

自 学 参 考 用 書

高中外國經濟地理

陈 桥 驛 編 著

浙江人民出版社

高中外國經濟地理

陈桥驿編著

※

浙江人民出版社出版

杭州武林路万石里1号

浙江省书刊出版业营业许可登记证字第001号

地方圖書杭州印刷厂印刷·新華書店浙江分店發行

※

開本787×1092 $\frac{1}{32}$ 印張3 $\frac{15}{16}$ 字數96,000

1957年9月 第一版

1957年9月第一次印刷

印數：1—4,080

統一書號：12103·6

定 价：(7)三角六分

第一章 緒 言

外國經濟地理是以分析各國、各地区生產發展的社会条件和自然条件來研究生產配置的科学。我們學習外國經濟地理，首先是通过对世界各國經濟發展和生產力配置的理解，懂得世界各國的性質和現狀，从而認識世界形势和國際变化；其次是通过对各种类型國家的具体研究，使我們能够比較各种政治經濟制度，認識社会主义和人民民主制度的优越性，進一步提高我們的政治覺悟，激發國際主义和愛國主义精神。另外，由于這門科学要我們廣泛地研究各國的自然条件和資源与它們經濟發展的关系，要研究各國的工業、農業、運輸業等經濟部門，要練習閱讀和繪制各种經濟地圖及統計圖表，通过这些，我們將懂得許多生產知識和技能。

外國經濟地理的內容既然要涉及到世界各國，因此，我們首先必須对当今世界的政治地圖有一个全面的認識。

十月社会主义革命以前的世界是一个統一的資本主义世界，几个强大的帝國主义國家成为世界的統治者，它們把許多弱小國家變成自己的殖民地和附屬國，另外許多弱小國家則处于勉强獨立的半殖民地地位。

偉大的十月社会主义革命，使世界政治地圖起了一个根本的变化。統一的資本主义世界从此結束了，世界上出現了社会主义和資本主义兩大体系。此后，世界的發展就成为这样的形势：一方面是社会主义体系的欣欣向榮、日益擴展；另一方面是資本主义体系的腐朽沒落、分崩瓦解。

第二次世界大战以后，世界形势的这种發展，顯得更明确和

迅速了。社会主义体系在这一时期中，得到了空前發展和無比壯大，全世界已有近10億人口的13个國家在建設社会主义。这些國家，結成了以苏联为首的坚强的社会主义陣营，進行了大規模的經濟建設，出現了一片繁榮幸福的气象。这些國家之間展开了友好互助和平等貿易，形成了一個民主市場。从此，統一的、無所不包的資本主义市場，就为社会主义和資本主义兩個平行市場所代替，大大削弱了資本主义世界的經濟力量。

資本主义体系在这个时期中大大地削弱了。第二次世界大战打垮了德、意、日三个帝國主义大國，另外兩個帝國主义大國即英國和法國也伤了很大的元气，美國成为帝國主义的魁首，它組織了一系列侵略集团，占領了許多軍事基地，企圖發動進攻社会主义國家的侵略战争和鎮压殖民地的民族解放运动。但是由于社会主义陣营的團結強大，殖民地人民解放斗争的日益高漲，而帝國主义各國間更是矛盾重重，它們國內的廣大人民也正在和反动統治者展开日益尖銳的斗争，因此，不管美國如何虛張声势，帝國主义的末日已經愈來愈近了。

殖民地國家民族解放运动的高漲，是战后國際形势中的重要事件。亞、非二洲的許多殖民地和半殖民地國家如印度、印度尼西亞、緬甸和埃及等，都先后脫离了帝國主义的羈絆而成为真正独立的民族主义國家。这些國家奉行獨立、和平的政策，并且堅決地反对殖民主义。此外，还有一些資本主义國家象歐洲的芬蘭等，它們也反对战争，願意奉行和平政策而成为中立國家。目前，从殖民地解放出來的新的獨立國家和其他資本主义中立國家的隊伍正在日益擴大，使資本主义体系中又出現了一個廣闊的和平地区，大大削弱了帝國主义的气焰，有利于世界和平事業。

