



中國基本工業之概況與其前途

李紫翔

鐵、煤、火油、動力等基本工業，是一切工業的基礎，所謂鋼鐵工業為現代工業之父，煤工業為現代工業之母，可謂充分說明其在世界經濟上的地位了。在正常的經濟發展的過程中，這種基本工業發展的程度，往往視作一國工業化的程度的指標。但是在殖民地半殖民地的煤鐵礦藏，既常為帝國主義者所攫取，以為資源供給所，所以處於半殖民地地位的中國基本工業的發展，與其說是指示中國工業化的程度，毋寧說是指示帝國主義者侵略的進程。現在有些經濟學者，專從帝國主義的鋼鐵政策、火油政策上來說明帝國主義的內容和特質，亦足見這種基本工業在現代工業的重要地位與一切殖民地半殖民地的國家的基本工業的性質了。

91117
我國之著稱於世的豐富的礦藏，早成帝國主義者侵略和爭奪的目標。歐戰以後，帝國主義者垂涎更甚。但是帝國主義者在我國基本工

業方面的侵略程度，到了怎樣？我國基本工業的發展過程和將來的趨勢，又是怎樣？這是在這裏需要根據實際材料以作解答的第一個問題。

其次，近年來不少人懼於全國經濟破產的危機，倡言振興重工業，以圖富強。實業部的以長江為重工業中心的四年計劃，就是一個例子。而近人有說：『假如美國一九三〇年可以生產七二，四五—，〇〇〇噸的鋼鐵，焉知中國不能於最近將來每年生產二八〇，〇〇〇，〇〇〇噸的鋼鐵。』這種樂觀的希望，雖然可以給人不少的興奮，但是，即使不論在帝國主義的政治的束縛解除以前，國人自營的工業，有無發展的可能；退一步在純經濟的立場上，我們也需要切實答復我國究竟有無如一般人所想像的豐富的礦藏，足為將來廣大發展的基礎？這是我們根據實際材料以作解答的又一個問題。

一 鋼鐵

萬噸)

以我國的鐵礦儲量與世界各重要國家相較，則如下表：(單位百

(A) 鐵礦砂之儲量 一八七〇年德國地質學家李孝方(F. von Richthofen)曾來中國遊歷一次，因為看了各地土法採取煤鐵的事業，遂推測中國擁有非常豐富的煤鐵儲藏，雖一時聳動世人聽聞，惜無何等科學價值。今依據台琴格林(F. R. Tegengren)的調查，我國鐵礦砂儲量如左(單位百萬噸)

地 區	探 量	未 定	儲 量	
鐵礦砂	含鐵量	鐵礦砂	含鐵量	
太古界鐵礦	二九五〇	一一〇〇	四七七〇	一五九〇
宜龍式鐵礦	二八〇〇	一五〇〇	六四〇〇	三六〇〇
接觸變質鐵礦	七三〇〇	四一〇〇	九六〇〇	四八〇〇
其他各類	—	—	五一〇〇	二四〇〇
總計	三九六〇〇	一六六〇〇	五五五七〇	二〇三二〇

美國	九四, 三二四
印度	二三, 八二六
法國	一一, 二五四
英國	一二, 一六八
德國	四, 一六〇
瑞典	二, 八七七
蘇聯	二, 七〇七
西班牙	一, 三八八
中國	九七九
澳大利亞	九六二
荷屬印度	八一七
斐律賓羣島	八〇五
日本	八五
新西蘭	七〇

此外，再加上地質調查所新近在湖北之宜都、熱河之灤平及河南之修武、沁陽等地發現之礦區，合計堪採儲量一六五〇萬噸，含鐵一〇七〇萬噸。未定儲量一、一三〇萬噸，含鐵量七九〇萬噸；則我國鐵礦砂約有堪採儲量四、二五〇萬噸，含鐵量一七、六七〇萬噸。未定儲量五六、七〇〇萬噸，含鐵量二、〇一〇萬噸。合堪採與未定儲量共計約有鐵礦砂九七、九五〇萬噸，含鐵量三八、六八〇萬噸。此九億餘噸鐵礦砂中，太古界鐵礦即占七億餘噸，計達百分之八十，而平均含鐵量尚不足百分之四十，足證我國鐵礦品質之惡劣。

