十九世紀以來。日形發達。一九〇三年。瑞典輸出木材紙漿。共值九百萬金。合計三十一萬餘噸。至一九一二年。漸增而爲八十一萬餘噸。共值二千六百餘萬金。其輸入之國。則英法美德日本亞根廷墨西哥等是也。瑞典紙之輸出。於一九一三年爲八萬二千餘噸。值四百五十餘萬金。至一九一二年。增至十八萬餘噸。值約千萬金。輸入之國。則美奧德爲主。亞根廷巴西智利法國等其次。瑞典紙廠繁多。機器新穎。驅動則用水化電力。造紙原料。以木材爲大宗。國內森林茂盛。管理有方。巡環伐植。源源不絕。木材之外。間用破布棉麻等料。以造上等紙品。查一八六六年。瑞典僅有大小紙廠六十三處。僱用工人約近二千。每年出產共值百萬。至一九一一年。紙廠雖僅增至六十九處。然僱用工人增至九千。而每年出產超過一千五百餘萬。蓋廠數未大增。而規模擴大。辦理進步也。歐

戰之內。中立各國。商務上皆爲得利之漁翁。然實在情形。尙難確知。而瑞典此後當繼續爲紙業極發達之國。則可無疑。

澳洲紙業 澳洲及新西蘭所用之紙。多由英美二國輸入。歐戰之前。澳洲已有紙廠四所。機器購自英倫。原料多有敗布。故所造之紙。均係上等。每年出額。約近萬噸。其國內紙業實不足稱爲重要。

非洲紙業 埃及開化極早。數千年前。已知用紙草作紙。以傳載史事。惜乎至今日。國亡種弱。實業不興。教育不普。國內所用之紙。仰給他國。其餘非洲各地。紙廠亦絕無。僅有歐洲列強。各以所造之紙。供其屬地。不足則仰給於他國。

南美紙業 南美各國。除阿根廷巴西外。無紙業可言。各共和國所用之紙。均仰給北美及歐洲。一九〇九年。阿根廷已有紙廠十二所。合計資本三百餘萬。每年所造之紙。共值二百餘萬金。大廠所用之造紙機器。多購自北美合衆國。木材紙漿。則多自瑞典那威德意志輸入。巴西土宇廣大。人民亦繁。用紙之多。理所當然。但國中僅有紙廠十七所。每年出紙共值約百萬金。不足則仰給於歐洲北美。戰前多自德比瑞那輸入。然巴西紙業。將來頗有希望。目下所用原料如糖蔗、蘆葦、材木及巴西紙草。Papyrus brasiliensis 既適宜。又繁多。苟能

興辦有方。巴西紙業。不難蒸蒸日上。巴西阿根廷而外。其他各國。如猶拉瓜間亦有小紙廠一二。然無足輕重。

加拿大紙業 歐戰之前。加拿大紙業。已形發達。然國中所造之紙。不敷所用。輸入之紙。百分之六十八。來自合衆國。然加拿大森林繁植。統計全國。所有森林。不下三萬八千四百餘萬畝。林木中之最適於造紙者。曰白杉。White spruce or *Picea canadensis* 若能管理有方。可常用而不絕。森林之外。水力又易於利用。既多適宜之原料。復有便利之水力。無怪其頻年來紙廠日增。駸駸乎將駕合衆國而上之矣。一九一二年。加拿大所用造紙木料。共值五百餘萬金。國內共有造紙漿廠四十八所。年出紙漿。約七十餘萬噸。所製紙漿。機製者多。化製者較少。一九一三年。加拿大紙漿產額增至九十餘萬噸。自用之餘。輸入英美各國。加拿大造紙漿廠雖多。造紙廠尙少。一九一二年。造紙廠總數爲十五。廠內所用造紙機器 *Fourdrinier Paper Machine* 皆購自合衆國。一九一一年。加拿大所用福得立尼造紙機。平均能日造紙三十一噸。速度平均每分鐘約四百尺。蓋加拿大紙廠皆近時所設立。故其所用機器。多爲新式。歐戰之中。加拿大紙業大發達。紙漿廠及紙廠之數大增。共有紙廠一百五十一所。合計資本二萬四千一百餘萬金。一九一八年其在尼瀑左近之紙廠。水力雄偉。造

紙機之速度。每分鐘有過七百尺而上者。加拿大紙業。既日形發達。木材需用亦日為增加。森林雖大。若任意採伐。數十百年後成荒蕪。蹈中華之覆轍。而加拿大人士。更鑒於合衆國東北諸省。缺乏造紙木料之困難。於是奮起而討論保守。研究管理。乃不得不向合衆國抗議。以禁止無限制的採辦加拿大造紙木材之政策。何則。無限制的購辦加拿大木材。苟不禁止。其弊有三。(一)加拿大森林日少。原料日乏。(二)木材為生貨。其價廉。輸出他國。利本國無多。紙品為熟貨。其價昂。輸入本國。利他國亦少。(中國僅知以生貨輸出他國。貧弱有故。)(三)合衆之紙業日發達。加拿大紙業必受絕大影響。今以加拿大之原料。任合衆國採伐。以危加拿大紙業。情理不合。有此三弊。故有今日之衝突。然加拿大之理直。故美國造紙廠已多有在加拿大設立造紙漿廠者。事屬裨益雙方。加拿大亦歡迎之云。

美利堅合衆國紙業 美國紙業之發達。非世界各國所能及。其每年每人所用之紙。約在百磅之上。全國紙廠林立。數以千計。(約一千二百)專造日報紙廠。多至五百餘所。各種紙廠。創設於紐約及紐英格蘭諸省者為最多。曼散秋色省之火耳耀克城。Holyoke, Massachusetts 為世界製造書寫上等用紙最重要之所。所用原料。則以破布為主。雜以化製木材紙漿。該處最大之紙廠。曰美國寫紙公司。American Writing Paper Co. 城內紙廠。屬於

第十年春季第一號

該公司者。不下數十處。僱用工人以千計。日出寫紙數百噸。規模宏大。令人欽佩。火耳耀克之供給水力運河。分高中下三道。各道運河之旁。工廠林立。高運河之水。瀉出於中運河。中運河之水。轉注入下運河。水乃由下運河歸流大江。循環使用不絕。法之善良。人多稱爲不可及。曼省他邑。如洛倫斯城及波士波鄰近各處。紙廠亦多。曼省而外。更北如梅省。Maine 紐漢省。New Hampshire 浮蒙省。Vermont 紙廠尤衆。多用木材。Chiefly picea rubens, picea canadensis, tuga canadensis, populus, and species of acer 用化學法製成 Sulphite fibre 及 soda fibre 混合而造書紙。或寫紙。其製造日報紙者。則用硫酸法木材紙漿。Sulphite spruce fibre 約百分之九十左右。機製木材紙漿 Mechanical spruce hemlock balsam fir ground wood 約百分之十。其製造書紙者。則用硫酸法製木材紙漿。百分之九十。或八十。或五十。或二十。(紙質愈強成分愈大)與鈉化法製木材紙漿。Soda poplar-maple, etc. fibre 相混合。梅省所有紙漿廠及紙廠。如大北造紙公司。Great Northern Paper Co. 等。資本尤稱雄厚。紐漢省之白朗造紙公司。Brown Paper and Pulp Company 規模亦大。紐約省內。商務實業隆盛。紙廠更多。江河之具有充分水力而水質清白者。兩岸紙廠。常不可勝數。省之西北。有城曰水鎮。Watertown 以紙業發達著名於世。其重要不亞於曼省之火

耳耀克。密省之加拉麥蘇。Kalamazoo, Michigan 水鎮附近之紙漿廠。多用硫酸法製造木材紙漿。機製木酥亦多。有自造者。不足則購自加拿大。所造之紙多係日報所用。木料則松杉之屬。Hemlock, spruce, balsam fir, etc. 合衆國中東部諸省。如本息佛尼亞。Pennsylvania 歐海河。Ohio 密雪根。Michigan. 惠斯康辛 Wisconsin 等。紙業亦漸見發達。而以加拉麥蘇城爲會集之所。該地之某 Kalamazoo Vegetable Parchment Paper Co. 造紙公司。稱爲世界模範紙廠云。美國東南諸省。產松甚多。Southern Pines 然松多含化學物質。如松香之屬。木質沈重。木色亦深。難於漂白。不適用於製造書寫紙或日報紙。然其細微木毛。Wood fibre 頗強韌有力。該處紙廠。用硫鹽法 Sulphate process 以製造強韌有力之木漿。雖色不清白。然最適用於製造包裹用紙。近年來太克色斯 Texas 諸省。用硫鹽法製紙漿規模宏大之造紙公司。日形繁多。美國西北諸省。如奧雷港 Oregon 華盛頓。Washington 以及加立福尼亞省。邇來紙業亦漸見發達。所用材木。則松楊之類 Douglas Fir, Western spruces, poplar cotton wood 西南諸省。則地無森林。原料缺乏。紙業無足道者。統計合衆國各省。每年所造之紙一百五十萬噸。所用製紙木材。約在千萬噸左右。而紐約與紐英格蘭數省。所用約三百萬噸。占全國三分之一。合衆國紙業之獨盛於東北部。

於此可以想見。宜乎今日東北諸省。日患木材殆盡。原料不繼。而紙業將不久衰敗也。然東北部所有紙廠以百計。僱用工以萬計。資本重大。停閉則虧折難當。而工人失業。尤非社會幸事。故欲免萬一之危。爲補牢之計。紙業中人。不得不講究森林。節省材木矣。美國紙業協

會 American Paper and Pulp Association 會長西生氏。George W. Sisson Jr. 鑒於原料之日乏。而仰給於加拿大又多阻礙。於是大聲疾呼。提倡森林。其最近宣言曰。紙業根基在東北諸省。本爲牢固。然木材不繼。前途危急。故非立事保林殖林。無異坐而待斃。救急之方。先在曉諭人民。慎於用紙。勿使浪費。而全國紙業更當出全力以輔佐政府地方。振興森林。蓋森林不興。紙業必難維持也。西生氏之言論。效力頗大。目下美國森林專家。大多數爲造紙公司所聘請。治地植林。以爲久遠之計。後望正未有艾也。

### (二) 中國過去及現在紙業情形

中國紙業不進步之原因 中國紙業不進步。其原因與他種實業不進步同。原因維何。則中國人太實在。是也。何謂太實在。譬諸農務。江浙諸省種稻。俗稱模六株。不五亦不七。今年六株。來年亦六株。結果則數千年來中國農器毫無改良。農事稀有進步。蓋中國墨守舊章。稱頌唐虞。以爲今必不如昔。後必不如今。故爲父母者。對祖宗則崇拜。待兒孫則威嚴。常謂

後生小子。識得何事。此種觀念。此種精神。足使社會陳腐。國家老大。思想束縛。科學消滅。發明稀少。實業阻滯。中國人太尙實在。故不敢創新立異。寧駕輕就熟。審慎將事。以謂如此則半生勤儉。中年即可享福。誰肯費心血。耗金錢。冒險以從事發明改良者哉。推中國人之心理。則亦曰我若從事發明改良。功成則人人蒙惠。我無專利。萬一失敗。則畢生幸福。掃地無餘。何樂而爲此乎。故其下焉者。則埋金於地。自用之餘。以遺子孫。怡然自足。其次者。擇最穩健之事業而投資焉。稍有所得。則滿載而歸。進取之心盡死。其上焉者。則雖具有進取冒險之心。樂於進步。好事發明。然國家不加保護。社會不知鼓勵。斥其棄古道。反古法。釣名沽譽。相約鳴鼓而攻之。此王荊公之所以不能造福於中國也。可勝嘆哉。然中國人時亦有所發明者。則祕密傳受。不與外人道。數世之後。口傳失實。而發明已矣。我國事事從個人著想。以家庭爲天下。通俗之民。識見短小。而教育實業亦同此病。教育尙私授。重個性。故人民不知合羣。而愛國之心弱。禦外之力薄。實業僅圖個人及其一家之利益。故機器無所用。公司不發達。製造無機器。故產額有限。組織非公司。故資本不厚。產額有限。資本不敷。則銷用不廣。利益不溥。而研究試驗之事。誰樂爲之哉。不知研究。不事試驗。此數千年來。我國紙業之所。以不進步。不改良。不發達也。以祇知有身。有家之人民。日患衣食之不足。思想束縛。資本微



薄。其排斥研究試驗之事爲不實在。亦無足怪。期其發明機器。創辦公司。則爲妄矣。雖然。往者已矣。來者可追。邦人君子。盍興乎來。

中國造紙土法 土法造紙極爲粗陋。所用原料多爲竹芽。稻草。敗布及桑皮。Broussonetia Papyrifera 未聞有用木材者。蓋以木造紙困難較多。不及竹草等之便利也。以竹製紙。法先將長約五六寸之竹芽。於竹葉未生之前收割。收割後。將竹芽剖裂而爲四。於是分層放置於石灰及沙泥所製成之坑內。竹芽入坑。約占坑之容量百分之八十乃止。於是溪水流入。滿坑使成爲潭。竹芽之浸於水者。如此約二星期。若水下。則復滿之。然後開坑底穴孔。使水徐徐流出。約四月後。坑內之石灰盡溶解無餘。竹芽乃軟而可用。於是將竹芽取去。用水車之力。打而爲漿。過分之水。以法除去。紙漿乃勻布於大架上。暴露空氣中。約二月。以收天然漂白之效。於是乾燥之。燥後與桑皮紙漿相混合。加以清水。藏而待用。製紙之法。則以紙漿依分量放入一盛器。盛器內有細席。席乃爲極精細光滑之竹條所製成。竹條由絲繞合。紙漿入器後。平勻散布於竹席上。少傾將竹席帶同紙漿覆出。而濕紙即自竹席揭去。置於火爐邊牆之上。使之乾燥。於是切割之。裝束之。藏而待售。土法簡單。出紙既少。費時尤多。其不適於今日之用者。可不言而喻。

中國現在紙業情形。中國近年來教育發達，商務漸盛，用紙日多。一九一二年所用之紙，自俄輸入者，共值十二萬金。自瑞典輸入者，共值七十餘萬金。自英國輸入者，共值四十萬金。自日本輸入者，約七十萬金。自比利士輸入者，約十萬金。自德國輸入者，約值十五萬金。此外自法美各國輸入亦不少。一九一三年紙之輸入，共值四百餘萬金。自日本輸入者，約五十萬金。自德者約值十五萬金。自奧匈者，約值二十萬金。自英國者約值四十萬金。自瑞典者約八十萬金。自美者約值十五萬金。一九一八年中國所用之紙，自外國輸入者，共值約九百萬金。為數可為浩大。然一九一三年，中國之紙，亦有輸出者。其輸入印度者，約值二十萬金。輸入安南緬甸者，約值五十萬金。輸入英國者約值萬金。此亦可為將來我國紙業發達之佳兆也。然目下我國紙業正在幼稚時代。一九一六年國內雖已有造紙廠十三所。分布廣州成都上海漢口濟南武昌香港浙江等處。然所用紙漿均非自製。有適當原料而不知採用。坐使利權外溢。豈非懷寶而嘆貧哉。各處紙廠，又多辦理失宜。而以武昌國有紙廠較發達。顧其所聘工程師類為外人。所用紙漿來自外國。則所造之紙，固不足稱為國貨也。中國紙業之亟宜整頓振興，夫何待言。

中國紙業大可振興之理由。中國紙業大可振興之理由有六。(一)適用之原料豐而賤。

(二)得力之人工多而廉。(三)紙及紙漿之銷路彌廣。(四)可利用之水力無患缺乏。(五)轉運交通東南各省頗稱便利。(六)人才與資本勤求亦屬易得。茲一一說明之如下。

(一)原料 中國土地廣大。各省氣候不一。滿洲及西北部尤多高山峻嶺。各種林木均易栽植。松杉柳楊之屬。可用為造紙者。所在皆有。一經管理。便成森林。東三省一隅。現有森林共計約五百方英里。林木之適於造紙者。松杉柳楊。繁殖於黑龍江、松花江、鴨綠江、諸河之流域。松柏則為 *Abies Veitchii*, *Abies holophylla*, *Max.*, *Abies nephrolepis*,

*Max.*, *Abies Sibirica*; *Pinus Manchurica*, *Pinus Maritima*, *Pinus sylvestris* 之類。

柳杉則為 *Picea Hondoensis*, *Mayr.*, *Picea polita* *Carr.*, *Picea ajaneensis*, and *Picea excelsa* 之類。屬落葉科樹木之適於造紙者。則有 *Tilia Manchurica* 楊 *Populus Suave-*

*oleus*, *Populus tremuloides* 及柳。Varieties of *salix* 他日紙業發達。滿洲必成為中國之紐格蘭及紐約。滿洲而外。則貴州廣西雲南諸省。尤多紙桑。 *Broussonetia Papyrifera*, *Vent* 土法以紙桑之內層白皮。造紙。紙質最強。西北部則多冷松。 *Abies Delavayi* and *Abies squamata*. 西藏則產柳杉。 *Picea excelsa* 中部諸省。則有馬尾松。 *Pinus*

*sinensis* 山西柳杉成林。 *Tsingling* Mountains spruce Forest 復生鐵杉。 *Tsuga Chin-*

ensis 雲南產鐵杉。Tsuga Yunnanensis 他若楓 Acer 槐 Sophora 綠楊 Populus balsamifera 梧桐 Sterculia platanifolia 散布中原各地。均可用爲製紙原料。其他各種未經歐美試用者。研究化驗而後。亦必有適用者。

然而中國教育日發達。民智日開通。書紙報紙。需用日急。舶來品價值太昂。創辦紙廠。不可稍緩。製造原料。若必賴木材。則國中森林。多已絕滅。正事恢復。建築構造。需用木材。已形缺乏。而苦無代品。惟造紙原料。可不必盡依賴木材。毛竹也。稻草桑皮也。破布也。餘若棉麻之不適紡織。均可用爲造紙。且國人用之已數千年。所造紙額雖少。形式雖不精緻。然強固之質。著名於世。蓋竹桑棉麻。爲製造紙品無上原料。非木材所可及也。

但桑皮質良而產額不多。棉麻產額多。而尤適紡織之用。稻草雖多而質弱。惟竹則不然。最易種植。生長極速。滋生極繁。收穫極易。毛質極強。以純毛竹製成之紙漿。以造書紙寫紙。可謂盡美盡善。以毛竹紙漿與稻草紙漿混合而造日報週刊之紙。亦無不稱便。然中國之竹。種類最多。國內專家。想必曾有研究之者。毛竹而外。他種當亦有適用。而研究試驗之事。當爲政府及地方關心教育實業者所注意。

(二)人工 中國人民繁多。而實業不興。飢寒交迫。謀生無路。故得勢者搶做督軍。扣餉費

以致富。失勢者流爲盜賊。事劫竊以糊口。督軍強盜。其利祿薰心。天良盡失。所以奔走於衣食爲己身妻子圖幸福則一也。誠能振興實業。則今之想爲督軍者。可移用其練兵扣餉之計劃。以興辦工廠。則雖富如洛克勿洛。而國家社會莫不蒙其惠。聲罪致討之舉。將何從而起。今之流爲強盜者。可轉注其殺人劫財之心力。以製造國貨。爲安樂之良民。稍事積蓄。卽成小康。妻孥溫飽而身無干紀犯法之禍。故興辦實業。致富有道。謀生有路。利民救國之本。多在乎是矣。以四萬萬之衆。苟無實業。天然之利源。勢必抵押無餘。而耗費人力。更可痛哭。通都大邑。以人民而作犬馬之工。重負遠拖。外人名之曰苦力。夫中國苦力所爲之事。若在歐美。雖犬馬亦不屑任矣。蓋有機器代勞故也。中國人工既多而廉。其敏捷易教不亞歐美。而勤勞耐苦常有過之。紙業振興。則原料既豐。工力又廉。販來之品。勢難與國貨競爭矣。

(三)銷路 自民國建立以來。十年之中。變亂相承。外侮內患。天災人禍。足以阻滯教育。停頓實業者。所在皆是。然學校之數雖少。書籍報章之需雖不大。商務雖衰敗。交通雖不便。信札簿記陳飾包裹所用之紙雖亦有限。而一九一八年中國所用之紙。國內土法機器所造之外。以重價自歐美日本各處輸入者。爲值已屬千萬金。則南北統一而後。軍民

分治國基強固。教育日發達。學校日增多。民智日啓。報章週刊之需日廣。交通日便。郵務日盛。工廠日多。實業日起。商務日繁。而簿記包裹需紙日形孔亟。於此時也。雖欲仰給歐美各國。而歐美各國。除加拿大瑞典那威少數而外。自顧不暇。其紙業未發達者。需紙與中國同病。其紙業已發達者。如美德則少原料需紙漿。故無論中國貧寒。即府庫豐裕。有金亦不能買紙。或耗費鉅金買而不敷所用。噬臍何及。中國誠能及時奮興。愛國熱心之實業家。宏才遠識之專門家。協力同心。提倡紙業。利用原料工力。製造紙品。內以應用國家之需。外以供給歐美。豈非得計哉。中國人不自知奮興。則歐美各國將越俎代謀。記者工作於水鎮太合紙廠時。Taggart's Paper Co. Watertown, N. Y. 逢俄人名斯比耳門者。J. V. Spielmann 早已注意中國紙業。已自美購備機器。挾雄資往滿洲設廠矣。而參觀東北諸省。各處紙廠。訪其經理人員。莫不談及以竹造紙之事。外人如此警醒。國民尙可鼾睡乎。

