

四週年紀念特大號

獨立評論的四週年

胡適 中國的西洋文史學

陳受頤

獨立評論四週年祝辭

君衡 與友人論醫務書

清鳴

中國國勢的鳥瞰

張其昀 地方建設的一線曙光

吳景超

國聯的沒落

張忠絳 世界大混亂與中國的前途

張熙若

軍事的機械化與科學化

顧毓琇 低調與高調

陶希聖

所得遺承二稅的舉辦與人民的負擔

陳岱孫 編輯後記

適之

論中國外交政策

陳之邁

本期特大號零售每冊壹角

獨立評論

第二〇一號

民國廿五年五月十七日

定價：每期實售洋四分。預定全年五十期，連郵費一元六角；半年九角。國外全年加郵費二元四角；香港澳門加八角。郵票（一角七分以下爲限）代洋，不打折扣。

11

獨立評論的四週年

胡適

獨立評論今天開始他的第五年了。

我們很感謝各位朋友送了許多糖果來祝賀這個小孩子的四週年生日，我們特別感謝「君衡」先生的祝壽詞。「君衡」先生說，獨立的四週歲有三個值得祝賀的理由：第一，獨立的銷路漸漸增加，可證國人對這個刊物的同情逐漸增加；第二，獨立能保持他的「智理的公平態度」；第三，獨立能在一個苦痛的時勢裏保持他的樂觀的勇氣。

於銷路這一層，我們自己也感覺很大的欣慰。我在第一五一號（三週年紀念號）曾提到「我們的七千個讀者」，我們現在可以說「我們的一萬三千個讀者」了。在這一年之中，銷路增加到一倍，其中有好幾期都會再版，這是我們最感覺高興的。

獨立的銷路增加，固然是如「君衡」先生說的，「可知國人如何同情於這個以研究中國當前問題為目的的刊物」。但我們自己的私心總希望這種同情心的增加是因為國中讀雜誌的人的胃口的逐漸改變。我在三年前（第五十一號）曾說：

我們不說時髦話，不唱時髦的調子，只要人撇開成見，看看事實，因為我們深信只有事實能給我們真理，只有真理能使我們獨立。有一位青年讀者對我們說，「讀獨立評論，總覺得不過癮！」是的，我們不供給青年過癮的東西，我們只妄想至少有些讀者也許可以因此減少一點每天渴望麻醉的癮。

在當時我們真感覺那是一種「妄想」，因為我們不作刺激性的文字，不供給「低級趣味」，又不曾搬弄意義模糊的抽象名詞，當然不能叫青年讀者過癮，當然不能希望讀者的增加。但這三年以來，讀者增加了一萬，我們的樂觀使我們又「妄想」讀者的胃口確實改變了，那每天渴望麻醉的癮確實減少了。

我們今天又從陶希聖先生的文章裏得着一個有趣的旁證。陶先生說他在江南聽見朋友說「那一帶很有些人喜歡獨立評論，最大的原因是他不唱高調。」

其實「高調」和「低調」都不是確當的名詞。在我們的眼裏，有許多所謂「高調」都只是獻媚於無知羣衆的「

低調」。我們自己說的話，別人儘管說是「低調」，我們自己倒往往認為很「高」的調子。所以平心說來，調子沒有什麼高低可說。所可說的只是：說的話是不是用我們的公心和理智去思考的結果？說話的人是不是願意對於他的主張負道德上的責任？我們在三年前曾說：

孔子曾說：「故君子名之必可言也，言之必可行也。

君子於其言，無所苟而已矣。」言之必可行也，

這就是「無所苟」，這就是自己對自己的話負責任

。……作政論的人更不可不存這種「無所苟」的態度。

因為政論是為社會國家設想，立一說或建一議

都關係幾千萬或幾萬萬人的幸福與痛苦。一言或可

以興邦，一言也可以喪邦。所以作政論的人更應該

處處存哀矜敬慎的態度，更應該在立說之前先想像

一切可能的結果，——必須自己的理智認清了責任

而自信負得起這種責任，然後可以出之於口，筆之

於書，成為「無所苟」的政論。（第四十六號）

這種敬慎的態度當然不能叫人麻醉，不能叫人過癮。但我們深信，這種態度是我們應該提倡的，至少是我們應該時時督責我們自己嚴格實行的。我們也深信，這種態度雖然沒有麻醉的能力，到底是解救麻醉的有效藥劑。清茶淡飯

，吃慣了也自然有點味道。這三年的獨立讀者的增加，居然使我們更相信清茶淡飯也許有可以替代嗎啡海洛英的一天。

☆ ☆ ☆ ☆

最後，我要報告：這四年之中，獨立總共登載了一千零七十一篇文字，其中

社員作的 四八三篇 約佔百分之四五

社外投稿 五八八篇 約佔百分之五五

共計 一〇七一篇

分年比較如下：

篇數	社員稿	百分比	社外稿	百分比
第一年 二七四	一五七	67.3	一二七	42.7
第二年 二四四	一〇九	44.7	一三五	55.3
第三年 二七八	一〇六	38.2	一二二	61.8
第四年 二七五	一一一	40.4	一六四	59.6