根據上表所示，我國鐵礦砂的儲量，祇占世界的第九位，約及美國的百分之二；如以人口為標準，以求每人對於鐵礦砂儲量的平均分配數時，則我國每人不過二噸餘，僅及美國每人七八六噸的四分之一而已。所以鐵藏的貧弱，無疑地限制了我國重工業發展。或謂我國鐵藏占世界第二位，或在最近的將來，可能越過美國一九三〇年鐵產之四倍，每年二億八千萬噸鋼鐵的生產，實在是一種非科學的幻想。但是，僅就太平洋西岸而言，則我國鐵礦砂儲量實居第一位，約多於日本及其屬地朝鮮台灣的總儲量十一倍。現在日本鋼鐵工業所用的原料，有百分之九十仰給於國外，牠所希望的主要的資源供給地，自然就是中國。

這就是日帝國主義對我國猛烈侵略的主要的經濟原因了。

其次，我們再考察我國重要鐵礦的分佈區域。(單位千噸)

遼寧	三八七, 五八〇
察哈爾	九一, 六四五
湖北	五六, 八六二
安徽	五〇, 〇〇〇
江蘇	三五, 〇〇〇
河北	三二, 〇〇〇
山東	二九, 〇〇〇
熱河	二二, 六八〇
江西	一八, 〇六〇
福建	七, 五〇〇
河南	四, 四〇〇
浙江	二, 三〇〇
共計	七三七, 〇二七

這裏指示給我們，我國重要鐵礦的儲量二分之一以上，是在日帝國主義武力侵佔下的遼寧，而熱河、河北、察哈爾等處，現在又成日帝國主義武力侵佔的第二步目標。日帝國主義的主要經濟目的之一，無疑的是在囊括我國重要的鐵礦區。但是，假如日帝國主義沒有九一八以來的武力佔據，我國重要鐵礦亦幾乎完全握在日帝國主義者之手；據地質調查所的統計，我國鐵礦的開採權，已有百分之八十二，為日帝國主義者所有了！去年實業部計劃開設鋼鐵廠，據陳公博先生的演說，包

括沿長江一帶之安徽裕繁、湖北象鼻山、江西九江及江蘇銅官山之鐵礦共計，亦不過含鐵三千二百萬噸左右，以之與日本所攫取的相較，真不啻大巫小巫之別。所以我國鐵礦，即使可以豐富自豪，亦不過是日帝國主義者的外庫，供給資源的半殖民地罷了！

(B) 鐵礦之概況 我國土式的手工業的採鐵與鍊鐵，至少已有三千餘年的歷史；但因從鴉片戰爭以來，帝國主義的廉價和大量的鐵的輸入，已漸由衰落而至滅亡之途。內地雖仍有不少的土法鐵礦的存貯，但其產量已日益微小了。新式鐵礦的開採，起始於一八九二年的大冶鐵礦。一方因在帝國主義武力壓迫與鎮壓國內革命運動所激起的軍用工業的需要，一方亦因帝國主義者攫取利權的企圖；如當時對於德帝國主義要求該地的採礦權和築路權，雖未為清政府所允許，但大冶鐵礦的機器購入、技師聘用以及鋪設輸送鐵砂的鐵路原料，均為德帝國主義者所壟斷。自一八九五年中日馬關條約，帝國主義者攫取設立工廠之權，一八九八年中德膠澳租借條約，又攫取沿鐵路之採礦權。辛丑和約後，帝國主義者更在上海武昌，擅立驗礦工廠，化驗礦石；舉凡我國重要鐵煤礦藏，為瓜分殆盡。而日俄戰後，我國第一豐富鐵藏之鞍山本溪湖，又均為日帝國主義者所侵佔。今將我國新式鐵礦，依資本性質、儲量及經營概況表列如下：