(四)水利 設立紙廠。必賴有適當充分之水源。以爲洗濯紙漿及驅動機器之用。若無水源。或有水而水力不足。水質不淨。則困難滋多。紙廠必難發達。虧本停閉之患甚大。故設紙廠者。或在適宜河流之旁。或有建設於大江河中。小島之上。蓋紙廠開工之後。無時不

需水以洗濯木塊。調勻紙漿。以水力代電力。以驅使各部機器。此外更可利用河流。以轉運原料。若用竹。則最爲適宜。蓋木材松杉柳楊之屬。質雖不重。然時有沈沒之患。而竹排則如舟浮水。且可載物其上。中國人用之久矣。滿洲產林而不生竹。若設木材紙廠。水利稱便。江浙閩贛諸省。產竹甚多。而江西之九江。浙江之龍游蘭溪等處。水利既好。交通尤便。設立紙廠。最爲適宜。他如洞庭太湖之邊。大江閩江之岸。地點亦必有稱便者。然不經考察。不得道其詳。

(五)地利 工業之發達。必賴轉運交通之便利。國內實業既未發達。交通尤不便利。設立工廠。從事製造。對於轉運之事。更當研究審慎。必有航路鐵道。聯絡商埠大邑。遠於政爭激烈之點。(如北京)不受外人勢力範圍。(如滿洲)方可利操左券。待根本既立。資本既雄。於是分設各處。無論北京奉天。凡爲適宜。莫不皆可。蓋實業在幼稚時代。勢不能多受政治擾亂之影響及商務上激烈競爭之壓力也。

(六)資本人才 有上五利。若既乏資本。又少人才。則紙業仍不能振興也。然資本與人才二項。又常難湊合。其弊在中國爲尤甚。蓋中國人民之稍擁資本者。保守之惟恐或失。愚者埋金於地。黠者存款於外國銀行。謂中國無資本耶。則歷年借來吞沒之鉅款。非入少

數國賊之私囊而又何往。蓋一匯豐銀行之中華人存款之在二千萬金以上者。已不下數十矣。惜乎。其求之非法。得之非義。己身雖富。而良心喪盡。國家危殆。其貽笑外人。固無足論。而禍及子孫。正未有艾也。然若輩誠能人人效李純之所爲。以家財興教育。辦實業。翻然自悔。則來日方長。補過未遲。報國何晚。雖然。欲振興中國之實業。使最多數之人民。得共沾其利。而無壟斷把持之弊。則必組織合資公司。尙公道。重信用。監督嚴明。辦理有方。羣策羣力。則發展易而進步自速。在今日之中國。而欲組織公司。必賴有道德有資望。熱心實業之人。爲之提倡。則資本既易於籌集。而人才亦不難羅致。蓋年來政府社會。對於人才。非濫用。卽屏棄。而於留學生爲尤甚。其信任留學生太過者。則謂留學生無所不能。故昨日使辦教育。今日使理財。明日使佐司法。其終也。一無所成。其不信任留學生者。則謂後生小子。稍讀幾本書。學識有限。閱歷毫無。做教員則有餘。辦事則不足。於是決意屏棄之。前者信之太過。後者嫉之太甚。不合乎中庸之道。則一也。平心而論。留學生與國內學生。初無甚分別。英俊固不乏。敗類間亦有。而大多數則爲普通之人才也。然普通人才。最爲可恃。苟能與以相當機會。使得展其專門所學。則建設必有可觀。惜乎中國普通社會心理。醉心歐美。信任西人獨專。見其容貌不同。舉止不同。則傾心佩服。唯唯聽命。



不論其才具若何。學識若何。金錢任其使用。大權任其掌握。見其行事逆理。則曲諒之曰。此外國法也。此文明新法也。不妨任彼之試。試而失敗。則復諒之曰。非彼之過也。助理乏人也。中國之境况不合也。不妨任其再試之。故外國人以庸劣之才。興辦中國事業。成效每著。若以留學生爲之。功輒不逮。以國內學生爲之。事且失敗。此無他。信用不同故也。雖然。甄別人才。任用以專。託付以重。固有賴於社會。而勤求學識。廣集經驗。以無負國家社會之期望。則當責諸有志之士者也。人才既得。資本既集。提倡有人。信用乃立。於是擇適宜之地點。廣設紙廠。欲求紙業不發達。吾不信矣。

（未完）

## 經營私有林計劃

李順卿

通世農工商業之組織。全視經營者計劃之善否。爲成敗關頭。歐美各國實業家。凡開辦事業之先。必有詳細之調查。精確之計算。預定組織方法。進行程序。然後開始作營。依次發展。始立於不敗之地。故其成功。非偶然也。森林一業。以利用土地氣候之宜。恃天然之功。人爲之力。獲利在數十年以後。將來成功失敗。全視現在計劃之臧否爲歸。故林業計劃。實較他業爲尤要。惟中國林業。刻處萌芽時代。森林人材太少。國內又乏林業參考書籍。一般經營

私有林者。苦無專門學識。因乏適當計劃。不能利用土地資本之宜。經營不數年間。資本用罄。事無成效。中途棄轍者。（如安徽江蘇諸處數大林業公司）不勝枚舉。此乃中國私有林不發達之第一原因。茲將經營私有林的計劃法。列舉於后。俾有志經營林業者。得所參考焉。

### 計劃的程序

第一、定目的、造林目的。大別有三。

（甲）爲美觀、如公園森林是也。以供人娛樂爲目的。而林產多寡。蓋不計及。

（乙）爲保安、如保存水源、阻擋飛沙、固結土壤諸類。專以保安爲目的。其他次之。

（丙）爲經濟、造林爲一種營業性質。以獲利爲主體。其他次之。大半經營私有林者。多以此爲目的。目的不同。計劃必異。故此篇計劃。專以經濟爲主體。其他次之。請閱者注意。

第二、調查、調查應有二種。（甲）籌備的調查。（乙）施業的調查。

（甲）籌備的調查、目的定后。須作籌備開辦的調查。此項調查。不必格外的精細。（如測量繪圖諸事）因事業未曾開辦。耗費不得過鉅。惟須諸條完全。使全場概況。悉裏

其中應行調查之事如左。

(一)位置、林場在何處。及其四址。

(二)面積、面積若干畝。(應有一大略測量圖)

(三)土壤、場內大概的土壤爲何。例如沙壤、泥礫、深淺、性質、及排水情形。

(四)地形、林場地形。如平原、山嶺、傾斜方向諸事。

(五)氣候、植物之生長。氣候土壤同爲要素。故林場之雨量、溫度、濕度、風向、風力、諸事。與選種造林。有密切的關係。宜先調查之。

(六)植物、場內及附近林場原有的植物。宜加調查。因天然存在之種類。多適宜於本地之氣候土質。無論其屬於林業者。或屬於農業者。宜擇其生長力大。及最有利者培植之。

(七)交通、林場之交通。與施業之利便。及將來消售林產之靈敏。誠有莫大之關係。河流鐵路。距林場之遠近。實足影及事業之成敗。故宜先調查之。

(八)民情、林場附近村落多寡。人民稀密。覓集工人之難易。民情道德之高下。有無匪徒混跡。有無意外之虞。均在調查之列。

(九)市况、木材及他林產之市况。將來疏伐薪材雜草。可否售出。

(乙)施業的調查。即事業開後。應作之調查。以備隨時改良之參考。此項調查。最要精確。始生改良營業之功。應調查者如左。

一、營業之成績。及收效之原因。

二、營業困難之點。及計劃不適用之處。

三、地方民情、交通、市况等類之變遷。

### 第三、作業計劃

壹、普通計劃。因地勢之不同。施業之便利。應將全場劃作數區經營之。低田宜農。高地宜

林。此農林利用土壤之大別。亦林場劃區之標準。

甲宜農低地。宜農低地。又分數種用途。

(一)農田。場內最好之低地。宜於農業者。不應濫用於造林。宜施以相當之肥料。發達農作物。因農業獲利較厚而速。農林並舉。則農產之收入。可補助造林之經費。此項農田。設不能自行耕作。亦可租賃與附近林場之農戶。藉以培養地力。數年後土壤日見肥沃。生產力日見增加。將來或自種。或租賃。其價值增高矣。

(二)苗圃田。苗圃為造林之基礎。故須以最適宜之田充之。選擇苗圃田有數要素如左。

(甲)土壤、柔鬆沙壤。性滋潤而肥沃者最合宜。

(乙)傾斜度、平田排洩量不佳太陡亦有雨水冲刷之患。普通以三度到五度之傾斜為最合宜。

(丙)水塘、苗圃內之水塘。為不可缺少之物。因灌溉苗圃。洗刷器具諸事。須有便利之水塘。始生美滿之效果。

(丁)位置、苗圃田之位置。有當注意者二事。(一)附近管理者及工人寓所。以便管理。(二)附近造林地。以備起苗栽植時無運輸之勞。並減少苗木之損失。

選擇苗圃田之要素甚多。固難逐條圓滿。惟選擇時應以最合宜者為歸。面積不必太廣。若只供本場造林之用。每一千畝林地。二三畝苗圃田即足。供用多過一千畝者照率加增。若林場之土質合宜。及經營者財力有餘。亦可並設一營業苗圃。植賣樹苗。供給社會之需。中國林業。正急待發達之時。將來樹苗樹種子。需要必多。倘能管理得法。獲利之大。不可限量。

(三)桐林或桑田。場內之次等低地。生產力薄弱。不適用於農業者。應用以種植桐林或桑樹。此二者之開辦費。較造林為大。惟獲利速而且厚。故場內此項地畝。宜利用之。

乙宜林高地。山嶺土壤大半淺薄。宜於造林之用。以地勢之高下。擇相當之種類栽植之。選種之要素有三。(一)適宜於土壤氣候。(二)木質優美。適宜於社會之需要。(三)生長力大。

### 貳、施業之計劃

林場內耕種農田。即依本處最普通之方法行之。無特別計劃之必要。若租種於附近之農戶。更較便利。蓋自行耕作。需用工人甚多。招致管理。殊費手續也。故場內最注重者實為桐林或桑田苗圃及造林是也。

(一)桐或桑。林場之土地最適於此樹之培植者若干畝。每畝應植若干株。共計樹苗若干。或用種子若干。共用經費若干。播種或栽植之日期。播種或栽植法。將來之除草及培植法。將來幾年後可收穫。並有何種效果。諸如此類。宜有一完全的計劃。

(二)苗圃之計算。場內造林若干畝。以植樹距離五尺見方或六尺見方論。每畝應用樹苗若干株。共須養成樹苗應用苗圃若干畝。(計算苗圃面積確實數目。難以列舉。因種類不同。及需要苗木大小不同。故用面積必異。約而言之。闊葉樹苗每方尺可生三四十株。針葉樹苗每方尺生八九十株。如此應用若干方尺之面積。生若干樹苗。不難計算。惟

計算後應加面積百分之二十。以備苗床間所留灌溉除草走道之用。移植床之面積。應大如苗床面積十五至二十倍。

(三) 造林

(甲) 種植之方法。應用樹苗。將以一年、(闊葉樹) 二年、或三年生者用之。三年生者當為(2-1)號樹苗。即樹苗生於播種床二年。生於移植床一年是也。此種三年苗。(針葉節) 歐美各國造林多用之。闊葉樹苗圃並無移植之必要。一年或二年生者均可直接移植於造林地。植樹距離之近遠。以種類及地方之情形不同。不能確定。歐洲各國植針葉樹多以五尺或六尺(5×5)(6×6)見方。為普通之距離。美國因疏伐小材難售。及人工價高故。先以八尺或十尺(8×8)(10×10)見方栽植白松紅松甚多。後因距離太遠。樹木多生叢枝。木材多短曲。隨改為六尺見方之距離矣。中國之工價低廉。間伐小材。又可售良好之價格。如是四尺或五尺(4×4)(5×5)見方。均為適當之距離。每一畝平均以二百四十株或三百株樹苗計之。共有林地若干畝。共需樹苗若干。當不難計算也。惟林地面積太大時。不能一期造成。必將全林地分為數區。每期植一區。如此不但有施業之利便。而且無巨額經費積累於一年之虞。例如

民國十年 造某區林若干畝 共用某號樹苗若干株

民國十一年 造某區林若干畝 共用某號苗若干株

民國十二年 造某區若干畝。並補植民國十年所植之損失。（因植樹之結果絕無全活之望。）二者共用某號苗若干株。

民國十三年 將全林造成。並補植民國十一年所植之損失。十二年所植之樹。因有前二年之經驗。故損失必減少。若栽植之距離為四尺或五尺見方。此些須之損失。無特別補植之必要。

（乙）全林之組織、森林之組織總有二種。

（A）純林、即全場為一種樹木造成者是也。造純林惟一的利益。即易於管理。用人工較少。減省經費。美國地廣。工價甚高。故造純林者甚多。歐洲各國地土窄狹。以利用土地故。造混交林者多。

（B）混交林、即全林為二種或二種以上之樹木。混合而造成者。混交林較純林難以管理。施業之經費亦較大。非有廣博之科學知識。洞曉各種樹木之陰陽性質。難收完全效果。惟混交林之利益甚多。茲以其最大者列左。



(一) 樹之種類不同。其根部生長之深淺必異。故能完全利用地力。

(二) 種類不同。其樹蓋發達之期必異。如是林地被樹蓋叢遮。日久無暴露日炙。損失肥美之虞。並可增加肥分。

(三) 蟲災火災。往往只損及一種樹木。他種尚可生存。如是全林之損失危害較少。

(四) 悞植種類於不適宜之土壤。他種尚可代其位置而發育。設悞植純林於不合宜之土壤。有全林俱失之虞。

(五) 種類多。將來木材易於售出。並便社會上各種木材之需求。

(丙) 混交林之方法。混交之方法有三。

(一) 行列混交。至多每種不得過三行。普通以二行為最適宜。

(二) 成羣混交。此法多用於崎嶇不平之林地。隨地形之凹凸而羣植之。惟一種樹木之面積不得過一畝。

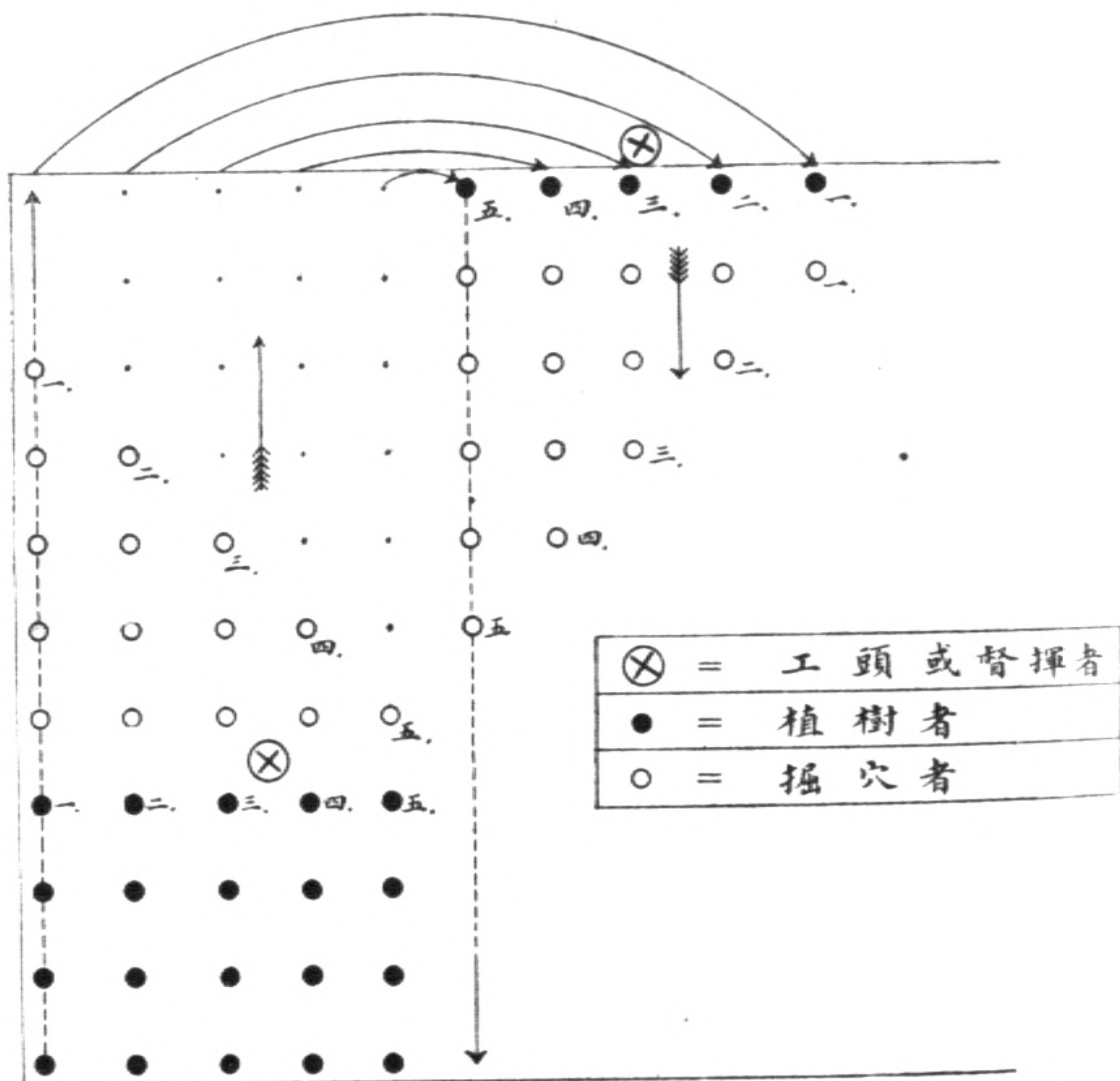
(三) 散交。即各種樹木獨株混交之。此法歐洲各國用之者亦甚多。惟選擇混交之種類。最難審定。故用此法必須慎重為之。

(丁) 混交林應用種數。混交林含種類多。固有前舉數種利益。惟是造混交林者往往悞

會混交林之真利益以爲種類愈多愈妙。於是竟有造混交林用至六七種以上之多。而其結果。則歸失敗。蓋森林專家。亦不能混合許多的種類於一林。使其各得其宜。德國之林業。爲世界林業之鼻祖。察其混交林內。罕有二種以上之樹木。此可爲造混交林者之鑑助矣。

(戊)植樹工人按派法、植樹工人。應有適當之按派。始收完善的工作。普通按派。大概不出二法。(一)二人爲一組。

植 樹 工 人 布 置 圖



一人司掘穴。一人隨後司植樹。每五組有一工頭督率之。第一名掘穴者。定其行之曲直方向。及樹穴之遠近。第二名以第一名之方向遠近為標準。第三名以第二名者為標準。第四名以第三者。第五名以第四者為標準。惟植樹者應並進。使彼此得對照其近遠歪斜。隨時更改之。

(二)掘穴與植樹一人為之。每十五或二十人中一人督率之。此法工作較速。惟不甚精細。故樹之距離難以整齊。而其損失亦必大。第一法歐美各國近年來多用之。中國工人尚乏植樹經驗。第二法難收效果。第一法為最適宜。

(己)防火線之設備。防火線為造林最要之事。必須於植樹前設置之。設置之方法。必視林場之地勢。及將來森林與火災之情形而定。

(庚)經費之預算。

一農田 共計若干畝

收入

款目	額數
糧米款	若干

薪草款  
租稅金

若干  
若干

共若干

支出

款目

耗費

肥料費每畝若干

共若干

種子費

共若干

種植費

共若干

除草澆灌費

共若干

收穫費

共若干

器具費每年應均若干

共若干

管理及雜費

共若干

除支共計進款若干

二桐林 共計若干畝

款目

耗費

三苗圃 共計若干畝

整地費每畝若干 種子若干斤 種植費每畝若干 器具費 頭二年除草費 管理及雜每畝應均若干 共計經費若干	共若干 共若干 共若干 共若干 共若干 共若干
款目 整地費每畝若干 肥料費每畝若干 器具費 種子費 常工幾人薪水費 共計若干	耗費 共若干 共若干 共若干 共若干 共若干

若苗圃專供本場造林之用。經理保護及他項雜費。可攤入造林費內。以便計算。因苗圃與造林乃一事也。設若營業苗圃。此項經費。當各算之。

四造林 共若干畝

款 目	民國十年	民國十一年	民國十二年	民國十三年
植樹費	共若干	共若干	共若干	共若干
補植費	○	共若干	共若干	共若干
經理費	共若干	共若干	共若干	共若干

常年保護費應若干

常年雜費如郵電燈油薪火諸費若干

共計若干

全場總共經費若干

除每年農作物或農田租金進款外淨用經費共若干

各項用費之多少。全視面積之大小為衡。除上列各項用費外。尚有二項經費。未曾列及。  
 (一) 田地租稅。因中國之林業。刻處於獎勵提倡之時。造林田地。或可邀政府之許可。免

納租稅。故未列及。(二)修蓋房屋。此項用費。難以預算。設林場附近有舊房屋。當利用之。省修蓋之鉅費。待後林業有進款時。再爲修蓋。設無舊房。林場之公事房及管理者之住宅。必須諒事業之大小而修蓋之。若林場面積甚小。萬不可耗費鉅資於修造房舍之用。(辛)辦理人員。需要人員數目多少。須視林場面積之大小而定。約而言之。若林場面積在五、六千畝上下。應用人員。當如左列。