在這第四年之中，尤其是最近這半年，社員之中，死了一人，南邊的有七人之多，南邊的社員又都因事務的繁重不能多為獨立作文字，所以這半年的獨立，三分之二的稿子是全靠社外朋友供給的：

一五一至一七五號（上半年）

社員稿 七三篇

百分之五三、三

社外稿 六四篇

百分之四六、七

共一三七篇

一七六至二〇〇號（下半年）

社員稿 四七篇

百分之三四

社外稿 九一篇

百分之六六

共一三八篇

這是我們最高興又最應該感謝的。我們在三年前就說過：

我們辦這個刊物，本來不希望他做我們這十二個

人的刊物，也不希望他成為我們的朋友的刊物。我

們自始就希望他成為全國一切用公心討論社會政治

問題的人的公共刊物。（第五十一號）

上面的統計數字可以證明這個刊物真能逐漸變成全國人的公共刊物了。四年之中，社外的朋友供給了六百篇文字，

——六百篇不取稿費的文字，——這是世界的輿論機關絕對沒有的奇事，這是我們最足以自豪的一件事！這也是我們今天最值得祝賀的一件事。

我們借這個機會謝謝黎吉非先生和章希呂先生。他們終年勤勤懇懇的管理獨立評論的發行，校對，印刷的事務。他們對於這個刊物的愛護和勤勞，常常給我們絕大的精神上的鼓舞。

廿五，五，十夜。

獨立評論四週年祝辭

君 衡

獨立評論的第二百號已經在本月十日出版了。我雖然沒有「善頌善禱」的本領，當着這四週紀念的好日子也忍不住來湊個趣，寫一篇不很得體的祝辭。

回想獨立第一號出版的時期，正是瀋陽事變的八個月以後。從二十年「九一八」起，空前的國難步步的緊逼，嚴重的危機層出不窮。「一面交涉，一面抵抗」的政策，

終於失敗了。到現在「冀東」已成了化外，「華北」也局勢可危。外患如此，內部的種種問題好像也沒有迅速解決的希望。我不相信歷史的事實會重演的。但是拿獨立出世的第一年和現在相比較，我覺得其間有幾個相像的地方。獨立第一號的第一篇文章是已故丁在君先生的「犬養被刺與日本政局前途」。犬養被刺的事件，讀者想仍記得。經

過的大概是：五月十五日犬養首相在官邸被身著海陸軍制服的暴徒數人所刺殺，同時亂黨有襲擊牧野內大臣官邸，政友會本部，東京警察廳等處的行爲。照政黨政治的慣例，繼任首相的人選應該是新被舉爲政友會總裁的鈴木喜三郎。但以軍人反對政黨政治的原故，組織新內閣的責任終於落在齋藤的身上。丁先生對於這事的推論是：「從此以後，恐怕日本的政黨內閣與立憲政治要根本搖動了。」犬養被刺後不到四年，日本東京又發生了二月二十六日第一師團一部分青年軍人槍擊首相岡田，前首相齋藤，宮內侍從武官長鈴木，陸軍教育總監渡邊，藏相高橋等重臣的事件。聲望地位如西園寺者也在襲擊計劃之中，不過倖幸逃免罷了。這次暴變的詳細經過，雖然和犬養被刺有許多不同的地方，但是它的背景，用意和影響是大致相同的。丁先生四年前的觀察，大體仍舊可以應用。中日間的危機照樣的存在。

第一號裏面還有胡適之先生的「憲政問題」和蔣廷黻先生的「參加國難會議之回顧」兩篇文章。四年前的國民政府因爲要收拾人心，實現舉國一致，共赴國難的理想，故於一月十八日明令定期在南京舉行「國難會議」。同時朝野人士因鑒於國難嚴重，頗有提出結束訓政，開始立憲的

主張。但是國難會議的開幕日期一再延緩。開會的地點也因上海戰事而改變。會議的結果是一紙不着邊際的宣言。憲政運動的高潮也敵不住黨國諸公築堤工作的力量而消沉了。胡蔣二先生的議論狠可以反映四年前當軸者對於收拾人心一事不澈底的態度。現在「千呼萬喚始出來」的憲法草案居然在五月五日公佈了。國民大會的開會日期也決定是十一月十二日了。四年之中並非沒有進步。但是讀過報紙上所記載關於立法委員諸公討論法案情形的人，恐不免感覺民國二十一年國難會議的不澈底態度，到了民國二十五年依舊沒有消滅。讀過「國民大會組織法」草案第三條的人，恐怕要同情於樓桐孫委員「半開門」的妙語（後經樓委員否認）。固然，將來憲政結果如何，祇有待事實的證明。我希望四年以前胡蔣二先生的感想不至成爲此後的預言。但我相信他們的話依舊可以作爲今日的忠告。

