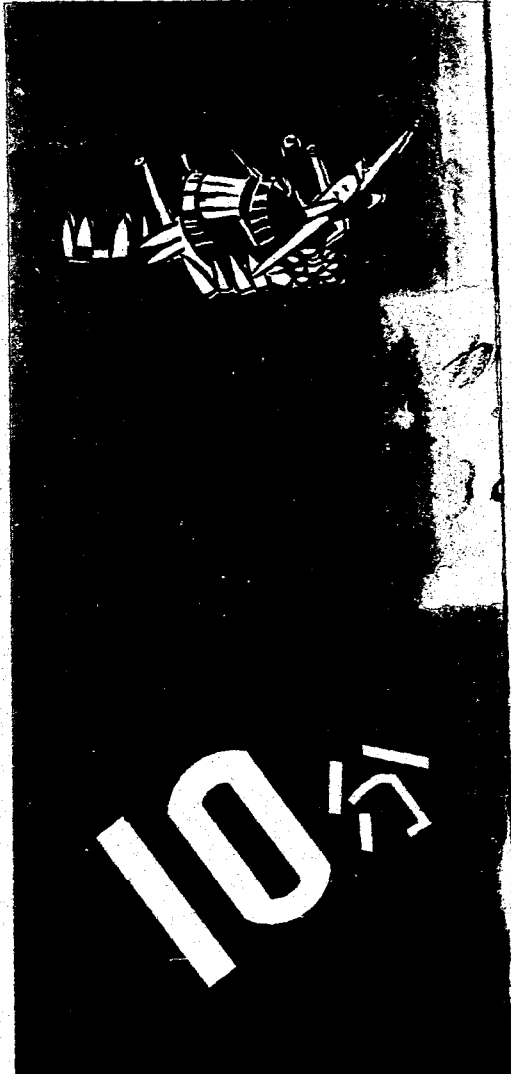


日本研究叢書之

項江著

中日之戰時資源問題



日本研究叢書之三  
日本國防力的剖視要目

本社新書出版預告

- 1 國防環境與其立場
- 2 軍部的政治勢力
- 3 青年將校的思想
- 4 軍事預算與影響
- 5 陸軍與農村
- 6 陸軍與大陸政策
- 7 陸軍與法西斯諸團體
- 8 陸軍的航空
- 9 南進政策與海軍
- 10 海上孤立的日本
- 11 海軍的實力
- 12 海軍的教育與軍需補充
- 13 海軍的航空
- 14 戰爭變化與其需要的產業能力
- 15 軍需工業動員
- 16 國家總動員的準備機關
- 17 動員計劃與平時的準備
- 18 日本總動員的貧弱性

F129.06  
806



日本研究叢書之二

項江著：中日之戰時資源問題

今日出版社發行



A389750

## 目次

- 一、戰爭和資源
- 二、廿二種的戰爭必要原料
- 三、吸血蟲的日本
- 四、日本鐵的需給和埋藏
- 五、日本鐵的飢饉
- 六、對華侵略的新記錄
- 七、石油、石油、石油
- 八、石炭資源的寶庫，華北！
- 九、華北石炭生產的現狀
- 十、日本纖維原料資源的貧困
- 十一、華北棉業的大危機
- 十二、三千萬頭綿羊
- 十三、世界資源的分布

#9595

1131

—— 中日戰時資源問題 ——

# 中日之戰時資源問題

項江 著

3500

## 一、戰爭和資源

經過四個年頭的長時間，九百萬人的殺滅，二千萬人的傷害，四千萬萬財產的蕩盡的那大殺戮，這不是迄今僅只十九年前的事嗎？但這大戰的結果，它指示了各國對於作戰的新路線，這路線便是各國由軍需工業動員，進而制定了國家總動員法。不過總動員法制定的當時，尚只知道戰爭發動的時候，須即將平時產業

型的社會加以改變，而轉入了新的戰時總動員形態。然而近年來，人類對於作戰的新覺悟又發生了，他明白了平時形態，轉入了戰時形態，其間極需要一種過渡的準備階段，作為轉變建立的基石，這種基石工作，於戰爭之勝敗是有着決定的影響力。所以在現在我們要瞭解某一國作戰的能力，應先明白其準戰階段的那基石工作如何。

這種準戰工作，一方是由於大戰時，德之失敗的教訓，同時也由於近來戰爭的趨向所指命的。近來戰爭的趨向，概括地說，便是軍隊的技術化，機械化，動力化。據美國前陸軍長官台烏依斯氏的計算，軍隊如完全武裝，必須的應用物，是有三五、〇〇〇種之譜。單看這一個統計，我們已很可瞭解了軍隊的技術化，機械化，動力化，它是如何地需要多種多樣的精巧的軍需品。

而且，這種多樣的精巧的軍需品，在將來的戰爭中，那驚人的大量的消費，

是可預想得到的。——過去世界大戰，對於軍需的大量消費，已夠使人驚倒了，單以彈藥而言，在聖姆海爾一戰，雙方所發砲彈，每四小時竟達一百萬發——據波蘭的軍事記者，一九三五年時的調查，十五師，計十八萬人的日作戰，他們所需要的鎗砲彈，是：

步鎗一支

五發

輕機關鎗一架

六〇發

重機關鎗一架

一八〇發

合計

九八八、〇〇〇發

輕砲所需彈量

九、〇〇〇發

重砲所需彈量

三、七〇〇發

可是這十八萬人的鎗砲彈的需要量，它的生產的勞働時間，至少需十萬日，

換言之，便是需要十萬人的一日的勞働力，且這十萬人是要這樣構成的：

四

事務員	七〇〇〇人
技師及技士	六〇〇〇人
職工頭	一〇〇〇人
準備工	三〇〇〇人
熟練工	二一〇〇〇人
技術工及未熟練工	六二〇〇〇人
合計	一〇〇〇〇〇人

以上的計算，不過單指一日的鎗炮彈而言，然而作戰，是需要飛機，戰車，軍艦，鎗炮，食糧，被服等等，所謂三五〇〇〇種的軍需品的，那決不是有了子彈便可得作戰的。所以法國一軍事雜誌曾載說，一個在剿線上正式作戰的兵士，



後方需得八個人的勞動力來維持他。依這樣算來，那末十八萬的兵力，即需一百四十四萬的勞動力，可是這一百四十四萬的勞動力，他本身又需幾十萬人的勞動力來供給他們生活的必需品。戰爭是這般關連着的，而需要這麼驚人的龐大的勞動力。故戰爭之發動，如非全國民總動員，那是無論如何也不能得到了最後的勝利。然而，勞動力和原料却是一個正比例，在龐大的勞動力的要求上，另一面也便是指出了龐大的原料的要求。作戰是需要龐大的富源，因此準備階段最重大的工作，也即是戰時資源之獲得和安定。否則，雖有飛機八千架，軍力三百萬，但作戰資源發生動搖，那最後之失敗是會落到你這邊來的。