一、林業專家一人。司苗圃造林植桐諸事。並負全場經營之責。

一、書記一人。司記錄執行之事務。營業之查調。往來信件。並兼司庫。

一、有經驗的農夫一人。司採桐油及農場諸事。

一、苗圃場有經驗之工人二名。司苗圃場事。造林場及公事房之零差。

一、看守夫一人。在造林之時。並無特別保護之必要。因樹木尙小。設林地無雜草。火災不甚爲慮。所當保護者。不過牛羊踐踏諸事。故一人盡足完其責。惟五、六年後。樹木漸大。在秋冬火災最烈之時。應加多人防守之。

以上人員每年之薪俸。均須預算。由造林植桐及農業各項經理費內支出之。如此各項事業將來獲利多寡。均可逐條計之。以免一事失敗。聯及他業。火燒崑崗。玉石俱焚。

(壬)將來之效果。林場用費最大之時。即頭三四年。既至全林造成後。每年用費減少。並有定額。每年農作物之進。及農田之租金。或可供補常年之經費。五年後油桐得利。每畝至少在二十元以上。逐年加增。以至十五六年後。樹老全林須更新為止。(因油桐壽短。十五年後概不結子)農田及油桐獲利之大。固不待言。而林場之主產。尚不在此。待二三十年後。森林復材。其間疏伐薪材之進款。且不必計。只以三十年之普通松林。生於普通之土壤論。每畝至少產木二千遍尺。以現在中國之木價計之。每千遍尺二十五元。如此每畝當值五十元。而且樹之年齡增加。其生長力愈速。以達其經濟齡而止。木材之品質愈良。而價格愈高。又不待言。由此以往。森林成立。只須管理有方。賴天然之繁殖。輪伐無盡。坐獲厚利。世世無已矣。

林業計劃。不能適用於甚遠。至多不過十年。蓋十年以後。事勢變遷。計劃必隨之而更新。故以上之計劃。乃一開辦私有林之計劃也。至於森林造成後如何管理。如何改良。須視事業之情形。及外界之關係。另作計劃。



## 蘋果花

陳 樞

你與他到底什麼因緣？他却愛你；他却採了你。他與我又是甚麼情分？他却將你  
放在我手裏。你是在我手裏；他是在我心裏。要不是他，我怎得想月白粉紅是你？

# 民氣週報啓事

16 Pell Street  
New York City

U. S. A.

## ▲投稿本報者注意

本報創辦以來。謬承海內外同胞推重。以新聞文稿相屬。名篇巨作。美不勝收。茲略定簡章數則。與投稿諸君共勉之。

(一)新聞文稿與下開宗旨符合者本報極爲歡迎

(甲)振民權 去官僚政治而爲平民政治去武人政治而爲法律政治

治

(乙)興民氣 養成吾民愛國之精神養成吾民自治之精神養成吾民進取之精神養成吾民尙武之精神養成吾民尊崇法律之精神

神

(丙)啓民智 提倡新思想提倡新文學提倡新教育

(丁)利民生 振興國貨(抵制日貨)振興實業振興海外營業

(二)凡犯下開各弊者本報概不能登

(甲)思想迂腐者

(乙)敘事瑣屑者

(丙)攻擊個人私事與國計民生無關者

紐約民氣週報啓

## 蘋果花

陳 樞

你與他到底什麼因緣？他却愛你；他却採了你。他與我又甚麼情分？他却將你  
放在我手裏。你是在我手裏；他是在我心裏。要不是他，我怎得想月白粉紅是你？

# 民氣週報啓事

16 Pell Street  
New York City  
U. S. A.

## ▲投稿本報者注意

本報創辦以來。謬承海內外同胞推重。以新聞文稿相屬。名篇巨作。美不勝收。茲略定簡章數則。與投稿諸君共勉之。

(一)新聞文稿與下開宗旨符合者本報極爲歡迎

(甲)振民權 去官僚政治而爲平民政治去武人政治而爲法律政治

(乙)興民氣 養成吾民愛國之精神養成吾民自治之精神養成吾民進取之精神養成吾民尙武之精神養成吾民尊崇法律之精神

(丙)啓民智 提倡新思想提倡新文學提倡新教育

(丁)利民生 振興國貨(抵制日貨)振興實業振興海外營業

(二)凡犯下開各弊者本報概不能登

(甲)思想迂腐者

(乙)敘事瑣屑者

(丙)攻擊個人私事與國計民生無關者

紐約民氣週報啓

TRADE



MARK

# AMERICAN STEEL EXPORT COMPANY

WOOLWORTH BUILDING, NEW YORK, U. S. A.

EXPORT SPECIALISTS  
TO THE STEEL INDUSTRY

Cable "ALLPORTS" Address

## STEEL AND METALS

TIN PLATE  
PIPES and TUBES  
SHIPBUILDING MATERIAL  
BOLTS, NUTS, RIVETS  
BAR IRON  
WASHERS, SPIKES  
AXLES, RAILS  
PORTABLE TRACKS  
CAR WHEELS  
RAILROAD SUPPLIES  
FORGINGS

BLOOMS, BILLETS, and SLABS  
ANGLES, BEAMS, and  
CHANNELS  
PLATES UNIVERSAL and  
SHEARED  
BAR and AGRICULTURAL  
STEELS  
WIRE RODS and  
WIRE PRODUCTS  
SHEET STEEL PRODUCTS  
TOOL STEEL

## ENGINEERING AND CONTRACTING

ELECTRICAL APPARATUS  
INDUSTRIAL PLANTS  
CONTRACTORS' EQUIPMENT  
REFRIGERATING, HEATING  
and VENTILATING  
MARINE APPARATUS  
MINING EQUIPMENT  
FREIGHT and PASSENGER  
ELEVATORS

FIRE APPARATUS and  
EQUIPMENT  
CARS, LOCOMOTIVES  
GARBAGE DISPOSAL PLANTS  
FISH REDUCTION and  
FERTILIZER PLANTS  
CONSTRUCTION MATERIALS  
ROAD MACHINERY





## 述美國此屆選舉總統之經過及與吾國之關係

李 達

美國大總統按憲法每四年選舉一次。今年適屆總統選舉年。作者寄居美邦。幸得目睹選舉內容之大概。故敢將此屆選舉之經過略一陳之。

美國政黨有數。曰共和黨。曰民主黨。曰社會黨。曰農工黨。但其勢力最大。能管轄全國之政黨者二。共和黨及自由黨耳。自美國爲放奴問題南北戰爭後。各屆總統大多係共和黨人。其中民主黨之總統只二。現今之威遜遜氏卽其一也。威遜遜氏在職現經八年。（按美國總統四年一任。但可連任憲法雖未規定可連幾任。而自華盛頓第一次大總統迄今無連二任者。）各種設施。頗多成績。當美國與協約國同心討德之時。威氏在美國權力之大。無可較量。無論共和黨社會黨民主黨均廢除黨見。一致對外。當時威氏大有可爲所欲爲之勢。及德國將敗未敗之時。德皇求威氏與協約國說項。威氏遂爲世界所注目。當時威氏又

雜 錄

述美國此屆選舉總統之經過及與吾國之關係

一百六十五

TRADE  MARK

# AMERICAN STEEL EXPORT COMPANY

WOOLWORTH BUILDING, NEW YORK, U.S.A.

EXPORT SPECIALISTS  
TO THE STEEL INDUSTRY

Cable "ALLPORTS" Address

## STEEL AND METALS

TIN PLATE  
PIPES and TUBES  
SHIPBUILDING MATERIAL  
BOLTS, NUTS, RIVETS  
BAR IRON  
WASHERS, SPIKES  
AXLES, RAILS  
PORTABLE TRACKS  
CAR WHEELS  
RAILROAD SUPPLIES  
FORGINGS

BLOOMS, BILLETS, and SLABS  
ANGLES, BEAMS, and  
CHANNELS  
PLATES UNIVERSAL and  
SHEARED  
BAR and AGRICULTURAL  
STEELS  
WIRE RODS and  
WIRE PRODUCTS  
SHEET STEEL PRODUCTS  
TOOL STEEL

## ENGINEERING AND CONTRACTING

ELECTRICAL APPARATUS  
INDUSTRIAL PLANTS  
CONTRACTORS' EQUIPMENT  
REFRIGERATING, HEATING  
and VENTILATING  
MARINE APPARATUS  
MINING EQUIPMENT  
FREIGHT and PASSENGER  
ELEVATORS

FIRE APPARATUS and  
EQUIPMENT  
CARS, LOCOMOTIVES  
GARBAGE DISPOSAL PLANTS  
FISH REDUCTION and  
FERTILIZER PLANTS  
CONSTRUCTION MATERIALS  
ROAD MACHINERY



Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



## 述美國此屆選舉總統之經過及與吾國之關係

李 達

美國大總統按憲法每四年選舉一次。今年適屆總統選舉年。作者寄居美邦。幸得目睹選舉內容之大概。故敢將此屆選舉之經過。略一陳之。

美國政黨有數。曰共和黨。曰民主黨。曰社會黨。曰農工黨。但其勢力最大。能管轄全國之政黨者二。共和黨及自由黨耳。自美國爲放奴問題南北戰爭後。各屆總統大多係共和黨人。其中民主黨之總統只二。現今之威遜遜氏卽其一也。威遜遜氏在職現經八年。（按美國總統四年一任。但可連任。憲法雖未規定可連幾任。而自華盛頓第一次大總統迄今無連任者）各種設施。頗多成績。當美國與協約國同心討德之時。威氏在美國權力之大。無可較量。無論共和黨社會黨民主黨均廢除黨見。一致對外。當時威氏大有可爲。所欲爲之勢。及德國將敗未敗之時。德皇求威氏與協約國說項。威氏遂爲世界所注目。當時威氏又



到處演說。宣佈決保障世界自由。推翻德國軍閥黨。其政策共分十四。如開明外交。裁兵減軍械等種種主張。其用意之深。眼見之廣。迥非常人所能望其項背。故威氏一時。成世界第一人物。及德敗後。交戰國在巴黎和議。威氏承歐洲協約諸國之邀。代表美國。加入議團。以威氏之人格。以美國之地位。威氏在巴黎遂被推爲首領。而威氏第一政見。即主張國際聯盟會。得諸協約國同意後。威氏即返國。當返國之時。舉國歡迎。威氏之言論。爲國人所景崇。爲世人所謳歌。均盼其以拏雲之手段。回天之事功。挾山超海之意氣。而造一自由之新世界。是爲威氏最盛時代。而不知威氏及民主黨失敗之點。亦起於斯時也。

威氏赴歐代表美國和議。主張國際聯盟會種種。均威氏個人之作爲。未得共和黨人之同意。而美國議和代表均民主黨人。故共和黨人對於威氏深爲失望。及國際同盟會草約脫稿。送至美國上議院討論。共和黨大爲反對。致美國不能入國際同盟會。（按美國凡外交條約需由上議院三分之二之同意始得通過）故威氏欲將此案在此屆選舉由人民公決。若人民欲美國入伊所組織之國際同盟會者。則可舉民主黨之候補總統。不然者。則人民可舉共和黨人也。故此屆美國選舉。最大之爭點。即美國要否加入威氏與協約國所組織之國際同盟會。

客夏共和黨已選出哈定氏 (Harding) 爲該黨候選總統。民主黨選定恰克氏 (Cox) 爲該黨候選總統。哈定氏現充上議院議員。議院外交股股員。恰克氏現爲啞阿啞 (Ohio) 省省長。兩氏均爲兩黨中堅人物。但以個人成績論。恰克氏似較勝於哈定氏。因恰克氏在省長任。力圖整頓。成效卓著。而哈定氏在被共和黨推爲候補總統前。不甚聞於國人也。其兩黨政綱大概如下。

共和黨政綱 一、反對威氏所組織之國際同盟會 二、贊成美國與各國重行組織一萬國聯合會 (An Association of Nations) 三、需整理財政 四、需設立預算 五、准女子參政 六、需整頓郵政 七、反對官辦鐵道 八、主張人民可以完全言論自由 (按美國戰德時人民言論自由稍有限制) 九、需優待工人 十、主張擴充商船 十一、主張提高海關稅率 十二、需報酬退職軍人

民主黨政綱 (一) 主張美國加入威氏與協約國所組織之國際同盟會 (二) 目下財政狀況較共和黨當權時代勝數倍 (三) 稅率需漸漸減輕 (四) 需立預算 (五) 需主重農人經濟狀況 (六) 准女子參政 (七) 主張尊重人民言論自由權但倘有過激黨之言論政府應干涉 (八) 需慎重解決罷工事資本家勞工界均不得有所偏護 (

九) 主張不增海關稅率 (十) 主張政府需給土地於退伍軍人以期爲赴歐戰勝兵士謀一安樂之生業

以上兩大黨之政綱。大略相同。因共和黨在野。故攻擊現在民主黨之政府。稅率如何高。政府之如何浩費。言論之如何不自由。而自由黨現因在位。故竭力袒護現在政府之種種設施。在野黨攻擊在位黨。理所當然。本爲選舉之常規。雖兩黨政綱中不相同之點。即美國應否加入威氏與協約國所組織之國際同盟會。此同盟會即現在在巴黎開會之國際同盟會。加入者已有四十餘國。吾國之總代表即顧維鈞氏也。美國以主張世界和平之國。而共和黨獨反對美國加入此同盟會。其理由不可不深究之。欲知共和黨之理由。請先述現在國際同盟會章程之要點。

按現在國際同盟會章程第十款。內載有倘將來同盟會會員小國爲別國侵犯。同盟會上議院應通告禁止此等侵犯。倘不從。則其餘同盟會會員。大小各國。當合力擊退此侵犯國。而保小國之生存。此款倘實行。則日後歐亞小國爲他國侵犯時。美國或需時時出兵助此等小國。故共和黨盡力反對現在之國際同盟會也。蓋共和黨主張美國不加入歐亞外交之紛爭。以便將來可以自由行動。而威氏及自由黨均深信美國需從世界之潮流。執世界

之牛耳。加入現在之國際同盟會。並認該會章程第十款爲必須之條件。否則有一國際同盟會。而無武力以壓制侵犯國。則戰禍禍根未除。等之無國際同盟會耳。此爲此屆選舉最大之爭點。兩黨候選總統均不遠千里。到處游說本黨之政綱。互相攻擊。至選舉日而止。此屆美國大總統選舉結果已經揭曉。共和黨候選總統大勝。（按美國選舉總統非由人民直接投票選舉。人民只舉總統選舉人。再由總統選舉人投票選舉總統。其總統選舉人。人數與現在國會兩院議院等。共五百三十一人。故二百六十六票爲多數。此屆選舉結果。各州總統選舉人。屬共和黨者。有四百零四人之多。故曰共和黨之哈定氏大勝。）此次選舉結果即表明人民不欲美國加入威氏所組織之國際同盟會。此爲威氏之失敗。亦爲民主黨之失敗也。雖然。威氏之失敗。亦不盡因國際同盟會事。而半由國人厭其專權。（因威氏作事。大多獨斷。故旁人目之爲專權。）因威氏之見棄於國人。而民主黨候選總統恰克氏。雖多才多能。亦爲國人所見棄。是亦恰克氏個人之不幸矣。

現共和黨既勝。哈定於春間正式就任總統職。美國國內外問題。將有一大變更。哈定氏將來之政策。與吾國之關係。不可不研究之。共和黨既反對加入現在之國際同盟會。則美國或須提倡重行組織一萬國聯合會。大小國可自由入會。而大國無需有保護小國之責任。

倘此萬國聯合會成立。則吾國能借助於此聯合會者甚少。海牙和平會之殷鑑。尙在目前也。倘不然者。美國將不入何等國際同盟會。故現在之國際同盟會將爲英法意日四國所壟斷。吾國雖入現在之國際同盟會。其能借助於此會者亦寥寥矣。故吾國人民更當急起直追。統一民國。整理內政。爲外交之後援。切勿再夢想借助於國際同盟會矣。

共和黨主張增加海關稅率。則吾國運至美國之絲茶桐油樟腦等貨。或有所阻礙。故與吾國商業上不無關係。因此不能不嘆吾國之無能力加關稅也。凡吾國絲綢等貨之運入美國者。關稅需百分之六十。而在吾國。凡英美日法及各外貨入口關稅尙不及百分之五。其損失豈不浩大哉。

四國銀行團爲美國所發起。雖由威氏政府贊成。將來哈定氏就任。亦不致反對。因共和黨政策。向主以公平待吾國。凡能助吾國者。共和黨決不致反對。而美國銀行團首領。麻根氏拉門德氏均係共和黨人物。故可決此事將無大變更。

吾國青島。由日人霸佔。共和黨極爲反對。但其反對力只限止於反對美國批准日人強佔青島。換言之。美國決不因青島事。出兵助吾國戰日也。由是觀之。吾國內政外交。決不能望美國有實力之襄助甚明。故吾國人當思急自結合。急自奮發。以圖競存。而不可倚賴外助。

以自取失敗也。

## 歐羅巴戰後之新國

削 峯

四年大戰。民族思想。另有一番覺悟。主奴之見益深。或以種族異同。或以政體不合。或以故國光復殘亡。或以理想試行孤注。故歐洲政體之變更甚多。而脫離自立者尤夥。雖是變亂紛紜。而舊邦新造。新立之國雖小。顧儼然自主。儼然獨立。奮志同仇。其朝氣不可輕視。是足記也。然隨筆蒐集編記。其中先後則因輕重而分。讀者幸觀其蛻遷之理。創設改造之難。作他山之石可耳。

### 一、納維亞共和國 Latvia

納維亞共和國。原爲俄屬波羅的省之一部。獨立至今。不及一載。地居波羅的海之濱。介乎二新立國之間。Esthonia 居其北。Lithuania 居其南。雖新創草設。而社會經濟狀況。殊爲穩固。苟受大國之保護。不使鄰邦侵犯。則將自足發展。

納維亞之疆界。現尙受萬國聯盟會之最後裁判。然大概約得四萬方里。都會曰歷迦。(Riga) 亦國中大商港之一。此外尙有商港二。曰李保。(Libau) 曰温島。(Windau) 均濱

海國土多森林灌木。幾居全境三分之一。為國入之大源。土地性質分配面積如表。

性質	面積
森林	一二六八〇方里
牧畜水草	一一七六〇
墾殖	一一〇八〇
荒地	四二八〇
園林	二〇〇〇
共四〇〇〇〇方里	

森林之地。國有者最多。為國家收入之一大宗且河流灌注。又有良好商港。既滋生機。又便輸運。木業更當發達。三商港均河流蜿蜒。最便輸送材木農產。將來商務。必由此已及鄰近諸國及俄南境。若再加以科學的種植。以政府之設施。無難成一富國。因即此林業一項。已足為此小國無窮之富源也。次於林地。則為牧畜水草。又次則已墾殖之農場。農業為國人職業之正項。其出產之著者為大麥、小麥、薯麻等。最近調查。尙未可用。然雖經戰爭之損失。德人及俄過激黨之擾亂。年年不寧。而農業狀況。收成尙足。則將來平靜。自有無窮之希望。

氣候土質。宜於五穀。人民亦適於農業。現在出產。已供給豐於需求。其溢額則輸之於外。外輸之量日增。漸漸成一大商業矣。牧畜以羊豕爲多。希望亦佳。然以德人及俄過激黨屠殺不少。生殖不及取用之易。故未若農業之有豐景象。且農業更有一特點。則田畝多爲國有。其餘則耕墾者自有之。儼然三代公田之制。無歐美佃傭之剝刻也。漁業亦供給國人食品之一大宗。外此則自鄒以下矣。國無煤鐵礦產。故不注意於工藝。人民半以農爲業。農林爲國富之本。固不以工商立國者也。

戰爭中人民死亡甚多。現約有人口一百七十八萬。此數不過戰爭前之三分二而已。人口四分之三爲納維亞人。次爲俄人。又次爲猶太人。又次德人。波蘭人。及少數之僑民。納維亞人自爲一種。與俄人無關。且有絕異之處。亦非斯拉夫種。其人不若斯拉夫之和藹可親。然有他種佳處。足以代之。如無俄人之餒怯貪狠。而獨勤刻果毅是也。故其人多癯瘦頎然。鮮若俄人之臃腫。國人平均教育。稍高於俄人。戰爭之前。俄人德人本甚多。此四年中。二國人去者將盡。其仍留未去者。特含有德俄人之血胤。亦自爲一種而已。不當名之爲德人俄人矣。

國中宗教。尙屬信仰自由。最多者爲羅馬天主教。言語則通行者。自爲納維亞方言。此種方



言。來源甚古。文字類似梵文。此外國人亦雜用俄德語。國人通用二三種方言者極多。其人之學方言亦甚易。

總之納維亞四年苦役。始克獨立。爲時未久。既無真正領袖人物。又無若何經驗。前途希望固佳。而目前之難題亦不少。設立穩固政府。良不易易。且財政缺乏。尤爲濡滯之因。各種事業之進行。如鐵路水利船艘開墾等等。均不能爲無米之炊者也。加以驚弓之鳥。須時時驅使多數人民作戰鬪準備。以防德人及俄過激黨之侵入。情形如此。又安能安枕而圖內治。是波羅的諸國問題。一日不解決。則納維亞不能專心一志以謀富強。國中無海軍。陸軍編制甚佳。多採俄德舊制。

納維亞雖爲社會制度的共和國。然與俄之過激黨實絕對反對。國人受過激黨禍害最烈。創巨痛深。國人恨之次骨。故一意誓死拒之。

此外政府之缺點亦多。雖稚蕞爾之新國。正自有不完全之處。其最甚者有二。則執政者之無經驗及採用俄人之分部政治制度是也。然此亦何能免。國人本無政治之經驗。惟假以時日。則可以有爲矣。至於採用俄人之分部制度。(Bureaucracy) 則因國人之政治智識。

只知有此。不足爲彼輩責也。

(未完)