除開上面兩點之外，四年前後相比，似乎還有相像的地方。例如以從前的四屆一中全會開會，講求團結，而汪胡「臥病」港滬，屢請不允入京，與近來汪之出洋，胡之留港相較；以二十年十二月各校學生赴京示威，釀成毆傷蔡陳，搗毀報館，國府下令取締學潮的種種事件，與過去不久的全國學潮和京滬漢的戒嚴相較；以從前匪據贛川，

與後來的匪竄陝晉相較；其間雖有重要的異點，但「相提並論」之下，也很可以引起我們的感慨。總之，獨立降生後的四個年頭，真可算是國家多事之秋。佛家曾說人類出世第一次的啼聲是「苦也」兩個字。我們翻閱獨立二百號當中一千多篇文章的議論，恐怕也要發現不少的「苦也」在裏面。

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

上面說了許多很不得體的話，但我的意思並不是要替獨立訴苦，却是十分誠意的來慶祝它的生朝。我以為獨立的四週紀念，至少有可以慶祝的三點：

第一，獨立生在國家多事之秋，似乎要發生「我生不辰」之感。但假使它不生在此國難期中，而生在天下太平的時世，除了歌功頌德以外，毫無他話可講，豈不索然乏味？聽說獨立在初辦的時候，銷路未廣，印刷費用全由創辦的八九人捐資擔負。四年之中，逐漸發達，現在銷路及於全國，「經濟」早已獨立。由小見大，可知國人如何同情

中國國勢的鳥瞰

在目前中國要做結賬式的工作，因為材料不完備的緣

獨立評論 第二〇一號 中國國勢的鳥瞰

於這個以「研究中國當前問題」為目的的刊物。

第二，獨立四年以來的言論，確能保持一貫的「獨立精神」：「不倚傍任何黨派，不迷信任何成見，用負責的言論來發表……各人思考的結果。」在現在世界上和國人中偏激病，頑固病，幼稚病頗為流行的時候，保持智理的公平態度確是一樁難能可貴的事。

第三，獨立四年來的議論雖不免叫苦連天，却時時流露着樂觀的勇氣。獨立是相信天下事大有可為的，相信國家和社會的問題終久可尋到適宜的解決辦法的。近一年中的國情，似乎一部分證明了國事可為。獨立創辦人及中堅分子有的仍舊努力於言論的工作，有的直接參加政治的工作。出處雖各不同，我想他們一致的表现了獨立的樂觀勇氣。天下的事祇要有人相信可為，祇要有人各盡其長去「為」，結果必有可為。

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

願「獨立的精神」繼續進展！

張其昀

故，常感覺時間尚早。但有許多事情為一般國民所必需明

際的，例如欲鼓勵國民的愛國心，則關於本國國勢的基本事實，不可不有正確的認識。近年來中國雖有新出版的年鑑數種，但因頭緒紛繁，難得要領，而專門家的貢獻，亦未必能盡量搜羅在內。本篇想補足這個缺憾，根據多數公私機關的研究報告，特別注重於國民經濟的數量方面，刪繁就簡，並處處和我東鄰比較，供給一般國民「知己知彼」的常識。惟個人見聞有限，其疏略錯誤之處，尙乞專門名家不吝指正。

土地人口爲立國的基礎，我國人口據中央研究院社會科學研究所王士達君民國二十二年度統計，總數爲四萬萬三千萬人。王君之估計較內政部及立法院所發表之統計爲低。因其在整理各地報告之時，注意人口調查之原理，減去重複，力求逼近實際，故比較可靠。全國面積據會世英君計算，共四百三十萬方英里，人口密度每方英里適爲一百人，甚易記憶；如以方公里計共一千一百一十萬方公里，人口密度每方公里三十八人。

我國面積佔亞洲四分之一，而大於歐洲全洲。全世界陸地面積五千二百萬方英里，中國約佔百分之八。以版圖大小論，中國位列世界第三，僅英帝國與蘇俄超過我國。但英帝國各部分極爲散漫，僅賴強大海軍以資維繫。俄國

黑龍江下游地方與其歐俄本國相隔亦極遼遠。我國則居於完整的大陸，又自上海至美國紐約或英國倫敦航程大略相等，各約一萬餘海里，在世界地圖上占最優美的地位。日本帝國面積約當我國百分之六。東北四省面積之廣大，超過德法二國合併之幅員，與日本比較，三倍於日本內地，幾二倍於日本帝國。