現在不能不大聲銳呼，現代的戰爭，是資源戰！

## 二、廿二種的戰爭必要原料

『原料戰略論』的著者，這權威的著述家挨曼尼氏，他對於戰爭必要原料，曾舉出了下列的廿二種：

鐵 石炭 石油 銅 鉛 錫 錳 鋁 鋅 鎳 鎢 鎢 鉀 硫磺 棉花  
樹膠 白銅 羊毛 水銀 雲母 硝酸鹽 磷酸鹽

可是世界上完全操有這廿二種戰爭必要原料的國家是沒有的，即支配有一千三百十七萬二千方英哩，佔全球可居地四分之一的英帝國主義，他仍不得不一部份仰給於他人。何況日本原是一個先天不足，且復後進的帝國主義者。日本對於原料之不足，這是誰也知道的，依全世界而論，日本資源貧乏居世界列強中之第三位，第一位希特拉統治下的德國，上列廿二種原料，德竟缺十八種。次為墨索里尼指揮下的意大利，缺乏十四五種，再次之便是日本，缺其十一種。日本爲了本身的膨脹，海外資源之獲得，於是每每斷然地發動了戰爭，中日之戰，確保了

大冶鐵礦，日俄之戰，劫走了。撫順煤礦，這兩種戰役的「鐵」和「煤」的獲得，不知擊破了日本多少當面的難關。日本果然按步地解決了自己的資源貧乏的苦悶，然而被侵略的我們，我們的資源，一日日被奪去了，我們的國難一刻嚴重一刻了。國家的資源，是人體的血，如果我們不願貧血，而至於死亡，那我們非趕快起來為資源而抗戰不可！

### 三、吸血蟲的日本

日本幾乎全部仰給於海外的戰爭必要原料，是有：

石油 棉花 羊毛 錫 水銀 樹膠 鉛 鋁 鉀 磷酸鹽 鈾

上面已說過的，中日，日俄兩戰役解決了日本許多煤鐵上的難關。日本朝野因兩戰役連次獲勝，而得了如此的大富源，因而帝國膨脹的夢更深了，全國隨處

漂着戰爭的狂熱。在這戰爭熱下，爲要再進而劫取我國東北全部的富源，「九一八」事件於是爆發了，結果奪佔了我國東北的四省。

「九一八」事變，迄今已六載，畢竟開發某一處的資源，而得解決自己的原料飢饉，這非但需要巨大的資金，而且也非短年月內所能辦得到的事，何況更復有我救國義勇軍之英勇抗敵！但目下的日本既乏大資金，又無能力一時破滅那正義英勇的我救國軍。

然而，日本却要乘此世界非常期，而一意要完成其大陸政策。因此如果若待滿洲資源之開發，誠爲遠水救不得近火，故日本帝國主義，將其目光移注於華北。

『第二生命線的北支』這口號在日本又順利地抬頭了。

於是日本一心垂涎於我山東及河北的棉花，山西的石炭，察哈爾的鐵，河北

的鹽，綏遠的羊毛，大唱其所謂「北支開發」「日支經濟提携」種種的鬼戲，來侵害中國。

「北支開發」「日支經濟提携」，這是我國致命的損傷，正如一個人，吸去了你的血，以後放你走，看你如何起來！看你如何反抗！日本林內閣暫時放棄了政治的要求，而採取經濟的對華外交，這便是以退作進的吸血政策。

我們應下最大犧牲的決心，來反抗這吸血政策！我們應衝護我們的資源！

#### 四、日本鐵之需給和埋藏

金屬物在軍需上它是担当着極重大的任務，尤以最近世界的軍備擴張的狂熱下，金屬物的需要，更急極的騰高了。如鐵，銅，鉛，錫，鋁，鋅，錳等等，都是極不可少的軍需必要原料，但其中居軍需上最重要之地位者，不消說那是鐵，

在此軍隊裝備極力機械化的現在，無鐵便不得戰爭，戰爭是支配於鐵之下的。所以今日各列強，進向準戰時體制的經濟的準備，特別是重視於鐵鋼業的生產能力之擴充，並海外原料資源之獲得。

日本目下沉醉於戰爭中，賭國力以擴張軍需，然而他作戰資源最重要的鐵，是很貧乏的。在平時，其原料鐵鐵的三成和屑鐵的五成以上，均仰給於海外，而且那七成自給的銹鐵，其實原料的鐵礦石，四分之三的仍由我國和南洋等處買去的。

日本鐵礦石需給額 (單位千噸)

	出產額	輸入額	需要額	出產額對於需要額之比例
一九三一年	六〇三	一、四八二	二、〇八六	二九%
一九三二年	八四三	一、五二四	二、三六八	三六

一九三四年	一、〇〇二	二、一七〇	三、一七二	三二
一九三五年	一、一四	三、四三六	四、五五三	二四
一九三六年(推測數)	二、〇〇	三、七八〇	四、九八〇	二三

備考：錄於日本商工省「製鐵業參考資料」

依此表看來，日本鐵礦石之出產額對需要額之比例，是逐年降低着，去年日本國內・鐵生產額為二百二十六萬一千噸，但其原料的鐵礦石國產額僅百分之廿三，為五十二萬噸而已，在這點上，其原料基礎的貧弱，即充分的表示了。

據萬國地質學會的調查，日本的鐵礦埋藏量，是五千六百萬噸，（世界埋藏量的百分之〇、二一）含鐵量二千八百萬噸（世界總量的百分之〇、二三）但據日本地質學會所調查，日本內地的鐵礦埋藏量，適於採掘的約四千三百四十萬噸，（含鐵量二千二百五十五萬噸），不適於採掘的約五千九百五十萬噸（含鐵量一千

七百七十七萬噸)，合計爲一億一百九十五萬噸（含鐵量四千〇三十二萬噸）。若依上面這數字看來，那末，日本大軍擴下所預定的一九四一年的鐵鋼增產設備，一旦全成，那時一年的鐵礦石的需要量是一千萬噸。可是這四千萬噸或五千萬噸的埋藏量，豈非四五年內便有涸竭的危機？這是日本帝國主義膨脹階段上，一嚴重的難題。

上面已說過的，日本內地的鐵礦石埋藏量適於採掘的，約四千三百四十萬噸，不適於採掘的，約五千九百五十萬噸，但適於採掘的，中含：

	埋藏量	含鐵量
磁鐵礦	三一、四〇〇	一七、二一七
赤鐵礦	二、六五〇	一、三〇〇
褐鐵礦	八、三五〇	四、〇三二



不適於採掘的中含：

磁鐵礦	一、五〇〇	四五〇
赤鐵礦	五、二〇〇	一、二七〇
褐鐵礦	一、五〇〇	六五〇
錳鐵礦	七〇〇	二一〇
砂 礦	五〇、六五〇	一五、二八八

日本內地鐵礦的所在地，其在工業價值上，居最高之地位的，是本州的東北海岸岩手縣的釜石（磁鐵礦）和北海道的南部俱知安地方（褐鐵礦）。釜石一處，品位百分之六十乃至六十五的富礦，約有一千四百五十萬噸，品位百分之二〇乃至三〇，而不適於採掘的貧礦，約有三千萬噸，其年產為三十萬噸。次之俱知安礦山，品位百分之五十的，埋藏量約有四五百萬噸，年產約十六萬噸。這兩者便是日