当然，帝國主义者并不会甘心于它們的死亡，它們仍在一次又一次地挑起侵略战争，企圖進攻社会主义國家和繼續統治殖民地人民，例如美國对朝鮮的進攻，美、法兩國对越南的進攻和

英、法兩國对埃及的進攻等。但是所有这些進攻，都遭到了可恥的失敗。

总之，帝國主義者是擋不住歷史發展的巨輪的。世界發展的趨向顯示着：社会主义和反殖民主義將要獲得更大的勝利，資本主義体系將日益分化，帝國主義必然要走向滅亡。這就是目前世界的基本形勢。

第二章 苏 联

第一節 國家制度和联盟組成

苏联是苏維埃社会主义共和國联盟的简称，它由15个加盟共和國組成，是世界上第一个社会主义國家。

苏联的各加盟共和國，可按地理位置分列如下：

橫跨歐、亞二洲：俄罗斯；

歐洲：烏克蘭、白俄罗斯、摩爾達維亞、立陶宛、拉脫維亞、愛沙尼亞；

南高加索：阿塞拜疆、亞美尼亞、格魯吉亞；

中亞細亞：哈薩克、烏茲別克、土庫曼、吉尔吉斯、塔吉克。

在所有加盟共和國中，俄罗斯具有特別重要的意义。它的領土廣大，約占全國總面積的77%；人口众多，約占全國總人口的57%。在自然資源的潛藏和經濟發展的程度，上也居于首要地位。

各加盟共和國是根据平等自願的原則組成的。它們使用本民族的語言和文字，是具有獨立主權的國家。平時除了本身自願交給全联盟處理的問題以外，它們在自己的領土上，對一切事務都能獨立行施國家政權。苏联憲法并且規定它們有自由退出联盟的權利。它們有自己的憲法和法律，有自己的國家政權機關和管理機關，有自己的軍隊編制（但受全联盟的指導），并且有权和外國建立外交关系。由于它們有着共同的理想和目标，為着共同的

事業而努力，因此，在蘇聯共產黨的領導下，它們團結得如鉄一般的堅強，並且正在為着建設偉大的共產主義而奮鬥。

第二節 自然條件和資源

蘇聯具有廣大的領土，複雜多樣的自然地理面貌和豐富的自然資源，這些都是蘇聯國民經濟發展的有利條件。

蘇聯的領土面積達2,230萬平方公里，占地球陸地面積的六分之一，是世界上最大的國家。蘇聯的領土輪廓大致成為一個長方形，東西長約11,000公里，南北寬約4,500公里。它擁有43,000公里長的海岸綫，瀕臨着太平洋、大西洋和北冰洋3個大洋的12個支海；它擁有17,000公里長的陸疆界，和亞洲的朝鮮、中國、蒙古、阿富汗、伊朗、土耳其和歐洲的羅馬尼亞、匈牙利、捷克斯洛伐克、波蘭、芬蘭、挪威等12個國家接壤。

蘇聯在領土面積和疆域上的條件是優越的。因為第一，領土廣大，各種自然資源的貯藏就特別豐富；第二，在廣大的領土上，氣候、土壤和生物的分布各不相同，構成了各不相同的自然區帶，替發展多種農業部門具備了條件；第三，由於領土廣大，使生產力能夠配置得更合理，有利於社會主義建設事業；第四，廣大的領土，使歐亞二洲的人民民主國家能夠聯成一起，對互相幫助和保衛世界和平事業都很有利。

蘇聯具有多種多樣的地形，其中平原特別廣闊，約占全國面積的60%，山地和高原各占20%。主要的平原有三處：即歐洲的俄羅斯平原、亞洲的西西伯利亞平原和中亞細亞平原。平原便於墾殖和灌溉，可以發展大規模的農業。

