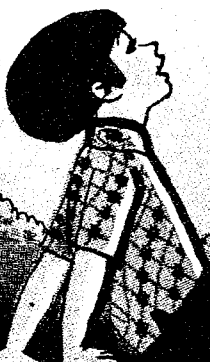


小學分年補充讀本

四年級社會科

我國的農業

馬靜軒編 趙景源校



商務印書館發行

MG
G624.2
343

小學分年補充讀本

四年級

(社會科)

我
國
的
農
業

馬靜
源軒
編校

商務印書館發行



3 2167 7460 8

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 我國農人經營的事業	一
二 我國的稻	四
三 我國的小麥和大麥	七
四 我國的雜糧	一
(1) 玉蜀黍	一
(2) 高粱	二
(3) 小米	三
五 我國的棉	四

六 我國的麻	一六
(1) 大麻	一六
(2) 苧麻	一七
七 我國的大豆落花生油桐	一八
(1) 大豆	一八
(2) 落花生	一九
(3) 油桐	二〇
八 我國的茶	二一
九 我國的甘蔗	二三
一〇 我國的蠶絲	二六

一一	我國的畜牧	二八
一二	我國的園藝	三〇
一三	我國的森林	三三
	本書的撮要	三六
	問題	三九

我國的農業

一 我國農人經營的事業

農業，就是種田地的事業。但是農家所做的事業，並不限於種田地；除種田地以外，還有種茶、種桑、養蠶、畜牧、種菜、栽樹等副業。

種田地所得的物品，如稻、麥、豆、棉等，叫作物。我國農業的出產，大都是這類的作物。

養蠶的工作時期很短，恰在作物沒有收穫和下種的空閒時候，農人往往利用這個時候，養蠶生利。

飼養家畜、家禽、叫畜牧。農人種植作物，必需肥料；肥料的種類雖多，其中要算家畜的廐肥，用途最大；家禽肥也有用處。農人除用人力耕種作物以外，多用牛馬的勞力，助人力的不足。所以農家大都養些家畜、家禽。

種植食用蔬菜，叫園藝。農家往往利用宅旁隙地，種植各種蔬菜；除供給自己食用外，有餘的時候，還可以運到城市去賣。

一般農民，多喜歡利用荒山、廢地，栽種樹木。樹木長

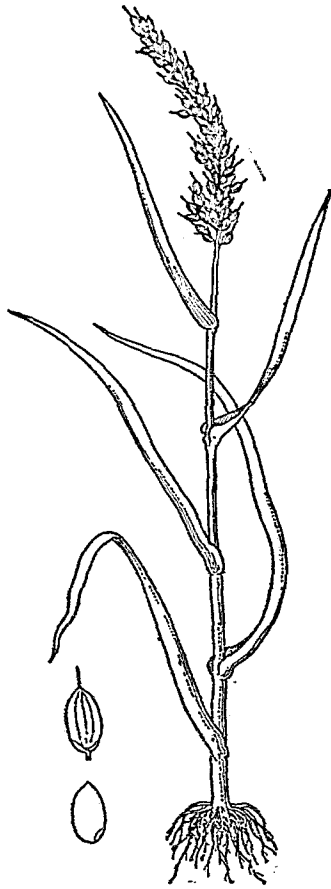
大，既可以供給建屋、製器的木材，又可以點綴農村的風景。

我國農人所經營的事業，不外作物、蠶絲、畜牧、園藝、森林幾種。

二 我國的稻

稻是我國著名的作物，也是我國人民主要的食糧。稻的種實叫米。我國南方人民，以米爲主要的糧食，除做飯、做粥外，還可以釀酒、做餛、做糕餅。其餘如糟糠，可以飼

雞、餵豬；穀殼可以做燃料；藁稈可以蓋屋、造紙、織鞋、絞繩等，用處很多。



稻

稻為熱帶產物，性喜溫濕，我國地位，跨有溫帶和熱帶，土質又十分肥沃，最適宜於種稻。北部陝西、甘肅等省，

灌溉便利的地方，有小規模的稻田。東三省西部，有陸稻的栽培。中部和南部，稻田最廣。產米也最豐富。湖北、湖南、廣東、四川、江蘇、浙江、安徽、江西等省，每年產米，除本省人民自食外，還有餘額供給外省。

