

赶上英国
超过英国

社会主义建设总路綫学习参

赶上英國，超过英國！

(社会主义建設总路綫学习参考材料)

福建人民出版社

目 錄

为什么說“十五年左右我國的工业水平

一定可以赶上或者超过英國”？……………馮明德（1）

鋼鐵工业十五年内一定能赶上并超过英國……………裴英武、王仲毅（7）

我國煤炭產量五年就能赶上英國……………汪華东（13）

我國电力工业和电力、动力装备制造业

一定要在十五年内赶上或超过英國……………毛鶴年、褚应璜（17）

水泥工业十五年能赶上英國……………金迪三（25）

化肥產量五年内就能赶上英國……………高光鑾（30）

我國工业正展翅高飛……………田 林（34）

十五年内苏联能赶上并超过目前的美國……………瑪斯連尼柯夫教授（39）

一定能夠赶上英國（資料一）……………（48）

我國工业資源雄厚（資料二）……………（51）

英國最近几年鐵礦石开采数量与

進口数量的比較（資料三）……………（54）

为甚么說“十五年左右我国的工业水平一定 可以赶上或超过英国”？

馮 明 德

在我國第一个五年計劃超額完成、第二个五年計劃即將开始的前夕，刘少奇同志在中國工会第八次全國代表大会上，代表中共中央向全國人民发出了革命的号召：在15年后，在鋼鐵和其他重要工业產品的產量方面赶上或者超过英國。这一号召，目前已成为全國人民尤其是工业生產战綫上的全体职工們的行動綱領和奋斗目标了。

在第一个五年計劃时期，我們已把全國几十万戶資本主义工商企业改造成成为公私合营的企业，把12,000万戶的小農經濟、500多万的手工业者和几百万独立小商贩組織起來，实行了合作化，完成了經濟战綫上的社会主义革命；同时，在全國各地又开工建设了以苏联帮助設計的156項工程为中心的825个工业企业，其中在1957年底可以全部建成的將达到450个。在五年內平均每兩天多就有一个限額以上的重要工程开工，平均四天左右就有一个限額以上的大厂礦投入生產，使我國有了一系列的新的工业部門，改变了过去我國工业体系殘缺不全的狀態，1957年我國現代工业总產值比1952年增加了132.5%，鋼產量达到525万吨，生鉄590万吨，煤12,861万吨，发电量190億度，棉紗461万件，而工业总產值在全國工農业总產值中則已占50%左右。这就是說，通过第一个五年計劃，我國已經確立了社会主义經濟制度和奠定了社会主义

工业化的初步基础。因此，在目前提出在15年左右在钢铁和其它重要工业产品的产量方面赶上或超过英国是有着巩固的经济基础和物质基础的。

在第一个五年计划时期，全国人民在党的正确领导下，通过一系列的改革和改造运动，思想面貌迅速地起了变化。尤其是通过1957年春开始的整风运动和反右派斗争，社会主义革命在政治战线、思想战线上都取得了决定性的胜利，使得广大人民，在思想上分清了敌我，明辨了是非。全国人民的社会主义觉悟已大大提高，劳动积极性已普遍高涨。因此，在目前提出在15年左右工业水平赶上或超过英国是有着广泛的群众基础和思想基础的。

在第一个五年计划时期，世界两大阵营力量的对比，发生了有利于社会主义阵营的巨大变化。社会主义力量和民族独立、反对殖民主义的力量，已汇合成为一支强大的和平主力军，足以阻止战争的发生。尤其是1957年下半年以来，苏联两颗人造卫星的发射成功和各国共产党和工人党的莫斯科会议的召开，整个世界的形势改变了。目前世界形势的基本特点，按照毛泽东同志的通俗说法，就是东风压倒西风。另一方面，苏联提出在15年后工农业各种重要产品产量方面赶上或超过美国，对我国广大人民说来不能不是一种鼓舞和推动。这就是说：通过第一个五年计划时期，国际形势是出现了有利于社会主义阵营和有利于和平建设的环境。因此，在目前提出在15年左右工业水平赶上或超过英国是及时的和正确的。

但是，对这一个具有重大国际革命意义的问题，有些同志还认识不足，甚至还抱着或多或少的怀疑态度。他们说：英国过去有“世界工场”和“日不落国”之称，尽管在第一次世界大战以