本內地的二大鐵礦山。此外，北海道還有虻田，仲洞爺，幌萌等的礦山，年產額各一萬噸乃至三萬噸。再本州的北部，青森，岩手縣等處，通常在海岸或河邊，都可看到的尙約有五千萬噸的砂礦，但因技術的關係，現在僅在特殊鋼方面，利用其一部份。過去一九一三年，採掘一萬八千噸，一九一八年採三萬八千噸，但世界大戰一結束，砂礦採掘亦隨之一落千丈，至一九二九年時，僅採二千噸了。現在日本內地鐵礦石的產額，不過是五十餘萬噸而已。

內地以外，產鐵的地方是朝鮮，朝鮮較日本內地爲勝色，如載寧，殷粟，下聖，價川，利原（以上各處埋藏量合計約二千萬噸），茂山等處，現年產額爲六十五萬噸。其中尤以鮮北茂山的這一個很有希望的鐵礦，（三菱所有）雖然含鐵量僅約百分之三十，乃至四十的貧礦，然而其埋藏量，竟達三億噸，因此茂山的選礦設備一旦全成，據說那年產額便可得增加至三百萬噸了。不過此地交通殊不便，

由清津至茂山，約計一百六十八華里，其間有峻嶺有斷崖，只須鐵道建築費，至少便要二千萬元，這是日本開發茂山鐵礦之前的一難題。但現在日本因軍需業的要求所迫促，漸漸由三菱計劃開發了。

現在日本鐵礦石之消費不得不四分之三的，仰給於輸入。

此海外鐵礦石的供給國，以我國和馬來半島爲主力，兩方均達至一百三四十萬噸。次之爲菲列賓五十萬噸，澳洲二十萬噸。今年鐵礦石的需要，據預算會消化到五百萬噸，較去年增至一百二十萬噸，而且下來更有次第增超之趨勢。日本的「大和民族之大陸移動」的迷夢，一日不放棄，那他的軍擴，一日便不會稍止，即鐵的需要，便永遠在緊張中。

## 五、日本鐵之饑饉

日本在軍擴的膨脹下，軍需工業的躍進，委實是一日千里！年來各軍需工廠，無一不激極增資，無一不和德意兩國同樣的，晝夜二交替，乃至三交替的緊張作業。

備戰！備戰！備戰！

軍需工業之無限度的膨脹，當然銑的激增是必至的。「日鐵」昭和九年（一九三四年）的十個年二萬萬增產的計劃，縮為八個年全成，而又縮為六個年，而又縮為五個年，且對中山製鐵和淺野小倉二公司，均加以「可能範圍，至急全成」的勸告。這些都是表現了對於銑鐵需要之迫切的現象。可是在這迫切的過程中，國際危局的濃化，因日德協定，蘇鐵復不願輸日，印度鐵因英本國需要的增加，也陷於減滯狀態。日本無法祇得以美法鐵來替代蘇印鐵，（兩者合計約十五萬噸）可是每噸百十元，比之從前蘇鐵的三十二三元，及印鐵的三十五元，日本

收受如此高價的美法鐵，其銑鐵輸入之陷於困境中，當可想而知了。

此外如屑鐵，日本畢竟是鐵文明很淺的國家，全消費量的半數，亦賴於輸入，昭和九年（一九三四年）一百七十萬噸，十年一百五十萬噸，大部分均由美國供給的，但美國近來的輿論，為節制日本軍備的無理膨脹，很想禁止對日屑鐵之輸入。

日本屑鐵供給表（單位千噸）

	內地	輸入	合計
一九三〇年	七五二	二九六	一、〇四八
一九三四年	一、〇一三	一、四一三	二、四二六
一九三五年	一、二二六	一、六九二	二、九一八

備考：錄於日本商工省「製鐵業參考資料」

因此，不論銑鐵或屑鐵，日本均已陷於險境中，又如鋼料市價，自去年九月至今今年三月末止，其間竟將近三倍的暴騰，且今日仍有繼續騰貴之勢。我們再翻一下報紙吧，本年三四月以來，東京朝日新聞等，接連地報告了鐵之飢饉的消息，如說東京市因鐵料的暴騰，目下一切建築工程，幾乎都陷於休止狀態，東京建築關係組合聯合會三萬的從業員，全在生活恐慌中。即近來雖有仍在建築進行中者，但往往爲了鐵價的暴騰，每也將水泥中的鐵骨減細，或支數減少，這種危險建築，在最近一月內，被警視廳建築課所查察到的，已達四五十件，這數目正可匹敵去年一年中所發現的總數。同時，全市最近鐵器盜取的激增，尤其是街頭的水道汽罐。和空屋招租中的瓦斯爐自來水管，以及省線各站的各種鐵件，都受了極大的損害。

又最近日本內閣，因感受鋼鐵恐慌，所有政府各機關的需用官舍，都下令暫

停建築，計有價值九百萬元的遞信省，三百萬元的內閣屋宇，二百萬元的郵局建築六所，一百五十萬元的政府印刷局，及一百五十萬元的政府製烟廠，此外還有若干建築物，原定為鋼鐵建造的，現在也大多改用了木料。

鐵的飢饉，目下在日本隨處都顯現了出來，備戰，備戰，備戰，這全關於備戰所致。

## 六、對華侵略的新記錄

日本為謀打開這困境，於是力求銑鐵之增產，其對於各社增產計劃如下：

### 日鐵五個年計劃

第一次 八幡一千噸熔礦爐 一年能力三五萬噸 十二年二月完成

翰西三百五十萬噸 年十三萬噸 十二年十月完成

兼二浦三百五十噸 年十三萬噸 十二年十二月完成

第二次 八幡一千噸 年三五萬噸 十四年一月完成

釜石七百噸 年廿五萬噸 十四年一月完成

第三次 輪西七百噸三基 年七五萬噸 十四年七月完成

第四次 阪神揖保川七百噸三基 年七五萬噸 十五年十二月完成

第五次 清津七百噸三基 計劃設立

鋼管

第一次 三百五十噸 年十三萬噸 十一年六月完成

第二次 四百噸 年十五萬噸 十二年二月完成

第三次 六百噸 年廿一萬噸 十三年六月完成

淺野造船(鶴見製鐵所)

三百噸 年十萬噸 十二年五月完成



### 中山製鐵

三百五十噸 年十三萬噸 十三年十二月完成

### 淺野小倉製鋼

三百五十噸 年十三萬噸 十三年十二月完成

可是要生產五百萬噸的銹鐵，那鐵礦石即需七八百萬噸，且須在含鐵量百分之六十以上的，不然，若為百分之三四十的貧礦，那便要一千萬噸多了。因此上列各社之飛躍增產，不管日本內地及朝鮮的鐵礦山如何的開發，其生產額終不過僅能足夠需要之大半數。所以日本勢必要向海外盡力奪取鐵礦石之資源，以供其備戰中的各社增產之原料需求。