全國稻穀總額，在平常年成，出產的擔數（每擔一百斤。）大約如下：

東北區，約一千一百萬擔。

西北區，約一千三百萬擔。

北方平原，約八百萬擔。

長江下流，約四萬萬擔。

西南區，約二萬萬擔。

東南區，約三萬萬擔。

合計全國在平常年成稻穀生產總額，約在九萬萬擔以上。足夠維持全國人民的食用。但近年來，因受兵荒、水旱等災害的影響，產額不足，每年要購買外國米一千萬擔，來維持生活。

三 我國的小麥和大麥

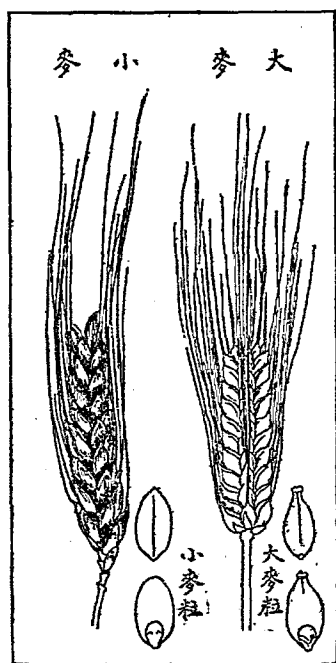
(1) 小麥 小麥也是我國著名的作物，南北各

省，種植很廣。麥磨成粉叫做麩粉。可以做麩餅、麩包等。我國北方人多麩食，視為主要食品。麩皮可飼牲畜，莖稈可作肥料等用。

小麥性

喜溫燥，抗寒力極強，多產於寒冷區域。但南方溫暖地方，也可以種植。

我國各省產小麥最盛的，要推河南、山東、江蘇、河北、



小麥和大麥

安徽、湖北、四川等省。每年所製的麥粉產量，約有二十億萬斤，價值七八千萬元。

全國小麥總額，在平常年成出產的擔數（每擔一百斤）大約如下：

東北區，約三千萬擔。

西北區，約五千萬擔。

北方平原，約一萬五千萬擔。

長江下流，約一萬二千萬擔。

西南區，約三千萬擔。

東南區，約二千萬擔。

合計全國在平常年成小麥生產額，約有四萬萬擔。本夠全國人民的食用，但近數年來，因天災人禍，產額不足，每年要購買外國小麥二千萬擔來補充。

(2) 大麥 大麥也是我國著名的作物。可以製飴、釀酒，莖可編帽，飼畜，用處也很廣大。

大麥是溫帶地方的作物，性喜乾燥。我國北部出產最多，品質亦好。中部以湖北、江蘇爲最多，安徽、四川較少。但品質都不及北部優良。

全國大麥收穫總額，在平常年成，每年約有六千萬石以上。至於每畝收穫量，以甘肅省爲最高，計有二百五

十多斤，最少爲雲南省，每畝僅有七十多斤。

四 我國的雜糧

(1) 玉

蜀黍可供人畜食用，也可製酒精、小粉。莖葉嫩的可以飼牲畜，老的做薪。莖髓



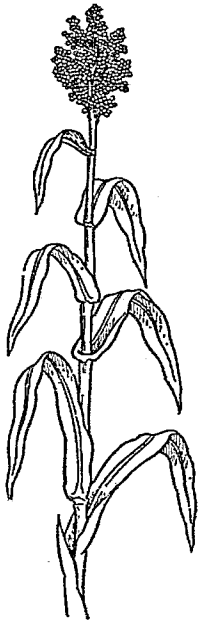
黍 蜀 玉

穗心，可代軟木。

玉蜀黍栽培的區域很廣。河南、河北及東三省出產最多，每年全國產額約四千萬石以上。每畝產量，以湖北爲最高，計有三百六十多斤。最少爲江蘇省，每畝僅有一百多斤。

(2) 高粱

高粱可以製醋、酒、澱粉。稗富糖分，味如甘蔗。



高粱

高粱性喜乾燥，我國北部各省，最宜於種植。新開闢

的田地，種高粱比較種他項作物要茂盛得多。

我國高粱的產額，每年約有一萬萬石，東三省所產最富，約占全額十分之三。北部各省，種植最廣的，爲山東、河北、河南、山西幾省，每年各產數百萬石至一千萬石不等。江蘇北部亦多種植。至於每畝產量，以甘肅爲最高，計有二百三十多斤。最少爲雲南省，每畝僅有一百多斤。