## 暑假旅行記實

陳滄來

民國九年春末。學校期考既終。余爲休夏之計。作長途旅行。爰於七月朔晨買舟北駛。清風暢和。水光漾蕩。佳日也。日中舟掠加拿大 Canada 屬之溫古華 Vancouver 及維多利 Victoria 二城而過。遙望之知爲大埠。建築雄偉。佈置整秩。信爲加地西岸名港。翌晨經昆查落灣 Queen Charlotte Sound 爲與海洋相接之處。風險濤凶。飄搖約四小時。過此復入內地海派 Inlet 兩岸叢林翳木。杳無人跡。峻嶺巉巖。復鮮鳥翼。蓋北美森林繁茂之區。越三日抵美屬亞拉斯加 Alaska 之吉直干城 Ketchikan 亞地商埠之一。居民數千。街市整潔。營造建設。率從新式。雖傍山成市。然天然之景。大可怡情。由此復西北行。約二日。抵彼得斯堡 Petersburg 亞地之第三埠也。山水之媚。較吉尤佳。市略小。氣更清。蘭吉 Wrangell 爲亞地第一埠。無重要商務。舟掠過之。未下旋。故不得其情景。球落 Juneau 爲亞拉斯加之都會。Capital 距彼得斯堡約二日程。金礦著名之區也。山雄氣勁。上插雲霄。燧石深崖。知經火爍。寶藏伏焉。其他名城如錫特嘉 Sitka 斯加偉 Skagway 及羅門 Nome 均道奢氣冷。非一葦所能達。未得往遊。惟有俟諸異日耳。此行意興極佳。見所未見。華工情形。頗有稽

考。以時值捕魚之季。故於魚廠情形。尤見之頻。聽之審。茲就其所知之確者而記之。

位置及地質

亞拉斯加位於北美洲之西北部。經線偏子午之西一百三十度。東一百七十三度。緯線距赤道北五十一度及七十二度。北接北冰洋 Arctic Ocean。西連北冰洋白靈海峽 Behring Strait 及白靈海。南爲亞拉斯加灣 Gulf of Alaska 及太平洋 Pacific Ocean。東界攸坑 Yukon 及英屬哥倫比亞省 British Columbia。面積五十八萬六千四百方英里。地多山。沿太平洋一脈寬自五十英里至二百里不等。名爲太平山系。系之東北兩部爲中心平原 Central Plateau。卽此域之高壤而攸坑河之流域也。以美國最近農務局調查。準每家三百二十畝計算。亞地可供二十萬戶之耕地。其出產可活三百萬之人民焉。

出產

亞拉斯加原屬於俄。於一八六七年美國議院祕書西華氏 William H. Seward 以七百二十萬金向俄購得者也。嗣後每年產金一萬二千五百萬元。產魚價值九千六百萬元。皮貨值八千萬元。年付政府之稅達一千一百萬元。可謂富矣。現工業日漸發達。尤以漁業最盛。而銅鑛金藏必爲來日開闢此地之一大要因焉。

氣候

亞地山溪雜繞。故其氣候亦因之不勻。沿海二萬六千英里之地。其氣候多因近鹽水而變。山系東部有大陸半乾之氣 *Semi-Arid Climate*。十二月正月及二月爲寒季。其平均溫度。自五度或十度降至零度下七十六度至八十度。夏季甚和。平均約五十度至六十度。最高達九十度。雖氣候變遷不常。然使無勁風酷冷。則犬運交通 *Dogs team* 亦鮮斷也。每逢九月降雪。十月下冰。十一月則山川平壤無不凍結。居民須備數月之薪糧。出戶面部均覆以皮罩。否則血枯皮裂。不一時死矣。三月卽有鑿冰之船斧開河冰。以利舟楫。四月冰消氣暖。爲捕魚之季矣。

漁業情形

亞拉斯加沿海一帶。島嶼環列。海灣曲處。每當夏季爲漁人徵逐之場。魚廠建焉。各廠分水而漁。不相侵犯。廠主率美國人。鮮他國籍。每廠資本視廠基寬狹。機械多寡。漁船艘數。漁境大小而定。大者百萬。小者亦數十萬金。捕獲多寡亦無一定。其開工人定約以按月計。故可隨時收放。無一定之用度。失本者亦不數數觀焉。魚廠工人約分五種。卽白人華人日本人印人菲律賓人是也。

白人 白人與漁業公司直接定約。以所事之輕重。定工賃之多寡。其工作不外機械匠。守漁柙 *Trap* 及漁人三種而已。機械匠以季約定者。不過數人。技精者季得一千三百元至一千六百元。次者得千元至千三百元。工作無定時。大約每日十小時而已。其他均機械助理及伙夫。伙夫工賃以月計。月得一百十五元。每日工作十小時。如管理機器。上油。漁舟司機。及其他關於機器之事。多以助理爲之。守漁柙者 *Trap watchman* 常寓於外。每朝夕潮落至柙查魚來情形。以定柙門位置。餐風宿露。月不過一百十五金耳。漁人不受雇。多自備漁船 *Seine boat* 與公司定約售魚。公司供其船油 *Gasoline* 及魚柙之鐵絲網。逐魚藤網亦多由公司給之。魚分四種。價亦各異。上等者爲鯊開 *Sockeye* 色紅。每尾價約七分至一角。次之爲蝌河 *Coho* 色淡。每尾價約七分至九分。次之爲亨背 *Hump back* 色更淡。每尾值四分至六分不等。再次則爲狗魚 *Dog Salmon* 色白。只三分半一尾矣。魚人伙食由公司備之。其工賃則視其捕獲之多寡。得價與其夥朋分之。公司只計魚尾付價而已。當魚盛之年。每人月可得五百或六百元。衰年月只百餘金或二百金耳。但魚沿海岸不同時而去。故漁人運命亦不因地而終。此地盡則舍而之他。此衰彼旺。每年所獲。亦無大懸殊也。日本人 與包工定約。工賃分兩種。以季約者。自魚廠開工之日起。至停工之日止。不論日

之多少。每人每季可得四百五十元至五百元。居房伙食均包工供給。以按月約者。自定約之日起。至離廠之日止。按日扣算。月得百元至百二十五元。居房伙食亦包工給之。日本工人多係壯者。老者亦有之。性耐勞。講衛生。每至一廠。團聚而居。不常與他種人雜處。居處之不宜者。自以木營之。浴室廚具。多自築備。頗有振作之精神。夫婦同工作者甚多。男女不別。洗浴同盆。甚有夫婦同室。而其友設榻於其傍者。風俗怪賤。實有社會主義共妻之旨焉。工作無定事。凡裝罐之工皆任之。轄以日本工頭。不受他人節制也。工餘之暇。以弈棋賭牌爲樂。日婦則唱曲彈琴自娛。此外則獵捕鳥獸。未聞有吸鴉片煙者。

菲利賓人 工作定約與日本工人等。飲食起居與人混雜。每黃昏月上。則各手一琴 *Manolin* 乒乓彈唱。此其特性也。

印度人 男者外出充漁人之職。女者傭於廠內。專宰洗魚隻。工資以鐘點計。每小時約數角至一元不等。日浸水內。苦工也。環廠附近。多自建家。居處亦頗清潔。飲食服飾。均倣白人。特皮色紅棕。飾不增媚耳。

華人 華工大率粵產。生長美洲者亦有之。每年赴魚廠作工的分兩期。第一期以季定約者。自開工之日起。至停工之日止。季得工資自四百五十元至五百元。蓋當三四月之交。工

少人多。閒居者衆。起居飲食。月費多金。故包工者得以賤價招之。派往前去。開工備用。而工人以春季魚少。事閒費省。樂而應募。時至春末。魚尾大來。工忙須助。包工者乃遣第二期工人前往。以二個半月爲期。月得工費百元至百二十五元。此時頗難得人。包工者不得不惟工人之要求是從焉。華工年老者十之七八。來美早。純以工作爲生者。起居簡單。服飾穢污。知識愚陋。暮氣極深。嗜賭吸煙。工作不力。故齒逾八旬。仍無儲積。使包工者無華籍。則此等工人早流餓殍矣。魚廠工頭率利用工人嗜好。販賣鴉片。誘賭抽頭。每工作餘閒。或橫陳臥榻。吞雲吐霧。或圍聚一處。喝雉呼盧。盥濯不常。寢室不掃。污穢之氣。過者掩鼻。而購煙不用現金。孤注無須。卽兌。盈虛勝負。扣自工費。一季告終。工人不名一錢者有之。倒負工頭之債者亦有之。以人相食。良心無可問矣。其有謹愿不賭者。則停工後不復作工。秋冬生活。惟此季工費是賴。費盡復工。了無餘蓄。以生以死。華工不亦大可哀乎。年輕華工。率生長是邦者。多受中學 High School 教育。暑假尋工補助者也。起居習慣。尙講衛生。嗜賭亦其特性。髫齡之子。卽身攜紙牌。聚而學賭。雖其父母遺傳。亦由同流合污。中國教育。全然不知。卽自己姓名。多不能讀。遇同國人之不解粵語者。均以日本人待之。其心目中除認粵人爲華人。粵語爲華語外。無他意念。此皆因其父母知識淺陋。無以訓子。雖華僑國民小學。施以教育。然

主教者。大概知識不豐。略解語助。胸無國粹。見識全無。崇拜極端。固執偏見。其弟子更不問可知矣。僑民之知識既如彼。日耳之染濡又如此。故久住美洲。絕少同化。語言習慣。一本其父母數十年前由華帶來之舊規。父母操工。子繼其業。其有大學之教育者甚鮮。以上等職務謀生者。不曾多見。吾恐華僑將永埋頭於工人之列。替美洲牛馬之操作以生以死也。悲夫。華僑在美。乃中國國民之代表也。儀注舉動。白人見之。即涉想中國全國人民。乃不知振作。爲國增光。試一涉足中國街。China town 兩側所陳。非魚蝦鷄鴨。即醬菜臘腸。腥氣觸鼻。過者改道。而街衢污濁。居內黑暗。雖今日之中國城內偏僻之處亦不常見。鋪窗陳設。DOW SHOW 多倒懸鹹魚數串。乾蝦數縷。南瓜白菜中雜以繡鞋鉛筆。洗衣之店兼售黑茶。主店之人。事閒即對窗坐睡。形似蠟人。衣服破穢。手指黑污。主顧應望而卻走。此等店蓋專與華人貿易者也。業菜館者。內面地窖常爲賭場。博徒行爲。與滬上流氓無異。偷關漏稅。竊盜犯姦。種種惡行。無所不有。欲白人之善加待遇。是烏乎能。余謂欲白人除去輕視華人之觀念。非先整頓華僑情形不可。施以善教。激勵後生。有志者爲之。必可補救於萬一。而國人受惠亦不淺也。



## 贈方富淦

九年四月

孔繁霽

方君富淦，工作海外十餘載，勤勞儉苦如一日，每手製精

膾，招與同食，鄉國雖遙，尊鱸卻近，今暫別不勝惘惘之情，

勤勞是吾師。率真亦吾友。自食手與足。名利真芻狗。

十年如一日。卓哉粵東叟。他日歸去來。樂不減五柳。

# THE ROYAL

2834 Broadway, Cor. 110th St.  
over The Nemo Theatre

Most Attractive  
• and Leading •

## Chinese-American Restaurant

Special Dinner

11:30 A.M. to 3 P.M.

Meals a la Carte

Moderate Prices

Open 11 A.M. to 4 A.M.

# 記 SOY KEE & CO. 瑞

CHINESE

IMPORTERS AND EXPORTERS  
WHOLESALE-RETAIL

Mandarin Embroideries

Grass Linens

Baskets Silks

Chinese Rugs

Teakwood Furniture

Porcelain Vases

Jars, Toys, Novelties

Canton Gold Medallion

Nanking Chinawares

7-9 Mott St.

New York

(Near Chatham Sq. and Worth St.)

紐約 告布盛源廣 美國

## QUONG YUEN SHING CO.

32 Mott St., New York City

Telephone 1177 Worth

本店開創廿餘年專辦唐山油糖  
酒米蘇杭雜貨糖菓京海味各  
種名茶酸菓醬料各款備置  
絲巾襪圍檯面帳眉橫梳牙骨  
毛雅扇積金磁器願繡緞畫玩物  
各省華英字典唐山古今書籍各  
款地藥材參茸玉桂膏丹丸散  
旅館器具齊備如蒙賜顧價格  
外克己

中華漆器

本店喊線壹壹柒會士

# Uie Yee Kwen

館 意 如

本館名呼如意  
茶點樣樣精緻  
菜飯酒席均美  
不如到唐人街時  
不妨來試一試  
自然嘗出滋味

Best Chinese Restaurant  
and Tea Parlor

36 Pell Street

New York

## 贈方富淦

九年四月

孔繁霽

方君富淦，工作海外十餘載，勤勞儉苦如一日，每手製精膾，招與同食，鄉國雖遙，尊鱸卻近，今暫別不勝惘惘之情。

勤勞是吾師。率真亦吾友。自食手與足。名利真芻狗。  
十年如一日。卓哉粵東叟。他日歸去來。樂不減五柳。

# THE ROYAL

2834 Broadway, Cor. 110th St.  
over The Nemo Theatre

Most Attractive  
• and Leading •

## Chinese-American Restaurant

Special Dinner  
11:30 A.M. to 3 P.M.

Meals a la Carte  
Moderate Prices

Open 11 A.M. to 4 A.M.

# 記 SOY KEE & CO. 瑞

... CHINESE ...

IMPORTERS AND EXPORTERS  
WHOLESALE-RETAIL

Mandarin Embroideries

Grass Linens

Baskets Silks

Chinese Rugs

Teakwood Furniture

Porcelain Vases

Jars, Toys, Novelties

Canton Gold Medallion

Nanking Chinawares

7-9 Mott St. New York  
(Near Chatham Sq. and Worth St.)

紐約 告布盛源廣 美國

## QUONG YUEN SHING CO.

32 Mott St., New York City  
Telephone 1177 Worth

本店開創廿餘年專辦唐山油糖  
酒米蘇杭雜貨糖菓京海味各  
種名茶酸菓醬料各款備履願  
絲巾檯圍檯面帳眉橫衽牙骨  
毛雅扇積金磁器願繡緞畫玩物  
各款華英字典唐山古今書籍各  
省地道藥材參茸玉桂膏丹丸散  
旅館器具齊備如蒙賜顧價銀格  
外克己

本店喊線壹壹柒柒會士

中  
華  
漆  
器

# Uie Yee Kwen

館 意 如

本館名呼如意  
茶點樣樣精緻  
菜飯酒席均美  
不如到唐人街時  
不妨來試一試  
自然嘗出滋味

Best Chinese Restaurant  
and Tea Parlor

36 Pell Street New York

# GREAT LAKES TRUST COMPANY

110 South Dearborn Street

Chicago, Illinois

Member Federal Reserve System

Capital \$3,000,000

Surplus \$600,000

DEVOTED TO A  
GENERAL BANKING  
BUSINESS

Special Attention Paid to Foreign Trade,  
and Foreign Exchange

Bills of Exchange Bought or Taken for Collection  
Drafts Issued

Mail and Cable Payments Effected

## UNITED STATES STEEL PRODUCTS CO.

Shanghai, China  
Union Insurance Bldg.  
4 The Bund

New York, U.S.A.  
30 Church St.

London, England  
36 New Broad St.

*Exporters of the Products of*

CARNEGIE STEEL CO.  
ILLINOIS STEEL CO.  
THE LORAIN STEEL CO.  
NATIONAL TUBE CO.  
AMERICAN STEEL AND WIRE CO.  
AMERICAN BRIDGE CO.  
AMERICAN SHEET AND TIN PLATE CO.  
TENNESSEE COAL, IRON AND RAILROAD CO.  
MINNESOTA STEEL CO.  
CANADIAN STEEL CORPORATION

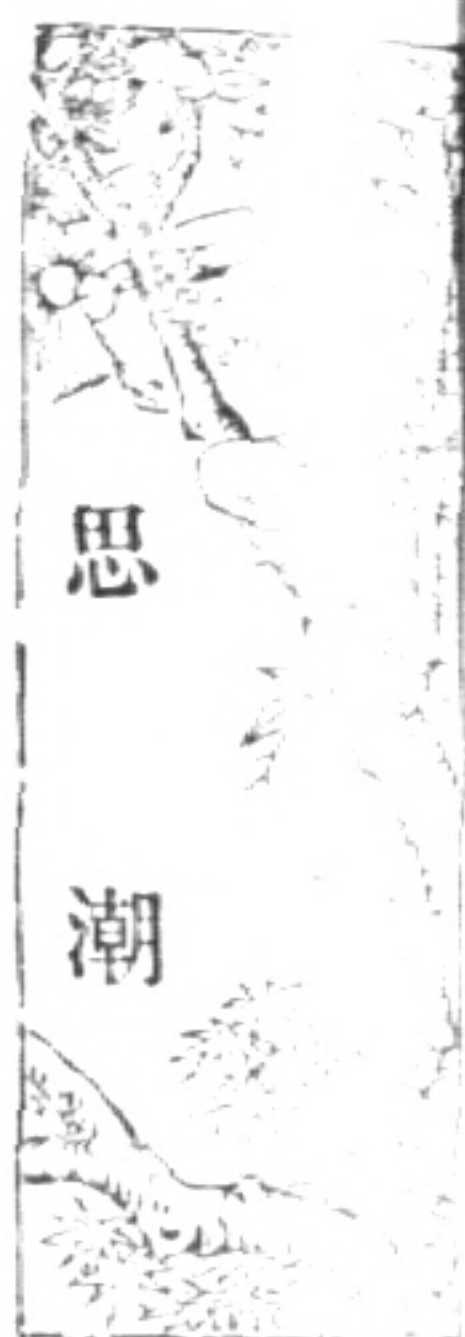
Steel Rails, Bridges, Tramway Material, Structural Material,  
Forged Axles, Steel Wheels, Hoops and Ties, Mild Steel Plates, Tin  
Plate, Wire Nails, Steel Wire, Pig Iron.

**WE SOLICIT INQUIRIES**

Accompanied by exact specifications, stating the quantities desired,  
with particulars as to size, weight, finish, packing, etc.

"Apollo" Galvanized and "Eagle" Black Sheets.

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



## 發端

記 者

去年夏期季報中。登有孟憲承君之「留美學生與國內文化運動」一文。總編輯陳達君之清夜小言一段。本年西部編輯邱昌渭君致記者書。復有「查季報年來尙有進步。第可惜者難免卻課藝派性質。以與國內之北大月刊新潮等雜誌比較。相差甚遠。吾輩同人。自應怵目驚心。不落人後爲是。」等語。孟陳二君文中均提倡吾輩留學界當順國內潮流。多在季報發表意見。邱君書中提議增加思潮一門亦云。「今當國內改造潮流震撼全國之時。吾輩對於各種重要問題。——不僅政治——應當研究。發爲言論。以備改造者參考材料。」故本期思潮門之設。實緣於外界之衝動。同學中之要求。凡我留美學界之具有思想者。對於國內之所謂文化運動。無論其爲贊成。爲反對。當共同研究。盡情發表。無待記者饒舌。惟記者對於設置本門宗旨。尙有一二層恐非同學所能盡會。因說明之如次。

# GREAT LAKES TRUST COMPANY

110 South Dearborn Street

Chicago, Illinois

Member Federal Reserve System

Capital \$3,000,000

Surplus \$600,000

DEVOTED TO A  
GENERAL BANKING  
BUSINESS

Special Attention Paid to Foreign Trade,  
and Foreign Exchange

Bills of Exchange Bought or Taken for Collection

Drafts Issued

Mail and Cable Payments Effected

## UNITED STATES STEEL PRODUCTS CO.

Shanghai, China  
Union Insurance Bldg.  
4 The Bund

New York, U.S.A.  
30 Church St.

London, England  
36 New Broad St.

Exporters of the Products of

CARNEGIE STEEL CO.  
ILLINOIS STEEL CO.  
THE LORAIN STEEL CO.  
NATIONAL TUBE CO.  
AMERICAN STEEL AND WIRE CO.  
AMERICAN BRIDGE CO.  
AMERICAN SHEET AND TIN PLATE CO.  
TENNESSEE COAL, IRON AND RAILROAD CO.  
MINNESOTA STEEL CO.  
CANADIAN STEEL CORPORATION

Steel Rails, Bridges, Tramway Material, Structural Material,  
Forged Axles, Steel Wheels, Hoops and Ties, Mild Steel Plates, Tin  
Plate, Wire Nails, Steel Wire, Pig Iron.

WE SOLICIT INQUIRIES

Accompanied by exact specifications, stating the quantities desired,  
with particulars as to size, weight, finish, packing, etc.

"Apollo" Galvanized and "Eagle" Black Sheets.