這時，日本目光所及，第一當然是要開發我國的東北，這淪亡於日本帝國主義鐵蹄下的『資源之寶庫』的滿洲！

這裏，我們先將滿洲的礦產資源，和日本作一個對比吧！

滿洲鐵礦總埋藏量

一二二一〇〇萬噸

全日本鐵礦總埋藏量

五六〇〇萬噸

滿洲石炭總埋藏量

四八〇〇〇〇萬噸

全日本石炭總埋藏量

五九〇〇〇〇萬噸

然而，這十二萬萬噸的鐵礦，和四十八萬萬噸的石炭，今日却都落在日本的手裏！

### 太平洋諸國的鐵礦資源

埋藏量（單位：百萬噸）

### 中國

黃河及長江流域

三八三

滿洲	一、二二一
日本	四〇
朝鮮	四二〇
菲列賓	四五〇
蘭屬印度	九〇〇
馬來半島	六〇
英屬印度	三、〇〇〇
澳洲	七二
新西蘭	六四

關於鐵方面，滿洲主要的是赤鐵礦及磁鐵礦，主要礦脈，由鞍山向東北走，經弓張嶺，而至本溪湖。如鞍山（一百三十萬噸），廟兒溝（五六百萬噸），弓張嶺

(五百萬噸)這些礦山，含鐵量都達百分之六十的，很優良的富礦。

下面我再將滿洲鐵礦石的埋藏量，分別表列出來看看吧。(單位千噸)

埋藏量

品位%

鞍山(赤鐵礦及磁鐵礦)

富礦

一、三〇〇

五〇—六〇

貧礦

四五六、四〇〇

三五

廟兒溝(磁鐵礦及少量赤黃鐵礦)

富礦

三、〇〇〇

六〇—六八

貧礦

二二七、〇〇〇

三三

弓張嶺(赤鐵礦及磁鐵礦)

富礦

三、〇〇〇

六〇—六八

貧礦	三七七、〇〇〇	四〇
歪頭山(磁鐵礦)	一五〇、〇〇〇	三〇以上
大栗子溝(赤鐵礦)	一、三五〇	平均五〇
七道溝(赤鐵礦)	一、三五〇	五〇
干西溝(磁鐵礦)	一一〇	四〇—五八
鑛洞子	一、〇〇〇	五〇以上
合計	一、二二一、七一〇	

而且近來，在弓張嶺新又竟發見了埋藏量一千萬噸以上的(含鐵量百分之七十)大富礦。

但永無滿足的日本帝國主義，尙嫌其貧礦過多，而又再進一步的，向華北伸出了魔手。本年三月間，田代與華北當局數度的談判，對於所謂『北支開發』問

題，成立了妥協，大綱共六條，其中三條便是：一、開發龍烟鐵礦。一、開發冀察一帶煤礦。一、增加華北棉花種植。

這是多麼巧妙而惡辣的鬼戲，借名合辦或提攜，吸收了我國的資本，使置於自己的支配下，完成了自己『大和民族之大陸移動』的備戰的基礎工作。

龍烟鐵礦！龍烟鐵礦！龍烟鐵礦！這是前屬於河北，後歸察哈爾的橫跨於宣化，龍關、懷來三處的一大鐵礦（三义口及辛窰、龐家堡、烟頭山三礦區的總稱）

。據我國地質委員會的調查，我國是有二億三千六百八十五萬四千噸的鐵礦，可是其中三成九，便在於此礦山。現在，我國竟一再屈伏，而又將此第一鐵礦山斷送於日本了！日方由興中公司投資千萬元，欲大事開採。上面已說過的田代與華北當局成立了六項妥協的大綱，其中尚有一條，所謂：『修築塘沽新港』，這便是修築後，以供龍烟運鐵之需。

龍烟鐵礦總計爲九千一百萬餘噸，其各處理藏量及品位：（單位千噸）

容易採掘部分	埋藏量	平均品位%
辛窰	一七、八三六	五三
龍家堡	一四、八六二	五八
烟頭山	一二、九〇六	四七
合計	四五、六四五	五三
不容易採掘部分		
三叉口	三、〇〇〇	五二
龍家堡	四三、〇〇〇	五七
合計	四六、〇〇〇	五六
總計	九一、六四五	——

割去了你的手，你不肯。吸去了你的血，你不知！此乃我國鐵資源新近無上損失的新記錄。

華北五省，除第一鐵礦山的龍烟外，其他主要礦脈有河北的灤縣，井陘，臨榆（中日合辦泰記公司等），三處埋鐵量爲三千九百四十三萬三千噸，山東的金嶺鎮（中日合辦魯大公司）費縣，兩處合計一千四百六十萬噸，綏遠的白雲山爲三千萬噸，山西全省總計三千萬噸。

然而合上列四省的主要鐵礦量，那才能夠得上察哈爾的龍烟礦山，換言之，龍烟礦之妥協成立，便是等於喪失了山東，山西，河北，綏遠四省主要鐵礦脈的全埋藏量。

華北的情形既如此，那末華中呢？在華中鐵礦已開掘的，幾乎全部是在安徽及湖北兩省，可是這開掘出來的鐵礦石，却又都是在日本支配之下，這裏我再將



這兩省過去和日本有關係的礦山，列表於下：

大冶(湖北)——埋藏量一七、〇〇〇千噸 漢冶萍公司經營

全部供給於日本的八幡製鐵所 年產約五十萬噸

象鼻山(湖北)——五〇〇千噸 象鼻山公司經營 供給於八幡

繁昌長龍山(安徽)——四、六四〇千噸 裕昌公司經營 供給於八幡

當塗大四山南山(安徽)——六、一七〇千噸 寶興利民公司經營 供給於日本

銅管山(安徽)——五、〇〇〇千噸 涇銅公司經營 供給於日本

(今中止採掘)

鷄冠山(安徽)——四、〇〇〇千噸 涇銅公司經理 供給於日本

(今中止採掘)

華中的大冶，華北的龍烟，這兩者是我們鐵資源的生命線，然而先後受敵人

操縱了。

如果是不願自亡的民族，我們應即起來衛護我們的鐵，以血換鐵！

謀民族之解放，先須解放我們的資源！

### 七、石油、石油、石油

在石油的保有量上，我們可觀測了某一國的國力。現在全世界都在國防充實的競爭中，但競爭的基石，石油便是最緊要者之一，如果戰爭一發動，飛機，坦克車，軍艦，汽車等一切的機械大武器，一失石油，便會失其全部的作用，而使戰爭停挫。所以有人說：「操縱石油，即是操縱了世界的支配權。」這並非是誇大的話。

然而日本帝國主義，有着最大的弱點，這便是對於石油的自給，僅只十分之

二、八而且此二成八，仍大部分由輸入之原油而行精製的，故嚴格地說起來，尚不得稱為完全國產品。真正國產品，其中僅不過三十二萬噸（總產額一百三十八萬七千噸）居總需要額百分之九、一而已，餘百分之九十、九是完全仰給於美英蘇等國之輸入的。去年一年中，輸入總額約一億七千二百萬元。

日本的產油地帶，除北日本，裏日本，台灣三處外，那便是向蘇聯租借開採的北樺太地帶。重要油田如：西山，新津，大面（以上新潟縣），豐川，旭川，黑川（以上秋田縣），此外如：院內，小國，八橋（以上秋田），錦水（台灣）等處而已。其國內資源的總理藏量，為十二億三千五百萬 *barrel*，而且因資本的窮乏，採掘事業很難進展，石油礦山中採掘礦區，僅一二五、八六四、六一坪（方六尺謂一坪），試掘中的礦區為六〇九、二六〇、九七七坪。