全世界人口總數約爲二十萬萬，故平均每五人中即有一個中國人。以人口計，中國位列世界第一，其次順序爲英美俄日四國。日本帝國人口九千萬，約當我國五分之一。男性超過女性爲我國人口之特殊現象，尤以各大城市最爲顯著，全國性比例爲一百二十，顯示男子過多。日本性比例爲一〇一。

常備軍人數與全國人口之比例，歐洲除波蘭外以法國居第一位，法國人口四千一百餘萬，常備軍佔四分之一。若僅以人數計算，據國際軍縮會議一九三二年報告，第一位爲中國，計常備軍一百八十萬人，英國常備陸海軍爲十一萬人，美國十五萬人，法國四十二萬人，俄國爲五十六萬人（在帝俄時代軍隊亦有一百三十萬人之衆），日本爲二十八萬人（朝鮮台灣及旅大租借地均在內）。統計英法俄日五強國共養之常備軍一百五十萬，猶比中國一國所

變之軍少三十萬。但日本若遇戰時可以陸續徵集軍隊至三百萬人左右。

但是土地與人口的價值是相對的，不是絕對的，我國的地力和人力當然受了種種限制，現在先從自然環境說起。我國地形大致可分四類：高度五百公尺以下爲平原地，五百至一千公尺爲邱陵地，一千至三千公尺爲高原地，三千公尺以上爲高山地。地形分布甚爲複雜，此項簡單標準，可借粗識地勢之用。平原地於人生最適宜，邱陵地次之，地勢愈高生活愈感艱苦。我國一千公尺以下之地約佔全國土地三分之一，一千公尺以上之地反居三分之二，可見我國適於生活之地實不甚多。

古人常稱天時地利，即今所謂地形氣候，兩者同屬重要。氣候包括溫度雨量，溫度指四季之變化，大概浙江省甌江以南無冬季，即全年中每候（五日爲一候）平均溫度未有降至攝氏十度（華氏五十度）以下者，松花江下流以北無夏季，即全年中每候平均溫度未有升至攝氏二十二度（華氏七十二度）以上者，甌江以北松花江以南之地四季變化甚爲顯著。

雨量對於農業關係尤切，如雨量在五百公厘（二十英寸）以下，除人工灌溉區域之外，農業大感困難。且雨量

稀少之地，其每年變率亦愈大，易遭旱災。雨量在二百五十公厘（十英寸）以下，則成沙漠不毛之地。沙漠帶中亦有引渠灌溉適於農耕之腴壤，如新疆天山南路是，但零星散布，面積極少。我國雨量在五百公厘以下之地竟佔全國面積三分之二。因氣候乾燥之故，河流往往不能流入大洋，或滯爲鹽湖，或沒於流沙，是謂內流區域，此項內流區域約佔全國面積五分之一。

綜觀我國地形與氣候之分布，本部十八省與東三省大部分爲平原與邱陵地，地勢既低，雨量亦豐，西北邊疆各省區幾全爲高原與高山之地，海拔既高，又苦乾燥，天時地利自不及東南（包括普通所稱之東北）遠甚。本部與東三省共二十一省佔全國面積百分之四十三，人口則佔全國總數百分之九十七，反之西部北部邊疆各省區，佔全國面積百分之五十七，人口僅佔全國總數百分之三，天時地利對於人和之影響，可謂明顯之至。

我國土地利用情形，並不如想像中的優勝。我國已耕地面積共計十三億華畝，尙不及全國面積百分之八，日本號稱島國多山，但其耕地面積佔土地總面積百分之十五，平均約二倍於中國。全國人口四萬萬三千萬，計每人均攤耕地僅有三畝，全國農民佔總人口數四分之三，農夫

每人亦僅可均攤四畝。若就本部十八省計，農夫每人均攤只三畝半。全國每戶人數平均爲五人，農家每戶耕地亦可計算而得。

據美國哈佛大學伊士特教授 (E. M. East) 所定標準，平均每人需有田二英畝半，約合十五華畝。可見我國已耕土地實在太少，因此地狹人稠，農家之耕種面積至爲偏仄，農家每年收入極微，僅足敷生活必需之用，生活程度至爲低下。又我國鄉村中之農民除東三省外，大都非地主即佃農，中國大多數之人民實普遍的貧窮，尙無所謂階級鬥爭問題。

推測國民生活程度之高低，通常從調查生活費入手。生活費可分爲食品，衣服，房租，燃料，與雜項五大類，其中最必需者爲食品類，包含奢侈品較多者爲雜項類，故通常以食品與雜項費用之比例，作爲推測生活程度之標準，食品費多或雜項費少則表示生活程度低，反之則表示生活程度高。我國學術機關與政府機關對於我國農民與工人生活費之調查，已有十數年之歷史，前北平社會調查所（現合併於中央研究院社會科學研究所）王子建君曾將六十九個調查作一大結束，其報告謂中國農民與工人生活費分配比例，食料佔百分之五十七·五，燃料佔百分之十·〇