91119

公司名稱	所在地	資本性質	儲量(千噸)	經營概況
振興公司	鞍山	中日合辦	四一三, 七四〇	(採)產品供給鞍山煉鐵廠

本溪湖公司 廟兒港 中日合辦
 漢冶萍公司 大冶 官商合辦
 裕繁公司 繁昌 借日款有售砂合同
 寶興公司 借日款有售砂合同
 益華公司 借日款有售砂合同
 振冶公司 借日款有售砂合同
 福民公司 借日款有售砂合同
 利民公司 借日款有售砂合同
 魯大公司 借日款有售砂合同
 長嶺鐵礦公司 金嶺鎮 中日合辦
 湖北官礦局 弓長嶺 中日合辦
 宏豫公司 象鼻山 商辦
 涇銅公司 修武沙陽 商辦
 株陵公司 銅官山 官商合辦
 永平公司 鳳凰山 商辦
 龍烟公司 灤縣 官商合辦
 宣化龍關 宣化龍關 官商合辦

七四，二七五 (採) 產品供給本溪湖製鐵所
 一七，三〇〇 (採) 產品輸往日本
 四，二三四 (採) 產品輸往日本
 九，一二五 (採) 產品輸往日本
 一三，七〇〇 (停採)
 二七〇，〇〇〇 (未開採)
 八，五三八 (採) 產品輸銷日本及揚子機器廠
 一，〇一九 (停) 產品供給新鄉煉爐
 三，一九〇 (未採)
 二，〇〇〇 (未採)
 三二，四二四 (未採)
 九一，六四五 (未採)

根據上表所列的十七個鐵礦的統計，我們應該注意：(一) 鐵礦砂儲量的百分之八十以上，都握在幾個中日合辦的公司手中，除弓長公司尚未開採，魯大公司，陷於停頓，所謂中日合辦的振興公司和本溪湖公司，實際完全是日帝國主義的壟斷物。(二) 無論官辦，商辦或官商合辦的鐵礦公司，現在都陷在衰落停頓之中；其中尚能繼續開採的，大都借有日債，須供日本鐵礦砂的關係。如最老最大的漢冶萍公司，資本額共有兩千萬圓；自一九〇三年至一九二六年中，已借日債五千萬圓；日金借款合同，非常苛刻。一九一三年舊鐵合同規定該公司於四十年內，供給日本生鐵八百萬噸，礦砂一千五百萬噸。因砂價原定每噸僅日金三圓，虧本甚巨。即在歐戰機會，鐵價大漲之時，亦不能有發展。後

雖幾經交涉，每噸砂價始增為三圓八角，再增為四圓五角，而亦遠在市價之下。礦砂的成色，規定必須含鐵百分之六十五，每加百分之一，加價一角；反之，每少百分之一，亦減一角。含鐵在百分之五十以下者不要。因此，該礦出產最好的礦砂，必須輸往日本。並且公司最高顧問，工程顧問，會計顧問，一律都為日人，一切開支，不得日顧問的許可，不得支付；一切工程，又須受日方的工務所的支配。二十一條中關於漢冶萍公司改為中日合辦的形式，雖尚未實行，然實際上漢冶萍早已是日帝國主義者的掌中物了。裕繁，寶興，益華，振冶，利民等公司，規模既狹小，亦與日有售砂合同；即碩果僅存的國人自營的湖北官礦局，產品的一部分，亦為供給日本國內鋼鐵廠礦砂之需要。(三) 宏豫，涇銅，株陵，龍烟，永平等公

司。籌備中即已流產，如龍烟公司，規模亦甚宏大，其費於機器及廠屋者，已有數百萬元，據謂現已根本放棄開採計劃了。同時，既採的各礦，除因歐戰機會，稍有發展和盈餘外，無不陷於難維現狀，腐蝕日甚，日益直接間接隸屬於日帝國主義之下的狀況中！