(3) 小米爲我國北部各省重要食糧之一。可以製餈釀酒，又可以蒸作糕團，功用不下於米麥。

小米性耐旱，適於溫燥氣候。我國主要種植的省份爲河北、河南、山東、山西及遼寧等省。每年出產總額，約有

九千萬擔。每畝產量，以湖北爲最高，計有二百五十三斤。最少爲雲南省，每畝僅有一百二十斤。

五 我國的棉

棉，是衣服的重要原料。種子可以榨油，油可以製肥皂。渣滓可以飼畜，可以肥田。莖葉可以做燃料。

我國全國栽培棉作的面積，約有四千萬畝。主要產地爲江蘇、河北、湖北、河南、四川、山東、浙江、山西、陝西等省，其中江蘇省以氣候風土的關係，最適宜棉的栽培，故產

額和品質，均爲各省所不及。邊遠各省棉作地域也年有增加，總計全國產額，約有八百萬擔。

我國棉花的需要，約分三種：

(甲) 全國紗廠每年約需七百萬擔。(乙) 手紡織，每年約需五十萬擔。(丙) 棉衣及棉被胎，我國人口以四萬萬計算，假定每人每年銷一斤，一年約需四百萬擔。

三項合計約需棉一千一百五十萬擔。和全國產棉總額



棉

相抵，約不敷三百五十萬擔。因此，每年都要購買大批外國棉花和紗布，以補我國棉產的不足。

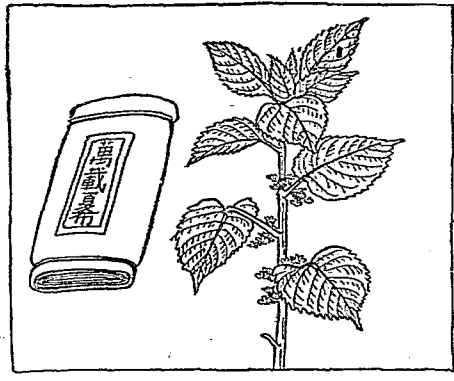
六 我國的麻

(1) 大麻一名火麻。纖維可製衣服、蚊帳、帆布、麻袋及繩索等物。子可以榨油，又能供燃料、油漆等用處。

大麻性喜溫暖，溫帶和熱帶都可栽植。我國河南、湖北、四川、湖南、廣東、陝西、綏遠等省，栽植很廣。各省產量，以四川、湖北為最多。全國產量，約有三百萬擔。

(2) 苧麻一名白麻，品質比大麻優良。最好的纖維，可製夏布，紗細質堅，光亮不毛。其次可和絲紡織及製紙等。再次可以製繩。枝幹可以做染料。

苧麻性喜濕潤溫暖氣候。我國產地，以湖南、湖北、江西為最有名。四川、雲南、河南、安徽等省出產也富。廣東、廣西、東三省、陝西、山東、福建、河北、山西、新疆、浙江等省，也有出產。各省



布夏和麻苧

產量，以湖南、新疆爲最多。全國產量，約有一百萬擔。

我國產的麻，除國內消費一部份外，餘都輸出國外，賣給英、美、日本等國。每年輸出價值，約有八百萬元。

七 我國的大豆落花生油桐

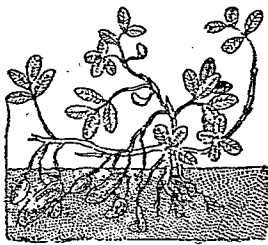
(1) 大豆，可以製豆粉、醬油、豆腐、豆漿、豆油等食品。製豆腐所留的渣滓，可以飼牲畜。