后，英國作为工业國的地位降低了，但是，它的工业生產水平仍相当高，在資本主义陣营中僅次于美國，1956年鋼年產量达2,099万吨，鉄年產量达1,338万吨，煤年產量达22,556万吨，电年发电量达885億度，我們和它相差很大，怎么說在15年左右可以赶上或超过他們呢？

当然，我們承認英國过去确实是一个老大的資本主义國家。他們的工业，如果从資產階級共和國成立之日算起，已經有300多年的歷史，即使从英國的產業革命算起，到現在亦已經有200多年了。因此，它的工业是有一定的水平，在目前說來还大大地超过我國。但是，我們看問題顯然是不能这样表面和机械的。在这里从事物的本質及其发展趋势深入地進行分析和比較，就有必要了。

我們知道：決定一个國家生產发展的主要關鍵，是这一个國家的政治經濟制度。在社会主义制度下，生產工具和生產資料是公有的，劳动人民都是國家的主人，不存在着人剝削人的現象，因此，生產可以按照國家統一的國民經濟計劃有比例地发展，从而保證社会生產力的充分利用和不断提高；同时，社会主义生產的目的，并不是为了利潤，而是为了不断地提高和滿足广大人民的物質和文化生活的需要，这样，不但可以把各种技术科学运用到生產上去，而且广大劳动人民的生產热情，亦必然十分高漲，愿意不断地为提高劳动生產率而努力，例如，我國1950—1956年的七年中，工业(包括手工业)生產速度平均每年增長就达25.9%。相反，在資本主义制度下，工礦企业土地及其他生產資料是屬於資本家和地主私人占有的，資本家为了追逐利潤，一方面殘酷地剝削劳动人民，一方面則勾心斗角，相互競爭，因此，不但生產完全处于无政府状态，經常发生經濟危机，使社会生產力遭到浪

費和破坏，而且由于劳动人民經常处于飢寒貧困之中，劳动生產率也不可能迅速提高，至于新的科学技術，只有当它能帶給資本家以高額利潤的时候，才会被采用，因此在資本主义制度下，它的生產发展速度是非常低的，有时甚至发生倒退現象，例如，根据英國中央統計局的生產指数計算，如以1948年为100，則1956年工業生產指数为136，八年間工業生產年平均发展速度僅3.9%。由此可見，尽管我國工業化的起跑点比英國低，起跑時間比英國晚，但是，我們一定能夠赶上它，这乃是兩種不同的社会制度的本質所决定的。

就以发展工业的具体条件來看吧，我國亦要比英國优越得多。我國有6億多勤劳勇敢的人民，这是極丰富的劳动力資源和廣闊的國內市場；我國地大物博，鎳、錫、鉬的儲量占世界第一，煤的儲量达1万億吨，占世界第三，鉄的儲量达120億吨，占世界第七，此外，我國又是世界上几个水力資源最多的國家之一，这些都是極丰富的自然資源。同时，我國还有其他社会主义國家尤其是苏联的各方面的相互支援，因此可以大大地加快我國的建設速度，而英國呢，由于世界民族独立和反对殖民主义运动的高漲以及資本主义國家的相互競爭，工業品20%以上依靠出口的英國，目前正在遇到市場日益縮小的威脅；由于國內礦藏不多，煤的儲量僅1,739億吨，鉄的儲量僅38億吨，國內只生產原料10%的英國，目前正在日益感到國內資源的貧乏，加上追隨美帝國主义的侵略政策，英國不得不經常保持一大筆的軍費支出，因而，它的工业发展速度，不能不如老牛拖破車一样，慢得要命，而在碰到經濟危机的时候，生產不但不能前進，反而大大倒退。例如，1929年的經濟危机，曾使英國的采煤量倒退了35年，生鉄

產量倒退了76年，鋼產量倒退了23年。

事實亦證明：我國的工業是一定能夠趕上並超過英國的，首先，我們從幾種重要工業產品過去增長的速度來比較：英國從1913—1956年的43年中，生鐵的產量從1,042萬噸增加到1,338萬噸，僅增加了28.4%，鋼的產量從778萬噸增加到2,099萬噸，僅增加了169.7%，煤的產量不僅沒有增加反而下降，從29,200萬噸下降到22,556萬噸，下降了22.8%。而我國從1952—1957年，僅僅五年時間，生鐵的產量從190萬噸增加到586萬噸，增加2.1倍，鋼的產量從135萬噸增加到525萬噸，增加近3倍，煤的產量從6,353萬噸增加到12,861萬噸，增加了近一倍，這裡不是很明顯地證明了我國工業發展的速度是大大地超過英國嗎？

