

小學分年補充讀本

四年級社會科

我國的礦業

馬靜軒編 趙景源校



商務印書館發行

MG
652.2
342

小學分年補充讀本

四年級

(社會科)

我
國
的
礦
業

馬靜源
編校

商務印書館發行



3 2167 7464 0

編
輯
人

徐應昶 主編
沈百英
周建人
宗亮寰
殷佩斯
趙景源

目次

一	鑛產和國家的關係·····	一
二	我國的煤鑛業·····	三
三	我國的石油業·····	七
四	我國的鋼鐵業·····	一一
五	我國的錳鎢鑛業·····	一七
六	我國的金銀鑛業·····	二〇
七	我國的銅鉛鋅鑛業·····	二三
八	我國的錫汞銻砒鑛業·····	二六

九	我國的粘土石灰石和其他石材	三〇
十	我國的食鹽	三四
十一	我國的石膏	三六
十二	我國的明礬	三八
十三	我國的自然碱	三九
十四	我國的硫磺磷	四一
十五	我國的石綿螢石白雲石	四二
	本書的撮要	四四
	問題	五一

我國的鑛業

一 鑛產和國家的關係

國家的強盛，大半靠兵力和動力；兵力全靠軍器，軍器是用鋼鐵製造的。動力全靠機器，機器也是用鋼鐵製造的。鋼鐵從那裏來的呢？是從鑛裏鍊出來的。機器動力的來源是煤和石油。煤和石油，從那裏來的呢？也是從鑛裏開掘出來的。各種軍器和機器的製造，除需用鋼鐵外，還需用其他金屬和非金屬等鑛產物。換句話說，一個國