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



## 發端

記者

去年夏期季報中。登有孟憲承君之「留美學生與國內文化運動」一文。總編輯陳達君之清夜小言一段。本年西部編輯邱昌渭君致記者書。復有「查季報年來尙有進步。第可惜者難免卻課藝派性質。以與國內之北大月刊新潮等雜誌比較。相差甚遠。吾輩同人。自應怵目驚心。不落人後爲是。」等語。孟陳二君文中均提倡吾輩留學界當順國內潮流。多在季報發表意見。邱君書中提議增加思潮一門亦云。「今當國內改造潮流震撼全國之時。吾輩對於各種重要問題。——不僅政治——應當研究。發爲言論。以備改造者參考材料。」故本期思潮門之設。實緣於外界之衝動。同學中之要求。凡我留美學界之具有思想者。對於國內之所謂文化運動。無論其爲贊成。爲反對。當共同研究。盡情發表。無待記者饒舌。惟記者對於設置本門宗旨。尙有一二層恐非同學所能盡會。因說明之如次。



(一)新舊思想之交接。往往發生衝突。蓋拘執己見。各是其所是而非其所非。乃人類天性。急進者偏執新說。一向無前。而不週詳審慮。保守者拘泥成見。固守不變。缺乏進取精神。苟兩不相容。而互相排斥。互相非難之勢成。尤甚者各自爲黨。各刊書報。新黨出版物對於舊有文化。盡欲毀棄。舊黨言論對於新學理想。一律排除。實非中國福利。唐之牛李。宋之熙寧。元祐黨爭。斲喪元氣。可爲殷鑒。本報爲留美學界全體言論機關。留美界中之思想不一致。自不能代表一派意見。但作學理上平情討論。無新舊思想之分。主張軍國主義者歡迎。主張社會主義者亦歡迎。提倡新文學者接納。商榷舊禮教者亦接納。幸望作者閱者。均平心靜氣。作學理上之研究。勿學村嫗俚兒。意見稍有不合。卽肆口嫚罵。庶不失忠厚之道也。

(二)文化運動。實不始自今日。自科學輸進中國以來。我國學術思想界已起一大變化。乃社會學說興。而急進者以爲烏托邦大同世界可一蹴而至。不計國內之工商生產事業。交通分配機關之奚若。亦曰世界潮流所趨而已。自新文學之議倡。以爲易卜生之三數寫實小說流行。可暴揚社會罪惡。而使其改變。不思國內之生活情形。經濟狀況奚若。亦曰世界潮流所趨而已。甚至高談人生哲理。鄙夷科學製造爲物質文明。惟利是視。不知管子倉廩實而後知禮節。衣食足而後知榮辱二語。爲萬世不易至言。今國內實業不振。交通梗塞。饑

饑連年。哀鴻遍野。使最足實施之社會主義如俄國勞農政府。發現於中國。其情狀若何。又可想而知。言社會改革而不從實際的生利入手。是不揣其本而齊其末也。蓋中國今日之弊。在於生產不足。而缺乏分配機關。不有科學實業以爲之起衰振弱。何從而進於烏托之邦。年來記者在耶路大學聽著名學者演講物理化學數學地質諸科學歷史。對於東方各國。并未一提及。此殆原於歐美人以西方文明爲世界文明之狹眼光觀察。亦由於東亞科學不進。實鮮名家所致。思之誠足令人汗顏。（使講世界哲學史文學史。當不如是。）我留學界對於國內文化運動。大可以科學新理。實業發明組織相號召。以喚醒國人。使後學青年。以學步達爾文、牛頓、艾狄生、哀恩斯登輩爲重。而不必專以模倣易卜生、莫柏桑輩之小說。提倡馬克斯之學說爲能事。庶幾社會改革。文化運動。可從根本造起。固不必隨俗好惡。因人步趨。以狹義眼光。視文學哲理及一部分之社會經濟爲僅有之文化運動也。

（二）思想雖有新舊之分。惟適者乃存。社會採納。全以是否適合現時情勢爲主。本無新舊畛域。卽就國防一層而論。若依世界潮流。當然廢除軍備。但就現時情勢觀察。是否可能辦到。實大有討論餘地。孟君文中某報記者云云。未免有誤會之點。軍國主義。蓋指國防主義而言。并非德日之帝國侵略主義。留美學界中主張國防主義者。誠不乏人。若主張德日之

帝國侵略主義者。恐百不得一。夫國際聯盟會之設。不能廢除戰爭。已爲一般人所承認。卽聯盟會發起人如威爾遜氏亦無異辭。（去歲美國參議院對和約辯論正劇時、威總統接見共和黨議員數人、談次、參議員伯蘭特智氏問曰、總統、此國際聯盟會實不能免除戰爭也、威氏答曰、不能、不過可望減少戰禍之次數而已）又如裁減軍備問題。法國以德未完全履行和約以前。不能遽行爲辭。英有曠殖民地建設海軍。使與祖國海軍合成大於任何三國海軍之議。美未入聯盟會。海軍經費大加擴充。卽日本在聯盟會中參加籌減軍備會議。而同時於一九二一至一九二二年之預算案中。經閣議通過者。全年經常費一·五六二·〇〇〇·〇〇〇圓。其中軍備費七三八·〇〇〇·〇〇〇圓。屬海軍者四九八·〇〇〇·〇〇〇圓。內新建築軍艦費至一四四·〇〇〇·〇〇〇圓之多。陸軍費亦達二四五·〇〇〇·〇〇〇圓。一面籌減軍備。一面擴充軍費。果何爲者。強鄰虎視眈眈。其欲逐逐。苟無自衛能力。將必任人宰割。國防可以不講。奴隸當然要做矣。聞我國政府年前對於籌減軍備議案。將預備說明我國海軍。尙屬幼稚。對於列國裁減計畫。我國當在限制之外。尙不爲無見。幸不如一般趨時之士。以附和世界潮流爲能事也。至國內軍閥之專橫。爲另一問題。不能與國防相提并論。五四而後。國內學生運動。誠足以喚醒社會。然所造事業。多屬

於愛國運動緣於外侮之激盪。非盡世界潮流之影響。明眼者自能鑒察。即就所謂社會改造問題而論。決非抄襲所謂世界潮流。搬運西洋學說。畢其能事。觀於近人所崇拜之提倡社會改造者。羅素氏來華演說辭。(註一)足見一國有一國之國情。有一國之時勢。非隨聲附和。可能了事。甚願留學界中有識之士。採西洋之文化。陶鎔而冶煉之。然後發爲議論。使適合於中國社會國情。而不致鑿柄不相入。庶免搬字過紙。拾人牙慧之弊。縱意見苟有分歧。亦不妨標立異說。不必取好於時。以求苟合也。

按思潮一門。爲邱君昌渭建議。記者會通告各編輯投稿。并請邱君擔任著作。奈交稿期限已過。尙無應者。頃接邱君寄來世界工藝黨歷史一稿。記者以其甚合於社會問題一門。因爲改列。而此門稿件闕如。(當時吳君文尙未到)故忽忽草此。明知不免偏見。蓋社會主義。新近文學。可採之處正多。記者不爲鼓吹。反事懷疑。實不免新名流之譏。不過亦如諺所云。拋磚引玉。非此不足以引起真正社會學者新文學家之討論耳。

(註一)羅素(Russell)抵寧。受江蘇省教育會中華職業教育社新教育共進社三團體之歡迎。其演說辭中一段云。一如中國現在之新教育。比西方尙能自由發展。此實一好現象。他人常菲薄中國之固有文化。余意不然。因中國之古代學術。余嘗從譯本中

窺見一斑。實大有過人處。故余深願中國人士保守固有更預備現在及將來。惟崇拜古人一事。亦有兩種。(一)泥古者。全忘現在及將來。其弊甚大。(二)知古者。能善用古人之長。而爲現在及將來之準備。其爲善可知已。以余探討所得。教育之效能。至爲重大。簡言之。卽教育能陶冶人類。使其耐勞忍苦。成爲克任艱鉅者。尤可使之爲良好國民。亦可爲世界上良好之人。余意教育當實事求是。一切適用於人生知識。必須注意。如俄國革命以後。其執政者多因缺乏政治經濟等經驗。且不知重實業。一切法制。每至盡失本意。乃遭失敗。此不獨其執政者爲然。全俄人士。殆皆受疾於斯。余前游俄時。觀察所得。實如此也。蓋無論何國。必須經過經營實業時期。空言無所補。使實業不發達。則國家所受痛苦。將莫能喻。是以耐勞忍苦。克任艱鉅之人。不可不養成之。其在吳淞某學校演說中一段有云。一如一國突然改革。固有社會制度。必爲各國所疾視。卽如俄國革命。推翻資本家。以財產歸諸社會。各國皆羣起反對。俄國因是坐困。凡試行新法。必有此種情形發生。不可不注意也。數月前余曾至俄國觀察情形。甚抱悲觀。因俄國受外國反對。國民精力疲於應付。反將革命原意遺亡矣。一國如有根本改變。決非一國之力所能支持。舍實力充足。不恃外援。如美國之外。如欲改造。非小心謹慎。

則殊非易事也。中國之進步固不必隨歐美後塵。如教育上。中國盡可自由進步。所謂教育者。非僅指讀書。各種實業上之智識。皆爲教育上一部分。他日中國利源日闢。俟歐美各國均能實行以人民爲主之主義。中國始可與各國攜手共進。蓋今日卽觀英國。使之立行民主主義。余可決其萬萬不能也。

## 論新文化運動

吳 宓

近年國內有所謂新文化運動者焉。其持論則務爲詭激。專圖破壞。然粗淺謬誤。與古今東西聖賢之所教導。通人哲士之所述作。歷史之實跡。典章制度之精神。以及凡人之良知與常識。悉悖逆抵觸而不相合。其取材則惟選西洋晚近一家之思想。一派之文章。在西洋已視爲糟粕。爲毒醜者。舉以代表西洋文化之全體。其行文則妄事更張。自立體裁。非馬非牛。不中不西。使讀者不能領悟。其初爲此主張者。本係極少數人。惟以政客之手段。到處鼓吹宣布。又握教育之權柄。值今日中國諸凡變動之秋。羣情激擾。少年學子。熱心西學。而苦不得研究之地。傳授之人。遂誤以此一派之宗師。爲惟一之泰山北斗。不暇審辨。無從決擇。盡成盲從。實大可哀矣。惟若吾國上下。果能認真研究西洋學問。則西學大成之日。此一派人

之謬誤偏淺。不攻而自破。不析而自明。但所慮者。今中國適當存亡絕續之交。憂患危疑之際。苟一國之人。皆醉心於大同之幻夢。不更爲保國保種之計。沈溺於淫污之小說。棄德慧智術於不顧。又國粹喪失。則異世之後。不能還復。文字破滅。則全國之人。不能喻意。長此以往。國將不國。凡百改革建設。皆不能收效。譬猶久病之人。專信庸醫。日服砒霜。不知世中更有菽粟。更有參餌。父母兄弟。苟愛此人。焉能坐視不救。嗚呼。此其關係甚大。非僅一人之私好。學理之空談。故吾今欲指駁新文化運動之缺失謬誤。以求改良補救之方。孟子曰。予豈好辯哉。予不得已也。

昔趙高指鹿爲馬。以語二世。秦廷之人。莫敢有異辭。然馬之非鹿。三尺童子。猶信其然。林肯曰。「欺全世之人於一時。可也。欺一部分之人於千古。可也。然欺全世之人於千古。則不可。」海客談瀛洲。煙波微茫。莫知其際。然使有身履蓬萊者。則不當爲所炫惑。今中國少年學生。讀書未多。見聞缺乏。誤以新文化運動者之所主張。爲西洋文明全部之代表。亦事理之所常有。至留學美國者。其情頓殊。世界之潮流。各國之政術學藝。古今之書籍道理。豈盡如新文化運動者之所言。此固顯而易見。今者於留美學生。有不附和。新文化運動者。卽斥爲漠心國事。有不信從新文化之學說者。卽指爲不看報紙。夫豈可哉。古人云。蓋棺論定。凡品評

當世之人。不流於詆毀。卽失之標榜。故中國文化史上。誰當列名。應俟後來史家定案。非可以局中人自爲論斷。孰能以其附和一家之說與否。而遂定一人之功罪。我留美同人。所習學科。各有不同。回國後報効設施。亦自各異。未可一概而論。總之。留美學生之得失短長。是一事。而新文化運動。另是一事。若以留美學生。不趨附新文化運動。而遂斥爲不知近世思潮。不愛國。其程度不如國內之學生。此當爲我留美同人所不任受者矣。

孔子曰。必也正名乎。蘇格拉底辯論之時。先確定詞語之義。新文化運動。其名甚美。然其實則當另行研究。故今有不贊成該運動之所主張者。其人非必反對新學也。非必不歡迎歐美之文化也。若遽以反對該運動之所主張者。而卽斥爲頑錮守舊。此實率爾不察之談。譬如不用牛黃而用當歸。此亦用藥也。此亦治病也。蓋藥中不止牛黃。而醫亦得選用他藥也。今誠欲大興新學。今誠欲輸入歐美之真文化。則彼新文化運動之所主張。不可不審查。不可不辯正也。

何者爲新。何者爲舊。此至難判定者也。原夫天理人情物象。古今不變。東西皆同。蓋其顯於外者。形形色色。千百異狀。瞬息之頃。毫釐之差。均未有同者。然其根本定準。則固若一。譬如天上雲彩。朝暮異形。然水蒸發而成雲。凝降而爲雨。物理無殊。故百變之中。自有不變者存。



變與不變。二者應兼識之。不可執一而昧其他。天理人情物象。既有不變者存。則世中事事物物。新者絕少。所謂新者。多係舊者改頭換面。重出再見。常人以為新。識者不以為新也。俗語云。少見多怪。故凡論學應辨是非精粗。論人應辨善惡短長。論事應辨利害得失。以此類推。而不應拘泥於新舊。舊者不必是。新者未必非。然反是則尤不可。且夫新舊乃對待之稱。昨以為新。今日則舊。舊有之物。增之損之。修之琢之。改之補之。乃成新器。舉凡典章文物。理論學術。均就已有者。層層改變遞嬗而為新。未有無因而至者。故若不知舊物。則決不能言新。凡論學論事。當究其終始。明其沿革。就已知以求未知。就過去以測未來。人能記憶既往而利用之。禽獸則不能。故人有歷史。而禽獸無歷史。禽獸不知有新。亦不知有舊也。更以學問言之。物質科學。以積累而成。故其發達也。循直線以進。愈久愈詳。愈晚出愈精妙。然人事之學。如歷史政治文章美術等。則或係於社會之實境。或由於個人之天才。其發達也。無一定之軌轍。故後來者不必居上。晚出者不必勝前。因之。若論人事之勞。則尤當分別研究。不能以新奪理也。總之。學問之道。應博極羣書。并覽古今。夫然後始能通底徹悟。比較異同。如只見一端。何從辯證。勢必以己意為之。不能言其所以然。而僅以新稱。遂不免黨同伐異之見。則其所謂新者。何足重哉。而況又未必新耶。語云。城中好高髻。四方高一尺。當羣俗喜新

之時。雖非新者。亦趨時阿好。以新炫人而求售。故新亦有真僞之辨焉。今新文化運動。其於西洋之文明。之學問。殊未深究。但取一時一家之說。以相號召。故既不免舛誤迷離。而尤不足當新之名也。

今卽以文學言之。文學之根本道理。以及法術規律。中西均同。細究詳考。當知其然。文章成於摹仿。Imitation 古今之大作者。其幼時率皆力效前人。節節規撫。初僅形似。繼則神似。其後逐漸變化。始能自出心裁。未有不由摹仿而出者也。韓昌黎文起八代之衰。然姚姬傳評其弔田橫墓文云。此公少時作。故猶用湘纍成句。索士比亞早年之戲曲。無異於其時之人。晚作始出神入化。Wordsworth 一變詩體。力去雕琢字句之風。Neo-Classic Diction 自求新詞新題。然其三十歲以前之詩。則猶 Pope 及 Dryden 等之詞句也。文學之變遷。多由作者不摹此人而轉摹彼人。舍本國之作者。而取異國爲模範。或舍近代而返求之於古。於是異采新出。然其不脫摹仿一也。如英國文學。發達較遲。自 Chaucer 至 Elizabethan Age。作者均取法於意大利。而在 Restoration Period 則專效法蘭西。近者比較文學興。取各國之文章。而究其每篇每章每字之來源。今古及並世作者。互受之影響。考據日以精詳。故吾國論詩者。常云。此人學杜。彼人學陶。殊不足異。今世英文之詩。苟細究之。則知其某句出於

Virgil。某篇脫胎於 Spenser。斯乃文章之通例。如欲盡去此。則不能論文。又如中國之新體白話詩。實暗效美國之 Free Verse。而美國此種詩體。則係學法國三四十年前之 Symbolists。今美國雖有作此種新體詩者。然實係有數少年。無學無名。自鳴得意。然所有學者通人。固不認此爲詩也。學校之中。所讀者仍不外 Homer, Virgil, Milton, Tennyson, 等等。報章中所登載之詩。皆有韻律。一切悉遵定規。豈若吾國之盛行白話詩。而欲舉前人之詩。悉焚毀廢棄而不讀哉。其他可類推矣。

又如浪漫派文學。其流弊甚大。已經前人駁詰無遺。而十九世紀下半葉之寫實派及 Naturalism。脫胎於浪漫派。而每下愈況。在今日已成陳跡。蓋西方之哲士通人。業已早下評判。今法國如 E. Seillière, P. Lasserre 美國如 Irving Babbitt, Paul F. More, Stuart P. Sherman, W. C. Brownell, Frank Jewett Mather, Jr. 諸先生。其學識文章。爲士林所崇拜。文人所遵依者。均論究浪漫派以下之弊病。至詳確而允當。昔齊人以禘祭之餘。歸驕妾婦。妾婦恥之。又如劉邕嗜瘡痂。賀蘭進明嗜狗糞。其味可謂特別。然初未強人以必從。夫西洋之文化。譬猶寶山珠玉璀璨。恣我取拾。貴在審查之能精。與選擇之得當而已。今新文化運動之流。乃專取外國吐棄之餘屑。以餉我國之人。聞美國業電影者。近將其有傷風化之

影片。經此邦吏員查禁不許出演者。均送至吾國演示。又商人以劣貨不能行市者。遠售之異國。且獲重利。謂之 Dumping。嗚呼。今新文化運動。其所販入之文章哲理美術。殆皆類此。又何新之足云哉。

文化二字。其義渺茫。難爲確定。今姑不論此二字應爲狹義廣義。但就吾國今日通用之意言之。則所謂新文化者。似卽西洋之文化之別名。簡稱之曰歐化。自光緒末年以還。國人動憂國粹與歐化之衝突。以爲歐化盛則國粹亡。言新學者。則又謂須先滅絕國粹而後始可輸入歐化。其實二說均非是。蓋吾國言新學者。於西洋文明之精要。鮮有貫通而徹悟者。苟虛心多讀書籍。深入幽探。則知西洋正真之文化。與吾國之國粹。實多互相發明。互相裨益之處。甚可兼蓄并收。相得益彰。誠能保存國粹。而又昌明歐化。融會貫通。則學藝文章。必多奇光異采。然此極不易致。其關係全在選擇之得當與否。西洋文化中。究以何者爲上材。此當以西洋古今博學名高者之定論爲準。不當依據一二市儈流氓之說。偏淺卑俗之論。盡反成例。自我作古也。然按之實事。則凡夙昔尊崇孔孟之道者。必肆力於柏拉圖亞里士多德之哲理。已信服杜威之實驗主義 (Pragmatism—Instrumentalism) 者。則必謂墨獨優於諸子。其他有韻無韻之詩。益世害世之文。其取舍之相關亦類此。凡讀西洋之名賢傑作

者。則日見國粹之可愛。而於西洋文化專取糟粕。采卑下一派之俗論者。則必反而痛攻中國之禮教典章文物矣。

此篇篇幅有限。祇言大體。至於陳義述詞。引證詳釋。容俟異日。（一九二〇年十二月號之遠東共和報 *The Far Eastern Republic* 所載拙作 *Old and New* 一文。實於此篇互有詳略。而義旨則同。）惟所欲亟解國人之惑者。即彼新文化運動之所主張。實專取一家之邪說。於西洋之文化。未示其涯略。未取其精髓。萬不足代表西洋文化全體之真相。故私心所禱祝者。今國內之學子。首宜虛心。苟能不捲入一時之潮流。不妄采門戶之見。多讀西文佳書。旁徵博覽。精研深造。如於西洋之哲理文章等。洞明熟習。以其上者為標準。則得知西方學問之真際。而今新文化運動一派人所倡導厲行者。其偏淺謬誤。自能見之明審矣。

南洋兄弟烟草有限公司

上海 北京 香港 濟南 南京 杭州 汕頭 雲南 暹羅 紐約 星加坡  
 天津 漢口 青島 開封 鎮江 廈門 營口 廣東 平壤 安南

美 67

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.

醉香樓

JOY HONG LOW

COME!

AND

HAVE A GENUINE CHINESE DINNER

THIS IS THE PLACE

TO MEET

YOUR CHINESE FRIENDS

8 TYLER STREET

美 76

BOSTON, MASS. NEW

TEL. BEACH 3796

者則日見國粹之可愛。而於西洋文化專取糟粕。采卑下一派之俗論者。則必反而痛攻中國之禮教典章文物矣。

此篇篇幅有限。祇言大體。至於陳義述詞。引證詳釋。容俟異日。（一九二〇年十二月號之遠東共和報 *The Eastern Republic* 所載拙作 *China's Cultural Movement* 一文。實於此篇互有詳略。而義旨則同。）惟所欲亟解國人之惑者。卽彼新文化運動之所主張。實專取一家之邪說。於西洋之文化。未示其涯略。未取其精髓。萬不足代表西洋文化全體之真相。故私心所禱祝者。今國內之學子。首宜虛心。苟能不捲入一時之潮流。不妄采門戶之見。多讀西文佳書。旁徵博覽。精研深造。如於西洋之哲理文章等。洞明熟習。以其上者爲標準。則得知西方學問之真際。而令新文化運動一派人所倡導厲行者。其偏淺謬誤。自能見之明審矣。

南洋兄弟烟草有限公司

星加坡 紐約 暹羅 雲南 汕頭 杭州 南京 濟南 香港 北京 上海  
 安南 平壤 廣東 營口 廈門 鎮江 開封 青島 漢口 天津

美  
67

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.