大豆適於溫帶氣候。我國主要產地，爲東三省、山東、河南及長江流域各省。而以東三省的產量爲最豐富。全

國產豆總量約有一萬萬石，每年輸出約有一千七百萬石，豆餅輸出約有二千四百萬石，豆油輸出約有二百萬石。輸出價額，約有一萬萬元。

(2) 落花生可供食用。花生油可供製造肥皂的原料。油粕可以做肥料，莖葉可以飼牲畜。

落花生性喜乾燥炎熱的土地。我國栽培的面積很廣，約有二



一九

落花生



大豆

千萬畝，產額約有二萬萬擔。山東、河北兩省出產最多；廣東、廣西及江蘇、安徽的北部，產額也很豐富。

花生仁、花生油、花生餅運到英、美、日本去賣的，每年約值三四千萬元。

(3) 油桐是我

國的特產。油桐的種子，可以榨油，叫桐油。性能防腐。可以製油布、油紙、雨靴、雨傘、肥皂、油漆等，還可以塗飾房屋、器具。



桐 油

和船身等。

油桐性喜溫熱，我國湖南、四川、湖北、廣西、福建等省的山地，種植最多。每年出產桐油，約有一百四十萬擔。除自用外，多運銷外國，每年運到美、英、德、日本等國去賣的，約有八十萬擔。價值約有二千多萬元。

八 我國的茶

茶是飲料的一種。其味清香適口，可以清神止渴。子實可以榨油，渣滓可以做肥料。

茶爲溫帶熱帶栽培的植物。我國產茶的地方，以浙江、安徽、福建、湖南、湖北、廣東、廣西等省爲最有名。全國種茶面積，約有三百萬畝左右。茶葉產量，約有五百萬擔。

我國每年出產茶葉，除本國飲用外，多運到外國去賣，每年約值數千萬元。下面是我國茶葉輸出價值表：

民國三年輸出約一百四十萬擔，價值約五千萬元。



茶

民國五年輸出約一百五十萬擔，價值約六千萬元。
民國二十年輸出約七十萬擔，價值約四千萬元。
民國二十三年輸出約六十萬擔，價值約三千四百萬元。

看上面的表，我國茶葉輸出的擔數，近幾年來，沒有從前多。我們要研究輸出減少的原因，設法挽救。

九 我國的甘蔗

甘蔗含有蔗糖成分，在糖料類作物中爲最富。蔗可

以生啖，可以榨汁製糖，纖維、枯葉，可做燃料，也可以造紙。

甘蔗性喜高溫潤濕的氣候，多生長在溫帶和熱帶地方。我國南部各省，栽培的很多。用途以製糖為大宗。

我國栽培甘蔗的面積和產量，以廣東省為最多，其次是雲南、湖南等省，民國二十一年調查我國平常年成甘蔗栽培面積和產量如下：



蔗 甘

省名	面積	積產量（一百斤算一擔）
安徽	二萬六千畝	七萬擔
河南	十一萬二千畝	一百二十萬擔
四川	五十六萬七千畝	五百萬擔
雲南	六十九萬六千畝	九百四十萬擔
湖南	五十二萬一千畝	八百七十萬擔
江西	十七萬二千畝	五百五十萬擔
浙江	十四萬二千畝	二百二十萬擔
福建	十七萬五千畝	四百十萬擔
廣東	六十七萬四千畝	一千三百萬擔
總計	三百零八萬五千畝	約四千九百萬擔

甘蔗是製糖的原料，五十年前，我國糖業，很為發達。每年產糖，除供本國需用外，且有餘剩，輸出外國，民國前二十六年，輸出糖品，約有十萬噸。現在有幾國產糖額，超過我國，並且向我國輸入。民國二十三年各國糖品輸入我國的，約值一千六百萬元。我們要研究糖料類作物的栽培，設法推廣，增加糖產，纔可抵制外國糖品的輸入。

一〇 我國的蠶絲

蠶會吐絲，絲可以織成綢緞，都可以做衣服穿。

我國氣候風土，對於養蠶最爲適宜。江蘇、浙江、四川、廣東等省，出產蠶絲最多。其次是安徽、湖北、山東等省。再次是江西、湖南等省。據最近調查，全國每年出產乾繭，約有八十餘萬擔。