所以日本國內對於原油的出產，昭和元年（一九二六）是一百五十七萬石，可

是十年仍只不過是一百九十八萬石，至十一年始稍增至二百廿三萬石（台灣在內），十年間竟如此滯滯不振。日本一年間的產油額，美國全油井如果總動員，那末十七小時間的產額，便可和日本全年相匹敵了。

但日本石油的需要方面，那却是急步調地躍進的。昭和元年原油之輸入約八千六百萬加倫，十年則約三億四千五百萬加倫，則分明是四倍的激增。同時製品輸入，十年是五千九百九十萬箱（一箱九、五加倫，其中重油為三千七百萬箱，揮發油為一千八百箱）若和十年前相比較，這是五倍的大激增。

一九三五年度日本各油之輸入額及總消費量，其比例如下：（單位千軒）

消費量

輸入量對於總消費量之比例

揮發油

一、二三四

五三、一%

燈油

一九四

七三、一

輕油	一六六	〇
機械油	二七四	〇
重油	一、六二八	八一、五
總計	二、四九五	六二、六

看了上表，我們可知道了除輕油和機械油外，餘如飛機及汽車用的揮發油，其輸入額是占了半數以上，軍艦及其他大兵器用的重油，是占了百分之八十以上，燈油是百分之七十以上，都是仰給於海外的。

假使依過去的情形計算，日本石油輸入今後每年照例繼續增加，那末一到昭和十六年（一九四一年）是會增超至一億七千萬箱的巨額了。這尙是理想的計算，其實實際方面，決不會如此的，因為日本已在備戰中，他日大陸砲聲一響，那時只要海軍的消費，便要五六百萬許好。

這是日本帝國主義的一危機，戰時海外原料的供給，往往會被人家所阻擾或切斷的。

日本帝國主義，極爲了自己的這一點而着急，所以實施了『石油業法』，極力獎勵國內油田之開發，去年五月的特別議會決定，商工省的燃料關係預算，對石油試掘獎勵金二十八萬，油田調查費五萬六千元，又東北產業獎勵費中獎勵油田開發者，計十萬二千五百元，台灣總督府也支出了八十八萬五千元的油田開發費。此外並規定了強制貯油的義務，以及力求國外油田之獲得。

國外油田之獲得，第一不消說是北樺太資源（採油額年十五萬噸）之確保，這油田是因日俄之戰，日本勝利後所得到的採掘權。但當時所訂的條約，今年爲滿期的，蘇聯因鑑於近來日蘇關係的尖銳化，想廢止該協定。可是日本以死力相爭，去年七月以來，北樺太石油社長和蘇聯重工業人民委員次長，兩者間之交涉，

結果十月十日正式簽訂，得延續五年。

第二是向我國東北之猛進。一九三四年『滿洲石油會社』之創立，資本金五百萬元（日方資本金占百分之八十，餘爲我國人被吸誘去者）。創立當時，每月產油爲四千噸，最近一躍而達二倍以上，突破一萬噸了。

日本奪取我國東北的全部石油外，毫無滯疑地是再將魔手伸入華北來，然而，日人說：

「北支三省，不幸，還沒有適當石油資源的發見。」

因此，華北尙無適當的大油源，滿洲石油會社的月產一萬噸，這又是無濟於事的，如再向別處侵略嗎？可是，和其他帝國主義的磨擦力又過大，日本處此環境中，於是仍欲犧牲我國，利用我國的石炭富源，而力圖人造石油工業之完成，以補天然石油資源的貧乏。從今年開始，日本擬撥款一萬萬元，以鼓勵人造石油

的製造。

日本人造石油工業之公司如下：

公司名稱

資本系統

所在地

A 低溫乾餾法

朝鮮石炭工業

野口系

咸鏡北道永安

南樺太炭礦鐵道

三菱系

樺太內幌

輪西製鐵所附屬工場

日鐵系

室蘭布

宇部窒素

宇部市

滿洲油化工業

滿洲阜新

B 石炭直接油化法

朝鮮石炭工業

野口系

咸鏡北道阿吾地



南滿洲鐵道

滿鐵

滿洲撫順

C 合成法

三井礦山

三井系

三池市

人造石油工業一開始，其原料石炭的需要，勢必極度激增，一千萬噸的石炭，祇能製二百十七萬疋的人造石油，但日本帝國主義早已看準了說：

「東洋石炭資源的寶庫，是在華北！」

## 八、石炭資源的寶庫

日本石炭資源雖然窄狹，但並非是怎麼一個貧乏的國家。據日本商工省礦山局的調查，一九三四年日本總鑛山的價格四億二千二百萬元，中石炭便占了二億四千四百萬元，居總數之半。其內地石炭埋藏量，已採掘的炭量爲十億零二千一

百萬噸，不能採掘的炭量爲十億零四千九百萬噸，未採掘的炭量爲一百六十六億九千萬噸。其各地產額以九州爲最高，占日本全國百分之六三，乃至六五，計值二千萬以上。次之爲北海道，每年占全產額百分之二十一。

除內地外，朝鮮尙約有十一億噸，南樺太約十五億七千八百萬噸，台灣四億噸，再復又侵奪了我國東北之四十八億零四百萬噸（據一九三二年滿鐵地質調查所之調查）

滿洲石炭埋藏量（單位百萬噸）

調查年別	調查者	遼寧	吉林	黑龍江	熱河	合計
一九二九年	胡博淵氏	一、五六七	一、〇五	三五	七二〇	三、六四七
一九二九年	滿鐵地質調查所	一、三五一	九三三	四八五	一、四九四	四、四六三
一九三二年	同上	一、六八	一、〇三	五三	一、五二	四、八〇四

一九三二年 李頓報告書 一、七五〇 一、四三三 一、〇三二 一、三六八

一九三三年 久保孚氏 一、六六六 一、〇〇六 一、五七一 四、七六〇

一九三三年 村上鏡藏氏 一、九三三 一、五七三 四〇四 一、三三〇 三、四四〇

日本石炭需給狀態，昭和五六年時（一九三〇年），貯炭額是非常之高的，在最需要期的年末貯炭常至一百二、三十萬噸，但去年以來，因向準戰時體制之挺進，消費激增，年末貯炭減半，退為六十九萬八千噸了。最近六年以來，日本內地對於石炭需給之狀況如下：（單位千噸）

一九三一年	二九、四三四
一九三二年	二九、五七二
一九三三年	三四、九六一
一九三四年	三九、六〇七

一九三五年

四一、一四五

一九三六年(推算)

四四、四〇〇

備考：日本石炭聯合會調查

尤以今年以後，石炭需要的前途，當更有急激的變化。促成這急激變化的原因，不消說第一即是軍需重工業及化學工業之擴張，第二是人造石油工業之抬頭，第三是製鐵工業之飛躍。據一般預算，如鐵鋼業，昭和十二年度(一九三七年)以降五個年間，最低需五百萬噸，人造石油，六七年間需四、五百萬噸，其他化學工業及電力業等，五個年需七百萬噸以上。因此日本石炭的飢饉也到來了。因石炭飢饉之到來，日本朝野一致的叫着：

「東洋最大的石炭寶庫，是在北支，我國痛感日滿支經濟集團締結之必要！」

這便是說，日本非設法奪佔我華北石炭資源不可。

現在我們拿事實來看吧！日本三大人造石油公司之一的三菱人造石油，現已將資本增加五千萬，專意在華北，特別是在山西努力採取人造石油原料，據報載最近已在山西尋覓適當的地址，要建設工廠了。