(C) 鐵礦砂之出產 日帝國主義對於我國鐵礦壟斷的意義，在鐵礦砂的出產上更能明顯的表現出來。如依鐵礦的資本性質來考察礦砂的出產情形時，則我國境內歷年礦砂的產額是（表中日資關係礦區，係包括中日合辦的鞍山振興公司，廟兒溝本溪湖公司，金嶺鎮魯大公司，及有借款售砂關係的漢冶萍公司，裕繁公司，及營塗之寶興，益華等五公司；華資礦區，係包括象鼻山之湖北官礦局，及山西陽泉之保晉公司。（單位千噸）

華資礦區	日資關係礦區	全國礦區總計	日資關係礦區產額所占之百分
一九一八	九四·七	九七·七	100
一九一九	一三一·二	一三一·二	100
一九二〇	一四〇·〇	一四〇·〇	100
一九二一	一〇一·四	一〇一·四	100
一九二二	八三·四	八三·四	100
一九二三	一〇八·六	一〇八·六	100
一九二四	一〇九·六	一〇九·六	100
一九二五	一〇四·七	一〇四·七	100
一九二六	一〇六·八	一〇六·八	100
一九二七	一〇九·六	一〇九·六	100
一九二八	一三三·五	一三三·五	100

我國境內鐵礦砂的出產，民國以來，歷有增加，尤其因歐戰機會，由

每年數十萬噸的產量，一九一九年突躍至二百三十餘萬噸。但自一九二一年起又有劇烈的低減，直至一九二八年再呈一百四十餘萬噸的新高峯。在出產總額中，華資鐵礦砂，平均不過占百分之十左右，反之，日資礦砂平均要占到百分之九十。其次，純粹華資的產額，始終表現增減無常的現象，足證國人自營的鐵礦之艱困與危機；雖然在表上的百分數相對的增加，完全是因新礦的開採，並不表示華資鐵礦的穩固發展，反之，實際上日資鐵礦的產量是絕對的增加（除三二、二二、二五、二六年為例外，其原因的說明見後）。華資各礦實始終處於風雨飄搖，每況愈下之勢。再次，從表上的統計看來，似乎華日資各礦都一般地表現忽增忽減而不穩定的狀態，其實這是因為借有日債的鐵礦一般的衰落不振，隱蔽了日資鐵礦的穩固的巨大的發展所致。我們試以漢冶萍公司與鞍山振興公司歷年產額，作一比較，就可明白（單位千噸）

漢冶萍公司	鞍山振興公司	
一九一八	六八四·七	八八·四
一九一九	七五一·四	一六五·五
一九二〇	八二四·五	一五一·〇
一九二一	三八四·三	一六〇·二
一九二二	三四五·六	一三九·五
一九二三	四八六·六	一八八·二
一九二四	四六八·九	一五五·一
一九二五	二四一·八	一四〇·九
一九二六	八五·七	四七三·〇
一九二七	二四三·六	五三九·六
一九二八	四一九·九	五四〇·〇

這裏顯示給我們漢冶萍礦砂的出產，一九二二年起，猛烈的減縮，一九二六年的產額，不過值一九二〇年的十分之二，一九二八年雖又

一九二八	三〇三六	九七六	五〇
一九二七	一七〇一	四七九	四八
		三元一	三九
		四二二	

恢復到四十餘萬噸，亦不過只值一九二〇年的一半，尚不夠付給日帝國主義礦砂與生鐵的規定數目；最近數年，更加惡劣，且已完全停頓了。反之，日本直接經營的振興公司，一九一八年的產額，不過漢冶萍的八分之一；至一九二八年反超過漢冶萍產額的十餘萬噸了。並且一九三〇年後，因應鞍山製鐵所擴張後的需要，產額更有巨大的增加。所以鞍山一礦的產額，現已占到全國新式鐵礦產額之半數了！

