

地理教学参考資料

第六輯

(1959年3月)

上海教育出版社

地理教學參考資料

第六輯

(1955年5月)

上海教育出版社

地理教學參考資料

第六輯

(1959年3月)

上海教育出版社

一九五九年·上海

地理教学参考资料

第六輯

(1959年3月)

*

上海教育出版社編輯、出版

(上海永福路123号)

上海市书刊出版业营业許可証出090号

商务印書館上海厂印刷 新华书店上海发行所总經售

*

开本：787×1092 1/32 印張：1 15/16 字數：53,000

1959年4月第1版 1959年4月第1次印刷

印數：1—8,500本

統一書号：7150·487

定 价：(八) 0.18 元

編輯 例 言

- 一 本社为配合学校地理教学需要，特編輯“地理教学参考资料”，供地理教师参考。
- 二 本书汇集国内主要报纸、期刊上有关地理方面的资料編成。今后每半月或一月編印一輯。本輯系 1959 年第六輯，所收资料，报纸截至 1959 年 3 月 15 日，期刊截至 1959 年 3 月份。以后的资料編入下一輯。
- 三 本书編次分中国地理、世界地理两大部分。中国地理资料按全国、分区顺序排列；世界地理资料按大洲、分国顺序排列，以便查閱。
- 四 本书所收资料都附有资料出处，以便查閱。其中有些资料系部分摘录。有些重要的报告、公报，不宜摘录，且字数较多，可能出單行本者，未收集在內。
- 五 祖国建設發展日新月异，本书所采用的资料，在時間上仍不免受到一定限制，讀者在引用时，如已有新记录出現，希望以最新材料为准，勿拘泥于本书所載的资料。
- 六 本社編輯资料缺乏經驗，遺漏錯誤之处，在所难免，希望閱者随时指出，以便改进。

上海教育出版社

1959 年 3 月 20 日

目 录

一 中国地理

(一) 全国性地理资料	1
(1) 矿藏	1
祖国加速勘探鉄、煤、銅、鋁等资源	1
我国的三大磷矿	2
我国有哪些矿产可作化工原料	3
煤的用途	6
(2) 农业	6
大力开发森林	6
发展水产业的意义和我国发展水产业的前途	7
农业技术知识介绍	8
一 早稻的生长条件	8
二 甘蔗的用途	9
三 排灌动力机械	9
(3) 交通运输业	10
我国正在建设的五座铁路大桥	10
京广运河北段开始勘测工作	10
(4) 水利建设	11
长江三峡水利枢纽在国民经济上的意义	11
超世界水平的三峡水利枢纽	15

(二) 分区地理資料	18
(1) 东北区	13
黑龙江林区的新面貌	18
吉林省加紧新建和扩建十一个电站	19
(2) 华北区	19
天津铁路枢纽扩建工程开始动工	19
(3) 华东区	20
游移的崇明島	20
上海市崇明县的余山	21
上海市郊兴建巨型电力网	21
上海大力发展粮、棉、油料作物	22
(4) 华中区	23
大力支援武钢的重点建設	23
湖南平江县人民公社大办工业，带来十大好处	24
(5) 华南区	27
福建省大力进行盐业基本建設	27
广东省积极發展酸碱工业	28
广东新辟糖业基地	28
广东扩大水运网	29
广西僮族自治区生产建設事业取得巨大成就	29
(6) 云贵区	30
昆明—平浪铁路綫鋪軌工程完工	30
云南省今年甘蔗大丰收	30
云南省的咖啡生产	31

烏江中游全綫通航	32
(7) 西北区	32
祁連山的地質勘探工作	32
“聚宝盆”——柴达木	32
富饒的青海省	35
(8) 新疆区	37
塔克拉瑪干大沙漠的石油普查任务提前完成	37
伊犁地区的开发和綜合利用	38

二 世界地理

(一)綜合性地理資料	39
社会主义国家鋼产猛增,資本主义世界产量急速下降	39
(二)各洲地理資料	40
(1) 苏联	40
西伯利亞西北部發現巨大的狩猎宝地	40
蓬勃發展的苏联七年計劃的第一年	40
苏伊签订經济和技术合作协定	41
(2) 亞洲	42
日本人口数字	42
世界上人口最多的城市——东京	42
印度尼西亚把二百二十七个荷兰种植园收归国有	43
南越經济危机的原因	43
(3) 欧洲	44
波兰九年来經济建設的巨大成就	44