蘇聯的高原主要在亞洲，包括中西伯利亞和哈薩克兩塊高原。山地的分布以東西伯利亞及其他邊境地區為較多，東西伯利亞有外興安嶺、斯塔諾昆嶺和佛賀揚斯克山脈等；蘇蒙邊境有唐

努烏拉山和薩彥嶺；中蘇邊境有天山，是蘇聯最高峻的山脈。此外，在歐亞之間有烏拉爾山，在高加索有高加索山，在蘇聯歐洲部分的西南邊緣有喀爾巴阡山等。高原和山地可以發展畜牧業和種植許多山地作物，而且這些地方的礦藏和水力資源都很豐富，對工業建設有重大的意義。

蘇聯是一個富於河流和湖泊的國家。最長大的河湖分布在亞洲，流入北冰洋的有鄂畢河、叶尼塞河和勒拿河等，流入太平洋的有黑龍江等，在中亞細亞則有內陸河如阿姆河、錫爾河等。主要的湖泊有里海、咸海、巴爾喀什湖和貝加爾湖等，其中里海是世界最大的湖泊。歐洲的河流主要有流入黑海的頓河、第聶伯河、多瑙河和流入里海的伏爾加河等。伏爾加河是世界上最長的內陸河，它是蘇聯經濟意義最大的河流之一。多瑙河流過歐洲的八個國家，下游在蘇聯入海，是一條航行意義很大的國際河流。

蘇聯河湖的經濟意義，可以從灌溉、航行、水力和水產四方面加以評價。蘇聯的大部分河流都分布在平原上，水量豐富，灌溉非常便利，特別是中亞細亞的河流，藉高山雪水的灌注，滋潤了乾燥的沙漠地區。

蘇聯的河湖在航運方面十分便利，全國能夠漂運和通行舟楫的河道達50萬公里以上。各流域間的分水嶺低矮，又替開鑿運河、溝通各流域、組成完整的航行網創造了條件。

蘇聯的河湖還潛藏着巨大的水力，成為極重要的動力資源。水產資源也很豐富，里海就是全國最大的漁場之一。此外如鹽、礆等礦物，也可從許多內陸湖泊中得到。

蘇聯的氣候非常複雜，它具有除了熱帶氣候以外的各種氣候類型，構成了各個不同的自然區帶，提供了發展各種農業部門的條件：在北冰洋沿岸是苔原帶，那里發展了漁業和狩獵業。苔原帶以南，包括俄羅斯歐洲部分的中部和西伯利亞大部是森林帶，面積占全國的三分之一，這裡除了擁有世界上最豐富的森林資

源以外，并且也發展了狩獵業和耕作業。森林帶以南，包括烏克蘭、北高加索、伏尔加河中游和哈薩克北部等地是草原帶，这里有肥沃的黑土，是苏联最重要的農業区。中亞細亞和伏尔加河下游的半沙漠和沙漠帶，虽然在自然条件上不利于農業的發展，但由于進行了一系列改造自然的工程，这里也已經出現了大片良田。

苏联是世界上礦藏資源最丰富的國家。在动力資源方面，主要的煤田分布在庫茲巴斯、卡拉干达、通古斯河流域、頓巴斯和伯紹拉河下游一帶，藏量略次于美國，居世界第二位。石油蘊藏在高加索，烏拉爾山和伏尔加河之間地区和中亞細亞一帶，藏量居世界第一。水力藏量达28,000万瓩，略少于我國，居世界第二位，其中六分之五分布在西伯利亞、远东、中亞細亞和高加索。此外，天然煤气和泥炭的貯藏量都居世界第一位，油母頁岩的蘊藏量也很丰富。