，衣服與房租各佔七·五，其他雜費佔百分之十七·五。試與美國農民作一比較，美國農民食料佔生活費百分之四十一·二，燃料佔百分之五·三，衣服佔百分之十四·七，房租佔百分之十二·五，其他雜費佔百分之二十六·三。由此可知佔中國人口大多數之農工，其生活費之一半以上用於食品一項，終年勤勞僅足餬口，敝衣陋室，草草偷生。美國農民之生活費分配比較得宜，對於精神物質多能雙方兼顧，故其生活程度較高。

又據何廉君在山東省之調查，平均每農家淨收入僅一四二元，其中百分之十七，尙爲農業之副業收入。所謂淨收入者，即農家全年農務收入減去其全年農務支出之謂。倘以每家五口計算，則平均每人全年收入僅二十八元四角。農民生活程度之低下，已無以復加，但政府稅收，向以田賦爲大宗，皆由農民負擔。例如江蘇江寧縣之田賦佔縣政府收入百分之九十三，河北靜海縣之田賦佔收入總額百分之八十九，各種新政之舉辦，皆以田賦附加爲籌款之不二法門。我國大多數農工生活似有墮落於「生活最低限度」以下之趨勢。所謂生活最低限度者，指所得或所入僅足敷生活必需之用，過此以往則不克保其生存。

中國目前最不容易解決的問題，實爲「耕者之田太少

「問題，即使「耕者有其田」成爲事實，全國耕者一律平均分得四畝之田，「家給人足」一語依然無從談起。那麼我國除已耕地地外，可耕而未耕之土地究有幾何？陳長蘅君曾綜合各專家之意見，謂我國可耕未耕之土地約有十五億至十七億畝，約佔全國面積百分之十左右，按全國人口平均計算，每人可再攤地四畝弱，與十五畝之理想標準相去仍遠。人口問題誠爲中國政治上之根本問題，墾荒開地尤爲經濟建設先急之務。

此外我國森林地約佔全國面積百分之九，宜於造林之荒山約佔全國面積百分之三十，林地與宜林地合計百分之三十九（實業部統計），又牧畜地及可供牧畜之草地，約佔全國面積百分之二十。以上耕林牧三種土地合計約佔全國面積百分之七十七，即四分之三有奇。其餘約四分之一之土地，大都位於西北邊疆，即亞洲大陸之中心，爲世界上高原高山最多之地，非荒涼之戈壁沙漠，即高寒之崇山峻嶺，就經濟上言之，罕有利用之可能。歐洲瑞士國之地理環境，森林與草地合佔二分之一，不生產之地有四分之一。想不到我國之經濟基礎竟與高踞在歐洲昂白山上之瑞士國相仿。

近代中國民族發展之方向，一爲海外華僑，一爲東北

移民，兩者均爲地理上天然的趨勢。我國海外僑民之人數，據民國二十三年的統計，共七百八十餘萬人，其中南洋各屬佔六百二十萬人，約居總數五分之四。同年度海外僑民匯入之款約二萬萬五千萬元，其對於祖國經濟上的貢獻已可了然。南洋華僑多來自福建廣東二省，東北移民多來自山東河北二省。民國十二年至十九年間東三省移民總數在五百萬人以上，而在十六年至十九年之三年中，定居於東三省者約有一百五十萬人之多。蓋東北地理環境與關內各省相似，而地廣人稀，農夫每人平均攤地十一畝零，故爲最有希望之移民地帶。東北四省之土地佔全國面積百分之一·五，其人口佔有全國總數百分之七·五，至其天然富源之雄厚，在東亞尤有舉足輕重之勢。國際聯盟調查團報告書謂中國數百萬農民之移植，確定東北將來永爲中國之所有，無論在法律上或事實上，欲使東北與中國分離，將來必造成一嚴重之「領土恢復」問題，誠非虛語。

我國農民佔全國人口總數百分之七十五，爲數可謂極鉅，試與列強比較，英爲百分之七，美爲百分之二十六，德爲百分之三十一，法爲百分之四十二，即東鄰日本農民亦僅佔百分之四十八。農產品大別爲食糧與經濟作物，我國食糧以米，麥，高粱，小米，玉米（玉蜀黍）五種爲主，

經濟作物以棉花爲最重要，大豆性質介於兩者之間。據前立法院統計處與實業部中央農業實驗所之統計（農業實驗所出有民國二十三年農情報告彙編），各種作物面積對於全國作物總面積之百分比，小麥爲百分之二十一，稻米爲百分之十七，高粱小米各爲百分之九，玉米爲百分之六，大豆爲百分之十，棉花爲百分之五，合計百分之七十七。