醉 香 樓

**JOY HONG LOW**

COME!

AND

HAVE A GENUINE CHINESE DINNER

THIS IS THE PLACE

TO MEET

YOUR CHINESE FRIENDS

8 TYLER STREET

美  
76

BOSTON, MASS.

TEL. BEACH 3796



TELEPHONE HARLEM 364

EYES EXAMINED  
GLASSES FITTED



**LEO HIRSCHBERG**

Registered Optometrist

2 West 125 Street,  
Columbia Opt. 1917 New York

德國  
實業發達史  
是書凡兩編。第一編敘述  
德國實業發達之範圍。第  
二編詳論德國實業發展  
之原因。所有德國經濟狀  
况。及實業之進步。並實業  
教育等事。言之甚詳。(二卷)

紐約永和昌隆記

本號開張卅餘年專辦唐山  
油糖海味美茶煙蘇杭什貨  
衣裳館什碎館用物一概齊  
備兼辦正地道藥材參茸玉  
桂膏丹丸散古藥材留聲  
機器如蒙光顧價錢格外克  
己希為留意請照下列西字  
付來無誤

紐約永和昌隆記啓

Wing Wo Chung Lung Kee

34 Pell Street

New York City

Telephone 4513 Morningside

Open 12 Noon

紐約揚州大餐廳

Young Chew

**Chinese Restaurant**

This dining place is most popular among Chinese students.

Open 12 Noon Until 3 A.M.

322 West 125th Street

New York

Between Eighth and St. Nicholas Avenues—  
South Side.

紐約一天洞

**Garden of Cathay**

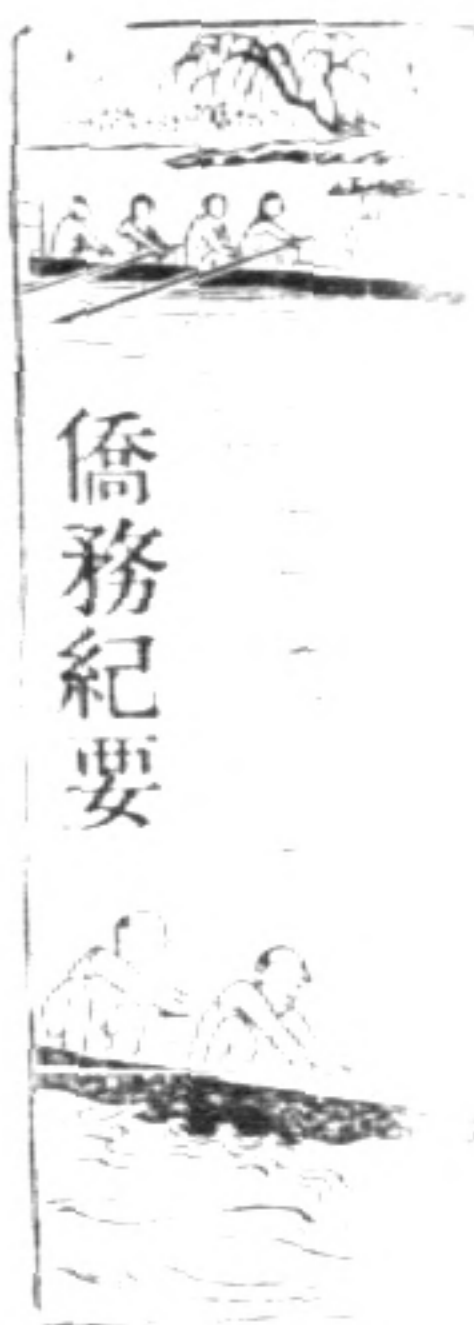
The Most Select Chinese  
Dining Place in  
New York City

Private Banquet Rooms for  
Parties 4 - 300 Persons

313 West 125 Street

NEW YORK CITY

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



僑務紀要

## 北美洲華僑大會記

記 者

旅美華僑。於民國九年六月二十四至二十六日。舉行北美洲華僑大會於美西之金門。討論對內對外及華僑自身問題。是會之發端。實始於國民外交會之週年紀念會。其一切籌畫辦理。亦由該會職員出力。按國民外交會成立於民國八年。僅及一載。而有支會十四。通信處二。會員一萬五千人。遍布合衆國、坎拿大、墨西哥各都市。刊行中西文半月報各一。其辦理成績。實甚可觀。此次北美華僑大會。亦由該會週年紀念會籌辦員建議。其辦法各埠支會有會員一百至五百名者。得派代表二人。五百名以上者。加派一人。若通信處及各埠華僑。均可派代表一人。各處所參派代表。均於六月二十三日齊集金門。計代表及職員共六十四人。此外華僑赴會者甚衆。會期三日中。除演說、議事、遊覽外。其最有價值者。厥爲議決各項議案。此等議案。均由各代表及職員中提出。分對內對外華僑自身及該會進行各種。

TELEPHONE HARLEM 364

EYES EXAMINED  
GLASSES FITTED



**LEO HIRSCHBERG**

Registered Optometrist

2 West 125 Street,

Columbia Opt. 1917

New York

德國  
實業發達史  
八  
角册

是書凡兩編。第一編敘述  
德國實業發達之範圍。第  
二編詳論德國實業發展  
之原因。所有德國經濟狀  
况。及實業之進步。並實業  
教育等事。言之甚詳。(一  
美)

約記隆昌和永紐

本號開張卅餘年專辦唐山  
油糖海味美茶煙蘇杭什貨  
衣裳館什碎館用物一概齊  
備兼辦正地道藥材參茸玉  
桂膏丹丸散古藥材留聲  
機器如蒙光顧價錢格外克  
己希為留意請照下列西字  
付來無誤

約紐  
永和昌隆記啓

Wing Wo Chung Lung Kee

34 Pell Street

New York City

Telephone 4513 Morningside

Open 12 Noon

館餐大州揚約紐

Young Chew

**Chinese Restaurant**

This dining place is most popular among Chinese students.

Open 12 Noon Until 3 A.M.

322 West 125th Street

New York

Between Eighth and St. Nicholas Avenues—  
South Side.

天洞一約紐

**Garden of Cathay**

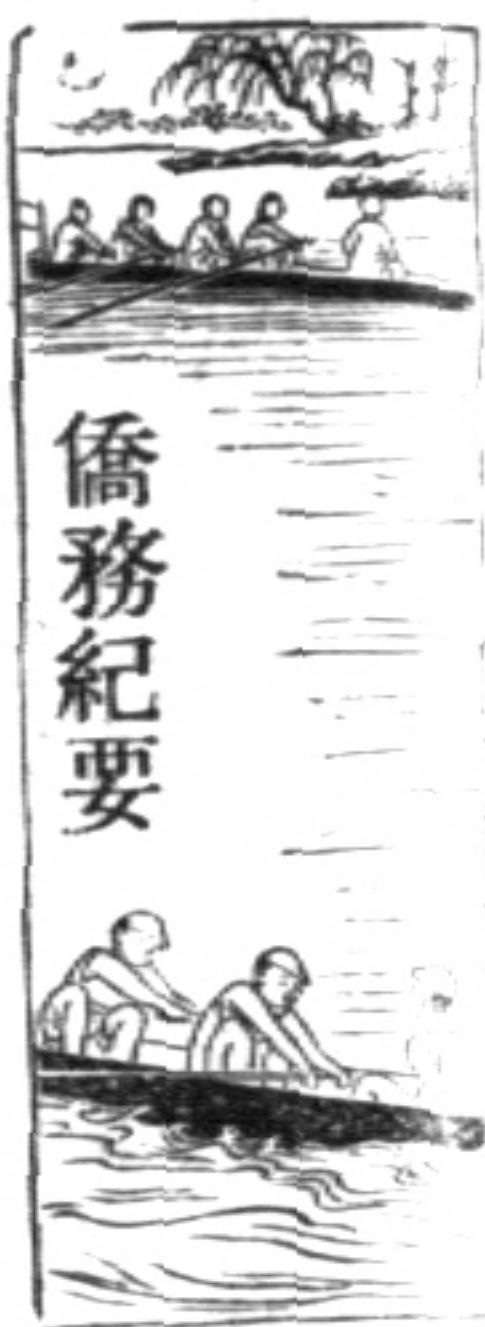
The Most Select Chinese  
Dining Place in  
New York City

Private Banquet Rooms for  
Parties 4 - 300 Persons

313 West 125 Street

NEW YORK CITY

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



## 北美洲華僑大會記

記 者

旅美華僑。於民國九年六月二十四至二十六日。舉行北美洲華僑大會於美西之金門。討論對內對外及華僑自身問題。是會之發端。實始於國民外交會之週年紀念會。其一切籌畫辦理。亦由該會職員出力。按國民外交會成立於民國八年。僅及一載。而有支會十四。通信處二。會員一萬五千人。遍布合衆國、坎拿大、墨西哥各都市。刊行中西文半月報各一。其辦理成績。實甚可觀。此次北美華僑大會。亦由該會週年紀念會籌辦員建議。其辦法各埠支會有會員一百至五百名者。得派代表二人。五百名以上者。加派一人。若通信處及各埠華僑。均可派代表一人。各處所參派代表。均於六月二十三日齊集金門。計代表及職員共六十四人。此外華僑赴會者甚衆。會期三日中。除演說讌會遊覽外。其最有價值者。厥爲議決各項議案。此等議案。均由各代表及職員中提出。分對內對外華僑自身及該會進行各種。

其對內者有通電南北消除意見案、福州案強硬交涉及其他外侮應據理力爭案、通電國內團體拒絕山東直接交涉案、反對廣東電車公司在香港注册案、聯絡國內各界案、資助國內學生救國運動案、請聯合國內外各團體組織真正代表民意機關以代替南北兩方武人盜賊之惡劣政府案、鼓吹海內外學生學西班牙文案、及添設駐墨領事案、九件。對外議案有禁阻惡影畫案、通函國內外團體一致通告友邦非得合法國會許可不得貸款中國案、禁止外國商人在中國製酒案、請求嘉省教育部改良黃白分校案、運動美國國會准放華工入檀香山案、修改中墨通商條約案、等六件。對華僑自身議案有設法介紹華工入工廠學工案、改良社會惡習消除堂門案、勸導華僑服裝與居留國人一致案、勸勉僑胞實行抵制日貨案、等四件。其對該會議案有設通信處於各省治案、通告海外華僑組織國民外交會案、每年各支會及通信處應舉行徵求會友一次案、會員必由總會發給證書案、組織教育委員會案、於總會所在地設印刷局案、由總會評議部討論表決大會所擱置之會務議案、每年派人游各城演說案、等八件。統計議案一共二十餘起。各代表能於短促時期內一一收束。而所提議各案。亦多一時要題。故此次北美華僑大會。實僑界從來未有之好現象也。

記者按此次華僑大會所議各案雖多屬一時要題。而進行辦法不能無輕重之分。蓋如關於對內對外中實力未能辦到各案。則拍發函電後。實已手續完畢。無須繼續進行。至於關於華僑自身及該會進行各案。則實有賴於職員及各代表之毅力籌畫者也。國民外交會以促進我國在國際上之位置為宗旨。而僑界中舉動觀覘。足以喪損國體者不尠。改良矯正之方。實我僑界自身要事。國內現時自治之呼聲正烈。華僑處美國共和之邦。久濡民治之化。尤當有所感觸。鄙意以為各埠僑胞。當實行自治。設立華僑聯合會。使成永久機關。以互相策勵。專擔任整頓僑界自身問題。則其裨益於國民外交及華僑福利者。誠非淺鮮。此次議案中如改良社會惡習、消除黨鬪、改良華僑服裝、及振興華僑教育、諸案。均極重要。而非一朝一夕所能奏效。則甚望此次與會各代表。不視三日會期告終。為任務已畢。而當以毅力推行議決各案為職責也。

## 菓偈公司之大擴張

屋崙偉士頓菓偈公司。創始於民國八年。開辦時共集資本二十萬。專供製造罐頭食物。辦理僅及數月。貿易額達一百三十萬元。溢利二十萬。遂經股東會議決。加招股本。增建工廠。

購置機器。實行大規模之擴充。以推廣營業。已在屋崙埠點馬市委區域之製造工廠。實行加購地段。增築工廠。貨倉。添置製造機器。并建木樓二十餘座。可容工人千餘。內設學校及遊戲場。以備工人居住。擴充費達八十餘萬元。此外在沙加緬度坑購製筭大工廠一所。筭園一千八百英畝。共價六十三萬元。復向檀香山經營波蘿偈兩所。一與檀香茂禺島合資。一與檀香山華僑合資。以備供給運銷。統計該公司原有股本二十萬。溢利二十萬。新集四十萬。續招七十萬。共達股本一百五十萬。將來進款增加。尙擬兼辦出入口貨。并在廣州上海二處。增設罐物製造工廠。採辦肉品、菜蔬、菓子、魚鮮、牛奶入罐。以備分販發售云。

按我旅美華僑。多經營小資本貿易。或手工事業。獲利無多。而每爲人所嫉視。其能爲大規模之組織。於工業製造上自樹標幟者。寥若晨星。其結果則僑界生活程度不進。自囿一隅。未能與美國資本家相頡頏。徒爲他人利用。受他人僱傭。而招工黨妬忌。以造成鄙視輿論。禁工苛例。使我旅美華僑。日漸絕跡。故我僑界欲謀適生存競爭。圖立足美國社會。必當改換方針。求經濟之獨立。爲大規模之工商事業。然後可以圖存。此記者對於偉士頓葉偈公司之計畫發展。有無窮之希望。而祝類似之組合。繼續發起。至近世經營工商製造。必有充分之經濟學原理。訓練之商業組織智識。然後可以保持不敗。爲偉大之

發展。則甚望我僑商與留學商業諸君。互相利用輔助。以圖大成也。

## 中華航業公司成立

我國在南美祕魯智利各僑商。見我國航業之不振。僑界轉運之艱難。有南美洲中華航業公司之發起。以便利僑商客貨往來。挽回海上運輸權利。發起後備受僑界歡迎。各地附股。甚形踴躍。計祕智二國僑胞認股。達祕魯銀一百餘萬元。并得當地我國公使吳振麟君之贊助。代向我國政府立案。以達完全中國公司目的。

該公司原定航線。祇由南美洲駛往我國香港上海。後因派專員往中美各埠招股。認股者極爲熱心。卽巴拿馬城及古巴二地。附股額數。超過美金五十餘萬元。而墨西哥各地。及其他中美各埠。尙未計及。將來中美一隅。股金當達七八十萬。因其附股之多。贊助之力。遂擬加設航線一條。由香港上海經檀香山巴拿巴阿灣而至紐約。此綫一增。裨益於北美僑界。實非淺鮮。蓋此後我僑客貨。由華趁赴美東者。可直接由海道運至自紐約。回華者亦可直接由紐約出發。不必經陸路通過。近來美國鐵道加價。運費奇昂。省此轉折。所補必多。該公司總理歐陽詒瀚君。趁返國籌辦進行之便。道經紐約城。逗留數月。一方面極力招股。



一方面與各船家接洽。準備購買船隻。即日開辦。聞紐約僑界對於斯舉。亦極表贊助。已附股數萬元。經設立籌辦處。籌畫一切。并派員往各埠招股。至購船一層。因客貨船甚少。而物價尙在高度。不便倉卒下手。故尙未有成議。歐陽君遂於十月離紐約。更往他各大埠。稍事鼓吹。然後返國。籌辦一切。大約開辦時期。定當不遠。將來該公司航線一開。我國貨物。可以自由來往。裨益我國商業進步甚大。按中南美洲一帶。連綿十餘國。華僑經營彼間者。數逾十萬。行旅往來。貨物運輸。每歲逾數百萬金。此宗鉅款。悉落日人之手。且復客位藉端居奇。噸位託言滿額。既吸收吾人利權。復阻壓僑商生計。無形損失。歲難縷述。今僑商毅然舉辦此航業公司。復得僑界合力贊助。將來繼續發展。不惟可以塞絕漏卮。且可助進商業。誠僑界中之好消息也。

## 熱心祖國

英屬坎拿大台山僑胞。擔任捐建台山中學校費。現已捐得二十餘萬金。公舉黃君笏南爲回國建校幹事員。

關彥超區萃崙兩君。爲籌建廣東圖書博物館事。來美勸捐。甚得美西各埠僑胞贊助。即砵

崙一埠。已認捐至六千元。

舊金山商人聞中國北部旱災。即發起籌賑會。并致函各埠。紛紛勸捐。已於短促時間內。先後電匯賑款四萬元。尙繼續勸募云。

以上數則。不過犖犖大端。此外捐助粵東軍費水災。爲數尙多。足徵僑界對祖國之熱心也。

## 美禁華工史

記 者

緒言 歷史者。已往之事蹟。而進化之階梯也。殷因於夏禮。其損益者可知。周因於殷禮。其損益者又可知。察既往而足以昭示於將來。鑒前車而可免覆轍於來軫。故凡謀改革事業。謀建設事業者。莫不以取法往史。爲因應之道。然後有演進。有遞遷。執行而不悖。策畫之方。悉階於是矣。今我留美華僑之問題。一國際之問題也。就其優點觀之。可以聯絡中美兩國之交誼。振興兩國之商務。傳播東西之文明。匡正兩地之輿論。至投資祖國。輔助實業。發達教育。又其餘事。就其劣點觀之。產生種族惡感。惹起人民誤會。玷辱國體。傳播醜聲。又不能爲少數敗類者諱。然無論華僑之在美。爲利爲害。爲適爲不適。而吾人今日所面面相對者。則爲此不可更改之事實。申言之。有留美一日之華僑。卽有華僑之問題。而欲解決此華僑

問題。擇其善而棄其惡。取其良而去其莠。則又不可不徵諸史事。明其巔末。而決其因果。驗既往以法將來。從可知矣。因集美國上院移民委員會之報告。及工部移民局之年紀。參以調查所得。見聞所及。著爲斯篇。聊供留心僑務者之參考云耳。

概說 華僑來美。實始於十九世紀中葉。雖一八二〇年中。美國移民史第一年之統計冊。載有入美華人一名。然自時厥後。至一八五三年。中間三十三載。僅共有來美華人八十八名。爲數殊尠。但其明年一八五四年中。入美華人之數。竟達一萬三千一百人。實開移民史中之新紀元。此後三十年間。一八五四年至一八八三年。華人之入美者。繼續不絕。其總數爲二十八萬八千。平均每年爲九千六百人。但自華工禁例成立以來。華人入美之率。其銳減速度。亦與從前增加速度相等。蓋一八八五年。中華人準入口者僅二十二。此後二十五年間。一八八四年至一八一九年。華人入美總數爲五萬六千五百。平均每年一千六百人。足見禁例執行以來。對於華人入口數目。足以產生極大之減縮矣。就最近十年內之統計觀之。華人由美返華之數目。較諸由華來美者爲多。而美國一九一〇年戶口調查統計中。亦發見華人在美數目。於前十年內實行銳減。若一九二〇年統計中。將更發見華人數目繼續減少。更無疑義。若照此率類推。則華僑問題。恐將有不成其問題之一日矣。茲將美國

各次統計在留華僑（專指從中國來者）數目比較。足知此項人數。三十年前已達極點。此後則依次遞降。將繼續減至最少數目而後止也。

年 期	人 數	年 期	人 數
一八六〇	三五、五六五	一八七〇	六三、〇四二
一八八〇	一〇四、四六八	一八九〇	一〇六、七〇一
一九〇〇	八一、五三四	一九一〇	五六、七五六

禁例之緣起 華人之初至舊金山也。備受美國一般人士之歡迎。多讚譽此輩遠洋來客。富冒險精神。旋復嘉其備值低廉。利用以建築橫過新大陸鐵道。及發展西美荒野之區。惟自華人投入礦工。從事耕植。受僱富室。或製造工廠。處處有成。遂招工黨之嫉忌。因恐其戰勝白人而奪其位置也。遂恣意詆毀。而嘉省（California）政客。歡迎華人之論調。爲之一變。相傳排華風說流行。起於沙灘會議。而奇利氏（Keary）實爲工黨十字軍之健將焉。至仇視華人舉動。在初顯於一般暴亂。以擲石當途。邀擊狹路。爲反對表示。華人之受困者不鮮。繼復利用議會法案。強立苛例。傷害華人利權。實招致華工禁例之原因也。（是段直譯自美國參議院移民股委員佈告。此等理論。出自美人口吻。尙屬持平。）

嘉省仇視華人之法案 方一八五三年間。華人入美尙佔少數。而嘉省總督碧勒氏已聳動該省議會。制定阻止華工入境禁例。此意當時不受議員贊同。遂無效果。惟其明年嘉省議會則竟通過外國礦工稅法一案。此案雖名爲外國礦工稅。究其實際。僅向華人礦工徵收。此爲嘉省議會敵視華工之第一法案。及一八五五年。議會復通過第二之法案。規定凡華人來美者。每名須納稅金五十五元。一八五八年。該議會復通過第三議案。禁止華人及其他之蒙古種人輸入該省。迨一八六二年。復有第四次法案。規定徵收入美華工每人每年人頭稅金二元半。惟糖業米業茶及咖啡業工人則在例外。此外各地方城市。亦每每多設苛例。對待華人。惟凡此省立法案。均經該省最高法庭判決。認爲違反美國憲法。復於一八七六年。經美國大理院作同樣之否認。故歷年嘉省議會通過之敵視華人法案。率歸無效。於是嘉省人民。不得不轉向美京國會。極力運動。以求通過全國適行之禁工法案矣。美國議院最初之態度 美國議院第一次訂立關涉華工法案。爲禁止工人販賣條例。此案提議於一八五六年。經數次之審查。乃於一八六二年通過。據蘇省代表提議。是案時之報告。謂此種工人販賣。並非工人自身與船主立約。乃由其他兩造人互訂條約。藉工人將來勞力工作。以營個人私利。蓋自工人被獲時。卽變爲奴隸。實爲非法的貿易云。此法案雖