石炭的時代過去，跟上來的是石油時代，但現在石炭液化的時代，又已替代石油時代而勃興了。

德意志的「軍事週報」(一九三五年一六號)曾載說：

「石炭液化工業一完成，世界經濟必有一大轉機。世界政治的中心，由大西洋而移向太平洋去，在今日，中國北部的無盡藏的炭田，是到了極有重大的意義了。操縱此炭田者，不外乎是日本。華北的石炭埋藏量，足供全世界數千年之消費，現在希國主義諸國爭霸的戰術上，中國更成其要地化，這決不是偶然的！」

上面這一段話，是夠得我們傾耳相聽！中國主人的我們，這時尚不挺身而戰

，以血護鐵，以血護煤，以血護一切資源！其復待何時？復待何時？應知各帝國主義——尤以日本帝國主義，它的屠刀早已對準我們的頸項了！

察哈爾的全國第一大鐵礦源，已落在日本之手！

山西的全國第一大石炭礦源，日本帝國主義又要伸入魔手了？

這裏，再說一次吧！察哈爾龍烟鐵礦，是占全國鐵礦埋藏量百分之四十弱。

山西石炭礦占全國總資源百分之五十強。

我國石炭總埋藏量，是二千四百八十億噸，（八成五在華北）但山西一省占一千二百七十億噸，據民國廿三年申報年鑑載，華北各省埋藏量如下：（單位百萬噸）

	有烟煤	無烟煤	褐煤	合計	占全國產額之百分率
山東	一、六三三	三六	一一	一、六七五	0.7%

山西	八七、九五	吳四一	二、六三	三、七、二七	五、七
河南	一、九四	四、六三	一	六、六四	三、三
河北	二、〇六	九、一	二	三、〇七	一、三
陝西	七、一〇〇	七、五	一	七、九〇	三、九
察哈爾	四、七	七	一	五、四	〇、三
綏遠	三、七	五	三	四、七	〇、二
合計				三二、三三	
全國				二四、二六	

滿洲的全部炭礦（最大者為撫順炭礦），及山東的魯大公司，河北的楊家陀公司，柳江鑛局等，過去都是在日本的魔手支配之下，現在復向西推進，要侵入山西，這是我國石炭資源生命綫的危機。

## 九、華北石炭生產的現狀

我國各省石炭的埋藏量，雖以山西爲最富，然而因交通的關係，石炭產量，年來却以河北爲最高（年產近八百萬噸）。據一九三四年的統計，全國產額約二千餘萬噸，其中河北一省占三分之一，次之爲山東及山西。

這裏我想將各省各公司分別來說一說，使大家明瞭了華北石炭生產之近況。

### 河北省——

開灤炭礦，係中英所合辦，分爲五區經營，年產五百二十萬噸至七百六十萬噸，半數販賣於長江一帶及輸出，日本爲製鐵起見，每年亦輸去二、三十萬噸。有名的秦皇島之築港，便是供開灤石炭輸出之用。但近來日本極欲掌握了該炭坑，日本現利用撫順炭侵入華北市場，先使開灤公司陷於顯著的不振中，於是以後



再乘機提出了賤價收買。日本諸新聞，早就都指摘着開灤炭礦的採量減少，事業不振，並力說該炭坑移給日本人手之不可免。所以在最近的將來，這兩帝國主義，在華北的石炭資源爭霸戰，當更形激化。然而，主人的我們看着又如何？我們萬萬不能將自己的資源放着不理睬！

柳江炭礦，離秦皇島三十杼，原爲我國資本所經營，年產三十萬噸。這裏可採掘的優良的無烟煤，埋有六百萬噸。可是因石門寨附近之黑山鑿礦權的爭執，民國二十四年五月四日，泰記公司（中日合辦，實則支配於日本之下）竟非法查封了柳江公司在秦皇島之煤廠及財產，糾紛於是更擴大了。最近據報載，柳江公司在重壓下，無法祇得以六十萬的代價，讓於泰記公司，改爲可痛的「中日合辦」！

井陘炭礦，初爲中德合辦，現由河北省經營，年產七、八十萬噸。

臨城炭礦，初為中日合辦，後因契約滿期收回，不過這是極草雜幼稚的經營，現營業殊不振。

門頭溝炭礦，北平西約五十里，中英合辦，年產額三四十萬噸而已。

#### 山東省——

魯大炭礦 初係德國所開採，後因世界大戰，被日本獨力奪佔了。民國十一年，才設立魯大公司，由中日合辦。魯大公司支配下的礦山，有：淄川炭礦（埋藏量七億三千萬噸，可採量約半數，最近年產六七十萬噸），南定炭礦，坊子炭礦（埋藏量五千萬噸，年產四萬噸）等。

中興炭礦 西津浦線的臨城站三十二杆，所產石炭，可由輕便鐵道及運河輸出，交通極便，在山東現在這總算是一個最有希望的炭礦。初由中德合辦，但今日德資本已償還，我國自主經營了，最近年產約一百二、三十萬噸，可採量約二

千萬噸。

博山炭礦 膠濟鐵路的支線通達該處，埋藏量二億二千萬噸，可採量一億五千萬噸，年產一百二十、三十萬噸。

章邱炭礦 埋藏量二億六千萬噸，旭華公司及協大公司等經營，年產十萬噸。

### 山西省——

山西埋炭，可謂東洋第一處，然因交通關係，所以過去開採尚僅限於一小部份。經營者有晉北礦務局，大同保普分公司，同寶礦業公司等，年產約三百萬噸。

華北號稱爲『東洋石炭之寶庫』，但其生產組織，已如上述，若不是操諸外人，便是草雞幼稚，我們此後，應以二十萬萬分的注意，加諸於華北石炭的生產

力上才可！

華北石炭的生產，正如德國人所說，現在已到了極有重大意義的時代了。

### 十、日本纖維原料資源的貧乏

日本原料品輸入中，纖維原料輸入所占的比例為最高。去年（一九三六年）間，棉花輸入八億五千萬元，羊毛二億元，兩者合計十億五千元，占一切輸入總額之三成八。這種輸入狀態，且逐年相增，茲將近六七年以來的輸入量，錄於下：

（單位千元）

	棉花	羊毛	麻
一九三〇年	三六二、〇四六	七三、六〇九	一四、二五八
一九三二年	二九六、二七二	八六、一四五	一一、九四三

一九三二年	四四七、四〇〇	八七、五五九	一四、九三九
一九三三年	六〇四、八四六	一六四、一九一	一九、七六〇
一九三四年	七三一、四二五	一八六、四五五	二七、四六二
一九三五年	七一四、二六二	一九一、七六一	二七、七九五
一九三六年	八五〇、四五二	二〇〇、八九八	三七、三〇一

日本年來纖維原料之輸入已如上表，但將纖維原料加工而成的那纖維製造品，不消說，在日本對外輸出貿易中，亦當然是占了最大量的地位，日本現在已成爲世界著名纖維工業國之一了。