波兰公布今后七年全面發展国民經济的指示·····	46
波兰建設剪影·····	48
匈牙利苏維埃共和国·····	49
保加利亞 1959 年国民經济發展計劃 ·····	50
保加利亞加速發展国民經济·····	52
1958 年英国經济概貌 ·····	52
(4) 非洲·····	53
尼亞薩兰近况介紹·····	53

一 中国地理

(一) 全国性地理資料

(1) 矿 藏

祖国加速勘探鉄、煤、銅、鋁等資源

地質部在北京召开的全国地質局長會議最近閉幕。會議确定今年要以鉄、煤、銅、鋁为重点，加速地質勘查工作，同时也要抓紧尖端工业所需要的煤产資源，以及石油、化工、建筑材料等矿产資源的勘探工作，尽快地为国家找到更多的矿物原料基地。

會議特別強調要加速我国南方和甘肅河西走廊地区的煤田勘查工作。今年南方各省將以一半左右的技术力量和鑽探工作量普查和勘探煤矿，以保证今年国家在南方各省兴建煤炭工业基地的需要。在鉄矿的勘查中，除了保证几个大型鋼鉄基地所需要的矿产資源外，同时还要寻找地方要求的中型鋼鉄基地，特別是要注意找适合中、小冶煉企业开采的品位高、質量好的富矿。青海、陝西、宁夏等鉄矿不足的省区，还要繼續查清鉄矿資源。銅、鋁矿的勘查，除了要多找富矿以外，还要注意靠近电源和交通方便的地方，以有利于开采使用。对于發展国家尖端工业所需要的稀有金屬、分散元素及某些急需的非金屬矿产資源，會議要求各地積極进行勘查，在勘查中，必須加强对分散性伴生元素的研究。

會議要求各地在安排重点矿种的同时，对石油資源及化工、建筑工业原料，特別是化学农肥資源，也必須給予适当的安排。石油地質普查工作，今年要遍地开花，对那些有希望的地区要重点突破。會議特別要求注意在我国东部、中部勘查有工业价值的油田，以便就近供应这些地区所需要的石油。會議認為，各地对化学工业原料，特別是用来生产农业肥料

的磷、鉀、硫磺資源和建築工業用的耐火材料等礦物資源的勘查工作，必須給予適當安排；鋼鐵生產所需要的各種輔助原料的勘查工作，也要給予應有的重視；缺水的地區要繼續開展區域水文普查工作；大型水利電力建設工程地質勘測、礦區水文工作和配合農業水利化的地下水觀測工作，今年也要適當加強。

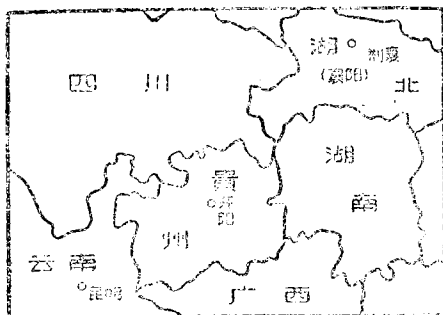
會議認為，地質勘查工作要緊密結合工業建設進行，選擇勘探基地要注意交通條件和工業建設需要的輕重緩急，使探明的礦產儲量，尽可能地便於工業部門利用，今後地質勘查工作要努力向“多（儲量多）、富（礦石品位富、質量好）、全（主要礦物原料及其輔助原料尽可能齊全）、廣（資源分布廣泛）”方向發展。

為了滿足工業部門對地質工作的要求，在安排工作和執行計劃中必須貫徹“全國一盤棋”的原則。要求在優先保證重點的前提下，統籌安排冶金、煤炭、石油、尖端及化工、建村工業各部門的需要；在優先保證國家急需的前提下，統籌安排大中小型企业、中央和地方工業。

（節錄自 1959 年 3 月 14 日“人民日報”）

我國的三大磷礦

我國的磷礦資源豐富，現在已經探明儲量的磷礦基地就有幾十處，儲量很大。在這幾十個磷礦基地中，以雲南省的昆陽磷礦、貴州省的開陽磷



我國三大磷礦

礦及湖北省的荊襄（過去稱為襄陽）磷礦為最大，這三個大型磷礦即將建設，建成後，每年可以生產巨量磷礦石。

昆陽磷礦，在祖國西南邊陲，雲南省的昆明湖畔，交通很方便。這個礦的礦層，大部露在山頭上，而且礦層平穩，規模巨大。礦石含五氧化二磷平均在 26% 左右，

礦藏量很大。雲南省已經在昆明湖畔建立了一個小型現代化的磷礦

粉厂，并計劃逐步扩大为化学加工厂，国家还計劃在这里建設一个现代化大型露天矿。

开阳磷矿，在我国西南高原山嶺起伏的贵州省中部。这个矿区規模較大，現已探明的儲量也很大，并且在邻近瓮安县，也發現了規模相似、品位較高的矿区，作为后备基地。因此，建立一个大型矿山足够开采百余年。这里的矿石含五氧化二磷比任何矿区都高，平均含量为34%到36%，最高达40%。这种高品位的磷矿，不需建設选矿厂，既可节约投資、設備和材料，并且可以大大加快建設速度。

