

長髮女國意身書

呂幹勤先生撰

農業立國意見書

葉恭綽署檢



著者最近造像

# 農業立國意見書目次

## 緒論

歷史上之理由第一

地理上之理由第二

政治上之理由第三

甲 農業可以調和過激思想說

乙 農業可以增長愛國心說

丙 農業可以助長地方自治說

經濟上之理由第四

財政上之理由第五

統計上之理由第六

甲 歐洲穀物生產及消費統計

乙 中國農產物之輸出額

丙 中國五大商品爲世界的必須品

丁 中國農產在世界之位置

軍事上之理由第七

甲 戰時糧食之缺乏爲最可恐懼之事件

乙 農業受戰爭之影響較少

丙 農業爲強兵之泉源

風俗上之理由第八

甲 農業可以獎勵孝道

乙 農業可以獎勵勤儉

丙 農業可以獎勵儲蓄

丁 農業可以養成保守之性質

戊 農業可以養成溫和之性質

己 農業可以養成切實之性質

庚 農業可以養成美術之思想

辛 農業可以養成高尚之人格

農業立國意見書目次



# 農業立國意見書

呂瑞庭

緒論

地球之上萬國並立。沿革不同。國情自異。欲振興實業。當先立主義。欲立主義。當審國情之如何。國人之習慣若何。宜探如何之主義。乃可以利用厚生。如是則興業之方針有所指。不至枝枝節節。敷衍一時。中國宜以工商立國乎。抑以農桑立國乎。此吾人所急宜研究之問題也。就吾國種種情形言之。面積廣大。土地肥沃。氣候溫和。價值低廉。實爲世界天然之一大農國。試一翻海關貿易冊。輸出貨物。稍足抵制舶來品者。厥惟農產。大抵歐戰以前。農產物輸出額。占輸出總額十分之八。戰時因輪船之缺乏。市場之閉塞。金鎊之低落。農產物之輸出。較他種貨物爲困難。其輸出數目。尙可占輸出總額十分之七以上。其輸出主要農產物。爲絲茶豆棉及各種種子五大商品。其輸出地。爲英美德法日俄及其他各國。現則無論何國。原料缺乏。莫不希望中國農產品之輸入。夫以現在農政之簡略。農學之幼稚。其成績且若此。若能注重農桑。勵行農政。縱不能將外債償清。輸入輸出。必可略保均衡。俟國計稍裕。民生稍蘇。再行開採礦山。改良工商。國勢當必日漸富強。何致有土滿人滿之患。茲將各種理由。略述如次。以與同人一商榷焉。

歷史上之理由第一

農業立國意見書

農桑爲立國之本。此不惟農家之言爲然。儒法諸家之言亦莫不然。其立論不僅以經濟上之關係爲根據。凡政治上倫理上及社會組織上無不一一注重。其根源由於國人哲理的思想而胚胎。其範圍非若歐美重農主義之狹小。試觀三代文化之隆盛。戰國富強之由來。兩漢風俗之醇樸。唐宋治術之優良。何一非注重農政。獎勵農業之功效。元代猶以農務設專司。勸農立社長。明清因之。且加意焉。耕織之圖。頒之寰宇。勸導之令。載於典章。舉凡經史之所記載。諸子之所闡揚。班班可考。不遑縷述。而其規畫最詳。主張最力。收效最大者。莫若周官之完備。孟子之精密。管子之治齊。李悝之治魏。商君之治秦。其治術雖有主霸之分。學說雖有儒法之別。而其主張以農立國。則後先一揆。蓋天下之大利必歸農。農也者。所以粒我烝民。爲立國之根本者也。

### 地理上之理由第二

我國幅員長約七千一百餘里。廣約八千八百餘里。面積約三千二百六十四萬五千一百餘方里。約得亞洲四分之一。全世界十分之一。此就幅員言之。宜注重農業也。我國地勢西北負山。東南臨海。有全世界第一之江水。有全世界第一之高原。河流山原。徧地皆是。農林漁牧。無往不宜。此就地勢言之。宜注重農業也。我國地處溫帶。氣候大率溫利。凡百農產。均可繁殖。大河南北。氣候溫暖。物產之豐富。無論矣。卽滿蒙西藏。氣候寒冷。於各種農業。亦甚相宜。此就氣候言之。宜注



重農業也。我國人口大率在四億三千餘萬以外。得全世界人口四分之一。亞細亞洲人口之半。性質勤儉。工價低廉。實最宜於農業之國民。此就人口言之。宜注重農業也。西北擅山原之富。古號天府。兩京三都之所艷述。芳草甘木之所灌聚。地氣稱爲極厚。東南擅海濱之利。凡蠶桑穀麥魚鹽畜牧。無不甲于天下。此就地質言之。宜注重農業也。苟能盡心民事。勵行農政。以種植爲經。以水利爲緯。因地制宜。認真辦理。則萬里中原。賑賑邊徼。將見禾麥幪茂。桑麻翳蒼。吠畝縱橫。汴萊日闢。爲闢闢謀生計。卽爲國家裕財用。其利賴正自無窮。又何必鯁鯁焉患貧患寡哉。世之關心國計民生者。其亦有樂於是乎。

### 政治上之理由第三

中國政治根本之思想。嘗因儒家而轉移。儒家宗旨。類皆以民爲本。以食爲天。故孔子理國。先富後教。孟子言政。惟農與桑。他若管子、荀子、商君、李悝、呂不韋、淮南王、太史公、鼂錯、董仲舒等。就政治上之理由。主張以農立國者。不遑縷述。在昔君主時代。尙知注重民生。以農立國。豈可民主國不以民爲本。以農爲重乎。凡此所說。固屬數千年前之政治思想。徵之東西最近之學說。及事實。亦何莫不然。茲介紹一二。以証明不佞之主張。非純以舊說爲根據也。

#### 甲 農業可以調和過激思想說

美國農學博士潘瓦爾曾論美國政治曰。共和政治之危機。起自都會人口之羣集。蓋人口過多。則釀成種種危險之狀態。如社會黨、共產黨、虛無黨、一切持破壞主義者。咸在都會。又曰。欲鞏固我邦之安甯。宜視我國農業之組織如何。美國學者李爾氏曰。一千八百四十八年。歐洲自由民權之說。勢如狂瀾。惟柏林不甚騷亂。蓋柏林周圍繞以村落。其農民疎於政事。儼若對時勢之潮流。而築一隄防。