其次，我們從幾種重要產品過去相近似的增產額所化費的時間來比較：英國的鋼，從131萬噸提高到511萬噸，用了23年（1880—1903）；煤從6,200多萬噸提高到12,400萬噸，用了17年（1855—1872）；電從94億度提高到186億度，用了整10年（1923—1933）。而我國呢？僅五年時間，鋼就從135萬噸跳到525萬噸，煤從6,353萬噸跳到12,861萬噸，電從73億度跳到190億度，這裡不是又很明顯地證明了我國工業發展的速度是大大地超過英國嗎！

此外，在解放初期，我國地質工作人員，僅200人左右，鉆機亦只有10多台，但是，自從1953年提出了“大發展大轉變”的方針以後，地質勘探研究工作大大地發展，現在，全國已擁有的地質工作人員20萬人，鉆機6,000多台，1957年，僅地質部系統就組織了137個勘探隊和257個普查隊，舊中國機器設備80%依靠進口，而今天我國機器設備自給率已達到60%以上；舊中國連200瓩

以上的发电機設備都不會製造，而現在，我們不但能夠製造25,000瓩的火力發電設備和72,500瓩的水力發電設備，而且還製造成功瞭許多技術要求很高的產品，如噴氣式飛機、載重汽車、拖拉機、大型機床以及精密儀表等，由此可見，我國的工業正在以巨大的步伐向前邁進着。

據初步估算，按照1941—1956年英國鋼產量的平均增長速度3.5%計算，到1972年，英國的鋼產量有可能達到3,645萬噸，而我國如果要達到這個數字，每年平均增長速度約需14%左右。但是1952—1957年我國的鋼產量平均增長速度是31.8%，到1972年，據估計我國鋼產量可能達到4,000萬噸，其他如煤、生鐵等亦都如此，可以超過英國。因此，即使撇開上面曾經提到的英國經濟上的危機和困難，我們亦有充分把握在15年左右趕上或超過英國的工業水平。英國資產階級的喉舌泰晤士報亦不得不承認：“我們最好還是要注意，可能很快就會有一條巨龍緊跟在我們的後面……不到15年的功夫，英國必定要被打敗”。

目前，全國人民正以旺盛的革命意志和豪邁的英雄氣概，積極響應黨和祖國的號召，很多廠、礦都在挖潛力，訂指標，猛趕英國。另一方面，全國農業發展綱要修正草案的公布，干部上山下鄉支援農村建設，全國範圍的農業生產高潮正在轟轟烈烈地展開，長江後浪推前浪，農業的發展勢必亦反過來大大地推動工業的迅速發展。但是，我們亦應當指出：可能性不等於現實性，雖然各種勝利的客觀條件，我們都已具備，但競賽究竟還剛開始，要勝利地完成這一競賽，要超額地完成這一競賽，關鍵還在於我們能不能發揮每一個人的主觀能動性，即能不能拿出一股革命的幹勁來，凡是我們用盡一切辦法能夠做到的事情，就千方

百計地想法做到；凡是我們用盡一切辦法可能克服的困難，就千方百計地加以克服，那末，我們就能出色地完成這一光榮艱巨的任務，一切把這種革命態度、革命氣概和革命速度看作是冒進的右傾保守思想，必須徹底加以批判。我們知道，這一競賽，不但是有着巨大的經濟意義，而且，歸根到底，它還是社會主義和資本主義通過和平競賽以便最終地戰勝資本主義的一場嚴重的政治鬥爭。誠如劉少奇同志所說：“在15年後，蘇聯的工農業在最重要的產品的產量方面可能趕上或者超過美國，我們應當爭取在同一期間，在鋼鐵和其他重要工業產品的產量方面趕上或者超過英國。那樣，社會主義世界就將把帝國主義國家遠遠地拋在後面”。

