

中国地理知識

祖国的农业

叶立群編写



通俗讀物出版社

內 容 說 明

我国农业历史悠久，农产资源丰富。这本书介绍了我国发展农业的优越自然环境，农产资源的种类、分布地区和主要产地；同时也说明农业跟国家建设的联系，和我国农业的发展远景。

祖 国 的 农 業

叶立群编写

馬宗堯繪地圖

*

通俗讀物出版社出版

(北京香餌胡同 73 号)

北京市書刊出版業營業許可証051号

宝文堂印刷厂印刷·新华書店發行

*

总号 1251 开本 787×1092 耗 1/32

印张 1 1/4 字数 17,000

1957年6月第一版 1957年6月第一次印刷

印数：1—1,800

統一書号：T12008·12

定价：(5) 一角一分

目 录

一	我国有發展农業的优越条件	2
二	我国种些什么庄稼	6
三	稻谷——高产的粮食作物	8
四	小麦——人民喜爱的細粮	14
五	多种多样的杂粮	17
六	棉花——最重要的紡織原料	21
七	榨油的原料	24
八	制糖和卷烟的原料	27
九	茶叶和蚕絲	29
十	我国有哪些牲畜	30
十一	植树造林好处多	33
十二	水里的財富	36
十三	祖国农業美好的明天	37

一 我国有發展农业的优越条件

沒有粮食，人們就無法生活和工作。沒有棉花、烤烟（〔烤〕讀 考）等工業原料，棉紡織厂、卷烟厂（〔卷〕讀 4119）等許多工厂的机器就沒法开工。农产品不但可以供我們食用，而且有些还是重要的出口物資。通过出口，可以換回我国經濟建設需要的机器或其他工業品。例如出口1吨（〔噸〕讀 4119）花生仁可以換回3吨半肥田粉，出口10吨桐油（〔桐〕讀 4119）可以換回1部拖拉机，出口40吨大豆可以換回1輛装12,000斤貨物的汽車。由此可見，农业跟人民的生活和国家的經濟建設有多么密切的关系。

农业既然这样重要，那么，要發展农业需要哪些条件？我国發展农业的条件怎样呢？發展农业需要的条件很多，这些条件在我国不仅具备，而且是非常优越的。

我国有优越的自然环境

农业跟自然环境的关系非常密切。發展农业首先得有土地，土地越大，栽培的（〔培〕讀 4119）植物和飼养的（〔飼〕讀 4119）牲畜才越多。我国的土地面积有959万多方公里，

跟整个欧洲差不多大，有大量的土地可以發展農業。

地形和气候对农业也有很大的影响。不同的地形和气候，生长着不同的植物和动物。但地形和气候条件如果太坏了，象干燥的(〔燥〕讀)沙漠(〔漠〕)和終年积雪不化的山峰(〔峰〕)，就很难發展农业。我国这方面的条件是很好的。在我国广大的土地上，地形和气候虽然非常复杂，但是絕大部分土地都能用来栽培植物和饲养牲畜。我国复杂的地形和气候，正好使得我国有多种多样的农产品。

我国的东部，分布着广大的平原和低緩的丘陵



圖1 我国的农业区域

(〔丘〕讀<1>〔秋〕), 气候温暖湿润, 極适合于庄稼的生长, 是我国主要的耕作区。在这一片广大的土地上, 自然条件也不一样: 东北寒冷的時間比較长, 大部分地方庄稼只能一年一熟; 黃河流域寒冷的時間比东北要短些, 庄稼可以两年三熟, 也有些地方可以一年两熟; 长江流域寒冷的時間更短, 大部分地方可以一年两熟, 也有些地方可以一年三熟; 南岭(〔岭〕)以南, 四季常青, 大部分地方都可以一年三熟了。