在黑色金屬和有色金屬方面，鉄、錳、銅三种重要礦藏的藏量都居世界第一位。鉄主要貯藏在莫斯科以南的庫爾斯克、烏克蘭的克里伏洛格、刻赤半島和烏拉爾等地；錳的最大貯藏地是南高加索的齐亞杜拉(在格魯吉亞)和烏克蘭的尼科波尔；銅則以巴尔喀什湖附近为最大貯藏地。此外如鉛、鋅、鋁、鎳、鉻、金等等，藏量也很丰富。在非金屬礦藏方面，鉀鹽和磷灰石的藏量都居世界第一位。

苏联的自然条件和資源的丰富对進行社会主义和共產主义建設是十分有利的。目前苏联人民除了充分和合理地利用这些資源以外，并且还正在对某些不利的自然条件進行大規模的改造。

第三節 居 民

苏联有21,000万以上的人口，居世界的第三位（次于我國和

印度)。人是最寶貴偉大的生產力，蘇聯的眾多的人口，是社會主義建設的優越條件。

由於歷史的原因，過去的居民分布是很不平衡的。絕大部分居民都分布在歐洲，特別是西南部和中部。亞洲的居民很少，在西伯利亞、中亞細亞和北冰洋沿岸有很多荒涼的不毛之地。十月革命以後，隨着生產力配置的趨於平衡，人口分布也正在逐漸趨向於平衡之中。

在沙俄時代，由於工業的落後，居民大都分布在鄉間，城市極不發達。十月革命以後，工業迅速發展，目前城市人口已多至8,000萬人，占全國人口的40%。莫斯科有560萬人口，列寧格勒的居民也達300萬以上，這兩個都是全國最大的城市。此外，如基輔、哈爾科夫、高爾基和巴庫等城市，居民都超過80萬人。有很多城市是革命後新建的，如遠東的共青城和北極圈內的伊加爾卡等。1917年，五萬人口以上的城市在全國只有71個，到1949年就增加到1412個之多了。

由於人民物質生活的提高，蘇聯人口的生殖率不斷增長，死亡率不斷下降，人口數字增加得很快。近來每年增加約在300萬人以上，是世界上任何資本主義國家所望塵莫及的。

在居民的階級成分和職業構成方面，由於革命前後社會制度的改變，已經起了根本的變化。下面表列的，是革命前後社會成分的鮮明對比。

社 會 成 分	革命前 (1913年) %	革命後 (1939年) %
工人和職員	16.7	49.7
集體農民和合作社手工業者	—	46.9
個體農民和非合作社手工業者	65.1	2.6

城鄉剝削階級	15.9	—
其 他	2.3	0.8

从上面的統計表中可以看出兩個問題：第一，革命以後，剝削階級消滅了，大家都成為自食其力的勞動人民；第二，由於工業的空前發展和社會主義集體化農業的建立，工人和職員的比重大大增長，而個別農民和手工業工人也都轉變成了集體農民和合作社手工業者。

蘇聯是一個多民族的國家，全國大概有170多個大小民族。有自己的民族疆域的達60個民族。人數最多的民族是俄羅斯人，要占全國人口的58%，烏克蘭人約占16%，白俄羅斯人占3%，此外如烏茲別克人、韃靼人、哈薩克人等，也都是人數較多的民族。革命以前，俄國境內的所有民族，都在俄羅斯地主和資產階級的統治之下，成為列寧所說的“各民族的牢獄”。革命以後，實行了新的民族政策，民族不分大小一律平等，它們組成了加盟共和國、自治共和國、自治省和民族專區等，參加了蘇聯。而且先進的民族，努力幫助落后的民族。如北極的落后民族，革命後也由原始的游牧生活直接進入社會主義社會。全國已成為一個融融樂樂的民族大家庭。