常見引用爲國會調劑華工入美最初之建議。究其實則當時議院紀錄議員所辯論者。對於華工入美問題。從未涉及。此法案主旨。在禁止美國商船載運販賣爲奴之華工。蓋此風當時在美國口岸及西印度間爲最盛。而南美洲各港。亦均盛行焉。

按此案所論華工販賣者。卽粵中俗稱爲賣猪仔。乃拐騙術之一種。由無賴匪徒。以術棍騙貧寒子弟。或竟以迷藥。拐良家子弟。販賣外洋。用作苦工。藉以從中漁利。一入其彀者。奴隸終身。間亦有少數無賴。不能謀生。或罪犯賭徒。不能立足鄉里。自願賣身前往者。此種不良分子。雜處衆中。成爲害羣之馬。實爲最初僑民咎病。因其種種非法敗行。遂產生美人士之誤會。惡種遺傳。相沿至今。仍留一般惡印象。語曰。物必先腐。而後蟲生。排華之舉。固不可盡爲美人咎。惜乎清政不綱。不能自行杜絕此項匪類之輸出。而此種禁止工人販賣法案。亦無以阻遏不良華工入美。以致良莠雜處。薰蕕莫辨。卒惹起美人之惡感。而不可收拾也。

伯靈感條約 中美邦交。雖開始於一八四八年。但關於兩國間之移民條約。實第一次訂立於一八六八年。卽所謂伯靈感條約是也。該條約中第五第六節。載明美政府對於僑美華人應採之態度。以尊重兩國人民自由往來居住貿易及遊歷各權利爲主旨。該條約中

更進一步。載明凡華人居留或遊歷美國者。得享有各種權利自由及待遇。與最惠國人民一律。惟無入籍美國權利耳。此伯靈感條約。雖得美國一般人民普通的贊同。而太平洋沿岸諸省居民。則多極端反對。故各該省議會。均漠視約中條文。繼續訂立法案。冀禁止華人入境。

一八六九年終。美國有第一次試行限制華工入境之舉。但其議案仍屬禁止受奴隸販賣之華工入境。是年美總統格蘭德氏咨文國會。請制定禁止受奴隸販賣之華工入美。并禁美船載運此項工人於他國。然此議案當時並未通過。迨一八七四年。總統重行提議。至一八七五年。始得國會同意。同時復有禁止倡婦輸入法案。兩案大意。規定凡輸入中國日本及東方諸國人民。不得本人自由同意。而用其勞力以營利者。當處以一年以下之監禁。或千元以下之罰金。又無論何人。謀立契約以供給奴隸工人於他方者。認爲重罪。當處以一年以下之監禁。或五千元以下之罰款。

按一八七二年。嘉省議會特派代表。請願國會。要求廢止伯靈感條約。對華另立一新約。以禁止不良華人入口。其結果則爲通過上列之法案。此項法案。在東美人民心目中。以爲可稱滿意。而太平洋沿岸諸省人民視之。則殊以爲未足。於是國會遂由最後議決。於一八七

八年派出一特別審查委員會。調查入口華僑性質數量及影響。以爲將來議案根據。其中有可注意者。則此項禁工問題。當時由輿論鼓吹。已由局部而成爲全國之問題。故對於一八七六年選舉前。共和黨之政黨大會。已發國會當日之急務。在調查蒙古種人輸入。是否並以影響於美國社會道德上及物質上利益之宣言。而民主黨則更進一步。要求修改對華條約。或建立法案。制限蒙古種人之輸進美國焉。



## 哭死難友人

朱經農

萬劍刺胸一笑間。男兒南入豈生還。方侯有在留青史。秋色無端滿玉關。三十文章餘涕淚。半生肝胆照湖山。斜陽芳草將軍墓。斷碣蒼涼不忍看。

亂世功名塵與土。一生功罪後人知。揮戈莫返虞淵日。掛劍空留季子悲。雕逝烏江戰何罪。夢回雞塞淚如絲。崎嶇蜀道難回顧。戎馬關山繫所思。



## 哭死難友人

朱經農

萬劍刺胸一笑間。男兒南入豈生還。方侯有在留青史。秋色無端滿玉關。三十文章餘涕淚。半生肝胆照湖山。斜陽芳草將軍墓。斷碣蒼涼不忍看。

亂世功名塵與土。一生功罪後人知。揮戈莫返虞淵日。掛劍空留季子悲。騅逝烏江戰何罪。夢回雞塞淚如絲。崎嶇蜀道難回顧。戎馬關山繫所思。

局書名著最國美  
GINN AND COMPANY

70 Fifth Avenue, New York City, U.S.A.

招洽來國留歡問通概實本應學大所人圖種印本  
待極店學美迎特信俱科文用小學有著書新售書  
力接生中各別相全一科課學中各作名出各局

Long Sang Ti Chinese Curio Co., Inc.  
IMPORTERS

Chinese Objects of Art  
Fine Porcelains  
Bronzes  
Dinner and Tea Sets

Interior Decorations  
Silk Embroideries  
Jades  
Artistic Jewelry

Hongkong  
Canton

323 Fifth Avenue  
New York

Tel. Morningside 8848

THE GIBSON STUDIO

PHOTOGRAPHY OF QUALITY

Twenty per cent discount and special attention to Chinese Students

264-266 WEST 125th ST., NEW YORK CITY

CANTON CO., INC.

AMERICAN AND CHINESE RESTAURANT  
TYPICAL CHINESE DISHES

Specially welcome Chinese Students

419 Main Street

Worcester, Mass.

Please mention THE CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.

# WING AND COMPANY

CHINESE IMPORTERS

Silk Embroideries  
Bronzes

Artistic Jewelry  
Jades

Tel. Academy 124

21780 Broadway  
New York

樓 順 旅

## PORT ARTHUR RESTAURANT

Leading Chinese Restaurant  
Musical Entertainments

7-9 Mott Street

New York City

SUBWAY STATION: Worth St.

ELEVATED STATION: Chatham Sq.

### SUEY JAN LOW

正樓珍瑞 紐約

俱式便酒買茶  
全式飯席品點

Typical Chinese Restaurant  
and Tea Garden

14 Mott Street

New York City

### C. Papenhausen

CONFECTIONERY,  
ICE CREAM AND WATER ICES  
CLUBS SUPPLIED

1127 Amsterdam Avenue

New York City

Near 116th St.

Opposite Hartley Hall

## A DEPENDABLE PHARMACY

# DAVIDSON'S

1219 Amsterdam Ave.

New York City

Please mention THE CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.

美  
14



## 全美中國學生大會建議

留美中國學生總會舉行全國大會之議。經年前職員部疊次提出。均未實行。適明年爲民國十年。亦卽留美東部中部及西部學生會聯合組成留美中國學生總會之第十年。故本年會長周君明衡。有籌辦全美中國學生大會之建議。以慶祝民國十週紀念。慶祝留美中國學生總會成立十週紀念。聯絡留美學界交誼。互換中美文化。討論國內重要問題。并籌畫學生總會事業之發展爲宗旨。開會地點。擬擇伊范士頓城西北大學校址。該地離美國第二大城芝加哥不遠。交通便利。風景幽勝。且可於會期內赴芝城參觀各大工廠。而該校職員對中國學生友誼甚洽。中部學生會曾在該地歷開年會二次。甚覺適宜云。開會期擬定十日以外。在九月初舉行。各校中如有開學校早者。可由學生總會與各該校職員磋商。准給特別假期。以便赴會。所有留美學生會會員。均爲大會正式代表。中國學生之非會員

紀 事

全美中國學生大會建議

# WING AND COMPANY

CHINESE IMPORTERS

Silk Embroideries  
Bronzes

Artistic Jewelry  
Jades

Tel. Academy 124

21780 Broadway  
New York

樓 順 旅

## PORT ARTHUR RESTAURANT

Leading Chinese Restaurant  
Musical Entertainments

7-9 Mott Street

New York City

SUBWAY STATION: Worth St.

ELEVATED STATION: Chatham Sq.

### SUEY JAN LOW

正樓珍瑞 紐約

俱式便酒買茶  
全式飯席品點

Typical Chinese Restaurant  
and Tea Garden

14 Mott Street

New York City

### C. Papenhausen

CONFECTIONERY,  
ICE CREAM AND WATER ICES  
CLUBS SUPPLIED

1127 Amsterdam Avenue

New York City

Near 116th St.

Opposite Hartley Hall

## A DEPENDABLE PHARMACY

# DAVIDSON'S

1219 Amsterdam Ave.

New York City

Please mention THE CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.



紀 事

## 全美中國學生大會建議

留美中國學生總會舉行全國大會之議。經年前職員部疊次提出。均未實行。適明年爲民國十年。亦卽留美東部中部及西部學生會聯合組成留美中國學生總會之第十年。故本年會長周君明衡。有籌辦全美中國學生大會之建議。以慶祝民國十週紀念。慶祝留美中國學生總會成立十週紀念。聯絡留美學界交誼。互換中美文化。討論國內重要問題。并籌畫學生總會事業之發展爲宗旨。開會地點。擬擇伊范士頓城西北大學校址。該地離美國第二大城芝加哥不遠。交通便利。風景幽勝。且可於會期內赴芝城參觀各大工廠。而該校職員對中國學生友誼甚洽。中部學生會曾在該地歷開年會二次。甚覺適宜云。開會期擬定十日以外。在九月初舉行。各校中如有開學校較早者。可由學生總會與各該校職員磋商。准給特別假期。以便赴會。所有留美學生會會員。均爲大會正式代表。中國學生之非會員



者。到會一律歡迎。此外中國商人及名譽會員亦均極意招待。各團體之招致參與者。有下列各種。

- 一 中華愛國會 Chinese Nationalist League
- 二 僑美中國國民外交會
- 三 中國基督教學生會
- 四 國防會
- 五 中國學生禁酒會
- 六 科學社
- 七 中國學生工程學會
- 八 清華同學會
- 九 聖約翰同學會
- 十 嶺南同學會
- 十一 南洋同學會

會序中除各種體育文學競賽外。有名人演說。公開討論。遊覽參觀。排演戲劇。物品展覽。慶

祝紀念諸端。大會籌辦委員會擬由芝加哥及西北大學中國學生中委派組成。各校赴會代表。路程距離過遠者。決取補助辦法。例以來往川資超過四十元者。由留美學生總會補助。超過額十分之五。統計此項補助費。約需萬金。擬由廣告費、展覽會及戲劇入場券費、及特別捐募所得開支。現正由會長周君將提案交學生總會評議部通過云。

## 選舉學生總會會長風潮記

留美中國學生總會會長周君明衡。去夏任滿。經由司選委員推舉周明衡朱繼聖周啓邦三君。由評議部投票決選。其結果周明衡君十三票。朱繼聖君七票。周啓邦君四票。先是波庭磨中國學生會。有舉周明衡君重任之提議。而司選委員因由電話中接受電報之誤聽。司選委員推舉前任書記凌君其峻連任。凌君發電推辭。司選委員由電話接電。誤以爲承諾。推舉前任書記凌君其峻連任。前會計林鳳苞君。亦被舉連任。故當時候選會長三。其一爲現任會長。候選書記候選會計各一。均爲現任該職者。故朱君繼聖以如此錯誤。恐投票者心理。或產生誤會。因書記會計均連任。會長亦當連任。故對於會長選舉票數。有上列結果爲詞。提出抗議。請再投票決選。旋經評議員凌君其峻提議。應由該司選委員再行

辦理重選。以杜口實。此項議案。由評議部多數通過。惟司選委員三人。聲明推舉凌君連任書記一層。實該委員等之謬誤。但不承認此項錯謬。對於選舉會長票數。足以發生影響。不肯辦理重選。一同辭職。評議部通過重選之議案。遂因是擱置。迨本年新評議部部員由東中西美學生年會舉出後。董君修甲復將前次舉出職員。是否應重行選舉之議。提出新評議部。請投票表決。朱君繼聖復提出抗議。謂司選委員之辭職。在七月三十號。距新評議部之組成。尙有一月。會長大可另委司選委員。執行重選。蓋選舉會長。照章應由舊評議部舉行。周君而不出此。實爲違背會章。乃周君明衡則以凌君其峻提議。由評議部通過之議案。係指明應由前項司選委員執行重選。而該司選委員辭職。會長實無權另派司選委員。蓋如另派。則違反評議部通過之議案。故不得不聽之擱置云。至董君修甲之提議。由新評議部表決。贊成重選者十七票。反對重選者二十四票。多數通過。不再舉行重選云。

## 美國中西部中國留學生年會紀事

鍾培英

**安阿白城** Ann Arbor 在米西干省東南境。距的彩城 Detroit 約三十哩。（的彩爲美國

中部大城之一。與英屬加拿大之溫德索 Windsor 隔水相對。以製造汽車著名。）米西

干大學在焉。Michigan University 滿城樹木青青。風景極其幽雅。氣候溫和。尤宜消夏。民國九年九月一日中西部留學生開年會於此。會凡九日。學生與會者逾二百人。會中秩序之完善。學生到會之踴躍。均爲前此所未有。今將年會經過情形。按日略述於左。

九月一日星期三。是日同學到者甚衆。彼此相見。握手言歡。一種精神上之快樂。莫可言喻。晚在理科室開第一次會。夏令會會長劉鳳竹君致開會詞。並歡迎到會同學。此外有中西部學生會會長韋慈君及米西干大學夏季學校主任克勞斯君 Dean Edward H. Kraus 相繼演說。夜間米西干大學在米西干會 Michigan Union 之大廳。開會歡迎中國學生。該校校長白爾登 Dr. M. T. Burton 及諸代表與同學依次握手。卽以談話相周旋。復佐以茶點。至夜深始散。

九月二日星期四。上午聚會有學生會諸職員報告會務。畢。卽請米西干大學教授愛德姆氏演說。下午假安城青年會浮水池舉行游泳比賽。(結果列後)晚間米西干大學及的彩兩學生會在體育室開會。歡迎到會同學。有主席林藻坤君及兩會會長演說。並有的彩學生短劇。華士鼎君二簧。莫女士跳舞助興。賓主均盡歡而散。(此次夏令會成功。均賴兩校同學合作之力。會前則設法籌款預備。會中則盡力招待同學。今晚復以東道資格。開會歡

迎。情意殷殷。殊深感謝。

九月三日星期五上午有演講 Open Forum 比賽。(結果附後)下午爲網球比賽。(結果附後)晚。到會諸女士開茶話會款待全體同學。並演滑稽劇助興。第一劇「兵操」演者爲歐伯林大學女學生。一人爲隊長。餘爲兵。衣軍服。荷洋傘。進退行止。均有節。第二劇扮演者爲米西干大學女學生。描摹求婚情形。令人捧腹。餘諸劇均甚佳。惜內中情節。多半忘却。故不細述。劇終復作種種遊戲。並餉以茶點。始散會。

九月四日星期六是日下午有運動會。男女同學與賽者甚衆。結果學校第一爲西北大學。個人第一爲鄺君 Ray F. Kong。其餘與賽上名者。均詳列於後。茲不贅述。晚新銀行團美國銀行代表斯蒂溫氏宴請中國學生。席次演說。不外聯絡感情。並望留學生先向國人代爲說項等語。宴會後各校學生舉行演劇比賽。加入者有米西干歐伯林芝加哥普渡歐海歐韋斯康辛意利諾等校。結果歐伯林大學第一。意利諾大學次之。

九月五日星期日灰提莫湖 Whitmore Lake 爲安城有名勝地。原擬是日赴該處旅行。因雨不果往。下午同學多在米西干會 Michigan Union 作遊戲以消遣。

九月六日星期一今日有中文辨論。題目爲「今日中國中學應用男女合校制」正面爲芝

加哥大學反面爲普渡大學。結果正面勝。個人最優者爲馮文潛君（芝加哥）及何澤寶君。（普渡）英文演說亦於是日舉行（結果附後）晚在禮堂開交際大會。外賓來者約數千人。會中秩序有新劇幻術唱歌音樂等。頗極一時之盛。

九月七日星期二。是日有赴的彩參觀之舉。同學均於是早乘車前往。到站後。有會中預備汽車數十。在站迎迓。同學先赴的彩商會午餐。繼分隊赴佛得汽車工廠的彩報館等處參觀。晚乘電車返。一車途中出軌。幸未傷人。同學均於晚八點左右抵安城。夜間斯蒂溫氏（即新銀行團美國銀行代表）假體育室開茶話會。

九月八日星期三上午開會討論修改會章。並選舉下期中部職員。茲將職員姓名地址附錄於左。

會長于箕傳 C. C. Yu

副會長胡繼雄 K. H. Wu

126 University Station

336 John Street

Urbana, Illinois

Ann Arbor, Michigan

英文書記黃鈺生 Y. S. Huang

中文書記鍾培英 P. Y. Chung

5508 Greenwood Ave.,

202 Russell Street,

紀事 美國中西部中國留學生年會紀事

二百十八

Chicago, Illinois

W. Lafayette, Indiana.

會計陳克恢 K. K. Chen

919 W. Johnson Street,

Madison, Wisconsin

午時舉行中文演說比賽。(結果附後)下午英文辯論。與賽者爲威斯康辛及芝加哥兩校。結果威校勝。個人分數最優者爲周明衡君(威斯康辛)及韋愨君(芝加哥)晚七點鐘安城美以美會宴請同學。(據聞該會爲安城最大之禮拜寺。其中會友與米西干大學中國學生感情亦甚洽。)宴畢。在體育室舉行唱歌比賽。米西干第一。歐伯林第二。說者謂兩隊比賽以個人唱歌論。則屬歐伯林女學生。以團體論。則以米西干全體爲最整齊云。

九月九日星期四。今早有米西干及普渡兩校同學英文辯論。結果米西干勝。個人最優者爲林荀君(普渡)及李恩科君(米西干)晚。全體學生在阿克飯館宴會。主席爲鮑君明鈺。演說者有米西干大學校長白裏登氏周君明衡韋君愨及劉君鳳竹。劉君演說中。有一「留學生不必親美親歐親日應當先親自己同胞」一語頗動人。散會後繼以跳舞。次日正式閉會。

關於文學及演講者

中文演說 第一高君寶壽(芝加哥大學)第二何君澤寶(普渡大學)

英文演說 第一黃君鈺生(芝加哥大學)第二司徒月愛女士(歐伯林大學)

演講 程君其保(芝加哥大學)

英文比賽 劉君崇鉉(韋思康辛大學)

國文比賽 鍾君培英(普渡大學)

中英文演說(關於禁酒題目)第一陳君飛鵬(米西干大學)第二司徒月愛女士(歐伯

林大學)

關於運動者

籃球 芝加哥大學勝

足球 意大利諾大學勝

網球(單打)楊君 K. H. H. Young. (本雪維尼亞大學)及劉君汝強(芝加哥大學)勝

網球(雙打)意大利諾大學 芝加哥大學 脫里斗 三隊平

其餘各種比賽以多不知同學中文姓名故仍以英文登出



## TRACK EVENTS

### 100-YARD DASH

Won by Ray F. Kong; 2nd P. C. I.; 3rd S. T. Chow.

### 220-YARD DASH

Won by Ray F. Kong; 2nd Albert Wong; 3rd P. C. I.

### 440-YARD DASH

Won by P. C. I.; 2nd E. K. Li; 3rd K. C. Loo.

### 880-YARD RUN

Won by Y. P. Kuo; 2nd Frank Ding; 3rd W. D. Zom.

### ONE-MILE RUN

Won by Y. P. Kuo; 2nd J. C. Liu; 3rd G. H. Tsai.

### ONE-MILE WALK

Won by P. Y. Chung; 2nd W. J. Way; 3rd A. S. Lui.

### 120-YARD HURDLES

Won by Ray F. Kong; 2nd H. L. Hsieh; 3rd S. K. Hung.

### 220-YARD LOW HURDLES

Won by Ray F. Kong; 2nd S. K. Hung; 3rd H. L. Hsieh.

### HIGH JUMP

Won by S. T. Chow; 2nd J. C. Liu; 3rd 

}	E. K. Li
	H. Y. Ing.

### POLE VAULT

Won by T. C. Yu; 2nd G. H. Tsai; 3rd 

}	F. C. Wu
	Ed. L. Hong.

### BROAD JUMP

Won by P. C. I.; 2nd S. T. Chow; 3rd Ray F. Kong.

### SHOT PUT

Won by K. K. H. Young; 2nd F. C. Liu; 3rd K. C. Loo.

### ONE HALF MILE RELAY

Won by Illinois (S. T. Chow; C. F. Chow; H. L. Hsieh; Y. P. Kuo).

### GIRLS' BASEBALL THROWING

Won by Miss Margaret Kau; 2nd Miss Helen Wong; 3rd Jemme Moy

### GIRLS' 50-YARD DASH

Won by Miss Margaret Kau; 2nd Katie Moy; 3rd Helen Wong.

### GIRLS' STANDING BROAD JUMP

Won by Miss Helen Wong; 2nd Margaret Kau; 3rd Katie Moy.

## SWIMMING

### 20-YARD FREE STYLE

Won by Y. S. Seto; 2nd Ed. L. Hong.

### 40-YARD FREE STYLE

Won by K. K. H. Young; 2nd S. K. Hung.

### 100-YARD FREE STYLE

Won by K. K. H. Young.