(D) 鐵礦砂之消費 我國境內各新式鐵礦，既完全為日帝國主義所壟斷，所以鐵礦砂的出產，除鞍山與本溪湖的礦砂，直接供給日本在當地所設的煉鐵廠外，大都為供給日本國內鋼鐵廠的需要而生產。這種現象，明顯的表現於礦砂的輸出。(單位千噸)

出產總額	輸出額	輸出占總額之百分	輸出占新式鐵礦產額之百分
一九一八	一四四七	三五七	三五
一九一九	一八二二	六三四	六七
一九二〇	一八六〇	六七五	四四
一九二一	一四三〇	五二〇	三一
一九二二	一五九四	六七二	七七
一九二三	一七三二	七三六	五五
一九二四	一七五七	八四八	六九
一九二五	一五九〇	八五九	六〇
一九二六	一五七九	五三三	五五

根據上表的統計，新式土式開採的鐵礦砂的產額，雖然年有增加，但輸出亦以更大的速度而增加。在一九一八以前，輸出占總額百分之三十以下，一九一八後，卻已在百分之三十至百分之五十之間；若就所占新式鐵礦的礦砂產額而言，則已在百分之四十至百分之八十之間了！並且還須認識，所謂在國內消費的新式礦產之百分之二十至六十的礦砂，仍然不是為我國內的消費，大都是為日本經營的在華鐵廠所占有的，這在下面敘述鋼鐵廠的時候，就可明白的。

從上面對於鐵礦砂的出產和消費的考察，則我國境內的新式鐵礦有百分之八十的儲量，百分之九十的產額，都直接間接握在日帝國主義者的手中；礦砂的消費，亦有百分之四十至八十之間，是為供日本國內鋼鐵廠的需要而輸出的。但是我們為要全面的明瞭鋼鐵工業為日帝國主義壟斷的情形，必須進一步考察國境內鋼鐵廠的狀況。

(A) 鋼鐵廠之概況 依照礦砂儲量與品質上來說，我國境內較有希望的鋼鐵廠，應數遼寧之本溪湖煤鐵公司，滿鐵會社之鞍山製鐵所，及漢冶萍公司。前二者都直接在日帝國主義者手中，現在東三省整個為日帝國主義所併吞，就是名義上的宗主權也已成了問題。後者又因日債合同關係，已完全成為日帝國主義者的掌中物。現在停止生產和破產的境地，就是苛刻的條件束縛下必然的結果。設如不能求得政

治上的解放。即使將來重行煉鐵。而四十年內八百萬噸生鐵一千五百萬噸礦砂的供給規定。就決定了該公司的不能發展的命運。其他鋼鐵廠。大都資本微弱。規模狹小。產量甚少。加以歷年帝國主義在華鐵廠及大量鋼鐵輸入的壓迫。已陷於時常停止冶煉。衰落不振的狀態。至於實業部籌備的以長江為中心的鋼鐵廠計劃。就經濟的觀點分析。該廠所恃為原料的礦砂產地。既不集中。（據陳公博先生說。計包括湖北江西及安徽三省。）況且三千二百萬噸鐵的儲量。較之鞍山製鐵所。不過十分之一左右。加之焦煤的供給。有相當距離。計劃中的產額。每年亦不過十五萬噸。其規模遠在漢冶萍公司最高產額每年四十五萬噸之下。其難與日資各廠相競爭。自可想見。八千萬德債。即無其他條件。而規定利息七釐。償還期限復為七年。亦必將使該廠忙於付本還息。處於無法發展之窘境。至於國內各較大鐵廠的概況。簡言之如下：漢冶萍公司之漢