第四節 經濟發展的特征

沙俄是個經濟落后的國家，它的落后原因主要可以從三方面來說明：第一，工業生產量極為低落，以1913年為例，鐵的生產量不到當時美國的七分之一，煤的生產量更不到美國的十七分之一。第二，國民經濟的部門結構也顯得非常落后，1913年，工業在國民經濟中的比重只占42.1%，農業却占了57.9%，而在工業中，全部產值的三分之二是輕工業。第三，工業的分布極不平

衡，全國有四分之三的工業集中在莫斯科、彼得堡（列寧格勒）兩個工業區和頓巴斯、烏拉爾兩個礦區。其他廣大的地區都沒有工業。經濟上的這種落後，使沙俄具有帝國主義和殖民地的雙重性質。它侵略東方的落後國家如我國、伊朗、阿富汗等，表現了十足的帝國主義；但它本身又成為西方帝國主義者如英、法、德等國的投資對象，主要經濟命脈全部掌握在這些國家的手裡，成為它們的殖民地。

十月革命勝利以後，蘇維埃政府頒布了關於大企業、銀行和礦山國有化的法令，基本上消滅了資產階級。在收歸國有的企業的基礎上，初步建立了社會主義性質的工業。蘇維埃政府同時又頒布了土地國有化的法令，消滅了地主階級，替建立社會主義集體化農業創造了條件。蘇聯人民接着進行了艱苦的鬥爭，击潰了帝國主義國家組織的圍攻和消滅了國內地主、資產階級的反革命叛亂，經過了一段恢復時期以後，從1928年起實行了發展國民經濟的一系列五年計劃，國民經濟獲得了迅速的發展。在1937年第二個五年計劃完成以後，蘇聯已經建立了強大的工業和集體化的農業，完成了社會主義建設。在第三個五年計劃過程中，由於法西斯德國的進攻而掀起了衛國戰爭，並最後獲得了偉大的勝利。勝利後，蘇聯迅速地恢復了戰爭帶來的巨大創傷，通過第四、第五兩個五年計劃，使國民經濟有了空前的新高漲。現在蘇聯正在進行第六個五年計劃，逐漸向共產主義過渡。

蘇聯國民經濟發展的特征可以從下列幾個方面來看。

第一，在財產所有制方面，它完全不同於資本主義國家。生產資料公有制即社會主義所有制佔了絕對的統治地位。社會主義所有制包括國家所有制（即全民所有制）和合作社、集體農莊所有制兩種形式，而其中特別以國家所有制為主要。1950年，國內全部生產資料的99.4%是公有的，其中國家所有制約佔全部生產基金的91%。在社會主義所有制的基礎上，發生作用的是社會主

义基本經濟法則，即斯大林所說的“用在高度技術基礎上，使社会主义生產不斷增長和不斷完善的办法，來保證最大限度地滿足整个社会經常增長的物質和文化需要”。

第二，由于大規模的經濟建設，沙俄时代遺留下來在部門結構上的落后情况已經完全不存在了。在第一个五年計劃完成以后，工業在國民經濟中的比重就达到70%，目前則已达到85%以上，重工業在工業產值中也占了絕對的优势。農業在國民經濟中的比重虽然下降，但絕對產量也大大增加。

第三，在國民經濟的技術改造方面，苏联也獲得了很大的成就。無論工農業和運輸業方面，都有了高度的技術水平，全國电气化已有了很大的成績，生產過程中的機械化和自動化也都达到了很高的水平。近年來，并已开始应用在和平利用原子能方面的科学成就。

第四，由于技術水平的不斷提高和苏联人民的忘我劳动，劳动生產率獲得不斷的高漲。在最近25年中，工業生產平均每年增加18.2%，为資本主义國家所远远不及。農業和運輸業方面的發展也很迅速。

第五，在生產力的配置方面，已經大力地扭轉了沙俄时代的不平衡状态，把生產力的配置由西方逐漸移向过去落后的东方、南方和北方。在东方的西伯利亞建立了黑色冶金工業、机器制造工業和巨大的水电站；在南方的南高加索和中亞細亞建立了采礦工業和其他輕、重工業；在北方的北冰洋沿岸地区建立了采礦、伐木等工業和畜牧、漁獵業。生產力在全國範圍內做到平衡的配置，全國各地都得到了繁榮和發展。