又各種食糧產量統計（二十一至二十三年平均數），稻米爲十億二千萬擔（市擔），小麥爲五億二千萬擔，高粱爲二億七千萬擔，小米爲二億五千萬擔，玉米爲一億七千萬擔。

我國人民的食品分配，與西方人比較幾乎處於完全相反的地位。中國人的主要食物爲米麵，魚肉蔬菜用以佐膳，西方人的主要食物爲蛋乳肉類，而米麵反成爲副食物。

在長江流域以南之地，民衆食料皆爲白米，黃河流域食料較爲複雜，其重要之程度當以小麥居首，小米次之，其次爲高粱玉米，又次爲蕎麥（即燕麥）糜米。中山先生有云：『以黃豆（即大豆）代肉類，爲中國人所發明，西人恆稱我爲素食民族，而此素食民族得以保持健康者，大豆之功爲多。』近來歐洲人亦利用我國黃豆代替牛乳，其法將豆油精製爲豆脂，其中含有新鮮牛乳的成分，如丹麥國自製之巨額牛油輒運出國外，而自用者皆大豆之植物油脂，

其他如英德荷蘭諸國，莫不購我物美價廉的東省大豆，運回改製。所以東三省大豆已成爲世界的物產，每年產額約一億擔，佔全國總產額百分之三十七。又三省所產高粱亦佔全國總產額百分之三十七，其餘小米佔百分之二十五，玉米佔百分之二十一，小麥佔百分之七。東北在我國農業上的地位已可概見。

近年我國進口貨物常以糧食居第一位，如以民國二十四年爲例，進口米麥麵粉及其他雜糧合計共一億三千六百萬元，約當同年入超額（三億四千三百萬元）五分之一。近年米麥二項入超之平均數，比之全國產量之平均數，約爲百分之四。（小麥連麵粉計之，每百斤小麥可製成麵粉七十斤。）近時工業國家食糧不能自給自足者，固爲一般通例，惟我國工業既不發達，農民人數之多遠非列強可比，而民食亦須依賴外洋，每年漏卮竟達一億元以上，那是矛盾的現象。倘遇東亞有事，海外來源阻絕，糧食恐慌極爲可慮。解決食糧問題的方法當然甚多，如開墾荒地，改良農法，禁種鴉片，防禦災荒，改善運銷組織，調劑各省的盈虛，恢復積穀倉儲，維持糧食的均衡，又當酌定進口關稅，保護國內農產，庶幾洋米侵銷與穀賤傷農的現象均可消弭於未來。歐戰時德國致敗之主因，大家都知在於糧

食之不足。與登堡自傳裏很沈痛的說道：『幾年之久未有食飽的，或者至少沒有適意的肚子，難有高尙發揚精神，把人民壓迫到冷淡。』（用魏以新君譯文）故保證國民與軍隊糧食之供給，乃最爲緊要之舉。

我國棉花產量年約一千三百萬擔（二十二至二十四年平均），長江黃河兩流域約各居半數。我國產棉供國內銷費之需，常虞不足，入超之平均數比之全國產量之平均數約爲百分之十五。二十三年國內棉花豐收，二十四年進口總值約四千萬元，而二十三年則爲九千萬元。輸入棉花多來自印度與美國，印棉以量勝，美棉以質勝，我國棉花普通品質不佳，纖維甚短，尙須設法改進。

絲茶與大豆向爲我國出口大宗，東省大豆輸出向賴以抵償我國食糧入超的大部分，而今已非昔比。生絲爲江浙廣東等省農家之副業，極堪重視。二十四年蠶繭總產額一百四十萬擔，生絲繅產額九萬五千擔，就中江浙二省佔三分之二弱，廣東佔四分之一弱。生絲出口與國內消費約各居其半。我國茶葉產額約五百餘萬擔，每年輸出約在百萬擔左右，價值約三千萬元。此外經濟作物如蔗糖烟草原料均感不足，歷年洋糖洋煙均爲進口要項。

木材亦爲進口大宗，近年輸入額在三千萬元以上，大

部分供建築之用，鐵道枕木數亦不少，且年有增加。東三省爲我國最大林區，森林面積約居其總面積四分之一，於供給我國木材需要實具重大意義。東省木材用途最廣者首推紅松（一名白葉松），杉松（或名曰樅）黃花松（即落葉松）次之，均爲建築良材。木材爲運輸力極小之商品，因以體質重量論，價格極低，故欲開發山林之利，必自改良運輸節省運費入手。

林業副產品以桐油灰絲最有價值，二十四年度桐油輸出達四千萬元之鉅，居出口貨第一位，爲向來所未有。灰絲即柞蠶絲，織綢而外，爲飛機羽翼之材料，桐油則供飛機塗料，故近年需要大增。我國產灰絲約三萬擔，以遼寧省爲中心，近年出口曾達二千萬元。樹膠爲熱帶物產，在近代工業上用途甚廣，海南島爲我國惟一可種樹膠之地。