美國政治家拉貝落氏評議國政治曰。羅馬都會不能推廣。僅能播種農作物。是義國政府之幸也。

雅血歷史家庫爾斐斯曰。民權盛行。則土地因兵革而荒廢。人民愛農之念極薄。風俗紊亂。政治腐敗。其所得之自由。反足以讓害。當此之時。足以挽回雅興經濟風俗人情者。惟在養成重農之一念耳。

日本農學博士新渡戶稻造曰。共和國民舉動急激。可提倡農業。以調和其急進主義。

凡此所說。皆言農業之於政治上。可以抑止其過激思想也。

### 乙 農業可以增長愛國心說

希臘聖人蘇格拉曰。農家恐其田地為敵所侵。故愛國之心自盛。

法相薩里憂商工之日盛。浩然歎曰。商工增而農民減。愛國之心日薄。而國危矣。

法儒舍爾尤氏曰。猶太未亡以前。國人頗勤於農業。國亡後散離四方。各為商民。自是漸失愛國之心。無意於再興國家矣。

英儒莫姆森曰。羅馬人屢戰屢敗。迨和局既定以後。無割讓土地之事者。是蓋農民之心切愛土地。故能保全其疆域也。

凡此所說。皆言農業可以增進農民之愛國心也。

### 丙 農業可以助長地方自治說

日本農學博士新渡戶稻造曰。農民愛鄉之念。較市民爲深。利害純與土地相關。故以農民參與自治制爲最宜。英國實業雜誌言。英蘭之地方自治制。爲田里紳士之政治。非此則英國難以維持。愛爾蘭雖大地主。亦不居住田里。辦理地方事。故愛爾蘭管紛擾不絕。

法國學者言。法國中流以上之財產者。皆萃聚於大都會。不願居田里。故鄉間無優秀份子。社會階級日以懸隔。自治頗難收效。

凡此所說。皆言注重農業可以救濟政治上之危險。吾國今日政治之不能入軌道。其原因雖甚多。而政治家均願聚集都市。以謀生活。不願退居田里。辦理自治。實爲其重要之原因。苟能勵行農政。提倡上等社會從事農業。則政治上之危險。未始不可救濟也。昌黎云。誓耕十畝田。不取萬乘相。今之政客偉人。何不於此少留意焉。

#### 經濟上之理由第四

一國之經濟政策。必使其土地生產發達爲要素。而其間由時勢地位之不同。自不能不酌量輕重緩急。以爲立國之本。凡以工商立國者。雖富強甚易。而維持較難。以農業立國者。雖進步較遲。而基礎甚固。羅馬西葡。皆以工商立國者也。今則日就貧弱矣。美國丹麥以農業立國者也。今則日漸富強矣。英爲著名工商業國。今則日以糧食缺乏爲虞。德爲後起工商業國。今則全由糧食原因而敗。他若日本農工商礦兼營並進。而仍日日以原料爲恐慌。專賴中國之供給。是我乃天

然之農國。何以坐失時機。而不整理。致令大利之損失。論者或謂處閉關之世。第重農足以達富庶之目的。處交通之世。非重工商無以保經濟之均衡。抑知工商業規模較大。動輒仰借外資。若整理農商。則予取予求。饒有餘裕。絕不必仰給外人之資金。況工業之模仿較難。收效不易。商業之競爭甚烈。危險稍多。是宜保守中國之所長。勵行當今之所易。注重本業。整理農桑。先謀原料之豐富。徐圖工商之改良。如是而國計不裕。民生不蘇者。未之有也。

#### 財政上之理由第五

凡掌理一國之財政。必須謀出入之平均。若歲出超過歲入。則用種種方法以彌補之。各國財政政策。其最通行之法。不外增加租稅與募集公債二法。據八年度預算。是年償還外債。約須一萬三千三百一十七萬餘元。內債約須八千一百四十五萬餘元。特別債務尚不在內。去年發行公債時。即以田賦爲擔保。是何異飲鴆以止渴。餌砒以充飢。幸同人竭力否決。始行減少債額。改換擔保。尚不致陷國家於破產。根本整理之法。終須仰給於租稅。惟是增加租稅。亦有難焉者。租稅之來源。大半爲農產物。今日農政尙幼稚。農業未發達。舉凡國家之經費。一一取盈於租稅。則舉鼎絕臚。勢所難免。是政府一面爲國家謀生存發達。一面尚須爲國民謀生存發達。既不能多募公債。以應急需。又不能驟加租稅。以行新政。除注重農業。培養稅源外。實無他策。苟能實行整理。

稅源自可增加。取之于地。用之于民。常年預算。必可維持。財務行政。立可發展。其富國利民。殆不可限量。願當局者少留意焉。

統計上之理由第六

中國應以工商立國。抑以農桑立國。不僅憑高尚之理想。尙可求諸普通之事實。所謂普通事實者何。卽統計上之理由是也。茲就各國最近農產物統計表述如左。

甲 歐洲穀物生產及消費統計

	大小麥收穫額	大小麥消費額	過及不足
比利時	一八、七	三〇、七	一三、
丁 抹	二六、	二六、	二五、
法蘭西	二五、	二四、	一、
瑞 西	九、	二五、	一六、
荷 蘭	八、	二〇、	一四、
德意志	一三、	一九、	四、
芬 蘭	一三、	一〇、	六、
奧大利	一九、	一七、	二、
匈牙利	一九、	一七、	二、

農業立國意見書

俄羅斯	二五、	一七、	二、
英吉利	四、	一七、	三四、
西班牙	一五、	一〇、	八、
巴爾幹 半島諸國	二七、	一四、	九、
挪威	一六、	一五、	二九、
義大利	二五、	一三、	七、
葡萄牙	五、	八、	一三、
瑞典	一四、	一五、	三五、

(註)前項統計係轉錄日本法學博士津村秀松商業政策

就上表觀之。歐洲各國穀物之有餘裕者。僅俄羅斯、匈牙利、及巴爾幹半島諸國。此數國之剩餘。可以補西歐諸國之不足。歐洲全境。由美洲澳洲及印度輸入之穀物。每年達五千萬瓦以上。即此理也。就中英國自十九世紀以來。採自由貿易主義。與商工立國主義。農民日漸減少。耕地日漸縮小。穀物之輸入日漸增加。近則頗有糧食缺乏之虞。德國百年來。注意工業之保護。農民日漸減少。商工日漸增加。原料品與食料品之輸入。亦日漸增加。此次戰敗之原因。不能不歸咎於重工輕農也。

乙 中國農產物之輸出額

中國近雖嚴禁米穀出口。然其對外貿易。農產實占大半。茲就海關總冊所載者。表述如左。(單位海關兩)