第五節 工業概況

苏联在工業方面具有三个特点：首先是生產量增長的無比迅

速，从1917年到1952年的35年中，生產量增長了38倍。同一时期，美國的工業生產量只增加了1.6倍。其次是技術水平的先進，由于苏联的工業大部分都是革命以后建立的新工業，旧的工業部門也都進行了徹底的改造，同时社会主义的生產关系更决定了它在工業上能够随时应用一切新的技術成就。因此，苏联工業的技術水平是世界上最头等的。最后一个特点是工業配置的合理。社会主义的工業配置根据三个重要的原則：第一是工業接近原料產地和消費区，以節省運費；第二是工業的配置必須保證每一個大地區基本上能具备所需的一切，進行完整的生產，同时每一個大地區又必須是全國工業綜合体中的一个環節，為全國生產某些基本的成品；第三是工業的配置要注意到國防上的安全，重要的工業不配置在國境边界，以避免遭受敌人的攻击。

苏联各主要工業部門的概况如下：

动力工業 动力工業是一切生產部門所必需的原动力的來源，是現代工業、農業、運輸業發展的基礎。苏联的动力工業主要包括采煤、石油和电力三个部門。

采煤工業 煤是苏联最重要的动力資源，1955年，煤在全國燃料生產中占65%。

苏联的采煤工業主要分布在四个地區：第一區是頓巴斯，位于烏克蘭东部頓尼茲河流域一帶，產量最丰富，供給了俄罗斯歐洲部分的南部和烏克蘭的全部需要，这里是苏联全國最大的煤炭基地。第二區是西伯利亞鄂畢河支流托姆河流域的庫茲巴斯，這是全國最大的煤炭蘊藏地，但在產量上还次于頓巴斯。庫茲巴斯煤礦不但供給了烏拉爾和当地的工業需要，而且也是開發西伯利亞和远东的煤炭基地。第三區是哈薩克的卡拉干達，貯藏量只次于庫茲巴斯，產量則居全國第三位。它一方面供給哈薩克本地的需要，另一方面也支援了烏拉爾區。第四區是莫斯科及其附近地區，这里的貯藏量不多，大部分是品質低劣的褐煤，但由于接近

大工業區，運輸便利，所以也得到了較大的發展。除了上述四區以外，象伯紹拉河下游、烏拉爾和遠東等地，也都發展了相當規模的采煤工業。

除了采煤工業以外，蘇聯還有着規模很大的采掘泥炭的工業。泥炭是劣質燃料，不利於長途運輸，因此，必須在泥炭產地建設發電站，將泥炭變為電力，然



圖1. 蘇聯的燃料和黑色冶金工業

后再由電綫送往各消費地點。蘇聯的泥炭采掘工業主要發展於莫斯科和列寧格勒附近。

石油工業 石油是蘇聯的另一種重要燃料，1955年，石油占全國燃料生產的22.5%。最大的石油工業地是南高加索的巴庫，北高加索的格羅茲尼和邁科普等地也有很大的發展。從烏拉爾河

到伏尔加河之間地区的石油工業完全是十月革命以后建立起來的，这里称为第二巴庫。此外，在爱姆巴河流域、中亞細亞和庫頁島等地，也都有石油工業的分布。

油田区往往也有天然煤气的蘊藏，苏联的天然煤气以伏尔加河流域最为丰富。这里建有很長的輸送管，把天然煤气輸送到莫斯科和古比雪夫等工業城市应用。

油母頁岩也可以提煉石油，它的產区以爱沙尼亞和列寧格勒附近为最多，列寧格勒建有提煉油母頁岩的很大工厂。

电力工業 列寧曾經說過：“共產主义是苏維埃政权加上全國电气化”。苏联的电力工業确是非常發達的，全部电力約等于資本主义大國中电力工業很發達的英國和西德兩國的总和。象頓巴斯、莫斯科、列寧格勒、烏拉爾和庫茲巴斯等工業区，都是重要的电力中心。在全部电力中，火力發電約占七分之六，水力發電約占七分之一。