我國畜牧事業可分爲二大區域，本部與東三省爲農村人之區域，西北邊疆爲游牧人之區域，而大興安嶺與陰山脈爲其天然界線，前者以畜牧爲農村人之副業，後者則以畜牧爲惟一生計。西北各省區產羊毛年約六十萬擔，駱駝毛十萬擔，大部分由天津出口。二十四年統計，羊毛駝毛皮貨地毯四項，出口共值四千萬元。皮貨多爲狩獵業之所獲，地毯多係手工織造品。我國馬匹總數尙乏精確統計

，近來馬政廢弛，雄駿的戰馬恐已不可多得。今若以陸軍六十師計，平均每師需馬二千五百頭，共需十五萬頭，另外特種兵五萬頭，共二十萬頭，每年補充比率二成，共需四萬頭。馬匹之改良在軍事上甚關重要。

農村區域肉類缺乏，頗賴魚類補其不足。我國漁業狀況亦未經詳細調查，民國二十四年魚介海產進口幾及二十萬元，可見漁業之不振。漁業的發展與航業及海軍均有連帶關係，自應特加注意。鹽稅爲我國歲入大宗，全國鹽產共計五千五百餘萬担，其中海鹽佔百分之八十五，其餘大部爲井鹽，池鹽不過百之二，我國鹽產自給尙屬有餘，每年輸往日本朝鮮者約六百萬擔。魚鹽二項中日兩國互有盈絀，鹽除食用之外，用於工業方面者近亦大有增加。

鑛產爲工業國之基礎，尤以煤鐵爲最重要。試看英國之地圖，即知凡屬人口稠密之地即爲工業繁盛之區，亦即產煤豐富之地。又如日本九州西北部爲煤田所在，故成爲日本主要工業區域之一，決非偶然。全國煤鑛儲量，據地質調查所估計爲二千四百六十億噸，居世界第三位，在美國坎拿大之次。然以人口計算，每人僅得五百噸，較之美國每人一萬噸，英國四千噸，德國一千五百噸，皆不能及，僅過於日本每人一百噸而已。各省煤鑛儲量極不平衡，

山西省約佔全國總量百分之五十二，陝西省約佔百分之二十九，二者合計百分之八十一，即居五分之四有奇。說者謂山西煤鑛若能開發，其地位當如西歐之有英國，美國之有本西佛尼州。我國重要煤田皆在華北，一旦有事，煤業恐遭摧殘，至爲可慮。民國二十二年中國煤產總量爲二千八百餘萬噸，居世界第八位，尙在日本之下。是年東北四省產煤九百餘萬噸，約佔三分之一。

我國鐵鑛殊爲貧乏，全國儲量十一億三千萬噸，平均每人僅得二噸半。遼寧一省獨佔全國鐵鑛儲量百分之七十七，察哈爾佔百分之九。遼寧之於鐵，猶晉陝之於煤，渤海黃河實爲我國鐵產命脈之所在。遼寧鐵鑛環顧東亞僅讓印度一席，目前已成爲日本鋼鐵業之外府。據侯德封君統計，鐵之消費若以每人二百公斤計，中國內部之儲量，尙不足一年之用，日本僅可自給十五個月，倘以東省與中國內部合計，則可延長壽命三年，東三省與日本合計則可供給十一年，一轉移間，其關係之大有如此者（見第四次中國鑛業紀要）。二十二年統計，遼寧省鞍山本溪湖二鐵鑛產鐵五十萬噸，實際已非我有。我國內地鐵業極爲凋敝，年不過數萬噸，長江中游湖北安徽之鐵鑛皆以鑛石輸出日本，早爲日本政治勢力所支配（如漢冶萍廠在二十一條）

，大有爲人作嫁之歎。全國土法煉鐵年亦不過十萬噸，僅供各當地鐵鑪之用。以現在全國需求鋼鐵數量言，年達六十萬噸，大部分仰給於英日兩國，二十三二十四兩年鋼鐵進口平均八千萬元，占全國進口總額百分之八。

中國石油儲量估計爲三十六億桶（每桶四十二加倫）。其中撫順含油頁岩約有十九萬桶，已佔全國總儲量百分之五十三。撫順頁岩油之富居東亞之首席，幾爲美或俄三分之一，世界總量二十分之一，其重要可知。中國油產至爲缺乏，撫順異常突起，二十二年產額八萬噸，預計可年產三十萬噸。我國內地石油鑛以陝西最有希望，天然石油與油頁岩兼而有之，已開始鑽探油井，結果頗佳，惟產額尙不足計，故我國至少在目前非仰給外國石油不可。二十二年進口石油，包含煤油柴油汽油三項，共計七千五百萬元，其中煤油居半數，柴油汽油各佔四分之一。