競賽的號角響了，讓我們拿出愚公移山般的革命干劲來，满怀信心地投入戰鬥吧！

（原載1958年1月19日“文匯報”）

鋼鐵工業十五年內一定能趕上並超過英國

裴英武 王仲毅

黨中央向全國人民提出了戰鬥的任務：要在今後15年內在鋼鐵和其他重要工業產品的產量方面趕上或超過英國。這個豪迈而光榮的任務，大大地鼓舞着全國人民。

我們能夠完成這個任務嗎？如果說能，其根據何在？

首先讓我們來分析一下英國的鋼鐵工業。

英國是一個最老的資本主義國家，鋼鐵工業的發展也很早。

在十九世紀七十年代，英國每年大約生產了 600 萬噸生鐵，比美國、法國、意大利、德國、俄國和日本加在一起還多。但到十九世紀末，英國的鋼鐵產量先後被美國、德國所超過。在 1900—1956 年間，英國鋼鐵工業的發展速度十分緩慢，每年平均增長僅為 2.6%。自 1900—1956 年英國鋼鐵的增長情況如下：

根據英國當局的計劃，1962 年鋼產量將達到 2,800 萬噸，按照最樂觀的估計（每年平均增長 3.5%—4% 計）15 年內，即 1972 年，鋼產量將可達 3,600—3,900 萬噸。根據以下的分析，15 年內，我國的鋼產量是一定可以趕上這個水平的。何況，對英國來說，以上的計算顯然還是太如意了，因為它在發展過程中將要遇到種種的困難。

第一，將遭到經濟危機所中斷。歷史上有過不少這類的事。自 1900 年以來，鋼的產量比上一年度低的有 14 次，也就是四分之一的年份里產量只有減少，而沒有增加。在 1920—1921 年的經濟危機，英國的鋼產量由 921 萬噸下降到 376 萬噸，即兩年中降低 60%。經過 6 年的時間，即到 1927 年才恢復到 921 萬噸的水平。但不久，1929—1932 年的經濟危機，鋼產量又下降到 529 萬噸，再經過二、三年的恢復，才超過 1929 年的水平。鐵的生產情況更不妙，第一次世界大戰前一年（1913 年）產量是 1,043 萬噸，40 年來從未超過這個水平，直到 1952 年才稍微超過。

不可避免的資本主義的經濟危機必然打斷英國鋼鐵工業的發展。

第二，英國本土資源缺乏，鐵礦已探明的儲量僅 24 億噸（總儲量估計為 38 億噸），而且其中 98% 以上是貧礦，含鐵量不到 30%。按照現在的生鐵產量計算，礦量也只夠用 35 年左右。錳礦

全部靠進口解決。煤礦的情況雖然好些，確定的儲量為 1,200 億噸，但煤的開采量，1913 年是 29,200 萬噸，1956 年是 22,500 多萬噸，40 多年來，反而下降 22.6%。由於國內資源的貧乏，英國鋼鐵工業的原料——鐵礦是依靠進口來解決的。此外，每年還靠外國進口廢鋼、生鐵 200 萬噸左右。鐵礦靠進口解決的比重，按含鐵量計算（%）：

1950年	1951年	1952年	1953年	1955年
53.9	50.4	52.7	53.5	60

難道可以在這樣的基礎上迅速發展鋼鐵工業嗎？這是不可能的。隨着其他國家鋼鐵工業的建立，殖民地和附屬國的覺醒，英國的原料來源將日益困難。

第三，銷路的困難。英國的鋼鐵產品依賴國外市場，輸出額約占全部產量的 14% 左右，如果包括制成品的機械產品在內，則達三分之一以上，按照英國鋼鐵局的計劃，自 1954 到 1962 年，消費鋼材增長 660 萬噸，其中 43% 要輸出。這種希望能否實現，大值得懷疑。因為增加輸出，首先要遭到其他的資本主義的排擠。第一次世界大戰後，英國鋼鐵產品的輸出量在主要資本主義國家中所占的份額是逐步下降的：

1913年	1929年	1937年	1954年
30.3%	19.6%	16.3%	13.79%

英國的輸出大部分是殖民地及經濟不發達的國家。1956 年英國對這些國家的輸出至少占輸出總數 60% 以上。這些國家不會長久依賴進口鋼鐵的，例如印度是英國鋼鐵輸出的較大的國家之一，但印度計劃在 1960 年到 1961 年把鋼的生產提高到 430 萬噸（1956