水力發電較火力發電成本低廉，苏联拥有丰富的水力資源，水力發電有着很大的前途。十月革命以后，苏联曾經建造了許多大型水力發電站：第二个五年計劃时期，第聶伯河上的第聶伯罗彼得罗夫斯克建造了当时欧洲最大的水电站，發電能力达90万瓩。第二次世界大战以后建造的水电站，主要有第聶伯河上的卡霍夫卡、伏尔加河上的古比雪夫和斯大林格勒等，其中古比雪夫水电站發電能力达210万瓩，斯大林格勒水电站發電能力达170万瓩，都是世界上無与倫比的。最近，在西伯利亞叶尼塞河中、上游，又开始了布拉茨克、克拉斯諾雅尔斯克、叶尼塞等大型水电站的建築，布拉茨克水电站和克拉斯諾雅尔斯克两个水电站的發電能力都是320万瓩，叶尼塞水电站则更达600万瓩，將成为世界上空前未有的大水电站。此外，象伊尔庫次克水电站（發電能力66万瓩）、鄂畢河上的新西伯利亞水电站（發電能力40万瓩）和卡門斯克水电站（發電能力50万瓩）等，也都將次第兴建。

冶金工業 苏联的冶金工業可分黑色冶金工業和有色冶金工業两个部門，它是苏联工業基礎的基礎。

黑色冶金工業 苏联的黑色冶金工業主要分布在南区、中区和东区三个地区。南区是目前最大的黑色冶金工業区。鋼鐵厂主要集中在頓巴斯区，此外，在鉄礦区克里伏洛格和刻赤半島一帶，也有很多鋼鐵工厂。中区包括莫斯科、列寧格勒和莫斯科以南的圖拉等地，这里多用廢鉄为原料，以生產優質鋼为主。东区即是烏拉尔——庫茲巴斯区，利用烏拉尔的鉄和庫茲巴斯的煤，在相距 2,000 公里以上的馬格尼托哥尔斯克和斯大林斯克各建立了鋼鐵工厂。这个区域正当苏联的心臟，对巩固國防有很大意义。

除了上述三区以外，象南高加索的第比利斯，中亞細亞的塔什干和卡拉干达，西伯利亞的烏蘭烏特和远东的共青城等地，也都發展了黑色冶金工業。

鋼鐵以外的另一种黑色金屬是錳，錳是鋼鐵工業中不可缺少原料。苏联是世界上產錳最多的國家，煉錳工業的基地主要是南高加索的齊亞杜拉和烏克蘭的尼科波尔。

有色冶金工業 苏联的有色冶金工業种类極多，分布也很普遍。烏拉尔是有色冶金的重要中心，这里有煉銅、煉鋅、煉鋁、煉鎳等部門。此外如哈薩克和亞美尼亞的煉銅，哈薩克、高加索和远东区的煉鉛，列寧格勒、烏克蘭和庫茲巴斯等地的煉鋁，可拉半島的煉鎳等，也都有很大的發展。

機器制造工業 機器制造工業是國家生產力發展的最重要指标，苏联的機器制造工業發展得特別迅速，已居欧洲各國的第一位。苏联制造的机器，种类也極多，重要的約有下列一些：

重型机器 包括車床、礦山机器、建筑机器等，主要分布在莫斯科、列寧格勒、頓巴斯、烏拉尔和新西伯利亞等地。苏联的重型机器制造具有高度的技術水平，例如有一种自动掘土机，重达100多万公斤，每分鐘能掘土14立方公尺，可抵 6,000—7,000