種 別	戰前一九二三年	戰後一九一六年
農產品輸出總數	三三一,五五九,三七三	三五二,二七一,四三三
耕 作 物	二四,七八八,四七九	一一四,七二四,五八〇
畜 產 物	五五,九〇七,一三七	六二,九七一,二四七
農產加工品	一五〇,八五三,七六六	一七五,六六五,六三六
農 產 以 外	七,七四八,一七四	三九,六五五,九三三

即農業以外之輸出貿易額。有七千二百萬兩。乃至一億二三百萬兩。農產之輸出額。由三億三千萬兩。至三億五千萬兩。其對於全輸出貿易之比例如左。

	一九二三年	一九一六年
中國輸出貿易全額	四〇,四〇〇,〇〇〇	四八,〇〇〇,〇〇〇
農產品輸出額	三三,一〇〇,〇〇〇	三五,一〇〇,〇〇〇
比 例	八二%	七三%

在戰前中國農產品之輸出額。占輸出貿易全額之八成二分。戰時因船位缺乏。銀價昂騰。種種困難。尚占七成三分。今分別三種列表如左。

種 類

戰前一九二三年

戰後一九一六年

(一)純農作物

豆 類	三三,二六六,八七六	一八,八三九,八九九
穀 類	九,五二三,九四七	三,〇四八,三九二
棉 花	一六,五六六,六三二	一七,六二七,一四八
麻 類	三,八九八,四〇四	五,七〇四,四二六
藥 材	三,四七七,九七四	三,一〇一,一〇九
茶	三三,九六六,七六九	四三,五〇〇,四二七
麥 桿	五,〇七四,〇四三	三,一四三,二七五
煙 葉	二,五五六,九〇〇	三,〇四四,七七二
落花生	五,〇三三,一九八	二,六二五,七六八
種子類	一七,八七三,七三二	一二,三〇二,九九五
果 實	一,二二九,五二四	一,一二五,九九二
其 他	二,三七九,四七九	二,二二六,四二一



合計

二四、七六、四七九

二四、七四、五六〇

(一)畜類

猪毛

四、四五、三六

五、五三、六八四

畜類

六、六三、六三〇

五、〇四、四七

卵類

三、八八、一〇一

四、六三、〇七四

羽毛

一、五九、四八五

七、八九、八一七

皮草

二四、三七、一七三

二八、六五、六七八

獸鳥

二、七八、七〇五

三、七五、九七六

獸毛

一、五九、四二二

一、二八、九〇六

羊毛

六、六五、四五五

二二、九四、六五

合計

五五、九〇、二七七

六二、九二、二四七

(二)農產加工品

油(植物性)

一一、四四、一九二

一五、五三、七七一

脂肪(動物性)

一、二五、六八七

五、〇五、〇七

脂肪(植物性)

二、二六、九六一

三、〇一、六九五

漆

八四、三〇七

七八、六五八

生絲	七三,五〇九,六七五	七六,二六二,一五九
絹織物其他	二九,〇一四,三六八	三〇,一五三,一四一
繭	二,三六,〇九六	六,六〇二,一四〇
幣	三,八三六,六七〇	三,一四七,二九七
豆 粕	二四,九六二,七六七	三六,一三三,七五一
種子油	一,四二二,〇二二	一,一四五,〇三二
合計	一五〇,八六三,七六六	一五五,六六五,六三六

丙 中國五大商品爲世界的必需品

中國農產品輸出於世界各國。逐年增多。如大豆一項。自一九〇〇年。至一九〇七年。八年之間。一年平均。不過四百三十七萬兩。自一九〇八年。滿洲大豆輸出於倫敦市場以來。其輸出額遂漸增長。一九一五年。一躍而爲三千二百七十八萬兩之巨額。今更表五大商品如左。

輸出地

戰前一九一三年

戰後一九一六年

(一)豆類

香 港	一,六五,〇三五	一,〇〇,六,七三五
英 國	一,九四六,一七六	一,一〇九,一六〇

德國	四八,八八〇	.....
法國	一,二五九,二七〇	二八,二七四
俄國	八,八六三,八三九	八,二九五,七八四
日本	六,〇五六,七四七	三,四七二,二八二
美國	一〇,五二四	四,四〇七
以上合計	一九,八〇二,四六三	一三,九二六,六四〇
其他	三,四九四,四二三	四,四三,二五七
合計	二三,二九六,八七六	一八,八三九,八九八
(二)棉花		
香港	八五〇,六六三	一四七,〇五八
英國	一一四,一六三	九一九,六一六
德國	一,七七九,六八二	.....
法國	二四六,九二五	三八,六九〇
俄國	二五,一四二	四六六,四六八
日本	一一,六三六,四一七	一三,三四二,三三二
美國	一,三六七,三三六	二,五六七,二五〇

農業立國意見書

農業立國意見書

以上合計	一六,二〇,三五八	一七,五二,四三三
其他	四六,二七三	一〇五,七三五
合計	一六,五八,六三一	一七,六七,一四八
(三)種子類		
香港	八九七,五三七	九五三,三六八
英國	五三三,二三七	二,六八〇,八五一
德國	四,七〇一,九九四	.....
法國	一,三三二,八八一	一,三四五,三九六
俄國	五六〇,八二六	二七四,九〇二
日本	一,七五五,八〇二	四,五〇,六六七
美國	一三,七〇九	二六,七四〇
以上合計	九,七五四,九七三	九,六四二,九二五
其他	八,二二六,七三九	二,八六七,〇七〇
合計	一七,八七三,七二二	一二,三〇二,九九五
(四)茶葉		
香港	二,八二二,六六九	三,一五,三六八

英國	二,〇四,八八〇	四,四三七,八三五
德國	一,三七三,七五三	.....
法國	二,八四三,三五九	一,二七六,七八四
俄國	一三,六五一,〇六三	四,九六六,〇三五
日本	一三四,三四二	一,八四二,一四一
以上合計	六,八四四,五四〇	四二,一六六,八四三
其他	七,〇九二,三三九	二,三九三,五七四
合計	一三,九三六,八七九	四四,五六〇,四一七
(五)生絲		
香港	一九,一四一,四八〇	三〇,三九四,三八一
英國	五七六,四七八	一,七三〇,〇三八
德國	二四〇,一六〇	.....
法國	一九,〇六九,七八	一六,〇五七,一六〇
俄國	六六五,四九六	一,三三二,九三八
日本	八五三,六五一	二,三二二,六五六
美國	一三,九三三,六八六	二,三五六,九七一