陽大冶兩鐵廠。共有煉鐵爐六座。煉鋼爐七座。每年最高產鐵量四十五萬噸。產鋼量七萬噸。自一九二六年起。已完全停止冶煉。本溪湖煤鐵公司。有煉爐四。全年最高產鐵量九萬噸。鞍山製鐵所。有煉爐二。全年最高產鐵量十八萬噸。再加五百噸的新煉爐一座。已於一九三〇年三月九日開始生火。日可出鐵五百噸至五百五十噸。如新舊煉爐全體工作。則全年產量當可達四十萬噸。以上日廠及與日資有關係漢冶萍公司合計。有煉鐵爐十三座。煉鋼爐七座。全年最高產量。鐵百萬噸以上。鋼七萬噸。我國獨資興辦的鋼鐵廠較重要的有漢口六河溝公司。煉鐵爐一。全

年最高產鐵量三萬六千噸。龍烟公司。煉鐵爐一。全年最高產鐵量九萬噸。但籌備至今十餘年。迄無開工希望。浦東和興鐵工廠。煉鐵爐二。煉鋼爐二。全年最高產量鐵一萬六千噸。鋼三萬噸。陽泉保晉公司。煉鐵爐一。全年可產鐵五千四百噸。太原育才煉鋼廠。煉鋼爐一。全年可產鋼七千噸。高昌廟上海機器公司。煉鋼爐二。全年可產鋼一萬噸。以上國人自營的鋼鐵廠。合計六廠。煉鐵爐五座。煉鋼爐五座。全年最高產量。鐵十四萬七千四百噸。鋼四萬四千噸。就全國境內鋼鐵廠的生產能力上比較。則鐵的產量百分之九十左右。又握在日帝國主義者手中了！

至於各鋼鐵廠歷年實際生產的狀況。則鋼的生產。甚為微小。最多時亦不過七萬六千噸。自一九二二年漢冶萍停止煉鋼後。和興鐵工廠及其他電氣煉鋼廠的產額。不過年約三萬噸左右。全國重要鐵廠的歷年產額。有如下表：（單位千噸）

年份	漢冶萍	本溪湖	鞍山	揚子廠	陽泉廠	總計	日資關係各廠占總額之百分比
一九一八	一五五	—	—	—	—	一五五	100
一九一九	三六〇	—	—	—	—	三六〇	100
一九二〇	三六三	—	—	—	—	三六三	100
一九二一	三四三	—	—	—	—	三四三	100
一九二二	一四四	—	—	—	—	一四四	100
一九二三	—	—	—	—	—	—	—
一九二四	—	—	—	—	—	—	—
一九二五	—	—	—	—	—	—	—
一九二六	—	—	—	—	—	—	—
一九二七	—	—	—	—	—	—	—
一九二八	—	—	—	—	—	—	—

根據上面的統計，國內重要鐵廠的歷年產額，平均百分之九十五以上操於日帝國主義者之手；國人自營的鐵廠，產量既微，且復陷於時常停煉之境，其衰落不振的狀況，可以想見。歷史悠久規模宏大的漢冶萍公司，歐戰期間，產額雖有增加，而因東縛於日債協定，大部分產品，不得不以低價輸往日本；自一九二三年起，實形衰落，產額不及往年之一半，至一九二六年，已完全停止煉鐵。反之，日資各廠，尤其是鞍山製鐵所，有長足的發展。一九一九年的產額祇三萬一千餘噸，至一九二八年已增至十六萬噸，占全國產額百分之六十以上；一九三〇年後的生產數量，雖尚不知道，但因五百噸的新煉爐之添設，更有巨量的增加，自屬毫無疑問。同時，近年中國人自營的鐵廠，又無新的進展，則鞍山與本溪湖兩日廠的產額，當已占生產總額百分之九十八九了！

(B) 鋼鐵之出產 為要明瞭國內外鋼鐵廠及土法生產的鋼鐵生產情形，茲將民國以來歷年產額統計如下。(土法開採的生鐵產額根據民五農商部約計，假定年產十五萬噸，和興鐵工廠及其他電氣煉鋼廠之鋼產約計為年凡三萬噸。(單位千噸)