我國從前，運銷外國的生絲，每年約有十八萬擔，價值二萬萬兩左右。近幾年來，每年運往外國的生絲，不到十萬擔，價值不過四千萬兩。

我們要研究改良桑葉的產量和品質，推廣優良蠶種，消滅土種。改善製絲方法，以求生絲質量的增進。這樣，纔可以恢復從前國際間蠶絲業的地位。

一一 我國的畜牧

牲畜的毛可以做衣服，肉可以食，乳可以飲，皮可以做用品，骨可以做器具。所以一般農人家裏，大都養着雞、豬、牛、羊。

我國地域廣闊，東北和西北兩部，凡有水草的地方，都是天然的牧場。內地荒山荒地，也多經營畜牧事業。究竟我國有多少家畜家禽？有人估計如下：

牛，約有二千二百萬頭，約值六萬六千萬元。

羊，約有一千九百萬隻，約值五千八百萬元。
豬，約有九千四百萬隻，約值九萬四千萬元。

馬，約有六百萬匹，約值一萬八千萬元。

驢、騾，約有七百萬匹，約值一萬四千萬元。

雞，約有三萬三千八百萬隻，約值一萬七千萬元。

鴨、鵝，約有七千萬隻，約值三千五百萬元。

現在我國各地，大都設有畜牧場，研究改良種畜。熱河、察哈爾、綏遠、東三省、蒙古、甘肅、新疆、青海、西藏等地，各有大規模的畜牧場，這些地方的人民，多以畜牧爲主要職業，合計全國每年出產牲畜及牲畜產品等，運到外國

去銷售的，約有一萬萬元之多，假如再加研究畜養的方法，改良牲畜品種，用科學方法，製造毛革。將來出產品的數量，一定還要增加。

一二 我國的園藝

我國土壤肥沃，氣候寒暖適度，故蔬菜、果樹、花卉，因為天然優良的環境，生植滋茂，遍散各地。如果實類的枇杷、荔枝、蔬菜類的竹筍、白菜等，均為我國特有的名產。

我國每年出產重要的果實，根據山東、河北、安徽、江

蘇、浙江五省的統計：梨約有一百八十萬擔。（每擔一百斤。）桃約有二百一十萬擔。杏約有五十萬擔。柿約有一百十七萬擔。栗約有十五萬擔。蘋果約有二十五萬擔。葡萄約有二十萬擔。棗約有一百萬擔。枇杷約有十萬擔。其他如福建、廣東的橘、荔枝、香蕉，都是全國著名的產品。

我國每年出產重要的蔬菜，根據山東、河北、安徽、江蘇、浙江五省的統計：白菜約有一千萬擔，黃芽菜約有一百萬擔。蘿蔔約有五百萬擔。菠菜約有四十萬擔。茄約有八十萬擔。藕約有三十萬擔。筍約有二百萬擔。芹菜約有一百萬擔。芋約有八百七十萬擔。

我國園藝出產品，除本國人消費外，也有運銷外國的，下面是最近三年的統計：

民國十八年輸出園藝品，約值一千四百六十萬海關兩。

民國十九年輸出園藝品，約值一千五百萬海關兩。

民國二十年輸出園藝品，約值一千六百萬海關兩。

看上面的統計，可知我國園藝品輸出的數量很少，我們要研究改良栽培的方法，增加產量，多多運銷外國去。

一三 我國的森林

森林所產的木材，可以做建築等材料，還可以做製紙、織布、人造絲、人造革等原料。森林的副產物，如果實、樹皮、樹脂等，也是有用的東西。

此外，森林可以調和氣候，涵養水源，防護堤岸。又可以防風，利益很大。

我國山地面積極多，都可植林。各地主要樹木如下：
(1) 熱帶，如廣東、廣西、雲南及福建的南部，多榕

樟等樹。

(2) 溫帶，如江蘇、浙江、江西、湖北、山東、河北、山西等中部各省，多樟、漆、櫟、赤楊、杉、松、柏、檜、胡桃、梨、槐等樹。

(3) 亞寒熱，如吉林、遼寧、黑龍江、蒙古等地，多松、杉、檜、柏、榆等樹。

我國主要林區有三處：(甲) 東三省的長白山和興安嶺一帶；(乙) 湖南、貴州的沅江流域一帶；(丙) 福建的閩江流域一帶。每年所出木產不夠本國需用，每年購買外國林產品，約值三四千萬元。下面是民國十九年至二十一年進口木材價值統計表：