農業立國意見書

以上合計	六四,四四,六七〇	七二,九三,一四〇
其他	九,〇四五,〇〇五	五,二九,〇一五
合計	七三,五〇九,六七五	七八,二六二,一五九

(註)前項統計係節譯支那第十卷第五號並採錄實業雜誌第二十七號。

丁 中國農產在世界之位置

查民國五年農商部第三次農商統計表。雖未必盡確。然大體已具。可資比較。按統計表所載。各項農產如下。(統計表僅載二十三省及熱河察哈爾京兆三區域。而蒙古青海西藏不與焉。雖不得謂之完全。然該三屬人口稀少。物產不豐。暫為缺如。關係亦甚輕也。)

物產	面積	積收	每畝收	積收量
米	五七九,三三,八六八畝	二,二二八,四八三,〇三九石	註	一,二四石
大麥	六三,九四,四六七	六二,一四九,〇八七		〇,九六
小麥	二七,二九,一〇九	二五,八五二,六三三		〇,九五
豆	一七,三〇九,四三八	二八,四二,二六三		〇,七七
黍	六,〇一一,五七〇	一八,三五,六六三		〇,二七
玉蜀黍	五,七五,三六二	四三,六四六,二五一		〇,八四
高粱	二〇,四五三,八六八	二二,八九〇,四〇九		〇,九三

落花生	二四,五四〇,七六一	三毛,四七三,八七一	一,五七七
瓜	二,九〇二,六六六	一八,三〇二,九六二,一三七斤	
蔬菜	三,二五三,〇六七	二九,七三二,五七〇,二五二	
芋	二,一七三,三四八	六,二〇八,六二二,二一一	
薯	六,九六六,七四七	九,五八四,四五〇,一四四	
蘿蔔	一三〇,五〇五,四〇五	九,六四三,一八三,二四〇	
甘蔗	四,九五九,九六六	八,二一九,六三七,四一四	
藤	七,九三三,四〇〇	一,五〇〇,〇二二,五六六	
棉	二八,四二五,九〇三	一,五七三,九七七,一〇九	
煙草	五,二八九,一三九	二,二〇四,一八八,一六四	
榮	四,二九〇,五二五		
茶	五,三三三,一六七	七六,七七〇,〇四九	
森林	一六,六四九,六一五		
菓品	二六,七三〇,六九〇株	三八一,七三二,八三九,五〇三	
蠶	收穫量	一,四九三,五五五,六五斤	四七四,四八六,九九四元
絲	收穫量	七三,〇七六七〇斤	一三九,二六四,七五五
馬	產額	四,九三四,二六頭	
牛	產額	二,九九六,六九三	
驢	產額	四,三九四,四七七	
羊	產額	三,一八六,一七六	

農業立國意見書

家 產額

共、八九、二七三

農家戶數

六、三〇三、三五戶

田圃(熟地)

面積一、五七六、三三七、九五畝

本區域(指二十三省京兆熱河察哈爾而言。後倣此)面積爲四〇、三三八、二〇〇方里。以每方里五百四十畝計。則等於二一、九四四、六二八、〇〇〇畝。地積爲一〇、九三八、六九八、八二〇畝。熟地爲一、五七八、三四七、九二五畝。如荒地未墾者五七八、八六七、二九六畝。合而爲農地二、一五七、二二五、三二一畝。等於全區域地積百分之二十。農家戶數爲六一、二〇二、三二五。熟地面積爲一、五七八、三四七、九二五畝。每農戶平均有地約二十六畝。每人平均(以人口三百、三二兆計)有五畝餘。各國中每人平均所有熟地畝數。以南美阿根廷共和國爲最多。約四十五畝。坎拿大次之。約三十畝。美國二十一畝。俄國十畝。中國居十二。日本最少。僅合十畝餘。我國農產自以米爲最重要。而在世界上。亦以中國爲首。收穫量占全世界收穫量四分之一。作物面積之大。爲各國冠。惟每畝收穫量則居第四。荷蘭東印度第一。計每畝平均一石七斗餘。日本一石三斗餘。印度一石二斗七合。大麥在本國穀類農產中位置甚低。而與各國比。則面積產量皆在第二。全世界產量四百九十六兆石。俄國占其四分之一。計一百三十七兆石。我國六十一兆石。約合其八分之一。面積亦以俄國爲首。計一百七十七兆畝。惟



每畝收穫量。則以奧國爲最高。計一石一斗九合。美國次之。約一石一斗三合。我國第三。不及一石焉。小麥在本國主要農產位置。僅在米之下。而與各國比。則產量爲世界第一。面積第三。全世界小麥產量爲一千三百四十六兆石。我有其五分之一。俄國素以產小麥著。較中國尙少五十兆石。面積則以俄國最大。計四百三十四兆畝。美國次之。二百八十一兆畝。每畝收穫量。以我國爲第一。法國次之。計九斗四升五合。少於中國者四合。豆爲中國特產。尤以大豆爲主。面積產量及每畝收穫量。皆爲世界第一。占世界產量二分之一而強。在各國幾無比較之地位。黍在各國多用爲牲料。其位置甚低。且有人於芻料農產內者。我國用爲人食者甚多。其重要不在麥下。玉蜀黍無論在本國在世界。皆處甚低地位。全世界產量一千一百八十兆石。美國有其百分之六十五。計七百七十一兆石。阿根廷次之。七十一兆石。墨西哥六十兆石。奧國五十七兆石。我國第五。僅合全世界百分之四。面積以美國爲首。計六百三十六兆畝。我國第四。每畝收穫量。以阿根廷第一。計一石三斗一合餘。美國一石二斗一合。奧國一石一斗九合。我又在第四。薯在中國僅以爲蔬菜或飼料。歐美則爲人食必需。無薯不飽。故所產特多。全世界產量二十五萬六千一百三十六兆斤。奧國三萬〇六百兆斤。美國一萬七千五百兆斤。法國一萬七千一百兆斤。英國一萬一千三百五十兆斤。我國第七。計九千五百八十四兆斤。合世界產量百分之三。面積以俄