年	生 鐵	鋼
一九二二	一七七·九	二·五
一九二三	二六七·五	四二·六
一九二四	三〇〇·〇	五五·八
一九二五	三三六·〇	四八·三
一九二六	三六九·一	四五·〇
一九二七	三五七·六	四二·六
一九二八	三五四·一	五六·九

一九一九	四四六·五	三四·八
一九二〇	四二七·六	六八·二
一九二一	四〇二·七	七六·八
一九二二	三九三·六	三〇·〇
一九二三	三四三·四	三〇·〇
一九二四	三三〇·五	三〇·〇
一九二五	三六九·六	三〇·〇
一九二六	四〇四·六	三〇·〇
一九二七	四一〇·一	三〇·〇
一九二八	四三三·八	三〇·〇

從上表看來，自民元至歐戰後的一九二一年，我國境內鋼鐵產量，確有巨大的進步，鐵增加二倍多，鋼增加三十餘倍；但自一九二二年後，又形減少，至一九二八年，鐵尚未恢復最高時之產額，鋼則不過百分之四十而已。不過我們如不欲僅為表面的數字所蒙蔽，進而考察鋼鐵廠的資本性質，則日資關係的鐵廠的生產已平均占百分之六十以上，若將土法開採的生鐵除外，日廠已占百分之九十五以上了。所以這種生鐵產量的增加，只是證明帝國主義勢力的發展，民族資本的破產罷了！其次，退一步暫將依據資本性質的區分放在一邊，就我國境內的鋼鐵產額和世界重要國家，作一比較，以考察在國際的地位如何？

國	生 鐵 (單位百萬噸)	鋼 (單位百萬噸)
美	一九三	一九六
法	三〇·七	三〇·七
德	二六·九	二六·九
英	一〇·三	一〇·三
蘇聯	四·五	四·五

日本 0.31 1.1 1.5 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8
 印度 0.11 0.2 1.0 1.5 0.8 0.8 0.8 0.8
 中國 0.12 0.2 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

在這裏，以日帝國主義在華鐵廠生產占主要成分的數字與世界各國相比，原不能表示中國鋼鐵業的真正地位。今即就表面的數字說，我國境內的產額，鐵不過值美國的百分之二，蘇聯的十二分之一，日本的三分之一；鋼不過值美國的一千二百分之一，蘇聯的一百七十分之一，日本的六十分之一；並且還落在典型的殖民地印度之後。鐵不及印度的三分之一，鋼不過二十分之一而已。其次，還得注意的，歐戰以來的鋼鐵工業發展速度，除美法德英等發展至高度的帝國主義國家不計外，在蘇聯、日本、印度和中國四個國家中，獨我國的速度最慢，而鋼的生產，反呈退步的現象。

(C) 生鐵之輸出 以上已從鋼鐵廠的概況和生產方面作了詳細考察，現在更進而考察歷年鐵的輸出情形，自能使我們更進一步的認識國內鋼鐵工業之隸屬於帝國主義的程度和性質的。下面的表指出歷年鐵的輸出，由一九一三年占全國總產額百分之二十四，一九一七年後，增加到百分之四十至八十之間；若就新式鐵廠的產額而言，已增加到平均每年占百分之八十以上的數量。這就具體地答復了我國境內鐵工業的發展，是民族工業的呢，還是日帝國主義的呢一個問題；同時，亦就說明了生鐵產量的增加，決不是爲了我國國內消費的需要。

不過是爲了日帝國主義國內鋼鐵廠的需要而已。

歷年生鐵輸出額（單位千噸）

年	輸出額	占全國總產額之百分	占新式鐵廠產額之百分
一九一三	六四·二	二四·〇	六五·九
一九一四	五九·四	一九·八	四五·七
一九一五	九五·七	二八·五	五七·七
一九一六	一四三·五	三八·九	七二·〇
一九一七	一四五·九	四〇·八	七七·八
一九一八	一六八·二	四七·五	九一·三
一九一九	一六二·六	三六·四	五八·七
一九二〇	一八三·九	四三·〇	七一·四
一九二一	一五八·八	三九·四	六八·二
一九二二	二〇一·七	五一·三	九〇·二
一九二三	二〇一·四	五八·七	一一六·一
一九二四	二六三·三	七九·七	一六一·六
一九二五	一五八·六	四二·九	七九·五
一九二六	一七〇·一	四二·〇	七二·五
一九二七	二〇二·五	四九·三	八三·九
一九二八	二一八·七	五〇·四	八二·九