湖北省磷矿区因为在荆州和襄陽之間，所以叫做“荆襄磷矿”。这个矿区根据初步勘查結果，矿層厚度大，延伸几十里，矿石五氧化二磷含量平均在11%到30%，最高的在30%以上。这样丰富的磷矿基地正处于华中腹地，在北方磷矿资源發現比較少的情況下，积极开发有其重要意义。

(节录自1959年3月15日“人民日报”)

我国有哪些矿产可作化工原料

煤

煤的主要成分是碳，而碳是一切有机物的基础，因此有机化学工业簡直离不开碳及其化合物。煤是地壳中碳素集中的倉庫，煤里不仅含有碳，还常常含有各种碳的化合物以及少量氮的化合物，因此將煤干餾以后，得到的煤焦油、焦炭、煤气都被广泛应用在化学工业中；煤焦油中含有許多碳的化合物(苯、甲苯、酚、甲酚、萘、蒽)，用它們作为基本材料，可以制出千变万化的产品，像塑料、人造纖維、糖精、香水、染料。而炸藥、橡胶、油漆、防腐劑、常用的阿斯匹灵、六六六杀虫粉等藥品以及其他許多东西，都可以用煤焦油中提煉出来的材料制成。在煤气中也含有大量有机化学合成工业的基本原料，能够制出甲醛、甲醇、乙炔(电石气)、碳黑等，甲醛、甲醇都是制造塑料的原料，碳黑是橡胶中的重要填充料，而乙炔在进一步加工变化以后，又可以造出塑料、人造纖維、橡胶等各种产品，因此，焦炭除了冶金工业中用作还原剂以外，在化学工业中也用来作为还原剂。將焦炭和石灰放在一起燒，就能变成电石，电石是取得电石气的一个重要来

源，在制造黄磷、二硫化碳、硫化碱等化学产品时，也都要用焦炭。除开这些碳和碳的化合物外，在干馏煤时还常常可以得到氨，而氨是制造肥料以及硝酸的原料。

因此，煤不仅是重要的燃料，还是重要的化工原料，我国的煤储量多，分布广，全国一半以上县份都发现了煤，这就为全民办化学工业提供了有利的条件。除开煤以外，泥炭（是煤的前身）含碳也很多，石油、天然气、油页岩则含有大量碳氢化合物，它们也是化学工业的重要原料，特别是天然气和油页岩在我国极其丰富，很值得重视。

盐

作为化工原料的另外一类重要矿产是盐矿。盐矿中包含的盐类物质很多，其中最多的是食盐，食盐除了吃，还是制造纯碱（苏打）、烧碱、盐酸的原料，酸碱是化学工业的基础，因此食盐在化学工业中占有非常重要的地位。从食盐中还可提取氯气和金属钠，食盐就是这两种物质的化合物。氯气可以杀菌消毒、制造漂白粉以及许多化学产品，而金属钠则常用来促进某些化学的变化，成为化学工业中的重要催化剂，还可以使某些稀有或不易提取的金属从它们的氯化物中分离出来，成为冶金工业中的还原剂。

盐在大陆上集中在干燥的盐湖里或是埋在地下的岩层中，成为可以利用的矿产，这些天然产出的矿石里往往还含有其他许多盐类，如钾盐（钾和氯的化合物）、光卤石（钾、镁和氯的化合物）、杂卤石（钾、镁的硫酸盐）、芒硝、泻盐、硼砂、石膏、天然碱等。前面三种矿物是今天我们得到钾的主要来源，制造钾肥的重要原料。许多含钾的化学产品也要用它们来制造。

如果将盐矿加以综合利用，我们还可以得到许多重要的有用的副产品如溴、碘、锂、铷、铯、铍、银等元素或它们的化合物，因此综合利用盐业资源是我们工作中的一个方向。

硼 砂

值得一提的是还有硼砂，它除了用在窑业和医药工业，现在还是高能量的燃料硼化氢的来源，因此硼砂比从前就重要得多了。

硫 磺

硫磺是制造硫酸和其他硫化物的原料，鉄和硫的化合物、黄鉄矿含硫多，成为硫的主要来源，全世界生产的硫有一半以上来自黄鉄矿。其他許多金屬矿如黄銅矿、方鉛矿、閃鋅矿、輝鋇矿等也都含有硫，硫酸是化学工业的基础。