我國的鑛業

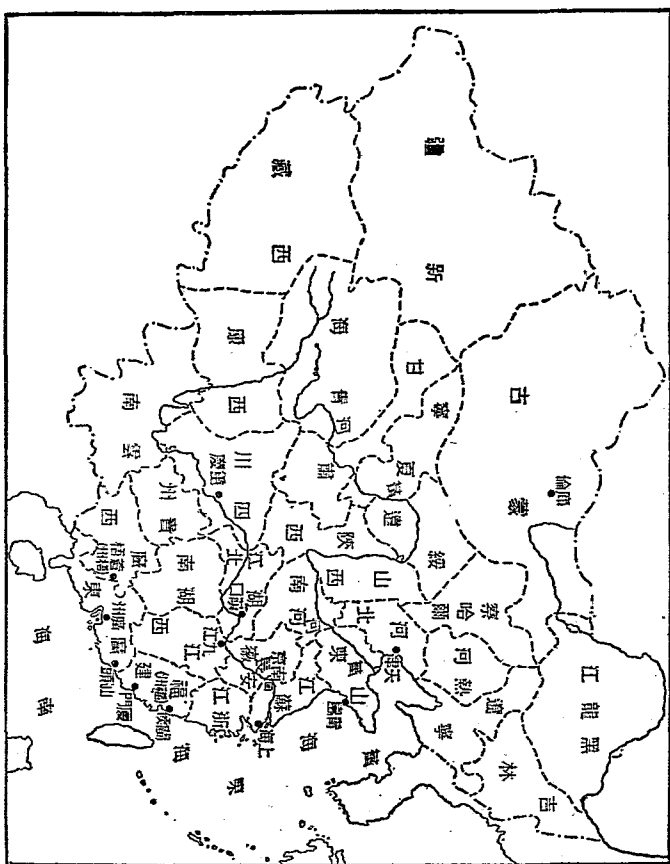


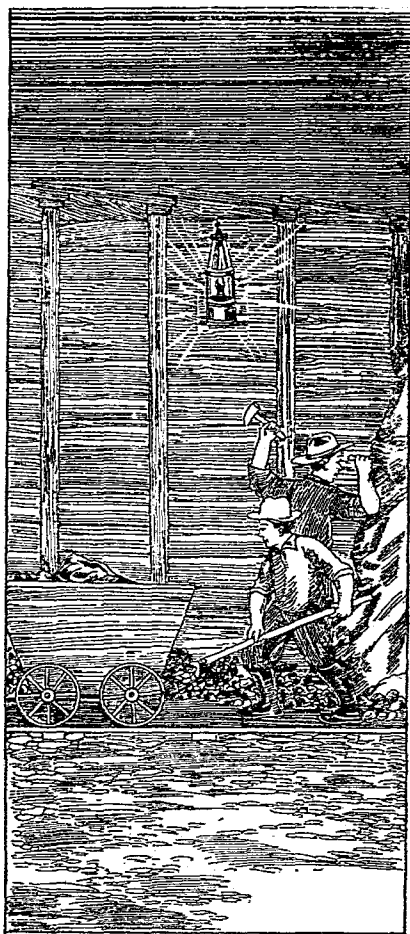
圖 全 國 我

家，如果缺乏鑛產，國家的前途，便要發生危險。

現在世界各國，對於鑛產，極爲重視，大家都從各方面去努力。一方面努力開採，增加本國的產量；一方面努力運用，增厚本國的實力；另一方面努力儲蓄，保存本國固有的力量，勿爲外國所利用。總之，鑛產，是國家的富源，能夠利用富源，能夠保存富源，然後國家才有強盛的希望。

二 我國的煤鑛業

我國的煤鑛，徧布各省，產量最多的是山西省所產無烟煤，約佔一萬三千英方里；烟煤約佔兩萬英方里。有人估計，如全世界每年用煤爲十萬萬噸，那末山西一省



開 煤 鑛

的煤，足供全世界一千年之用。我國煤產量的豐富和煤鑛地位的重要，可以想見了。

我國煤鑛，在民國元年，每年出產僅十數萬噸，最近改用新式開採，每年出產量加到兩千九百萬噸。最近各省產量如下：

遼寧省	八百四十萬噸	河北省	七百萬噸
山東省	四百萬噸	山西省	二百四十萬噸
河南省	二百萬噸	熱河省	十五萬噸
江西省	四十五萬噸	吉林省	三十萬噸
黑龍江省	二十萬噸	安徽省	六十萬噸

浙江省 二十五萬噸

江蘇省 二十四萬噸

湖南省 一百萬噸

四川省 七十萬噸

湖北省 四十萬噸

陝西省 二十五萬噸

廣東省 三十萬噸

其他各省 七十萬噸

共計二千九百三十四萬噸

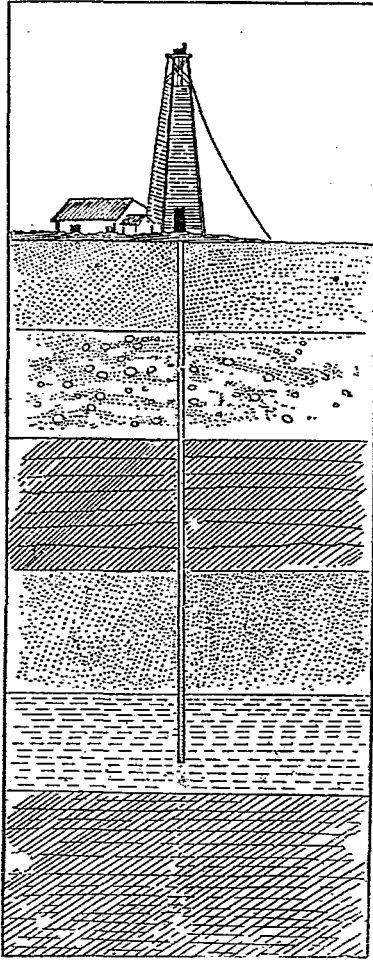
各省煤鑛公司，據最近統計，規模較大的有二十多處。如遼寧省的撫順煤鑛公司，河北省的開灤鑛務局，山東省的中興煤鑛公司等，產煤量都在一百萬噸以上。各煤鑛公司大都是中外合辦。如山東省的魯大公司，博東公司；遼寧省的本溪湖煤鐵公司，是中日合辦的。

吉林省的穆稜煤鑛公司，是中俄合辦的。河北省的開灤鑛務局，門頭溝公司是中英合辦的。河北省的井陘鑛務局，是中德合辦的。此外遼寧省的撫順煤鑛，煙臺煤鑛，是南滿鐵路經營的。黑龍江省的札賚諾爾煤鑛，是中東鐵路經營的。我國獨資經營的，如山東省的中興煤鑛公司等，近年來頗爲發達。