國爲首。計六十兆畝。德國四十八兆。奧國二十九兆。美國二十二兆。法國二十一兆。英國七兆。中國第七。不足七兆焉。糖之原料品有二。一爲甜蘿蔔。一爲甘蔗。因氣候而異其產。前北後南。中國向無甜蘿蔔。卽有亦少。不以製糖。故統計僅載甘蔗產量。且無成糖產量。各國則以成糖計。故無從比較其實數。則中國產甘蔗八千一百一十九兆斤。印度產糖四千萬兆斤。古巴三千九百兆。爪哇二千四百兆。以面積言。印度居首。計一千六百二十萬畝。中國次之。蘇有亞蘇胡麻等。麻之別。皆足以爲紡織原料。我國利用麻料。爲時甚早。故產量亦特大。計一千五百二十兆斤。等於世界產量五分之一。爲各國之冠。面積以俄國第一。計三十一兆畝。印度二十四兆。阿根廷二十一兆。美國十餘兆。中國第五。棉宜於氣候溫和之地。長江黃河流域。皆爲植棉佳地。世界產棉共一萬一千六百五十三兆斤。美國幾有其半。計五千六百餘兆斤。其作物面積亦爲各國冠。計二百十六兆畝。中國之產量面積皆居第二。前者爲一千五百七十三兆斤。後者爲二十八兆畝。惟每畝收穫量。則爲最多。計五十六斤。美國次之。爲足十二斤。印度埃及各爲五十斤。烟葉產量。又推中國第一。計二千二百〇四兆斤。實占全世界產量百分之五十二。美國次之。爲七百九十一兆斤。印度又次之。三百三十七兆斤。面積則美國第一。計七兆七十六萬餘畝。印度六兆三十萬。中國五兆二十八萬九千餘。中國每畝收穫量四百四十一斤。實爲世界第一。俄國奧國各爲

一百五十七斤。美國一百十三斤。我國畜牧業素不發達。惟豚則無處無之。產數實爲世界各國之冠。計七千六百餘萬頭。將及全世界之三分之一。美國六十萬頭。爲四分之一。驢騾全世界共產二千四百餘萬頭。美國有其百分之十九。計四百七十餘萬頭。中國有其百分之十八。土耳其有其百分之十七。計四百二十餘萬頭。全世界產馬一萬一千餘萬頭。俄國有其百分之三十。計三千三百餘萬頭。美國二千四百餘萬頭。爲百分之二十二。阿根廷九百餘萬頭。爲百分之八。中國第四。計四百九十三萬頭。爲百分之四。全世界產牛二萬五千四百餘萬頭。印度有其百分之四十二。計一萬〇八百餘萬頭。美國五千八百餘萬頭。爲百分之二十二。俄國五千萬頭。爲百分之十九。阿根廷三千餘萬頭。爲百分之十一。中國第五。計二千一百九十九萬頭。爲百分之八。全世界產羊七萬二千七百餘萬頭。俄國有八千六百餘萬頭。奧國八千五百餘萬頭。阿根廷八千四百餘萬頭。各爲世界總數百分之十一。印度七千三百餘萬頭。爲百分之十。美國五千二百四十餘萬頭。爲百分之七。中國僅有二千二百十八萬頭。爲百分之三。絲茶爲我國特產。無論何國均不能與我抗衡。菓品各國算法互相異同。亦無法相比。僅以菓樹株數計。則美國有三萬一千四百餘萬株。實爲世界第一。德國一萬四千二百餘萬株。中國一萬一千六百七十三萬株。惟此僅就菓樹如桃梨萍菓杏李櫻桃石榴橘柚等言。如葡萄草莓楊桃等不成樹者。則無從考查。落

花生瓜芋蘿蔔等。我國雖另目詳記。而于世界統計中。則皆包含于他目中。故其比較亦難。就上所載。中國農產之位置。可見一斑。至于每年各國產量。皆有變易。則不得以本篇限之矣。

(註一)篇中所載數目。中國者皆本(民國五年農商部統計表)。美國者皆本(美國十三次統計)其餘各國者。皆本(政治年鑑)度量衡悉從中制。

(註二)廣東省米之收穫量。與面積比例。有錯誤處。故計算全國每畝平均收穫量時。除去廣東省之數。否則以表內所載面積數。除收穫量數。每畝收穫量。即等于三石餘矣。

### 軍事上之理由第七

孔子曰。足食足兵。管子曰。民事農則田墾。田墾則粟多。粟多則國富。國富者兵彊。兵彊者戰勝。商君曰。國不農則與諸侯爭權。不能自持也。此雖係數千年前之舊說。實足以說明農業與軍事之關繫。至爲重要。即就最近事實言之。南阿戰爭。英國因農民之過少。用軍隊四十五萬人。軍費二十一億圓。費時三十一個月。始能征服南阿二小國。歐洲戰爭。德國求和之日。協約國軍隊尙未至其境內。其失敗之原因。概係農業之關繫。此種理由。甚爲簡單。茲略述如次。

### 甲 戰時糧食之缺乏爲最可恐懼之事件

日本幸德秋水氏曰。吾人雖生于日本。無食日本米之必要。蓋以近時交通機關之進步。通商貿

易之發達。農產物之輸入甚易。故國民之食料可以不必求之于國內。此就平時言之也。若夫戰時則不然。哀的美敦書一下。糧食之來源即絕。試觀中東之役。日俄之役。假令其海軍失敗。國內因穀物之缺乏。必致無條件的而言和。現在之占領朝鮮。經營滿蒙。其慾望雖甚複雜。而希望糧食之供給。實爲其最要之關繫。此蓋孫子所謂取用於國。因糧於敵之意也。

### 乙 農業受戰爭之影響較少

其主要之原因如左

(1) 交通上之影響 凡在外國貿易而謀衣食之國民。最恐戰爭之發生。交通之斷絕。是等國民有左右政治上之勢力。往往因自身之損失。主張停戰。而置國家利益於不顧。若農民則此種關繫較少。

(2) 勞動者之影響 農業利用自然力較多。故國民一時從軍。勞動者缺乏。不若商工業之恐慌。

(3) 財產上之影響 農業生產之要素爲土地。農家主要之財產。亦不外土地。此種土地雖亦受戰爭之影響。然不若工商業之甚。

### 丙 農業爲強兵之泉源

試查各國徵兵檢查表。一國強健之軍人。半係田舍之農民。若夫募兵之國。則尤以農民爲較多。吾國古時寓兵于農。兵農原無分別。出則兵。居則農。如左右手。故戰守攻禦之道。盡在人事。呂不韋曰。民舍本而事末。則不令。不令則不可以守。不可以戰。蘇格拉曰。農爲騎兵。供給馬匹。又爲步兵。供給齊力。足徵良善之軍人。皆出于良善之農民也。