磷

它存在于磷灰石、磷塊岩、鳥糞石等矿藏中，这些矿藏成为磷肥的主要来源，还可以从中提取磷及制造各种有用的磷酸盐。磷是制造火柴所不可少的，它和它的化合物在制造塑料、医藥、塗料等方面有广泛的用途。我国的西沙群岛是世界聞名的鳥糞石产地，而大陆上許多地方如四川、云南、江苏都有巨大的磷矿被發現。

石灰岩、螢石……

制造电石要用石灰，而石灰是石灰岩烧成的，石灰在制糖、制碱、制革等工业中都有应用，还可以用来作为碱性肥料。螢石除了在冶金工业中应用外，还是我們取得氟和氟的化合物的主要来源，氟是一种化学活动性很强的元素，它和它的化合物可以作腐蝕剂、杀虫剂、木材防腐剂，特別在最近还用它制成了性能特別优良的塑料，在火箭燃料中作为氧化剂，并被用来分离鈾的同位素，濃縮后能够产生原子爆炸的鈾。

明矾石是鋁和鉀的硫酸盐，它除了有淨水的功效外，在制革、紡織工业中也有用，另外当鉀、鋁的資源不足时还可从中提取鉀、鋁。鉻鉄矿除了在冶金工业中应用外，还是制造顏料以及制造含鉻的化学制品的原料，这些制品在制革、印染、医藥等方面都有应用。

如果一一列举起来，地壳中的化学工业原料还很多，譬如制造塗料和填充料的重晶石、滑石，制造肥料的硝石，制造顏料的赭石（赤鉄矿）石膏、孔雀石，制造藥品的雄黄、雌黄等許多矿物。

（节录自 1959 年 3 月 15 日“人民日报”）

煤的用途

人們常見的煤，一般人只知道它是一種燃料，但是，經過人們的綜合利用，一塊普通的煤地，就可以化成幾十種甚至更多的有價值的物資。如從煤裏面可以提煉出化學肥料硝酸銨、尿素、氫氧化鈣、硫氰等等。煤還可以代替蠶絲、羊毛、棉花，製成美麗、柔軟而又結實的人造絲，製成人造羊毛和合成纖維。從煤裏面還可以提煉出做糖果用的糖精和香料。我們日常所用的肥皂、皮革、電石、蠟燭、煤油以及各種塑料用品等等，也都可以從煤裏製造出來。

綜合利用，是人們索取自然界財富的最重要的手段之一，它是打開一切物資潛力的百寶箱的金鑰匙。

提倡綜合利用，有着重要的意義。我國是一個“一窮二白”的國家，在我們建設社會主義的過程中，要始終如一地貫徹勤儉節約的原則。而最大的節約就是使物盡其用，使物資的潛在力充分發揮出來，使原來以為無用之物成為有用之物，使原來以為只供一用之物化為可供多用之物。

（節錄自 1959 年 3 月 22 日“解放日報”）

（2）農 業

大力開發森林

——把西南處女林建成為我國第二個重要採伐基地

從今年開始，林業部將大力開發西南地區大渡河、南盤江、金沙江、雅魯藏布江等地的原始林區。這些原始森林極為茂密，木材蓄積量僅次於大、小興安嶺，絕大部分是沒有採伐過的處女林。經過今後的建設，這些林區將成為我國第二個重要的採伐基地。

分布在福建北部和西部，湖南 16 個重點縣，廣東北部和海南島的林區，今年也要繼續開發和建設。內蒙古和東北過去着重開發了大、小興安嶺南坡和長白山林區，今後還將開發大、小興安嶺的北坡。

林業部門近來陸續對原始森林所作的初步調查，和對有些林區作出

的開發方案，將為今後有計劃地開發林區提供了資料。

(節錄自“開發西南處女林”，“文匯報”1959年3月23日)