各煤鑛公司共有工人約二十餘萬有零。每人每天工作八小時，所得工資，平均約五角，足夠維持的生活。

三 我國的石油業

石油，又叫煤油。我國石油分布的區域很廣。如陝西省的延長石油官鑛，現有兩井產油，每年可產十五萬斤。其他如四川省的自流井，及甘肅、新疆、貴州、湖南、遼寧、熱



開掘石油

河等省，都有豐富的石油和油頁岩等鑛產。遼寧省的撫順，產油頁岩極富。每年出油約四五十萬桶（每桶四十二加倫）據最近調查，全國石油產量如下：

天然油 陝西省 四百桶（每桶四十二加倫）

甘肅省 一百桶

四川省 一百桶

新疆省 二百桶

共計 八百桶

製煉油 鞍山煉焦副產油 二萬桶（每桶四十二加倫）

撫順頁岩油 五十萬桶

本溪湖煉焦副產油 三千桶

井陘煉焦副產油 一千五百桶

共計

五十二萬四千五百桶

天然油和製煉油合計約五十二萬五千多桶。

我國石油業尙未發達，所以石油產量很少。但石油的用途很廣，除供給燃料外，各工廠需用甚多；汽車飛機，所需用的汽油，也是從石油中提煉出來的。最近我國每年所用石油，約兩萬萬加倫，多從外國購入，假如外國人限制油的輸出，我們就感到困難了。這是值得國人注意的！

四 我國的鋼鐵業

我國鐵礦，以山西省爲最多，計佔地二十餘縣。其次如湖北省的大冶鐵礦，也很豐富，露在地面上的鐵質，估計約有一萬噸。全國鐵礦的儲量和最近開採量如下：

(1) 全國鐵礦儲量：

<u>湖北省</u>	約五千萬噸	<u>遼寧省</u>	約七萬五千萬噸
<u>安徽省</u>	約二千萬噸	<u>江蘇省</u>	約二百萬噸
<u>山東省</u>	約一千萬噸	<u>河北省</u>	約三千萬噸

察哈爾 約九千萬噸

河南省 約一百萬噸

熱河省 約一千萬噸

廣東省 約四百萬噸

浙江省 約七百萬噸

江西等省約三千萬噸

共計 約十萬萬噸。

(2) 全國各大鐵鑛公司和土法鐵鑛的鐵砂產量統計如下：

民國十九年 大鑛約一百七十萬噸 土鑛約四十八萬噸

民國二十年 大鑛約一百九十萬噸 土鑛約四十九萬噸

民國二十一年 大鑛約一百八十萬噸 土鑛約四十八萬噸

民國二十二年 大鑛約一百九十萬噸 土鑛約四十五萬噸

大鑛，就是大規模的鐵鑛公司。土鑛，就是用法開採的鐵鑛。

我國各大鐵鑛公司，如遼寧省的鞍山鐵廠，民國二十年產鐵砂約八十萬噸。本溪湖煤鑛公司，約十四萬六千噸。湖北省的漢冶萍公司象鼻山鐵鑛，共約五十萬噸。安徽省的裕繁公司，寶興公司，福利民公司共約四十五萬噸。山西省的保晉鐵廠，約一萬二千噸。其中鞍山鐵廠，是南滿鐵路經營的，本溪湖公司是中日合辦的，其餘各廠所出鐵砂，大都輸往日本。

各省土法鐵砂的產量，根據民國二十年的調查出

產最多的，山西省約有二十萬噸，河南省約有三萬噸，廣東省十四萬噸，四川省六萬噸，其次是湖南、雲南、貴州、陝西等省。

(3) 全國各大煉鐵廠生鐵出產量，根據民國二十二年統計如下：

<u>湖北省</u> <u>譚家磯</u>	<u>揚子廠</u>	約三萬噸
<u>遼寧省</u> <u>本溪</u>	<u>本溪湖</u>	約八萬五千噸
<u>遼寧省</u> <u>海城</u>	<u>鞍山鐵廠</u>	約三十一萬五千噸
<u>山西省</u> <u>陽泉</u>	<u>保晉公司</u>	約八千噸
各省土法煉鐵產量		約十三萬噸

共計

約五十六萬八千噸

全國所產生鐵，除本溪湖公司和鞍山鐵廠外，國人經營的揚子廠和保晉鐵廠，每年出產僅三萬餘噸，實不敷用，至於土法出產的生鐵，只能供各地方自用。一個國家，鐵的產量不足，是很危險的。