年是 173 万吨)，有了自己的鋼鐵工业，印度向英國購買鋼鐵將逐漸减少。

國內市場也不太理想，近年來由于設備更新，以及軍备競賽，机械制造和建筑业有了少許的发展，这是促使鋼鐵生產增加的因素。但这些因素是不会長久不变的。

我國鋼鐵工业的情况又是怎样呢？

1949年我國的鋼產量只有 158,000 吨，經過了三年的恢复，1952年达到 135 万吨，超过了歷史上最高年產量，三年中增加 7.5 倍。第一个五年計劃也提前完成，1957年鋼產量达到 524 万吨，五年內增加 2.9 倍，平均每年增長 31.2%，这个发展速度是任何資本主义國家歷史上所沒有的。我國鋼產量已由原來的占世界第十八位躍居于第十位，超过了加拿大、盧森堡、瑞典、澳大利亞、捷克斯洛伐克、匈牙利和奧地利等七個國家。應該指出，1957年我國鐵礦石的產量已超过了英國。

展望將來，第二个五年根据李富春同志在工会代表大会上的报告，1962年鋼產量至少可达到 1,200 万吨，五年增加 1.3 倍，平均每年增長 18%。根据推算和估計，第三个五年可以增加一倍，1967年將达到 2,400 万吨，五年平均增長 14.9%；第四个五年只需再增加 0.67 倍，即每年平均增長 10.7%，即可在 1972 年达到 4,000 万吨的水平，肯定地超过英國。从过去已經达到的速度來看，第三、第四兩個五年的增長速度是完全可以达到的。如果我們工作得好，还有可能超过。对发展鋼鐵工业有决定意义的生鐵產量，將可能提前一个五年左右赶上英國。

鋼鐵工业的这种发展速度，在社会主义國家中就有先例。如果將我國几个五年鋼產量的增長与苏联相当时期比較（第三和第五

四个五年计划是根据推算和估计)，如下：

中 國		苏 联	
年 份	每年平均增加的鋼產量	年 份	每年平均增加的鋼產量
1953— 1957年	78万噸	1929— 1932年	40万噸
1958— 1962年	135万噸	1933— 1937年	236万噸
1963— 1967年	240万噸	1946— 1950年	300万噸
1968— 1972年	320万噸	1951— 1955年	360万噸

从上面这个表可以看出，我國鋼鐵工业的这种增長速度，在苏联已經實踐了。我國現在所处的國際环境和技術条件比苏联当时有利。我國現在不是孤立无援，而是有40年建設經驗的偉大的苏联以及其他兄弟國家的支援，不是处在一般的科学技术发展时代，而是处于科学技术高度发展的新时代。在这样的条件下，我們沒有理由达不到苏联已經达到的增長速度。

从國內講，还有四个基本条件可以高速度地发展鋼鐵工业。

第一，我國拥有丰富的鐵礦和煤礦資源，这是鋼鐵工业最主要的原料和燃料。据不完全的統計，我國鐵礦的远景儲量在120億吨以上，并且很大一部分是已經探明或將要探明的。按照1972年生產鋼4,000万吨，生鐵3,800万吨計，我國已知的鐵礦儲量就可以开采100年。煤礦的远景儲量更可觀，約在1万億吨以上，我國的煤絕大部分可以煉焦，是鋼鐵工业的寶貴燃料源泉，可以用之不竭。其他原料如錳礦和冶煉合金鋼用的鎢、鉬是十分丰富的。鎢礦和鉬礦的儲量在世界上居首位。

第二，我國拥有極其广大的國內市場。这是因为我國拥有6

億以上的人口，因為我國要在不長的時期內把原來經濟落后、人口眾多的國家建成一個具有現代工業和現代農業的偉大社會主義國家。我們需要加速發展鋼鐵工業來滿足日益增長的需要。以每人平均鋼產量來講，1972年鋼達到4,000萬噸，每人平均（按9億人口計算）也只有44.4公斤（1952年只有8.2公斤），而蘇聯在1955年以人口平均每人就有229公斤，可見我國國內市場容量很大。