我国的西部, 分布着連綿的(〔綿〕讀<1>〔綿〕)山岭和广闊的高原, 地势高峻(〔峻〕), 气候也比較干燥寒冷, 但是那里有大片的草原可以牧放牲畜, 成为我国主要的畜牧区。就是在西部, 也还有許多地方可以种庄稼。例如新疆(〔疆〕)虽然干燥, 劳动人民还是利用天山上流下来的雪水和地下水开辟了(〔辟〕讀<1>〔辟〕)农田; 西藏虽然寒冷, 在河谷地带庄稼还是可以生长。

我国有 6 亿勤劳的人民

自然环境再好, 沒有人民也不能进行农业生产。我国的人口有 6 亿多(〔亿〕讀<1>〔亿〕), 是世界上人口最多的国家, 而且是世界上农业發展得最早的国家之一, 同时有着几千年的农业生产經驗。

大約在五六千年以前, 我們的祖先就定居在黃河

流域，开始經營简单的农业。2,500 多年以前，我們的祖先就用鉄来制造农具。2,200 多年以前，我国就开始兴建巨大的（巨讀₄）水利工程，聞名世界的四川都江堰（14讀₁）水利工程，就是那时兴建的；那时候，我們的祖先已开始用牛来耕田，用草灰做肥料。为了利用丘陵和山地，在我国很早就出现了梯田。为了充分利用土地，劳动人民很早就根据各地不同的自然环境，

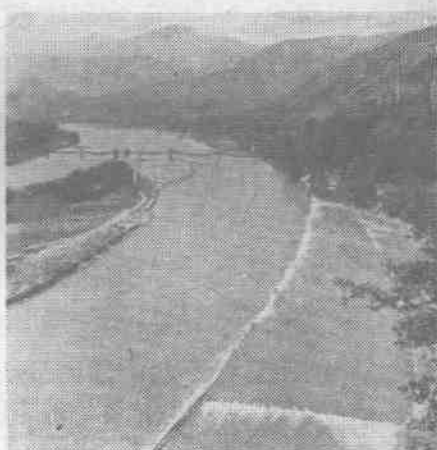


圖 2 都江堰

創造出两年三熟、一年两熟、一年三熟等耕作制度，把許許多多的野生植物改造成为栽培植物，如水稻、茶叶、甘蔗（並讀₁）、桔树（桔讀₁）、桃树、杏树、梨树、枇杷树（枇讀₁）、苧麻（苧讀₁）、白菜、大豆等，并且从外国运进一些优良的作物，如花生、甘藍、棉花、甜菜等，使得我国的栽培植物更加丰富。

我国現在有优越的社会制度

發展农业还要有一个最重要的条件，就是要有好

的社会制度。解放以前，中国人民在国民党反动統治下，生活非常穷困。那时农民的生活，正象当时江南（江苏省长江以南地区）一首民謠里所說的：“农民头上两把刀：租稅重，利息高。农民眼前三条道：餓死、逃荒、上吊”。在这种情况下，自然談不上發展农业。解放以后，中国人民推翻了反动統治階級，建立了人民民主专政的新国家，同时进行了土地改革，实行农业社会主义改造，并且改进农业技术，基本上改变了（^[变]_了）过去那种粮食不够吃，年年鬧飢荒的情况。今后，在基本实现高級农业合作化以后，优越的集体所有制，更加使得农民的劳动积极性和創造性能大大地發揮，使得劳动力、土地、农具和耕畜都能得到充分的利用。我国的农业也就必然能得到更大的發展。

二 我国种些什么庄稼

农业的部門很多，有耕作业、畜牧业、水产业、林业等等，其中最重要的是耕作业。耕作业就是种庄稼的农业部門。

我国种些什么庄稼？要回答这个问题真是不容易。因为我国的自然环境很复杂，种庄稼的年代又长久，庄稼的种类多極了，要一样一样都写出来，得写上一大本

書。这里我們只談談几种最主要的庄稼。主要的庄稼可以分为两大类，一类是粮食作物，一类是經濟作物。

粮食——宝中之宝

粮食是人們生活中不可缺少的食料。所以有人說粮食生产是农業的基础(〔穀〕)，說粮食是宝中之宝。拿1956年地里种的庄稼來說，全国的庄稼播种面积有23亿多亩，其中种粮食作物的有18亿多亩，占到78%，可見粮食生产的重要了。