(4) 我國煉鋼事業，近年來，更沒有發展。全國煉鋼設備如下：

湖北	<u>漢冶萍公司</u>	煉爐七座	每日產量六十噸
上海	<u>和興鋼鐵廠</u>	煉爐二座	每日產量八十噸
上海	<u>上海煉鋼廠</u>	煉爐二座	每日產量三十噸

山西 育才鋼廠 煉爐一座 每日產量二十噸

上海 江南造船廠 電鋼爐一座

遼寧 瀋陽兵工廠 電鋼爐一座

河南 鞏縣兵工廠 煉爐一座

估計全國煉鋼總產量，每年不過十萬噸；並且近幾年，漢冶萍公司，和興鋼鐵廠，鞏縣兵工廠，均未開爐，產量更加減少。再總計全國小規模各電鋼廠每年產量，至多不過二三萬噸。

(5) 我國每年出產鐵砂，大都賣給日本，所以全國鋼鐵的產量很少。全國鐵的產量，共約十萬萬噸，其中

已賣去二千萬噸，又要除去遼寧省內的七萬五千萬噸，所餘僅二萬三千萬噸，我們該怎樣利用呢？我國最近產鋼，有人調查每年不到一千噸，全國每年用鋼，至少要六十萬噸，都從外國買來。自己的鐵砂，不化煉鋼鐵，賣給人家；再買人家的鋼鐵用，這個辦法多麼愚笨！希望以後無論何人，不得再有私賣鐵砂的事情。提倡自己煉鋼，以供本國各項事業的需用！

五 我國的錳鎢鑛業

(1) 錳 錳爲煉鋼的必需品。我國廣東、廣西、江西、湖南、遼寧等省，都是錳鑛重要產區。湖北、貴州、雲南、江蘇、吉林、黑龍江、河北、察哈爾、山東、浙江、福建等省，也有出產。

各地設立公司開採錳鑛的，根據民國二十二年統計產量如下：

湖南湘潭

約五千噸

廣東欽縣防城羅定

約五百噸

廣西武宣桂平

約四千噸

遼寧興城

約五十噸

合計

約九千五百五十噸

我國出產的錳鑛砂，除小部分供給國內銷費外，大部分運銷國外。二十二年出口錳鑛約九千四百噸，價值關銀約十萬兩。

(2) 錫 我國的錫鑛產量極富。錫的用途能使鋼質由脆變堅。所以新式兵器，非有錫不可。全世界錫的產量每年約一萬四千噸，我國每年約六千噸。所以世界各國很注意我國錫的產銷。

我國產錫的地方，民國二十二年產量如下：

江西南部

約三百五十噸

我國的鑛業

廣東

約五千噸

湖南

約一百噸

合計

約五千五百噸

我國錫鑛出產雖多，但自己還不能用，都輸往歐美各國，二十二年出口的錫鑛，約有五千四百噸。

六 我國的金銀鑛業

(1) 金 我國金鑛很富，黑龍江省開採最盛。蒙古、吉林、遼寧、新疆、甘肅、四川等省，都有多量的金鑛。又湖

南的平江，山東的招遠，河北的昌平及熱河的南部等處，也是重要的產金地。

民國二十年調查全國金鑛產量如下：

<u>黑龍江</u>	約四萬兩	<u>熱河</u>	約五百兩
<u>吉林</u>	約二萬二千兩	<u>甘肅</u>	約一萬五千兩
<u>遼寧</u>	約二千兩	<u>四川西康</u>	約一萬五千八百兩
<u>河北</u>	約二千兩	<u>蒙古</u>	約一萬六千兩
<u>湖南</u>	約二千兩	<u>新疆</u>	約一萬二千兩
<u>廣東廣西</u>	約八百兩		
合計	約十二萬八千五百兩		

我國金鑛開採，向來沒有組織，邊遠各區，更難調查。河北的北部，幾年前，金鑛開採盛興，因多在長城地帶或長城以北，現在都已停頓。

(2) 銀 我國的銀鑛，多產在鉛鑛和鋅鑛中，如湖南的水口山及雲南等省產鉛地，都有銀質出產。又吉林的天寶山，浙江的諸暨，福建的寧德、永泰等處，都於產銅產鉛以外，兼得銀質。