我國金銀產量均微，各約十萬兩左右。錫鑛有餘而銅鑛不足，全國產錫年約九千噸，十九來自雲南個舊錫鑛，銅之消費量年約六千噸，生產量僅約十分之一，銅爲電氣材料，間接有關軍事。中國錫鑛二鑛特別豐富，湖南之錫，江西之錫，均可獨步於世界，此二者均與製造軍火有關，故大爲世人所注目。錫之產額全世界爲一萬六千噸，中

國出產四分之三。錫之產額全世界爲一萬四千萬噸，中國出產五分之二強。此二鑛在國內無銷路，幾全部出口，致反受洋商操縱市價。倘能自設鍊廠，研究用途，則此種稀有金屬，豈非奇貨可居？鋁之用途日廣，飛機原料需用尤多，鋁可從明礬石提鍊而得，浙江平陽之明礬石據葉良輔君調查有二十億噸之多，如果提鍊試驗成功，我國可望成爲世界產鋁最多之一國。據二十四年統計，我國出口鑛產佔出口總額百分之七、五，其中錫佔二千萬元，鎳約八百萬元，鎢約六百萬元，鐵鑛砂約五百萬元，連其他鑛砂金屬合計共四千四百萬元。

中國新式工業以棉紡織業爲代表，據二十三年統計，全國紗廠共一百三十三家，紗錠總數爲五百二十萬枚，但其中有外國人在中國境內所設之工廠，藉收低廉人工之利益。上項紗錠數，華商所有佔百分之五十六，日商所有佔百分之四十，英商所有佔百分之四，在各廠中并有動力布機四萬三千餘架，其中華商所有者佔百分之四十八，日商所有者佔百分之四十五，英商所有者佔百分之七。中國每千人所有之紡錘數至今仍爲世界主要棉紡織國家之最低者，英國爲此業之霸王，每千人有紡錘一千二百錠，日本每千人亦有一百錠，而中國每千人僅有十二錠，若僅計華商

紗廠，每千人尙不足七錠。日本在日俄戰爭以後，國內之需要已可自給自足，並發展海外市場，日本對華輸出棉織物即居其半數。中國棉紡織業無時不受二重威脅，即在中國境內外國紗廠之競爭，與外國進口棉貨之傾銷，其結果，一部分營業虧損之華商紗廠乃漸爲日本公司所兼併。

二十四年度棉花及棉紗棉布進口達六千五百萬元（其中棉紗棉布佔二千三百萬元），常同年入超數值五分之一。中國棉紡織業之地理分布，上海佔半數以上，合無錫南通計之，江蘇一省佔全國三分之二，其地位之重要猶英國之有蘭開夏，日本之有大阪。

生絲在中日兩國爲輸出第一大宗，又均以美國爲最大市場。大戰以後，日本棉布銷路推及印度南洋，近年更向非洲近東發展，遂代生絲而居輸出首席，其生絲因受人造絲壓迫，市價現無上漲之望。我國絲業近年甚爲凋敝，其出口第一位置早爲大豆取而代之，去年則在桐油之下，而居於第三位。民國十九年江浙絲廠共一百八十餘家，車數五萬五千餘部，連年因歐美絲價低落，停工或閉歇者達五分之三。絲業失敗原因，一方由於日絲價賤傾銷，一方即由於人造絲之崛起。二十四年度我國生絲輸出三千五百萬元，佔出口總額百分之二，同年人造絲輸入七百萬元，其

用途以與天然絲及棉紗交織者爲多。我國毛織業甚爲幼稚，本國呢絨廠出品僅四百萬元，二十四年度進口呢絨絨線合計一千三百萬元。目前毛織品需要日多，改良羊毛，增加織品，自屬必要。生絲價格雖較羊毛爲高，但因其爲國貨，在軍政界之服制，頗有研究之餘地。

我國機器造紙業生產總值將近千萬元，手工造紙當其盛時每年約達五千萬元，近年不足二千萬元，合計本國產紙不足三千萬元，然我國每年銷費紙張數值共達七千萬元左右，每年不敷之數約四千萬元，仰給於舶來品。洋紙進口歐美佔三分之二，日本佔三分之一。報館之性質與其他企業不同，蓋新聞事業之重要，戰時尤甚於平時，新聞紙廠之設立，自不容視爲緩圖。中國水泥銷費量年約六百萬桶，國人自營水泥廠之生產量四百萬桶，不足之數由外輸入，進口水泥價值年約二百萬元。瓷器爲我國固有之工業，全國產額約二千萬元，日本全國陶瓷產額八千萬圓（日金），我國遠愧不如，近年中國陶瓷貿易常爲入超。

中國工業基礎至今尙未確立，普通工業如棉織業水泥業等尙稱發達，而基本工業則成績絕鮮。所謂基本工業者，其製造品不能直接供給銷費，而爲一般工業的利器，如機器業是。機器或機械大都與鋼鐵業有關，故有重工業之