可是，纖維原料如棉花羊毛等，日本內地貧乏到可說等於零。這裏，先以棉花來說吧。棉花全日本僅在朝鮮出產少許，餘幾乎是沒有，這在日本產業機構上，確乎帶着相當的脆弱性，尤以近來准戰體制上，爲一最大的焦悶點。

年來日本棉花之輸入，百分之八十是依靠於美棉和印度棉的。但日本深恐他日戰事一發動，這棉花的供給原源，會有被阻絕的危機，因此，日本紡織業者及軍部，欺我國之弱，易於操縱霸持，於是一意努力要將自己紡織工業，及軍需的棉花基地，建立於我國。

日本一年棉花的緊要量，約十二萬萬斤，上面說過的，其內地之貧產幾乎等於另，據日本農林省的調查報告，一九二五年日本內地產棉僅為二十五萬九千六百斤，一九三〇年僅為十五萬六千八百斤，一九三八年僅為十八萬八千二百斤，以此徵額而比之十二億斤的消費量，這隔懸得實在太大了。朝鮮雖在昭和八年（一九三三年），樹立了棉花增產二十年計劃，更經前總督宇桓大將的「南棉北羊」政策的提倡，南鮮方面顯著的取了積極的態度，但去年度收穫仍不過是一億五千萬斤，為半島自給外，輸入日本內地是極有限的。不過近年來，美棉播種的結

果頗良好，以其前途觀，朝鮮棉在日本紡織資源上，那決不能有所輕視的。

然而，輕視固不能，但單依靠朝鮮棉而來解決日本棉花資源的貧乏，這又絕對是不可能的。所以，日本一方鼓勵朝鮮棉之增產，一方又將目光移注了我國的東北。在東北，於是由關東軍，滿鐵，偽組織等諸機關，草成了棉花增產計劃。尤其是「滿洲棉花協會」所樹立的棉花增產十個年計劃，其目標欲在一個年中實收額達四億五千萬斤。近年來其生產量，已顯著的增加着，據滿洲棉花協會的報告，一九三五年其產額為六三五、一六三百斤，一九三六年為九五五、三四五百斤。棉花種植地，最大的地域是在偽奉天省，約占全額百分之五十二，一九三六年的收獲額為五一、三七三百斤。次之為偽錦州省（即錦州擴大之改稱）約占百分之四十二，收獲額為四〇三、八五四百斤。再次之為熱河省約占百分之四，其收獲額為三九、八八一百斤。此外偽安東省（即安東擴大之改稱）亦產一少許，約

計二萬三千七百斤。

不過我國東北過去對於棉花的需給，其本身尙是待諸輸入的，所以即使此計劃實現，也不過僅足其自給外，於日本仍無大補益的，若再待其那二十年計劃之完成，這誠有日暮道遠之感！而且，東北因氣候關係，將來棉花的大發展，是否可能尙是一大疑問。

日本爲要安定自己起見，被犧牲的對象，找定了華北，於是再將視線集中於華北了。

### 十一、華北棉業的大危機

我國產棉區，長江流域，有江蘇，浙江，安徽，江西，湖南，湖北等六省，黃河流域有陝西，山西，河南，河北，山東等五省。植棉面積，兩流域比率如下



	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年
黃河流域	四六、一%	四五、九%	五〇、九%	四、七五%	五〇、八%
長江流域	五三、九	五四、一	四九、一	五、二五	四九、二

黃河流域的五省，即一般所稱爲華北，這五省的地域，自北緯三十四度而至四十一度，東經一百〇六度而至一百二十度。河北的面積是等於英本國的同樣大，山西的面積是在捷克斯拉夫以上，其五省總面積，爲三十二萬平方。這廣大的區域，適因氣象的關係，都很宜於栽植棉花。年來日本，因此用盡手段，利用般賊之徒，組織僞政府，以強姦手段，迫冀察政務委員會之產生，擴充駐團軍，增設特務機關，收買漢奸，其目的無一不是想使華北造成特殊地帶化，而乘機盡量佔奪資源。日本自己也說：「日本的政策比較最容易接受是冀東區域。」這便

是：無恥的殷汝耕他出賣中國的行為最澈底。

據中華棉業統計會的統計，這大產棉區中，五省各自的產額如下：

	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年	一九三七年
河北	八四四	一,二六三	一,四四五	二,一〇六	二,一六六
山東	二,二五二	一,七九六	一,四九六	一,五八六	一,八四八
山西	八二	四四	五〇三	五九五	二二二
河南	六四四	五五七	八二七	七三三	四一七
陝西	三四四	二九六	四四一	八三三	一,二四八
合計	四,九七二	三,八六一	四,一七六	五,八八七	四,〇四五
全國	六,三九九	八,一〇五	九,七四四	二〇,四七七	八,一四三
				一六,三三九	

日本欲操縱華北之產棉區，決非今日始，一九一七年日本因華北的土棉，不

適於自己紡織的需要，故三菱商事便在石家莊試種美國棉，繼之三井物產在御河一帶也做法播種了，後再復擴展至山西山東，但因結果的良好，於是節節進展。現在日本更進一步，擬欲得之成爲自己大規模的直接管理。

如果直接管理一實現，我國產棉總資源，便因此而喪失過半了。

可是日本的野心，非但欲獲得華北棉田的直接管理，而且對於華北紡織業的發展，更有了巨大的計劃。現在居然在初發動中，華北許多的我國紗廠，不是都已倒閉給日商了嗎？日本決意在華北產生大規模的紡織工廠，而預備一網打盡華北所有的華商紡廠的！

棉田喪失，紗廠倒閉，結果我們的華北，却變成了日本紡織工業的王國，棉花軍需的寶庫！

## 十二、三千萬頭綿羊

日本棉花原料的情形，大概已如上述，這裏我要再說一說和棉花並重的羊毛原料。

日本羊毛工業，自昭和六、七年（一九三一、二年）以降，顯現着飛躍的進步，原爲毛織物的輸入國，這時却一躍而成爲輸出國，如去年一年間，羊毛製品對外輸出，竟達六千二百萬元，這不能不認爲是一大飛躍。

可是，日本對於羊毛原料，正如棉花一樣，全依靠於海外的。現在日本內地養羊僅約十萬頭，但其需要量，每年却非得三千萬頭不可。所以日本內地的自產羊毛，在這巨大的消費量上，直是無足輕重的。如果待諸內地羊毛他年的增產，而至自給自足，這在日本飛躍的產業界上，確有遠水近火之感。

近年來日本羊毛之輸入表 (單位爲俵，但南非單位係磅)

	一九三三—三四年	一九三四—三五年	一九三五—三六年
澳洲	五七一、〇三一	六三五、八七二	七七九、八五七
新西蘭	四一、六三〇	二匹、五八三	七〇、一六九
南非	六、〇〇六	一、九六二	五、六六八
阿根廷	一〇、八四五	一、〇二五	四、九九七
烏圭	一、四六四	一、七九四	五、九八六

依這表看來，澳洲對日之羊毛供給，是斷然地占了王位，但去年日澳通商問題發生後，日本的羊毛政策，因此一大轉機，日本對於羊毛原料之處置，現採取了分散主義，同時一方面更力促今後國內生產力之增加；今年度(一九三七年)以降五年間，爲綿羊增殖之第一期，因謀此計劃之實現，去年度二十三萬元的綿羊