## 風俗上之理由第八

管子曰禮義廉恥。國之四維。四維不張。國乃滅亡。又曰倉廩實而知禮節。衣食足而知榮辱。是可知四維之張弛。常視農業之盛衰爲進退。中國今日禮義之淪亡。廉恥之喪失。較清季爲尤甚。設不挽狂瀾于既倒。則長此以逝。國將不國。救濟之法。條理萬端。而著手之處。必自振興農業始。蓋道德與經濟本一物而二名。去其甲而乙亦無所附。此所以漢景帝言農事傷則飢之本也。女紅害則寒之原也。夫飢寒竝至。而能無爲非者寡矣。鼂錯言民貧則姦邪生。貧生於不足。不足生於不農。不農則不地著。不地著則離鄉輕家。民如鳥獸。雖有高城深池。嚴法重刑。猶不能禁也。此種政見。並非迂遠之學說。徵之歐洲之事實。亦有若合符節者。基督紀元前後。羅馬之道德墜地。奢侈成風。叩其理由。不一而足。而史家斯喀氏則以農業衰頹爲其一大原因。彼羅馬學者之獎勵農業。殆亦以當時道德敗壞。欲藉是以救正之耳。十八世紀之初。法國頹風敗俗。傳入英國。以致

文人學士。亦惟奢侈蕩逸之是耽。其所發文詞。非頌王室之榮。卽賦婦人之美。至於田家事業。則無一言及之者。於是蘭奢氏起。矯都會奢侈之弊。重田家素樸之風。而國民之道德。賴以維持。昔日德國三十年之戰爭。據史家之言。其足以妨國勢之進步者。遠及于三百年之久云。卽讀當時之紀事。覺昔日良田。空遺荆榛之迹。當年樂土。已成狐鼠之巢。德義墜地。骨肉相疎。弊俗頽風。所至皆是。日擊此等慘狀者。懷舊之情。不能自禁。多有發爲詩歌。以頌揚往昔田里之美風者。觀此可知道德衰敗之世。往往戀田里。樂農業。是農業可以挽回風俗。培養道德。通中外。亘古今。無有乎弗同。無有乎或變者也。茲將其各種理由。分述如次。

#### 甲 農業可以獎勵孝道

孝經庶人章。用天之道。分地之利。謹身節用。以養父母。此庶人之孝也。所謂用天之道。卽春則耕種。夏則芸苗。秋則穫刈。冬則入廩之意也。所謂分地之利。卽分別五土之高下。隨所宜而播種之也。道也。利也。孝也。一也。是農業與道德常合而爲一者也。帝舜耕歷山。伊尹耕莘野。歷朝以躬耕親蠶並重。漢代以孝弟力田設科。何一非以注重農業爲孝道之始基。若夫不畜者祭無牲。不耕者祭無盛。不樹者無槨。不蠶者不帛。不績者不衰。則純係以提倡農業爲獎勵人倫之要道。今日風俗敗壞。道德墜落之民國。何妨一試行之。

乙 農業可以獎勵勤儉

農業勞力多而報酬薄。故必日出而作。日入而息。但知注意生產。實無暇留心消費。況農家所有物品。概係粗生原料。不若工商業者時與奢侈品接近。較易養成儉樸之風。試讀明宣宗憫農詩。辛苦事耕作。憂勞互晨昏。豐年僅能給。歉歲安可論。足徵農民之勤儉。不若商工業者之奢侈淫逸也。

丙 農業可以獎勵儲蓄

農民敬時愛日。春不得避風塵。夏不得避暑熱。秋不得避陰雨。冬不得避寒凍。四時之間。無日以怠。其勤苦如此。焉得不重視儲蓄。禹有十年之蓄。故免九年之水。湯有十年之積。故勝七年之旱。國家爲農民衣食計。尙須設法儲蓄。焉有農民爲仰事俯畜。而不講求儲蓄。此所以陸梭山先生言。以田疇所收。除租稅及種蓋糞治之外。所有若干。以十分均之。留三分爲水旱不測之備。一分爲祭祀之用。六分十二月之用。取一月合用之數。約爲三十分。日用其一。可餘而不可盡也。

丁 農業可以養成保守之性質

農民最富於保守性質。西班牙農民之衣服。尙係三百年前之舊式。日本農民迄今尙用陰歷。農民保守之性質。不但風俗爲然。卽於政治亦然。美爾氏論英國之民權運動曰。英國雖商工日盛。



都會日繁。而農業思想。充滿全國。故其國民能遵守憲法。少激急之舉動。奧國須太因氏嘗論資。本家與地主之力曰。兩者相倚相助。以維持國家。一則輕進。一則保守。甲輸入新思想。乙繼屬舊感念。以保政治之權衡。足徵農民富于保守之性質。不僅於風俗有利益也。

戊 農業可以養成溫和之性質

凡激烈舉動。類皆工商業者與政治家爲最多。農民則較少。日本法學博士河上肇曰。農業者爲社會靜止之機關。商工業者爲社會動亂之機關。蓋農業家愛和平。願服從。商工業者愛自由。惡干涉。此卽亢倉子所謂人農則樸。樸則易用。易用則邊境安之意也。

己 農業可以養成切實之性質

農之爲業。全關天時。一或虛僞。災害隨之。故農民性情。當然切實正直。不若商工業者。專以射利爲目的。以機巧爲手段。德國之諺曰。田家風。卽德義風。良有以也。

庚 農業可以養成美術之思想

綠樹村邊合。青山郭外斜。開軒面場圃。把酒話桑麻。此情此景。何一非詩材畫稿乎。登東皋以舒嘯。臨清流而賦詩。今猶嘖嘖人口。此種優美之風。惟農家可以享受。彼城市喧囂之中。安能夢想及此。晨興理荒穢。帶月荷鋤歸。此雖係形容農民之勞苦。而美術之觀念。亦可從此而發生。夜雨

剪春韭。新炊間黃粱。此雖係形容農民生活之簡單。而美術之觀感。亦可包涵於其間。自古文人畫家。莫不留心農業。英國詩宗拉母奢氏。伯倫斯氏。希臘畫家彌勒氏。瑞爾幸氏。亦常從事于農業。是農業可以養成美術之思想。不僅中國爲然也。

### 辛 農業可以養成高尚之人格

天下人格之最高尙而職業最貴重者。莫農若。曾孫來止。以君主之尊。出入田畝而不爲屈。嘗其旨舌。以田畯之官。相忘豆觴而不爲恥。士大夫之出處。亦靡不假借農業以自重。其出仕則曰。來自田間。其致仕則曰。改組歸田。故蘇軾詩云。吏民莫作官長看。我是識字耕田夫。陸游詩云。讀書萬卷無用處。卻將耕稼報昇平。洵乎農人資格之高尚。職業之貴重。天下無有出乎其右者。蓋農業係自食其力。隱居嚴穴。萬象俱空。可以不降志。不辱身。此所以陶淵明賦歸去來辭。賈思勰言不仕則農也。