### PLUNGE FOR DISTANCE—35 FT. 2½ IN.

Won by Y. P. Kuo; 2nd S. K. Yuen; 3rd Ed. L. Hong.

## 東美第十六次學生會之糾葛

東美第十六次學生年會告終後。積欠柏靈斯頓大學租金七百餘元。該大學中神道學院租金四百餘元。經該神道學院會計致函該年會主席羅君景崇索取。自九月十四號起至十月五號。其間先後共發五函。(最後一函措辭頗極嚴厲。)羅君均未致覆。其後於五號再發一電追索。旋得覆電。以數日前經囑年會會計繳交爲辭。其實該年會會計楊君承訓於九號始接羅君囑彼完納神道學院租金之函。該神道學院會計因未得完滿答覆。遂於六號延請律師。轉商地方檢察官。(Sheriff)將學生年會存儲第一國立銀行款項扣留。行將起訴。另由該律師致函會計楊君。敘述原委。楊君始悉底蘊。當即致函該律師。請其解除該項存款扣留。將全數移交柏靈斯頓大學及該校神道學院。不足之二百七十五金。復由楊君設法用私人名義按揭。如數繳交。始稱了事。楊君代墊之款。將由學生會東部部長清算後償還。至該年會主席羅君。如此辦事。致惹起柏靈斯頓大學職員不滿意於中國留學界。(神道學院會計致楊君函。語傷及中國學生全體。)頗動一時公憤。聞哈佛耶魯等學生支會。均舉出委員。調查該事真相。以籌對待方法云。

## 季報改辦月報之建議

西部編輯邱君昌渭。曾向前總編輯陳達君提議。將季報改辦月報。經陳君將該函登諸冬期季報中。記者月前復接邱君來書。重提前議。茲登錄於後。并附以記者覆函。俾同學得所討論焉。

邱君函（上略）本年暑假。弟曾致函前主筆陳君達。有改季報爲月刊之商榷。嗣陳君來示。謂已將弟意轉告現任主筆。另將弟函刊於冬季季報中。今弟不幸濫竽編輯。是則前此主張。不能不重申言之。惟細按本部通告第二號。有「飛日前發出邀請同學投稿信件。不下百餘通。而答應投稿者僅屬寥寥。」之語。弟不覺爲之恢心。此種現象。不獨季報之不幸。抑亦留美學界前途之大不幸。我兄不妨於下次季報中盡情披露之。更從而激勵之。庶此不關痛養之風。可望挽回一二。（下略）

記者覆函 日前接獲教書。并與前編輯陳君晤談。藉悉足下有將季報改辦月刊之提議。具見熱心公益。抱負振作精神。曷勝欽佩。惟茲事體大。不可不從長計議。請將困難之點。爲足下一陳述之。飛雖就事日淺。未有若何經驗。然就編輯本期稿件而論。則有以下之困難。

按飛擬定每期文稿約十萬字。編輯著述及同學投稿各半。乃本期所得。同學投稿不及四萬字。其中自動者不及五分之一。其餘均由飛個人專函請求而得。編輯中著述亦不及四萬字。其餘由飛個人編述約萬五千字。勉強湊成。尙不及預期字數。若改辦月刊。不外二層辦法。(一)將每期稿件減少。分作二次排印。如此做去。雖出版可盼較頻。而擴充則有名無實。徒多耗印刷之資。蓋出版次數多。則印刷費隨之而增也。(二)增加材料。若增加材料。則現時稿件。已幾有不足之虞。飛實難擔任多覓。然此猶曰飛個人人才力不足。將來編輯。較飛才力可望遠勝飛數倍。自能增致稿件。以饜閱者。飛雖不敏。固不敢以個人駑拙之故。阻礙季報進步。惟尙有難者。則經濟問題是也。季報從前。因經理未盡善故。每年虧空。及今積累不下數百金。聞去年經理部出入差足相抵。而甚鮮盈餘。若改辦月刊。每期材料照現時無減。(即略減亦無大關係)則印刷費定必倍增。每年開支多出千六百金。試問廣告費及報價能否倍收。飛不敢遽斷。然實一大疑問。此則必待經理部定一詳細計劃。明示改辦後經濟如何可以維持。不致虧缺。然後提出學生總會評議部。可望通過。惟目下總經理麥君。因事回國。接替者尙未確定。無從問津。一俟接替有人。再將尊議與彼商確也。此覆。

按此乃記者個人意見。同學關心此事而有長策者。可隨時投函本報。以便發表。

紀 事 教育部禁止留學生種族通婚訓令

二百二十四

## 教育部禁止留學生種族通婚訓令

教育部訓令第四十六號

案准外交部九年愛字第六四號公函開據駐巴黎總領事呈稱僑法華人與西女結婚事件日漸繁多請訂專章等情查官費學生貴部曾有禁止結婚之通令外所有在外自費學生及充任青年會之幹事員暨兼作工人之學生雖非官費悉屬青年學子在政府爲作育人材起見似應與官費生一律禁止在求學期間與外國婦女結婚以免荒廢學業請通行留學外國各學生等因查官費學生禁止與外國婦女結婚一節業經本部於七年二月通行在案後於七年七月重申禁令又在案茲准前因合亟再申前令并於自費各生及一切身隸學籍之人一併禁止與外國婦女結婚仰轉飭各僑外學生遵照此令

商務印書館發行

英文雜誌

第七卷第四號要目

基督教聖經

博士英文經驗談

未開發國之工業

一九一九年得諾貝爾文學獎金者加爾斯配德立

遊美之準備

列子英譯

A字之用法

動詞與主詞之一致

表示讓步之語式

讀法之要點

左思詠史英譯

肥皂之製造法

販賣人之人格

朋友來往尺牘

關於汽車的談話

西笑林

中國軍事協定之取消

定價 每月一册二角  
半年一元一角  
全年二元  
郵費 每册一分

小說月報

十二卷四號要目

譯文學書方法的

討論

日本文壇之現狀

超人

煙突

商人婦

春季創作壇漫評

到網走去

代替者

祈禱

人間世歷史之一片

在加爾各答途中

腦威現存的大文

豪鮑具爾

海外文壇消息(十六則)

定價 每月一册二角  
半年一元一角  
全年二元  
郵費 每册一分

英語週刊

第二百八十一期至

二百八十五期要目

論說(民國九年政治史略)

讀本(勞資氏之兩種植物)

兔與獅

沙囊

答曹君論星期日

計算法書

初級語音學

歐戰小史

商業信札及廣告

英語初枕

商業會話

前置字用法

此外尚有徵文發表徵文題時事要聞等名目繁多不及備載

定價 每册五分  
半年二元一角  
全年二元  
郵費 每册二分

太平洋雜誌

十二卷十號要目

對於湖南制定自治根本法的私議

議院制與社會主義

國際裁判院草案評議

歐戰後之經濟界

日英同盟繼續問題

上海物價指數表編制之經過

中國租稅史略

倫理學(震旦大學教授)

P. Georges Payen著

里昂展覽會

一局的檯球

晨夢

定價 每册二角  
半年五册九角半  
全年十册二元  
郵費 每册二分

紀 事 教育部禁止留學生種族通婚訓令

二百二十四

## 教育部禁止留學生種族通婚訓令

教育部訓令第四十六號

案准外交部九年愛字第六四號公函開據駐巴黎總領事呈稱僑法華人與西女結婚事件日漸繁多請訂專章等情查官費學生貴部曾有禁止結婚之通令外所有在外自費學生及充任青年會之幹事員暨兼作工人之學生雖非官費悉屬青年學子在政府爲作育人材起見似應與官費生一律禁止在求學期間與外國婦女結婚以免荒廢學業請通行留學外國各學生等因查官費學生禁止與外國婦女結婚一節業經本部於七年二月通行在案後於七年七月重申禁令又在案茲准前因合亟再申前令并於自費各生及一切身隸學籍之人一併禁止與外國婦女結婚仰轉飭各僑外學生遵照此令

商務印書館發行

英文雜誌

第七卷第四號要目

基督教聖經

梅華銓 英文經驗談

未開發國之工業

一九一九年得諾貝爾文學獎金者加爾斯配德立

遊美之準備

列子英譯

A字之用法

動詞與主詞之一致

表示讓步之語式

讀法之要點

左思詠史英譯

肥皂之製造法

販賣人之人格

朋友來往尺牘

關於汽車的談話

西笑林

中國軍事協定之取消

定價 每月一册二角  
半年一元一角  
全年二元

郵費 每册一分

小說月報

十二卷四號要目

譯文學書方法的

討論

日本文壇之現狀

超人

煙突

商人婦

春季創作壇漫評

到網走去

代替者

祈禱

人間世歷史之一片

在加爾各答途中

腦威現存的大文

豪鮑具爾

海外文壇消息(十六則)

定價 每月一册二角  
半年一元一角  
全年二元

郵費 每册一分

英語週刊

第二百八十一期至

二百八十五期要目

論說(民國九年政治史略)

讀本(勞資氏之兩種植物)

兔與獅

沙囊

答曹君論星期日

計算法書

初級語音學

歐戰小史

商業信札及廣告

英語初枕

商業會話

前置字用法

此外尚有徵文發表徵文  
題時事要聞等名目繁多  
不及備載

定價 每册五分  
半年一元一角  
全年二元

郵費 每册二分  
國外二分

太平洋雜誌

十二卷十號要目

對於湖南制定自治根本法的私議

議院制與社會主義

國際裁判院草案評議

歐戰後之經濟界

日英同盟繼續問題

上海物價指數表編制之經過

中國租稅史略

倫理學(震旦大學院教授)

P. Georges Payen著

里昂展覽會

一局的檯球

晨夢

定價 每册二角  
半年五册九角半  
全年十册二元角

郵費 每册二分



商 務 印 書 館 發 行

# 教育雜誌

十三卷三號要目

關於全國教育聯合會議決案  
賈豐臻

教育的生機  
何仲英

教育心理學之最  
近傾向  
慈心

羅特氏圖畫教授  
余尙同

法  
從現代教育思想上之圖畫  
教育觀  
太玄

小學算術學力測驗法  
羅廷光

老教育家底書信  
卓呆

美國教員缺乏之補救策  
陳獻可

法國的工業實習  
曹強

定價  
每月一册角半  
半年八角  
全年一元五角  
郵費  
每册一分

# 學生雜誌

第八卷第四號要目

關於愛因斯坦因的一個好消息  
y k

潛進？消滅？  
江一

現實生活裏的理想生活

下剗記工夫  
種因

論思想  
楊賢江

蚤和傳染病  
慈心

日常中毒後之解救法  
劉楷

馬之年齡  
張石朋

育種學述略  
姚家詒

茶樹栽培法  
章武

泗水新術  
程小青

七個被絞死的人  
澤雁冰

定價  
每月一册角半  
半年八角  
全年一元五角  
郵費  
每册一分

# 婦女雜誌

第七卷第四號要目

歐洲古代文學上的  
的婦女觀  
周作人

兩性之分業  
三元

美國女子公民練習  
成玉

改造時代的女子自覺  
陳其善

婦女與文藝  
味慧

訓練低能兒實驗  
成玉

生殖原理與原人  
克齋

家庭看護談  
蘭翁

蟻的學識  
馬駿英

側面黑像  
熊癩

戰士之妻  
足三

兩家旅館  
毅夫

仙牛  
封熙

定價  
每月一册二角  
半年一元一角  
全年二元  
郵費  
每册一分

# 少年雜誌

十一卷三號要目

少年和美育  
梅三

塵埃的作用  
味慧

地球的原始  
羅斯喜

地震和火山  
程裕淇

露和霜  
程裕淇

室內的害蟲  
莊世傑

美國的三個神童  
梅三

噴水遊戲的種種  
章杰三

不倒蛋  
鄭世光

奇巧的摺紙  
范曉區

修理風琴  
顧召壽

電話模型  
顧永昌

白鴿  
趙景深

定價  
每月一册一角  
半年五角五分  
全年一元  
郵費  
每册一分



文苑

詩

中秋寄內

九年在芝

月自無圓缺。團圓你我心。閑雲遮住了。一別到而今。

孔繁霽

去國行留別都門諸友

聶肇靈

赤日行空肆荼毒。千山草木半焦枯。羞爭鷄鶩啄餘粒。願隨鷓鴣激水徂。振翮寧辭霄漢外。雲山阻隔望模糊。望模糊。休惻惻。天涯同是亂離身。滿眼叢蕪盡荆棘。丈夫四海飄零慣。安忍摧眉羈冀北。冀北風沙長蔽日。浮雲奄忽狀離奇。危巢何處覓高枝。萬里扶搖失險巖。大道分襟休踟躕。離懷重敘待歸時。

舟出吳淞口占一絕

聶肇靈

商 務 印 書 館 發 行

教育雜誌

十三卷三號要目

關於全國教育聯合會議決案  
 教育言 賈豐謙  
 教育的生機 何仲英

教育心理學之最  
 近傾向 慈心

羅特氏圖畫教授  
 法 余尙同

從現代教育思想上之圖畫  
 教育觀 太玄

小學算術學力測驗法 羅廷光

老教育家底書信 卓杲

美國教員缺乏之補救策

特殊級教學的報告 陳獻可

法國的工業實習

學校 曹強

定價 每月一册角半  
 半年八角  
 全年一元五角  
 郵費 每册一分

學生雜誌

第八卷第四號要目

關於愛因斯坦因的一個好消息  
 y k

潛進？消滅？ 江一

現實生活裏的理想生活

下剗記工夫 種因

論思想 楊賢江

蚤和傳染病 慈心

日常中毒後之解救法 劉世楷

馬之年齡 張石眉

育種學述略 姚家訪

茶樹栽培法 章武

泗水新術 程小青

七個被殺死的人 澤民

定價 每月一册角半  
 半年八角  
 全年一元五角  
 郵費 每册一分

婦女雜誌

第七卷第四號要目

歐洲古代文學上的  
 的婦女觀 風作人

兩性之分業 三元

美國女子公民練習 成玉

改造時代的女子自覺 陳其善

婦女與文藝 味慧

訓練低能兒實驗 成玉

生殖原理與原人 克寶

家庭看護談 馬英

蟻的學識 馬英

側面照像 馬英

戰士之妻 足三

兩家旅館 謝夫

仙牛 封顯

新年懸賞披露 宗真

定價 每月一册二角  
 半年一元一角  
 全年二元  
 郵費 每册一分

少年雜誌

十一卷三號要目

少年和美育 楊三

塵埃的作用 味慧

地球的原始 羅斯喜

地震和火山 程裕祺

露和霜 程裕祺

室內的害蟲 莊世傑

美國的三個神童 楊三

噴水遊戲的種種 楊三

不倒蛋 章杰三

奇巧的剪紙 謝世光

修理風琴 范曉暉

電話模型 顧召壽

可憐的弟弟 顧水官

白鴿 趙景深

定價 每月一册一角  
 半年五角五分  
 全年一元  
 郵費 每册一分



詩

中秋寄內

九年在芝

孔繁霽

月自無圓缺。團圓你我心。閑雲遮住了。一別到而今。

去國行留別都門諸友

聶肇靈

赤日行空肆荼毒。千山草木半焦枯。羞爭鷄鶩啄餘粒。願隨鷓鴣激水徂。振翮寧辭霄漢外。雲山阻隔望模糊。望模糊。休惻惻。天涯同是亂離身。滿眼叢蕪盡荆棘。丈夫四海飄零慣。安忍摧眉羈冀北。冀北風沙長蔽日。浮雲奄忽狀離奇。危巢何處覓高枝。萬里扶搖失險巖。大道分襟休踟躕。離懷重敘待歸時。

舟出吳淞口占一絕

聶肇靈

文苑詩

二百二十六

萬頃波濤一葉舟。揚帆背日逐東流。拼將一幅家國淚。灑向秋風紀此遊。

### 舟過長崎有感

聶肇靈

芳草不隨黃露萎。綠波時共白雲飛。浪花淘盡英雄氣。鴻鵠翩翩願早歸。

### 舟過橫濱遊東京雜感

聶肇靈

六三巨創最難忘。此日馳驅旅恨長。風景不殊天府國。衣冠猶是漢時裝。劇憐神社題名子。空寄幽魂裏革場。公理已伸戰勝後。強權何事復猖狂。

### 太平洋度中秋

聶肇靈

海闊天空萬里秋。清風明月共浮游。十年佳節蹉跎慣。何用徘徊嘆水流。

### 客中秋感

聶肇靈

莫道秋風吹葉落。須知遊子惜年華。孤身萬里憐征雁。蘆荻蕭蕭何處家。

### 至辛辛納第借翁君徘徊校園觸景思家賦此誌慨

聶肇靈

草木也知愁。蕭蕭訴早秋。飄零同有感。與子共綢繆。

## 香檳意校月夜書懷

聶肇靈

一肩明月喜追隨。浩潔殷勤詔我師。努力無貽白首嘆。著鞭休問路崎嶇。

## 太平洋舟中月夜寄東美康橋諸同學

衛挺生

諸君昔聚首。別後諒如故。賤子一葦舟。東溟已半渡。途中懶事事。時日盡虛度。見聞寡離奇。聊爲諸君訴。

我歸期倉卒。沿途未暇駐。各都與勝地。瞥眼遺煙霧。五日行萬里。橫絕美洲路。全國文軌同。不贅君知素。吾所歎賞者。人知衣食住。信由教化深。非關晉楚富。

海行鮮所見。碧瀛青天冪。徒有萬里闊。日極僅十數。足以觀娛者。雲霞朝復暮。彌旬一經島。偶觀鷗與鷺。寂時欲閱書。目眩急起步。遊戲姑隨衆。聊以忘嘔吐。入夜艙嫌熱。臥避船頂幕。但斬風氣爽。不憚衣露露。

美來國人多。言之吾心醋。垢胸而塵面。惡食濫衣褲。乃生苟如此。對之令人吐。船尾擠若鯽。不留呼吸處。疾病豈待言。十日四人故。歐人與華人性靈同天賦。彼樂此窮苦。相形乃略趣。

造化豈可罪。致焉別有故。朱文公有言。允哉其知務。一大道之所在。男女衣食住。淺者味其精。溺流忘返溯。一吾欲寄此語。一覺今當路。

寓居北美者。華僑皆工僱。日夜勤且勞。一口僅足度。猶且招嫌忌。動輒逢人怒。逐客令頻頒。據理難白愬。所得不償失。域民術也誤。所有華商人。名實皆不副。安得操豚蹄。希冀滿車穫。貨殖如有立。方策需改布。白圭陶朱才。當必有依據。我亦泛西子。渡海來相助。舟行復六日。扶桑聊縱步。兒時讀書校。十載謁初度。柯爛今翻來。故舊倘得晤。觀覽如有暇。當訪倭文庫。

陰歷八月初。舟可申江泝。江南候新涼。桂花應滿樹。中秋在建康。月下瞻寒兔。歲終返里閭。省親展情儻。令威化離久。桑田庶如故。今宵不眠遲。天清海如素。微風迎船來。水聲激淅瀟。知君多情者。居應勞遠注。乃起草數行。聊述私懷慕。行遠而不文。儘君覆瓿去。

《又》

一

《又》

「

尸

# 國音國語書商務印書館發行

本館最新出版之語體各書除國民

學校用之新體國語教科書教

授書新法教科書教授書高

等小學校用之新法教科書

教授書 參考書 自習書外尚另

編有國語國音書多種特為詳列如下

國音學講義易作霖一册四角

實用國音學廖立勳一册三角

國音字典典教育書讀一册四角

同上附錄同上册三分

國音學生字彙方綬綬布面三角

國音淺說范祥善一册二角二分

國音教本方賓觀一册一角

注音字母練習片附拼音盤每副八角

練習國音五方木附說明每匣一元

國音方字圖解附教授書一册每盒五角

國音字母發音圖附說明書一册每輯一元

國語學講義黎錦熙一册四角

實用國語文法王應偉上編七角

中國語法綱要楊樹達一册三角

實用國語會話王璞一册一角五分

新法會話讀本范祥善四册折實各三分

國語虛字用法戴渭清一册三角五分

國語拼音盤每組八分

國語拼音方字每匣二角

白話文範何仲英各四册

白話文範參考書洪北平每册三角

新體白話信楊平二册三角

白話文法綱要陳浚介一册二角

白話字話方毅一册二角

注音字母月份牌每張一角



# WAH CHANG TRADING CORPORATION

Head Office—49th Floor Woolworth Building, New York

Shanghai Office—9 Ningpo Road

Branches and Agencies in all important cities in China and abroad

IMPORTERS, EXPORTERS, ENGINEERS AND

MANUFACTURERS' AGENTS

Ores, Metals, Chemicals, Machinery

TELEPHONE:  
BARCLAY

5596-5597-9607

Oriental Oils and Products

CABLE:

"WAHCHANG"

NEW YORK

## IMPORTERS OF

Antimony, Tin, Tungsten, Manganese

Bismuth, Asbestos

Hair, Bristles and Hairnets, Oils

Egg Products

Silk Goods and Raw Silks

General Merchandise

## EXPORTERS OF

Iron and Steel Products, Construction Materials

Dyes, Chemicals and Oils,

Papers of All Kinds

Machinery — Textile, Mining, Milling,

Agricultural, Arsenal, Chemical, Industrial

Machine Shop Equipment

Power Plant and Electrical Equipment

Railway Equipment, Automobiles and Motorcycles

Metal and Metalwares, General Merchandise

*Our engineering staff furnishes estimates for all industries*

*Prompt shipments guaranteed*

*Our experience in the China trade is large and*

*varied, and inquiries are welcome.*

Please mention the CHINESE STUDENTS' QUARTERLY.