民國二十二年湖南長沙的鉛煉廠產銀約十二萬兩。其他各處，最近沒有大量的出產。

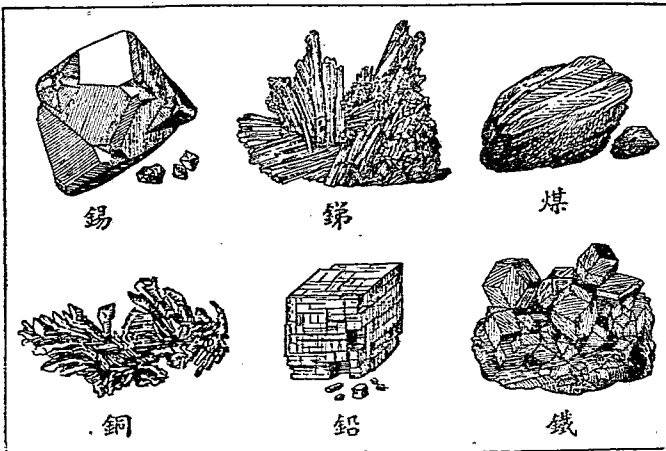
七 我國的銅鉛鋅

鑛業

(1) 銅 我國的銅

鑛，以雲南的東川爲最著，其次
是四川的彭縣，貴州的威
寧，吉林的天寶山，遼寧的本
溪等處。再次，湖南、湖北、山
東、河南、江西、安徽等省，也
有出

我國的鑛業



產，惟產量很少。

近年全國銅鑛產量，根據民國二十二年調查，如下：

雲南省東川

約四百八十噸

四川省彭縣

約二十五噸

貴州省威寧大定

約二十噸

共計

約五百二十五噸

(2) 鉛鋅 我國的鉛鑛和鋅鑛，以湖南省常寧出產最多。其次如雲南省的東川及大理、羅平、路南、遼寧省的青城子，四川省的會理，浙江省的諸暨，廣西省的蕭山，山東省的淄川，貴州省的普安，以及廣東、江西、福建等

省，都有鉛鋅鑛發見。

近年全國鉛鑛產量，根據民國二十二年調查，如下：

湖南省常寧 約四千九百八十噸

四川省會理 約二十噸

共計 約五千噸

近年鋅鑛產量，根據民國二十二年調查如下：

湖南省常寧 約九千七百噸

四川省會理 約三百噸

共計 約一萬噸

八 我國的錫汞銻砒鑛業

(1) 錫 我國的錫鑛，以雲南省箇舊爲最著名，其次如廣西、湖南、江西、廣東等省，產量也多。

錫鑛的煉廠，以箇舊錫務公司出產最多。湖南省的江華、臨武，都有省辦官廠。根據民國二十二年調查各地產量如下：

雲南省箇舊

約七千五百噸

廣西省

約四百四十噸

江西省（十九年出產約二百三十噸）

湖南省 約五十噸

廣東省（二十一年出產約五十噸）

共計 約八千噸

（2）汞（又叫水銀）我國汞鑛，以貴州省出產爲最富。其次如四川省的酉陽，湖南省的鳳凰，也有出產。汞的用途，可以製銀硃，又可供冶金用的汞膏。銀硃是朱漆硃色的染料。

我國汞產，據民國二十一年調查，貴州省的省溪、銅仁、八寨以及湖南省的鳳凰等處，共計產量約二十噸。

(3) 錫 我國的錫鑛以湖南省出產爲最富，其次是廣東、廣西、雲南、貴州等省。再次如四川、江西、浙江等省也有出產。

根據民國二十二年錫鑛產量如下：

湖南省

純錫

約一萬一千噸

生錫

約一千八百噸

廣東省

純錫

(民國二十一年約三十噸)

雲南省

純錫

(民國十九年約二十四噸)

廣西省

純錫

(民國二十年約六噸)

生錫

(民國二十一年約四十五噸)

共計

(純銻)

約一萬一千噸

我國銻的產量，每年約一萬二千噸，全世界銻的產額，不過一萬六千多噸。銻的用途，可以做鉛字，但是最大的用途，是造軍器。因為銻的溶化溫度很低，軍器中如開花彈，一定要用銻製造。所以各國都到我國來買銻。民國二十二年我國銻的出口約一萬多噸，共值銀三百二十餘萬海關兩。