### 衛生上之理由第九

#### 甲 健康上之研究

農業最適於衛生之職業。故農民爲最健康之國民。華盛頓曰。農在人民之職業中。最適於健康。格代氏曰。不須黃金。不用魔術。不求藥餌。而得長生之道者。在於隱田里。減欲望。遠交際。食澹泊。

此徵之學說。農業足以養成健康也。日本明治年間。徵兵檢查之結果。其甲種之優者。郡部多於市部。丙丁種之劣者。市部多於郡部。郡部概係農民。日本小川顯道曰。田間之人與都市之人爲夫婦。大率都市人先死。田間人後死。此徵之事實。農業亦足以養成健康也。此外尙有醫術上統計上教育上種種証據。爲篇幅所限。姑略之。

### 乙 壽命上之研究

就吾人理想言之。農民壽命之長。不僅勞力之關繫。而勞心較少。實爲其最要之原因。英國人中壽命最長者。首宗教師。次爲農民。美國則首推農民。次爲戶外工業。瑞典農民較市民之壽命爲長。此外保險公司醫學家之調查。均謂農民之壽命較長。足徵理想與事實。頗相符也。

### 丙 醫藥上之研究

大凡虛弱者醫藥之効少。健全者醫藥之効多。田間人之服藥。較都會人之服藥。較易奏效。此非醫藥有區別。實病者之身體有強弱耳。英國市民之疾病。較農民爲難治。如肺病爲一與二之比。神經系病爲一與五之比。消化器病爲一與二・五之比。小兒傳染病爲一與四之比。此不惟英國爲然。徵之各國統計。類皆大同小異。大抵都會人之身體及生活。均遠不及農民。宜其各種疾病難以療治也。

丁 死亡上之研究

醫學博士法爾氏曰。人愈稠密。死亡之數愈增加。據其調查滿幾斯他市區內之死亡數。一年間。每人口一千。平均占三十七人。郊外地方占十九人。五歲未滿之男子。市內占百四十八人。郊外僅占四十八人。又德法日美及蘇格蘭之統計。大抵都會死亡之數。較鄉村爲多。近來各國都市。嚴行衛生之法。然而市民死亡者。仍如此其多。豈非以所執之業。不若農家之適於健康耶。

戊 天亡上之研究

據英國柳滿博士近著天折論。其比較產生後一年間之夭折數。因未成熟而死者。都會多於田舍二倍。因傳染下痢而死者。則實達於七倍。法美之經驗亦然。此所以美國國會以法律令養育院之小兒。最初六年間。必養育於田舍。又慈善家於夏季炎熱。必使都會貧家小兒。旅行鄉間。呼吸新鮮空氣。以免天亡也。

己 生產上之研究

婦女之性質。雖不喜居田園。而都會婦女生殖力。遠不及田園婦女之強。蓋如斯賓塞氏所言。凡動物體神經系之敏捷。與生殖能力爲反比例。都人接觸事物多。神經系自然發達。生殖力因之而減。故英國諺云。居倫敦者家不三世。凡市民不聚血統健康之新婦。二百年後。未有不斷絕其

系統者。醫學士斯克東何曰。全世界之人類。使其集合悉如倫敦之大衆。則不出二百年。必歸於全滅。法國百年前之貴族。現幾絕跡。其所以致此者。莫非因居住於都會也。英國貴族有鑑於此。故甚願與鄉人結婚。以更新其血統。準是以談。吾國人民將來亦宜散居鄉村。置身田舍。捨浮華而尚樸實。以養成健全之後啓者也。

總之國民身體之強弱。爲一國之重要問題。農業與衛生之關繫既如此。則以上所述種種研究。決不可付諸等閑。波黎孚士謂希臘之滅亡。殆由於人口繁殖之減少。英國史學家士希立氏。亦以羅馬之滅亡。由於人民體格之阡弱。語云理民之道。土著爲本。此古今不易之論。近因時勢之趨向。都會日漸繁盛。田舍日漸衰頹。有心人之引爲杞憂者。良有以也。

### 人口上之理由第十

上篇所述衛生上之理由。間有論及人口者。茲更就人口之增減與配置略述之。

#### 甲 農業可以增加人口

法人福亞薩克氏曰。農與牧畜。同一面積。所能養之人口。其差爲二十倍或三十倍。牧畜與漁獵。同一面積。所能養之人口。其差僅二十倍。塞代額司特曰。俄國欲養男子一口。須有八十或一百町之放牧地。澳洲坤士蘭德每羊一頭。須牧場一方英里。足徵漁獵遊牧不能增殖人口。欲知農

之爲業。其贖麥人口之力若何。讀孟子五畝之宅。樹之以桑。五十者可以衣帛矣。雞豚狗彘之畜。無失其時。七十者可以食肉矣。百畝之田。勿奪其時。八口之家可以無飢矣。數語即可明瞭也。農業不僅供給食料。且能使遊牧人民久住居於一處。啓其扶植提撕之心。和其殺伐爭鬪之氣。節其勞動。使不過激。儀其婚禮。使夫婦有別。古昔各國司婚姻之神多稱司農之神蓋此故歟各安其居。樂其業。甘其食。美其服。寡其慾。節其事。風俗自然良善。政令自然推行。夫如是。雖欲人口之不增殖。烏可得耶。

### 乙 農業可以配置人口

通都大邑。生齒日增。窮壤僻陬。人口自減。美國社會學家巴丁氏近著一書。名社會原動力。其言曰。文明之趨勢。能驅田里之民。萃聚都會。千八百九十四年英國耕地中有麥田五十萬三千畝。克。全歸荒廢。人口十萬。均由鄉村而移都會。識者莫不以此爲可懼之事。故前相沙士勃雷曰。次於國防之急務者。爲恢復農業。法國對於農民雖多方保護。亦不能禁止農民之移居都會。美國農民之移住最易。故田里近亦衰頹。德國近年受農民移住之影響最大。故此次失敗之後。銳意振興農業。大抵人口之聚集都鄙。失其均衡。猶之患充血病者。全身血液充溢一處。其結果鄉村勞力過少。工價騰貴。農利薄弱。生計艱難。故德國東北部之田。用中國人充勞役。俄國穀物成熟時。往往無人收穫。英國廢耕地爲牧地。美國藉機器以維持都會人口過多之害。既如彼。此節已詳衛生篇故