這個情況十分清楚地說明，鋼鐵對我們的國家來講，是多麼的需要。

第三，我國建設力量和技术力量已經成長起來了。第一個五年計劃期間，我們着重建設鞍鋼，開始建設武鋼和包鋼兩大聯合企業。在這期間內，冶金工業部所屬企業由投資而動用的新增加的生產能力，生鐵是316萬噸，鋼230萬噸，平均每年差不多有三座高爐投入生產。第二個五年，武鋼和包鋼第一期工程將分別在1961年、1962年全部建成，同時還開始建設10多個中小型的鋼鐵聯合企業，並對舊廠進行改建。這些企業的建設和改建，無疑地對鋼鐵工業的發展起着巨大的作用。在第一個五年以及第二個五年將要建設的項目，全部建成后生產規模將達到2,000萬噸以上。

我們所以取得這樣的成就，是由於蘇聯的無私援助，但也看到我國自己建設力量的成長。我國自己已經能夠設計百萬噸以上規模的鋼鐵聯合企業，設備也可由國內企業生產供應。最近的情況表明，武鋼和包鋼的部分車間的設計和設備的生產，將拿回國內來做，其中包括象由10萬多個零件、重7,000噸以上的巨型初軋機。肯定地說，在第三、第四個五年的情況將會更好。

現有企業的生產成績也不少，設備的利用指標已達到了國際水平。

第四，也是最根本的條件，是我們有偉大的中國共產黨的領導，有毛主席的領導，有已經在政治上和經濟上確立了的社會主義制度，這是我們一切事業無往不勝的最根本保證。在我們前進的道路上當然也會遇到困難，但是這些困難必定會被我們英勇的人民戰勝。

我國鋼鐵工業有着無限美好的發展前途，正如旭日東升，光芒萬丈。而英國鋼鐵工業的前途則十分暗淡，困難重重。我們堅信，在15年內，我國鋼鐵的產品產量一定能趕上並超過英國。

（原載1958年2月1日“人民日報”）

我國煤炭產量五年就能趕上英國

汪 華 東

最近，英國泰晤士報評論我國重要工業產品的產量可能在15年內趕上或超過英國的問題，他們在承認自己必定要打敗仗以後，以極其沉重的心情說：“我們最好還是加以注意，可能很快就有一條巨龍緊跟在我們的後面。”不錯，那條巨龍現在就已緊跟在英國的後面，而且將趕到英國的前面了。

我們曾經計算過，如果要在15年內趕上英國，在目前的生產水平上，每年煤炭工業平均需要發展的速度是4.3%。在第一個五年計劃期間，我國煤炭的產量平均每年發展的速度是15.1%。如果今後還能保持這樣的發展速度或者稍微再低一些，那麼不需

要15年就能夠赶上。

要知道我國煤炭產量究竟需要多少年可以赶上英國，对英國煤炭工业的具体情况加以分析研究是非常必要的。英國煤炭工业已有200多年歷史，是三大基本工业部門（紡織、鋼鐵和煤炭）之一，也是英國工业經濟的基礎。在十九世紀，英國煤炭產量一直占世界第一位，发展到第一次世界大战前一年的1913年达到最高峯，產量为29,200万吨（也有說是28,700万吨的）。远在1872年，就生產煤炭12,400万吨，比我國第一个五年計劃最后一年的1957年產量还多100多万吨。这就是說，从產量方面看，英國要比我國先進85年。不过英國煤炭工业在1913年以后就逐漸衰退了。虽然从1947年起，对煤炭工业实行資本主义國有化，產量稍稍恢复，但由于受着种种主客观条件的限制，如劳动力缺乏、技术設備陈旧、投資不足和出口量一蹶不振等，根据英國國家煤礦总局1956年提出的修正开发計劃，直到1970年也只能生產25,000万吨，还不到1913年的水平。如果从近40年总的情况來看，英國煤炭產量不是上升而是下降的；如果分階段看，則是起伏不定的。我們姑且抛开英國煤炭產量下降的一方面不談，單就增長的一方面看，其发展速度也很慢。如从1872年到1913年的最高峯，經過41年只增長了13.5%。自实行資本主义國有化的1947年到1956年，是战后恢复較快的10年，也只增長了14.4%；而从1956年到1970年，預計經過14年只能增長16.2%，比我國第一个五年計劃期間平均一年增長速度不过多2%。英國近几十年新建的煤礦很少，新建的大型煤礦更少（最大的年產量不超过100万吨）。从1948年的產量來分析，其中只有5%的產量是由1928年以后新建礦井生產的；只有1%的產量是由1938年以后新建礦井生產