(D) 鋼鐵之輸入 我國每年雖然有占生鐵總額的百分之四十至八十的鐵輸往外國，同時，卻又有占消費數量大部分的鋼鐵輸入。這種奇異的現象，在現代資本主義的國家自然找不出相同的例子，祇是充分地表現我國成爲帝國主義的攫取原料和銷售商品的半殖民地現象。

民元以來的鋼鐵輸入（單位千噸）

生鐵及香鐵	鋼鐵製品	合計	占消費額之百分
一九二二	三九五	一一一七	一五一·二
一九二一	四六二	一九五·五	二四四·七
一九二〇	四四九	一八六·六	二三〇·五
一九一九	二九五	九六·〇	一二五·六
一九一八	二八七	一一七·〇	一四五·八
一九一七	二〇四	一〇二·八	一二三·二
一九一六	一四〇	一三五·〇	一四九·一
一九一五	五三·九	二七一·二	三二五·一
一九一四	六八·二	二九八·四	三六六·六
一九一三	三〇·二	二四二·五	二七二·七
一九一二	六八·二	二九六·六	三六四·八
一九一一	四四·四	二六五·三	三〇九·八
一九一〇	五四·五	四三九·一	四九三·六
一九〇九	五九·四	三四五·八	四〇五·二
一九〇八			六三·〇
一九〇七			六六·〇
一九〇六			八四·五
一九〇五			六三·〇

世界上最富的乞丐

做乞丐的大都是最貧的人，他們因為貧得沒有立錐之地所以纔去求乞要是勉強能過生活的，斷不會去過這種下賤生活的。不過天下事竟有出人意外者，美國紐華克(Newark, N. J.)有一個乞丐，自己擁有數萬的資產而仍過着乞丐的生活，他自己的資產有三二九一七金圓，合中國錢就有十五萬元之多。這是世界上最富的乞丐了。這個最富的乞丐，他的名字叫做湯尼密夏克(Tony Mistak)平常所用的錢都是他夫人賺來以及他自己乞來的，餘下的就每年積蓄起來，以至現在的鉅數。密夏克雖然每年積有餘錢，可是他的穿着仍然是極破舊的，因為他還要過他乞丐生活的緣故。他的鞋子是破了的，他的衣服也是鶉衣百結的，他的衣袋沒有一只不是有洞的，除了那隻藏着銀行摺子的衣袋以外。據密夏克自述，他每星期能夠乞到十塊金圓，自從他於一九〇四年結婚之後，他就同其從事洗衣婦職業的夫人訂約，要其供給他生活費，所以一直積到現在就有十餘萬的鉅款了。

現在他已從銀行領出他的存款，他要買地皮來享受晚年的愉快生活了。

上表指出民國以來的鋼鐵輸入，除去一九一五——一八年的歐戰期間稍有減少外，一直的逐年增漲，平均占全國消費額百分之五十三以上，而自一九二二年後，更占到消費額百分六十三至八十五之間。這種與生鐵輸出的增加同比例的輸入增加的現象，最淋漓盡致地說明我國一方面是帝國主義者鋼鐵原料的供給所，另一方面又是帝國主義者的鋼鐵商品的銷售市場而已。此外，還應注意的，即生鐵的進口，二十年來，增加甚少，而鋼鐵製品的進口，已有三四倍的增加，占輸入總額的百分之八十至九十，這不能不說是我國機械工業毫無發展的一個很好的說明罷！