我国粮食作物的种类很多，有稻谷、小麦、玉米、薯类(〔薯〕)、谷子、高粱等等。一般把它們分成稻谷、小麦、杂粮三大类。杂粮是除稻谷和小麦以外，所有粮食作物的总名称。在粮食作物中哪一种作物种的面积最大，哪一种作物的产量最多呢？从圖3可以看到，种杂粮的面积最大，可是稻的产量最多。



圖3 1956年各种粮食作物在粮食作物的播种面积和产量中所占的比重

經濟作物——工業的原料

有些农产品經過工厂加工以后，可以成为用途更

大、价值更高的东西。例如棉花，经过紡織以后就成为我們做衣被的布匹，油菜籽（_{〔紫〕}^P）经过压榨以后就成为清亮的食油。这些农作物，就叫做經濟作物。

我国經濟作物的种类很多，按它們用途的不同，主要可以分为这几类：

(1) 紡織原料作物：主要的有棉花和麻类作物；(2) 油料作物：主要的有大豆、花生、油菜和芝麻（_{〔芝〕}^調_{〔業〕}^知）；(3) 糖料作物：主要的有甘蔗和甜菜；(4) 卷烟原料作物：烤烟。在这些作物中哪一种作物种得最多呢？圖4告訴我們，油料作物种得最



圖4 1955年各种經濟作物在經濟作物播种面积中的百分比

多，其次是棉花，其他作物的播种面积都很小。

三 稻谷——高产的粮食作物

在前面談粮食作物的两幅圖（_{〔幅〕}^讀_{〔圖〕}^讀）里，可以看到1956年稻谷的播种面积只占粮食作物的26.69%，但是

产量要占粮食总产量的 45.64%。这就说明，稻谷是一种高产作物。从下面这幅图里可以更清楚地看到，稻谷的单位面积产量比其他的粮食作物都高。图 5 的数字是 1955 年全国农作物的平均单位面积产量，事实上有



图 5 1955 年几种主要粮食作物的单位面积产量

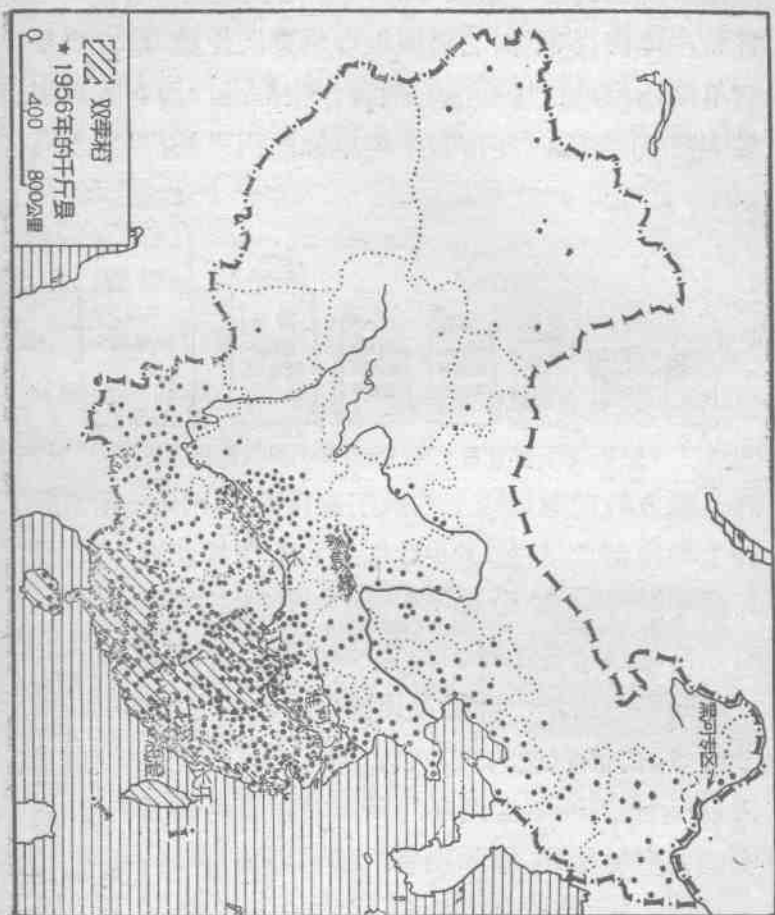
许多地方的产量比图上的数字高得多。1956 年全县稻谷平均每亩产量在 1,000 斤以上的千斤县就有 4 个，千斤社更多。广东琼中县(黎 黎) 大保农业生产合作社，有几亩地还创造了每亩产 2,556 斤的最高纪录。