(4) 砒 我國的砒礦，爲信石，雞冠石及雄黃三種。信石以湖南省南部出產爲最多。雞冠石及雄黃多出在湖南省的慈利及雲南省的鳳儀、大理、蒙化等處。四川、

廣東、貴州等省也有出產。

根據民國二十二年調查，砒鑛的產量如下：

湖南省 慈利（雄黃）（民國二十一年約二百噸）

湖南省 （信石） 約五百噸

雲南省 （雄黃雞冠石） 約五百噸

共計 約一千噸

砒的用處，可以殺死田裏的害蟲，爲農業必需品。

九 我國的粘土石灰石和其他石材

(1) 粘土 我國境內的粘土，分布很廣，應用也最繁。最好的粘土，可以製瓷，次一等的，可以製粗瓷、陶器，最劣的可以製磚瓦。

我國粘土所製的陶瓷物具如杯、盤、壺、碗、甕、瓶、罐等日用品，每年產量的價值，估計如下：

江西省	約六百二十萬元	河北省	約一百五十萬元
廣東省	約五百萬元	湖南省	約二十萬元
福建省	約三百萬元	東三省	約二百萬元
江蘇省	約一百萬元	其他各省	約一百萬元
共計			約一千九百九十萬元

(2) 石灰石 石灰石爲燒石灰製水泥的原料；又可以用作建築和雕刻的材料。

我國石灰石，出產很多，如河北、江蘇、湖北、遼寧、廣東、河南、山西、陝西、甘肅、浙江、山東等省出產最富。主要產地的產量，估計如下：

河北省周口店、萬佛堂、三家店、唐山、開平等處，近年產額共約六十二萬噸。

江蘇省龍潭附近和宜興，共約二十五萬噸。

湖北省田家鎮，約四萬噸。

遼寧省本溪縣、火連寨、大石橋、營城子等處，共約三十六萬

噸。

廣東省始興、梅嶺、英德等處，共約十六萬噸。

(3) 其他石材 石材可以做建築用的，叫建築石材。我國各省都有。開採方法，多係山間農民，零星採取，沒有什麼組織，所以產量和價值，均無從調查。

我國出產建築石材最著名的地方，除石灰岩外，如河北省房山、涿縣、周口店，山東省膠縣、青島，江蘇省高資、丹徒，福建省廈門，湖北省大冶，以及吉林、黑龍江等省，開採很盛。