發展水產業的意義和我國發展水產業的前途

水產是人民生活中一種重要的副食品。水產品的營養價值很高，含有大量的蛋白質和一部分脂肪、醣、鈣、磷、鐵等。

水產品除了食用之外，還可以提供許多種重要的工業和醫藥原料。例如在魚體中，可以提煉出高級潤滑油、魚肝油、鹽酸鳥糞素、咖啡咽、可溶性甲殼素、魚鱗膠、魚皮革等；在藻類中，可以提煉褐藻膠、甘露醇、碘、氯化鉀、馬尾藻精等；在貝殼中，可製造石灰、貝粉及水泥等等，這些都是有用的工業及醫藥原料。此外，食用以外的廢棄部分，還可以為畜牧業提供大量的高級飼料和為農業提供大量的優質肥料。我國對水產品的綜合加工利用雖然剛剛開始，僅去年制成的品種就已經有：藥品及制藥原料四十多種，工業原料三十多種，農業肥料及農藥六種，畜牧業飼料二種。

水產品是一種專業的生產，但是在生產上它又同整個農業戰線的各个方面，同農林牧副各業都有着非常密切的關係。例如養魚後的塘泥、湖泥含有豐富的有機物質，這是農業上很好的肥料。一畝魚塘泥約可提供五萬多斤肥，現在全國已經養魚的水面是三千萬畝，這是一個多么巨大的肥源！如果以畝施萬斤肥計算，就可提供一億七千萬畝的農田肥料。有的地區採取蚕、桑、漁三結合的辦法進行經營，用蚕蛹蚕糞喂魚，魚塘泥肥桑，桑葉又喂蚕。有的是喂豬、種菜、養魚三結合，用豬糞、塘泥肥菜，菜根菜葉喂魚、喂豬。所以說水產生產的發展，可以促進農林牧副業的發展；而農林牧副業的發展，也能促進水產生產的發展。

1958年在我國工農業全面大躍進的形勢下，水產事業也獲得了很大的發展。水產品總產量已從1957年的三百一十二萬噸，提高到六百零二萬噸，增長將近一倍，等於第一個五年增產累計的二倍。增產的數量和發展的速度都是空前的。

我國有非常豐富的水產資源。全國海岸線長達一萬幾千公里，有廣闊的海洋漁場可供捕撈生產，其中有四十三萬方哩的大陸棚更是魚群集中繁殖迴游之所，資源尤為豐富。內陸更是江、河、湖泊及池塘、水庫縱橫

交錯，星羅棋布。特別是隨着今後農田水利建設的發展，隨着農業生產上“三三制”和大地園林化的偉大理想的逐步實現，水面會更加擴大起來，水產業的發展更是不可限量。目前在海洋方面，我們還有廣闊的東南海漁場尚未完全開發，中上層魚群還沒有更有效地打撈；淡水方面，可養殖水面約有一億畝，去年進行養殖的僅三千萬畝；海水可養殖的面積約一千五百萬畝，去年只利用一百五十萬畝。而且平均單位產量也很低，魚類畝產僅一百一十七斤，與已經出現的高產萬斤相差八十多倍；貝類平均畝產六百四十斤，與畝產萬斤的相比也還相差十五倍；藻類平均畝產也比高產紀錄相差好幾倍。可見，我國水產潛力是極大的，如果我們把全部可供捕撈與養殖的海、淡水水面都利用起來，並提高單位面積產量，更多更快地發展水產業，生產足夠數量的水產，滿足我國人民的需要是完全可能的。

（節錄自 1959 年 3 月 13 日“人民日報”社論“用更高速度發展水產業”）

農業技術知識介紹

一 早稻的生長條件

江南流傳着：“一造早，二造好”的農諺。這是因為：早稻早播。促使早熟早收；由於早稻的早播早收，晚稻秧苗可以提早移栽，使開花時不致受到低溫的威脅。晚稻開花期間，如果日平均溫度低於攝氏二十度，不實率便會顯著增加。因此，早稻提早播種是保證雙季稻增產的必要條件。

但是早稻究竟應提早到什麼時候播種呢？這是一個很複雜的問題，它與各地氣象條件、品種、育秧方法、耕作方法、病蟲害的情況等都有關係，其中必須引起特別注意的是各地農業氣象條件。

水稻是喜溫作物，它正常發芽所要求的最低溫度是攝氏十度到十四度。根據水稻的生物學特性來看，播種後到出現第二片真葉期間，秧苗還沒有很好扎根，如遇低溫或陰雨連綿的天氣，易受綿腐病、立枯病的威脅，造成各種爛秧現象。為了滿足水稻發芽時所要求的最低溫度，可以在用春季十厘米平均地溫穩定在攝氏十二度深處的時候，作為全國各地早稻的適宜播種期。就廣東、閩南、廣西、雲南等省來看，在“雨水”以前就先後穩定通過十二度；閩北、湘贛南部和四川盆地一帶，大致在“驚蟄”前後；