關係費，今年一躍增至一百五十萬元了。其初年度的計劃約分四點：

A 綿羊父種四百八十頭之輸入，每頭約需二百六十元（輸送費在內），其經費總需十三萬元。

B 綿羊母種八千頭之輸入，每頭約需一百元（輸運費在內），其總需八十萬元。

C 民間的綿羊母種五千頭輸入之助成，其經費需廿五萬元。

D 努力於綿羊父種之育成，其經費需四十萬元。然而日本政府雖下了這般極大的努力，但畢竟過去原有的養羊事業太過於衰落，所以待諸國內的增產，而得自給自足，那真是百年河清的事。

現在日本已養成的綿羊，朝鮮約一萬頭，在我國東北者近二百萬頭，偽組織的實業部及蒙政部，滿鐵，日滿綿羊協會，滿洲拓殖，關東廳等，各各樹立了綿

羊增殖計劃。再復日本的拓務省方面，以綿羊飼育作為滿洲移民團事業之一，其移民團現在飼育頭數約：（均為可利台露種）

	第一次移民團	第二次移民團	第三次移民團	計
雌	二一〇頭	五三七頭	一八五頭	九三二頭
雄	四五四頭	一七六頭	四四頭	六七四頭
計	六六四頭	七一三頭	二二九頭	一、六〇六頭

又對於第四次移民團，去年八月預定配布以可利台露種的父羊五十頭，及從來的蒙古種四百六十頭。

日本在我國東北極力謀綿羊之增殖外，同時又進向我內蒙及華北等處羊毛之研究，和棉花同樣的想把基石建立於我國。

我國飼羊極早，產地遍全國，但正確的統計是困難的，依據海關統計，農商

部統計以及其他資料，大概綿羊飼育頭數：（單位千頭）

內蒙古	四、〇〇〇	河南省	一、〇〇〇
外蒙古	七、六〇〇	陝西省	一、〇〇〇
甘肅省	五、三〇〇	青海省	三、〇〇〇
山西省	一、七〇〇	新疆省	四、三〇〇
河北省	一、三四〇	其他	三、〇〇〇
山東省	一、〇〇〇	合計	四九、〇〇〇

（東北四省現為日本所劫奪，羊數已如上述）

依上表算來，全國飼羊數總計為四千九百萬頭，比之澳洲的綿羊總數一億一千萬頭（一九三三年），當為百分之四十四。但我國綿羊過半飼育於內蒙古及華

北。



現在我再將各省羊毛生產狀況列表於下：（單位千担）

外蒙古	一一四	河北、山東、山西	五五
內蒙古	五七	新疆、甘肅、陝西	一六〇
青海	七二	其他	六五

合計 五二三

即各省合計爲五十二萬三千擔，亦即爲五千二百三十萬斤。我國飼羊，常以肉及皮爲目的，羊毛不過是一種副產物，所以毛質粗惡，毛量亦少，成羊一頭僅收毛二斤乃至三斤而已。日本現在爲了要將自己的羊毛基石按置於我國起見，目下對於我國羊毛正在竭力研究和計劃中。在最近的將來，中日羊毛原料，彼此發生了新的磨擦力，這是可預想得到的。換言之：日本的魔手又要伸入了我國羊毛原料方面去。

### 十三、世界資源之分布

日本原料資源的需給及其對華政略，要在這小冊子裏，加以詳細的敘述，那是辦不到的。所以上面單舉出了鐵，石油，石炭，棉花，羊毛等五項作一個概略的檢討，然而，在這五項原料上，中日的關係並中國資源之危機，已夠可明白了。

上面屢次提及了，日本資源的貧乏，我國的富源，但此萬萬不能誤解或妄自寬心，應知我國亦非資源國！世界資源的分配，且看下表吧！（加弧內係世界總額所佔之百分率）

石油	美(六一·六)	蘇聯(一〇·四)	
石炭	美(二八·七)	德(二一·二)	英(一七·一)
鐵鐵	美(二九·六)	德(一七·四)	蘇(一七·三)

錳	蘇 (六〇)	英屬印度 (一一)	巴拿馬 (一〇、八)
鉀	德 (五七、九)	法 (一五、二)	美 (九、九)
棉花	美 (四〇、四)	英屬印度 (一七)	中國 (一三、一)
磷礦	美 (三二、六)	法屬突尼斯 (五、八)	法屬摩洛哥 (三、七)
羊毛	英屬澳洲 (二六)	美 (一二、四)	阿根廷 (九、八)
錫	英屬馬來 (三、五)	玻利維亞 (三一、五)	蘭屬印度 (一六、八)
鋁	德 (二七、六)	法 (二七、六)	英屬加拿大 (八、六)
銻	美 (二九)	比利時 (一三、六)	英屬加拿大 (一〇)
鉛	美 (二三、七)	墨西哥 (一三)	西班牙 (四、九)
銅	美 (二三、七)	智利 (一八、四)	英屬加拿大 (一三)
鐵	美 (三五、三)	德 (一六、五)	蘇 (一二、八)

上列十四項主要原料中，我國能佔有地位者，僅棉花一項，而且所佔之份量，仍只有百分之十三，一而已，如美棉竟佔百分之四〇、四，瀝凌於我國三倍以上。

所以我們萬不能妄自寬心，我們應確保我們的資源，絲毫不得漠視而任外力所侵入！但現在日本節節進取，佔奪了我們的資源。在這種情勢之下，我們目下唯有下最大犧牲的決心，以威脅還威脅，以血護資源，無論在何種情勢之下，我們祇有堅抱中日不合作主義，直到日本帝國主義悔悟為止。否則，我越退讓，他越進取。我越委曲，他越恣意。當知退讓是無止境的，同時日本侵略的野心也是無止境的。如目前委曲求全，跟着唱什麼「北支開發」「日支提携」，那末我國的資源，勢必在眼前，會遭受其劫奪殆盡！

諸君！我們給自己留一滴最後的國血！

難道我們務必遵從日本林首相的話：「大陸政策，便是個大陸進展……爲東亞安定計，對於中國，務使其了解我帝國的真意。」而放棄了華北的資源，放棄了全國的國血不成？！

諸君，我們給自己留一滴最後的國血！

而且，我們決無理由，先供給敵人彈藥槍砲等等的原料，候至製成了軍火而來塗殺我們的時候，那時再起來抗敵！

我們抗敵應由砲火未響之前的資源上抗起，須以最大的犧牲的精神來衛護我們的資源！！

資源即國家之血，民族之血！

王守偉著：

# 日本社會文化事業考察記

出版預告：

作者於一九三七年春東渡考察日本社會文化事業，足跡遍歷三島，諸凡關於該國社會文化事業之重要設施，莫不考察週詳，現將考察所得著爲「日本社會文化事業考察記」一書，都凡十餘萬言，內容豐富，持論精確，際此中日問題突趨嚴重關頭，是書之出版，對於吾國文化界實爲一重要之參考資料云。

今日出版社

二之書叢究研本日

題問源資之時戰日中

版	有
權	心

中華民國二十六年一月初版

定價壹角

著者

項

江

發行者

今日出版社

上海漕波路四十七號

總經理

上海雜誌公司

福州路三二四號

電話九四六三〇號