江蘇省高資出產的米石，可作舂米用；並可製爲石

粉供塗壁原料。河北省產石板，可以作石桌面，並可以鋪屋頂。

十 我國的食鹽

食鹽，可以醃製食物；又可以調味，爲人類食物中的必需品。

我國出產的食鹽，分海鹽、池鹽、井鹽、石鹽四種。

海鹽，是取海水蒸提出來的。我國產地很廣，北自遼寧，南至廣東，凡沿海各省，都產海鹽，產量以江蘇北部爲

最多。

池鹽，是取鹽池水熬煎，或取鹽土淋煎出來的。我國產地以山西解池產額最富。其次如甘肅、綏遠、蒙古、新疆、青海、黑龍江、遼寧等處都有出產。

井鹽，是取鹽井水熬煎出來的。我國產地，以四川、雲南爲最富；尤以四川富順縣的自流井爲著名。

石鹽，是取岩石淋煎出來的，我國產地，以湖北的應城、湖南的湘潭爲最富。

我國各種食鹽的產量，以海鹽爲最多，池鹽和井鹽較少；最少的是石鹽。總共全年產額，約三千五百萬噸。

近年來我國河北、山東、遼寧等省，設有精鹽製造廠，如河北的久大精鹽公司，山東的通益精鹽公司，遼寧的利源精鹽公司等約十數家，全年總共產額，約四百萬擔。

十一 我國的石膏

石膏可以製水泥，做模型，塑像，充肥料。又製豆腐及醫藥中，亦需用石膏。

我國石膏產地很多，如山西省的平陸、介休、大同；安徽省的貴池、休寧；湖北省的應城、隕西；湖南省的湘潭；江

蘇省的蕭縣，以及雲南、四川、貴州、廣東、河南等省都有出產。惟開採最盛，具有工業價值的，僅有應城、湘潭、平陸幾處。

根據民國二十二年調查，全國石膏產量如下：

湖北省應城

約五萬噸

湖南省湘潭

約一萬三千噸

山西省平陸

約二千噸

廣東省欽縣及貴州等省

約一百噸

共計

約六萬五千一百噸

十二 我國的明礬

明礬的用處很多，如染色，製革，製玻璃，製烤粉，作藥品，使水澄清等，都需用明礬。

我國明礬的產地，以浙江省平陽與福建省福鼎交界的礬山，出產最富，其次如安徽、四川、廣東等省，也有出產。

根據民國二十二年調查，全國明礬產量如下：

浙江省平陽

約一萬零八百噸

福建省福鼎

約二千噸

安徽省廬江

約二千噸

四川省江北

約七十噸

共計

約一萬四千多噸

十三 我國的自然碱

碱是化學工業中最重要原料，凡製玻璃，肥皂，紡紗，精糖，精鹽等工廠，皆需用碱。因此碱的出產，不夠應用，外國人使用化學方法，製造人造碱。

我國各乾燥區域如河北、山東、山西、陝西、遼寧、吉林、黑龍江、蒙古、新疆、西藏等地，都有自然碱的發現。我國除自然碱外，近年也有人造碱工廠的經營。

我國自然碱的產量，根據民國二十年調查如下：

黑龍江省 約一萬六千五百噸

吉林省 約五千二百噸

遼寧省 約八百五十噸

察哈爾省 約一千二百噸

綏遠省 約一萬五千噸

陝西省 約一千三百噸

山西省及其他 約一千一百噸
共計 約四萬一千噸

十四 我國的硫磺磷

(1) 硫磺爲製造火藥的原料；也是製造火柴、樹膠的必需品，各種物品的漂白及醫藥上也多用硫磺。

我國的硫磺，多由黃鐵礦中冶煉出來的。全國硫磺鑛的產量，以山西、山東、湖南幾省爲最多，安徽、四川、貴州、河北、河南、陝西、遼寧、察哈爾等省也有出產。統計全國產

額，約六千多噸。

(2) 磷可製肥料，又可以製火柴。

我國磷鑛不多，現在發現的，僅有二處：(一) 廣東省海南島東南的西沙羣島磷鑛很富，每年本地人零星採掘，約有五千噸。(二) 江蘇省東海的磷灰石鑛，有錦屏公司開採。此外如南滿各處，常有零星採取，黑龍江的海拉爾，也有磷鑛發見，尙未詳細調查。

十五 我國的石綿螢石白雲石

(1) 石綿的纖維柔細可織，能避熱避火，所以機器上建築上以及一切防火保溫的物品，都需用石綿。

我國石綿的產地很多，以遼寧、河北、熱河等省出產最富。其次如山東、湖北、四川、雲南、廣東等省也有出產。統計全國每年產量約五百噸。

(2) 螢石爲冶鐵製玻璃所必需，我國出產螢石的地方，以遼寧省的蓋平，山東省的膠縣，浙江省的新昌，嶧縣爲最多。遼寧所產的螢石，供給鞍山製鐵廠及各處玻璃廠之用。浙江所產的，多輸往日本，山東所產的，供博山製玻璃用。全國每年總產額約八千噸。

(3) 白雲石多用在煉鐵方面；或建築方面；也有作器皿和桌面等用。

我國白雲石的產地，如湖北省大冶李家坊地方；所產白雲石，由漢冶萍公司開採，每年約六七千噸。遼寧省大連附近所產白雲石，每年約一二千噸。其次如熱河、綏遠、察哈爾、河北、山西、河南、陝西等省也有出產。