民國十九年，進口木材約值銀二千七百萬兩。

民國二十年，進口木材約值銀三千九百萬兩。

民國二十一年，進口木材約值銀三千一百萬兩。

進口木材多作鐵道枕木，或建築房屋用。

進口的森林副產及工業品，多是漆、松香、柏油、軟木塞、橡皮、樹膠車輪、各種紙張等。

我國森林業不發達，所以林產品，不夠應用。現在全國各地，正提倡造林，預計不久的將來，我國森林的產品，必有大量的收穫，那時不獨人民經濟寬裕，國家也就因此富強了。

本書的撮要

(1) 我國農人所經營的事業，有作物、蠶桑、畜牧、園藝、森林幾種。

(2) 我國的稻，以湖北、湖南、廣東、四川、江蘇、浙江、安徽、江西等省，出產最豐。

(3) 我國的小麥、大麥，以河南、山東、江蘇、河北等省，出產最豐。

(4) 我國的雜糧，最重要的有三種：(一) 玉蜀

黍。(二)高粱。(三)小米，多是北部各省重要的糧食。

(5)我國的棉，以江蘇、河北、湖北、河南等省，出產最多。

(6)我國的麻，最主要的，分大麻和苧麻兩種。產地以四川、湖南、江西等省爲最多。

(7)我國的大豆，以東三省出產爲最多。

(8)我國的落花生，以山東、河北兩省出產爲最多。

(9)我國的桐油，以湖南、四川、湖北出產爲最多。

(10) 我國的茶，以浙江、安徽、福建、湖南、湖北等省出產爲最多。

(11) 我國的甘蔗，以廣東、雲南出產爲最多。

(12) 我國的蠶絲，以江蘇、浙江、四川、廣東等省出產爲最多。

(13) 我國的畜牧事業，以東北、西北兩部爲最發達，全國各地，大都有畜牧場的設立，每年出產的牲畜，以牛、羊、豬等爲最多。

(14) 我國的園藝，果實類如枇杷、荔枝；蔬菜類如竹筍、白菜等，都是我國的特產。

(15) 我國的森林不甚發達，出產品不夠應用。每年買進外國的木材和森林副產品工藝品等，約有三千餘萬兩。現正極力提倡造林，不久的將來，定可增加林產品的數量。

問題

- (1) 我國農人所經營的事業，主要的有那幾種？
- (2) 我國主要的作物，有那幾種？
- (3) 我國的稻，那幾省出產最多？平常年成能出

產多少？

(4) 我國的小麥，那幾省出產最多？平常年成能

出產多少？

(5) 我國的雜糧，主要的有幾種？那幾省出產最

多？

(6) 我國的棉，那幾省出產最多？平均每人每年

要用多少棉花？

(7) 我國的麻，主要的有幾種？那幾省出產最多？

每年出產多少？

(8) 我國的大豆，那幾省出產最多？每年出產多

少？運銷外國的有多少？

(9) 我國的落花生，那幾省出產最多？每年出產多少？運銷外國的有多少？

(10) 我國的桐油，那幾省出產最多？每年出產多少？運銷外國的有多少？

(11) 我國的茶，那幾省出產最多？每年出產多少？運銷外國的有多少？

(12) 我國的甘蔗，那幾省出產最多？全國每年出產約有多少？

(13) 我國的蠶絲，那幾省出產最多？近幾年來運

銷外國的數量，不如以前，是什麼原因？該怎樣研究改良？
（14）我國的畜牧，那些地方最發達？那幾種牲畜最多？

（15）我國的園藝，有什麼著名的果實？有什麼著名的蔬菜？

（16）我國的森林，最著名的木材，有那幾種？每年購買外國的林產品，最多的是那幾種？怎樣研究提倡，纔可以不買外國的林產品？

編者 魏應龍 沈百英 呂金錄
 副編 周遜人 殷佩斯 趙景深
 小學學生年補充讀本
 四年級社會科
 (32625-1)

我 國 的 農 業
 版權有所翻印必究

中華民國二十五年三月初版

每册定價國幣壹角
 外埠酌加運費匯費

編者	馬靜軒
校訂者	趙景源
發行人	王雲五
印刷所	商務印書館 上海河南路
發行所	商務印書館 上海及各埠



小學生
分年
補充
讀本
四

KBC
G
624.2
43