同样一亩地，种稻谷比种别的粮食作物的收成要多得多，许多农民的经验都证明：“旱地（种杂粮）改水田（种稻谷），一年抵两年”。所以在适合种稻谷的地方，我们要多种稻谷，增加稻谷的播种面积。

北方能种稻谷吗

我国的稻谷 95% 以上都出产在秦岭(秦 黎)、淮河(淮 黎)以南地区，就是我们通常所说的南方。为什

圖 6 我國的稻谷分布



么南方出产的稻谷这样多呢？这有两种原因：第一，稻谷是一种欢喜高温，又需要很多水分的作物。南方夏季气温高，雨水足，特别适合稻谷的生长；第二，南方种稻谷的历史很长久，有种植的經驗和生活上的需要，很久以来，我国就有：“南人吃米，北人吃麦”的說法。在南方，平原地区固然到处都分布着稻田，就是丘陵和山坡也都开辟成一層一層的梯田，儲水种稻。四川省有“天府之国”的称号，主要的原因之一就是它出产的稻谷特別多，它的稻谷产量占全国第一位。占全国稻谷产量第二位和第三位的是湖南省和广东省。

因为我国 95% 以上的稻谷都出产在南方，所以从前有人說，秦岭、淮河是我国稻谷生长的北界，意思是

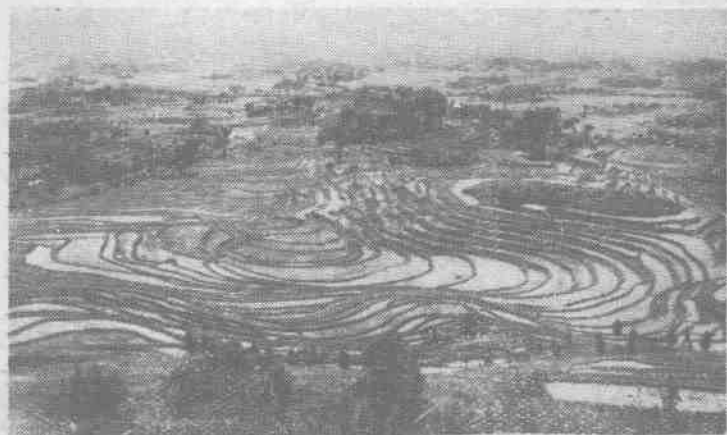


圖 7 四川重慶郊外种稻谷的梯田

說北方——秦岭、淮河以北就不适宜种稻谷。其实不是这样，我国北方很多地方都适宜稻谷生长。

北方寒冷的時間虽然比較长，但是在夏季这半年，北方炎热的（^{〔炎〕讀}_{14[響]}）时期也很长，可以种稻谷。要在北方种稻谷比較难解决的問題是：北方的雨水比較少，不够稻谷生长的需要。但是北方到处都有大河小溪（^{〔溪〕讀}_{14[響]}）和丰富的地下水，只要兴修水利，稻谷需要的水分就可以得到保証。解放以前，这个問題自然很难解决，因为一家只有几亩地的小农户，哪有力量去兴修水利呢。現在就不同了，农業合作化以后，土地連成片，人多力量大，集体兴修水利，扩大稻谷的播种面积就完全可能了。拿解放后几年的事实来看，1949年北方的稻田只有730多万亩，1955年就已扩大到1,350多万亩。我国最北边的黑龙江省黑河专区，1956年的稻田比1955年扩大了9,325亩，增加了43%。北方种的稻谷大多是粳稻（^{〔粳〕讀}_{412[京]}），比南方种的秈稻（^{〔秈〕讀}_{14[響]}）質量要好，产量要高。北方許多地区稻谷的单位面积产量也很高，例如黑龙江、吉林、辽宁（^{〔辽〕讀}_{另下会}）、山西等省和北京、天津两市郊区，1955年单位面积产量每亩都在400斤以上，远远超过全国平均单位面积产量。北方能种稻谷嗎？事实告訴我們：完全能够。