本書的撮要

(1) 鑛產是國家的富源，國人努力開發鑛產，國

家才可以強盛。

(2) 我國主要的鑛產，各省都有。尤以煤，石油，鐵，錫，鎢等爲最富。

(3) 我國的煤，以遼寧、河北、山東、山西、河南、湖南等省出產爲最多，全國每年產量約三千萬噸。

(4) 我國的石油，以陝西省最富，全國每年出產約五十多萬桶。

(5) 我國的鐵鑛，以遼寧省最富，全國總共儲量，約有十萬萬噸。

(6) 我國所產鐵砂，大都輸往日本，所產生鐵，每

年約五十多萬噸。

(7) 我國煉鋼業，不發達，最近每年產鋼不足十萬噸。

(8) 我國的錳，以湖南、廣西出產爲最多，全國每年產量約九千多噸。

(9) 我國的錫，以江西、廣東產量最富，全國每年出產約六千噸。

(10) 我國的金，以東三省、蒙古、新疆、四川、甘肅等地出產最多，全國每年產量約十二萬兩。

(11) 我國的銀，以湖南、雲南出產最多，湖南、長沙

每年產量約十二萬兩。

（12）我國的銅，以雲南出產爲最多，每年約五百噸。

（13）我國的鉛，以湖南出產爲最多，每年約五千噸。

（14）我國的鋅，以湖南、四川等省出產爲最多，每年約一萬噸。

（15）我國的錫，以雲南、江西、湖南出產爲最富，全國每年產量約八千多噸。

（16）我國的汞，以貴州、湖南出產較多，每年約二

十噸。

(17) 我國的銻，以湖南出產爲最多，其次是雲南和兩廣，全國每年產量約一萬多噸。

(18) 我國的砒，以湖南、雲南出產爲最多，全國每年約一千多噸。

(19) 我國的粘土，各省都有，全國每年粘土製品，約二千萬元。

(20) 我國的石灰石，以河北、江蘇、湖北、遼寧、廣東等省出產最多，每年共有一百四十多萬噸。

(21) 我國的建築石材，以河北、山東、江蘇、福建、湖

北等省開採最盛。

(22) 我國的食鹽，分海鹽、池鹽、井鹽、石鹽四種，海鹽產於沿海各省；池鹽產於山西、甘肅、新疆、青海等省；井鹽產於四川、雲南等省；石鹽產於湖北、雲南等省。全國食鹽產量共約三千多萬擔。

(23) 我國的石膏，近年以湖北、湖南出產爲最多，全國每年產量共約六萬多噸。

(24) 我國的明礬，以浙江、福建、安徽出產爲最多，全國每年產量約一萬多噸。

(25) 我國的自然碱，以東三省、察哈爾、綏遠、陝西

等省出產爲最多，全國每年產量，約四萬多噸。

(26) 我國的硫磺，以山西、山東、雲南等省出產爲最多，全國每年產量約六千噸。

(27) 我國的磷，以廣東、江蘇兩省出產較多，產量約五千多噸。

(28) 我國的石綿，以遼寧、河北、熱河等省出產較多，全國每年產量約五百噸。

(29) 我國的螢石，以遼寧、山東爲最多，全國每年產量約八千噸。

(30) 我國的白雲石，以湖北、遼寧出產較多，全國

每年產量約一萬噸。

問題

- (1) 鑛產和國家有什麼關係？
- (2) 鑛產中最主要的是那幾種？
- (3) 我國的煤，每年有多少出產？
- (4) 我國的石油，每年有多少出產？
- (5) 我國的鐵鑛儲量，全國共有多少？
- (6) 我國的錳，每年有多少出產？

- (7) 我國的鎢, 每年有多少出產?
- (8) 我國的金, 每年有多少出產?
- (9) 我國的銀, 每年有多少出產?
- (10) 我國的銅, 每年有多少出產?
- (11) 我國的鉛, 每年有多少出產?
- (12) 我國的鋅, 每年有多少出產?
- (13) 我國的錫, 每年出產有多少?
- (14) 我國的汞, 每年出產有多少?
- (15) 我國的銻, 每年有多少出產?
- (16) 我國的砒, 每年出產有多少?

- (17) 我國每年粘土製品,共值多少元?
(18) 我國的石灰石,每年有多少出產?
(19) 我國的建築石材,那幾處開採最盛?
(20) 我國的食鹽,有幾種?全國每年共有多少出產?

- (21) 我國的石膏,每年出產有多少?
(22) 我國的明礬,每年有多少出產?
(23) 我國的自然碱,每年有多少出產?
(24) 我國的硫磺,每年有多少出產?
(25) 我國的磷,每年有多少出產?

- (26) 我國的石綿, 每年有多少出產?
- (27) 我國的螢石, 每年有多少出產?
- (28) 我國的白雲石, 每年出產共有多少?

者 輯 編
錄金呂 英百沈 (編主) 昶應徐
深景趙 斯佩股 人建周 資亮宗
本讀充補年分生學小
科會社級年四
(32625-3)

業 礦 的 國 我

究必印翻有所權版

中華民國二十五年三月初版

每册定價國幣壹角貳分

外埠酌加運費匯費

編 著 者	馬 靜 軒
校 訂 者	趙 景 源
發 行 人	王 雲 五
印 刷 所	上海河南路 商務印書館
發 行 所	上海及各埠 商務印書館

通



小學生
分年
補充
讀本
四

ABC
G
624.2
12