此篇未多述。鄉村人口過少之害又如此。亦惟有注重農業。以期人口配置之均勻也。

### 結論

余草此篇。皆就平常事理立論。其材料莫不於農業有關。或以抽象的。或以具體的。或以演繹的。或以歸納的。就種種範圍觀察。中國以農立國。爲確切不易之理。閱者幸勿誤爲偏重農業。排斥工商也。誠以一國之情形不同。立國之政策自異。不能不權衡輕重緩急。以定行政之方針耳。除以上所述理由外。尙有種種事實。足以說明吾國之應以農業立國。茲爲篇幅所限。姑就大阪朝日新聞所載。德意志之救濟政策。節譯如左。以終吾說焉。

昔日德人從事農者。約三分之二。據一九〇七年之調查。業農者僅百分之二十七。八。以後漸棄農業而務工商。此實爲歐洲大戰重要之原因。德國人口自一八七一年至一九一〇年。由四千萬增至六千萬。然業農者之數。不惟未增加。愛爾倍河東之農業地方。反有減少之傾向。其增加之人口。均係從事商工業。遂使德國工業。成一世界市場。而爲舊世界之通商國所嫉妬。造成此次大戰之結果。而今而後。始知俾斯麥克當年主張注重農業。頗有深意存其間。假令前德帝不重商工而輕農業。則此次戰爭。或不致發生。縱有戰爭。苟農業發達。雖被英國封鎖。亦不致有何種危險。此所以德人近頗主張恢復昔日農業。使人民自都市退往鄉間。以保存其國土也。

準是以談。德國失敗之後。尙欲以農業爲救國之政策。豈可天然大農國。貧而且弱。不注重農業。

以爲立國之本。今之談國是者。盡於此加意乎。

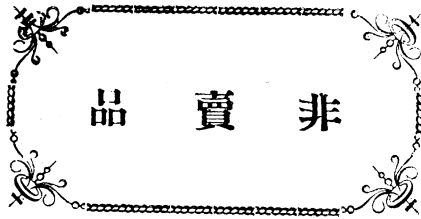




## 議員呂瑞庭等請咨政府速降明令以農立國并通飭主管官署勵行農政勸辦農業建議案

竊維民生之本在食。足食之本在農。是故周以農桑開基。漢與孝弟並重。自是以降。躬耕之詔。史不絕書。勸農之官。列于要秩。蓋信乎立國之本。舍是莫由也。環顧列強。凡以工商立國者。雖富強甚易。而維持較難。以農業立國者。雖進步較遲。而基礎甚固。試觀美重農業。日漸富強。德重工商。竟招失敗。益徵國非農不立。民非農不生。頃歲以來。內亂不息。外債日增。咸懷倖心。靡固本業。談國是者。不曰創辦鐵路。即曰振興工商。抑知工商須原料之精。鐵路賴物產之富。若不審度利害。權衝重輕。舍本言末。未見其可。瑞庭等外觀大勢。內察國情。主張勸民務農。以農立國。行之五年。而國富。行之十年。而國強。由是振興工業。開闢鐵路。出中華不涸之利。易外人無窮之財。債務債權。固可逐漸平等。輸入輸出。亦可略保均衡。應請政府速降明令。以農立國。并通飭主管官署。勵行農政。勸辦農業。以裕國計。而利民生。謹依法提出建議案。并附意見書一冊。是否有當。伏候公決。

民國九年四月初印  
民國九年五月再版



著	者
漢	陽
呂	瑞
庭	
印	者
刷	
者	
北	京
日	報
館	

著第卅一室 著第卅二室 著第卅三室 著第卅四室 著第卅五室 著第卅六室 著第卅七室 著第卅八室 著第卅九室 著第四十室 著第四十一室 著第四十二室 著第四十三室 著第四十四室 著第四十五室 著第四十六室 著第四十七室 著第四十八室 著第四十九室 著第五十室 著第五十一室 著第五十二室 著第五十三室 著第五十四室 著第五十五室 著第五十六室 著第五十七室 著第五十八室 著第五十九室 著第六十室 著第六十一室 著第六十二室 著第六十三室 著第六十四室 著第六十五室 著第六十六室 著第六十七室 著第六十八室 著第六十九室 著第七十室 著第七十一室 著第七十二室 著第七十三室 著第七十四室 著第七十五室 著第七十六室 著第七十七室 著第七十八室 著第七十九室 著第八十室 著第八十一室 著第八十二室 著第八十三室 著第八十四室 著第八十五室 著第八十六室 著第八十七室 著第八十八室 著第八十九室 著第九十室 著第九十一室 著第九十二室 著第九十三室 著第九十四室 著第九十五室 著第九十六室 著第九十七室 著第九十八室 著第九十九室 著第一百室

新體中國歷史

中國財政史

和文漢詁

養蠶精理

蠶業政策

蠶體病理

蠶病消毒法

假定中國蠶業教育統系圖

整理蠶業計畫書

各國儲蓄機關制度考略

鐵路公債政策商榷書

各國鐵路政策比較論

各國鐵路願想制度考略

歐美各國發行免票制度考略

鐵路論文集

農業論文集

公債論文集

著第卅二室 著第卅三室 著第卅四室 著第卅五室 著第卅六室 著第卅七室 著第卅八室 著第卅九室 著第四十室 著第四十一室 著第四十二室 著第四十三室 著第四十四室 著第四十五室 著第四十六室 著第四十七室 著第四十八室 著第四十九室 著第五十室 著第五十一室 著第五十二室 著第五十三室 著第五十四室 著第五十五室 著第五十六室 著第五十七室 著第五十八室 著第五十九室 著第六十室 著第六十一室 著第六十二室 著第六十三室 著第六十四室 著第六十五室 著第六十六室 著第六十七室 著第六十八室 著第六十九室 著第七十室 著第七十一室 著第七十二室 著第七十三室 著第七十四室 著第七十五室 著第七十六室 著第七十七室 著第七十八室 著第七十九室 著第八十室 著第八十一室 著第八十二室 著第八十三室 著第八十四室 著第八十五室 著第八十六室 著第八十七室 著第八十八室 著第八十九室 著第九十室 著第九十一室 著第九十二室 著第九十三室 著第九十四室 著第九十五室 著第九十六室 著第九十七室 著第九十八室 著第九十九室 著第一百室

中國法制史

各國財政史

調查日本蠶業記

蠶桑淺說

最近蠶病論

蠶政要論

蠶事私議

南洋勸業會蠶業研究報告

農業立國意見書

經濟學原論

都市鐵路政策

各國輕便鐵路政策

各國鐵路教育制度考略

統一鐵路問題意見書

蠶業論文集

銀行論文集

清四六話