哪些地方适宜种双季稻

北方的稻田占粮食作物播种面积的比例还不到2% (1956年)，稻田可以大大地增加，增加了稻田就能够增加粮食的产量。南方种稻谷的历史很久，能种稻谷的地方差不多都种上了。那么南方是不是可以再增加稻谷的产量呢？可以的，增产的办法是提高单位面积产量。提高单位面积产量的办法之一，是改单季稻为双季稻。双季稻就是一年种两次稻。

种双季稻的地方气候需要更温暖一些，高温的时期需要更长一些。我国长江以南从4月到10月气温都很高，适合双季稻生长的要求，许多地方都能种双季稻。因为双季稻的生长期长，长江以北春末和晚秋气温比较低，所以从前也有人說长江是双季稻的北界，但是安徽（灰）蚌埠（蚌讀^{ㄅㄥˋ} 埠讀^{ㄅㄨˋ}）附近的徐家港（徐讀^{ㄒㄩˊ} 家讀^{ㄐㄧㄚˊ} 港讀^{ㄍㄤˇ}），1955年試种的双季稻也获得了丰收。可見长江以北很多地方也能栽培双季稻。几年来，我国双季稻的播种面积也增加得很快，例如浙江省（浙讀^{ㄓㄜˋ} 江讀^{ㄐㄩㄥ}）1953年只有几十万亩，1956年增加到1,000万亩以上。双季稻的产量特别高，前面說的4个千斤县，都是种的双季稻。所以增加双季稻的播种面积，是南方增产稻谷的主要办法之一。

四 小麦——人民喜爱的細粮

人們通常把稻谷和小麦叫做細粮，把杂粮叫做粗粮。小麦磨成粉能做成各种各样的食品，所以是我国人民，特别是北方人民喜爱的細粮。

春小麦和冬小麦

小麦的脾气(〔脾〕讀[皮])跟稻谷不同，它能够耐寒，在长城以南麦苗經過一个冬天也不会冻死。它还能耐旱，不需要稻谷那样多的水分。因此能种小麦的地方比能种稻谷的地方还要多。我国各地都能种小麦，解放后在西藏也試种成功了。

我国的小麦，按播种和收获时期的不同，分为春小麦和冬小麦两种。春小麦在春季播种，当年秋季收获。冬小麦在晚秋播种，經過一个冬天，在第二年初夏收获。长城以北，冬季比較长并且很寒冷，麦苗很难过冬，种的多是春小麦。长城以南冬季短些，也不特別冷，种的是冬小麦。

我国小麦的产量中，冬小麦要占到88%，比春小麦多得多。在冬麦区，小麦分布最多的是黄河中下游几省，这几省小麦的产量要占到全国小麦产量的一半以

圖8 我国小麦的分布

