

地理知识读物

中国地理知识

第三辑

商务印书馆

608

75

地理知识读物

中国地理知识

第三辑

商务印书馆

1975年·北京

内 容 提 要

本书简明扼要地介绍了我国的农业、工业和交通概貌,通俗浅显,可供广大工农兵和青少年阅读。

本书是由中国科学院地理研究所、铁道部、交通部、北京市教材编写组地理组等单位供稿。在编辑过程中得到各有关单位和首都钢铁公司等不少同志的大力支持,特此致谢。

地理知识读物 中国地理知识

第 三 辑

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街 36 号)

新华书店北京发行所发行

陕 西 省 印 刷 厂 印 刷

787×1092 毫米 1/32 2¹/₂。印张 34 千字

1975 年 5 月第 1 版 1975 年 5 月西安第 1 次印刷

统一书号: 12017·208 定价: 0.14 元

目 录

中国的农业.....	1
中国的工业.....	28
中国的交通.....	48

中国的农业

我国是世界上农业发展最早的国家之一。很早以前,我国就是一个以盛产丝、茶、稻米、生漆、桐油、猪鬃而闻名世界的农业古国。至今,粮食产量、棉花、大豆、花生、油菜籽、烤烟、蚕丝、茶叶及牲畜头数等,在世界上都占有重要地位。农业资源富饶,发展的潜力很大。勤劳勇敢的农民和广大上山下乡知识青年,正沿着“农业学大寨”的光明大道,发扬“愚公移山,改造中国”的英雄气概,不断地向生产的深度和广度进军,在祖国的大地上绘出最新最美的图画。

资源富饶 历史悠久

我国陆疆广大,海域辽阔,横跨热带、亚热带、温带和寒温带,正当东亚季风盛行地区。气候温和、雨量丰沛、阳光充足。一般土地土层深厚,土质肥沃。这里有广袤千里的平原;参差起伏的丘陵;大大小小的盆地;高耸壮阔的高原和峰峦重迭的山地。有密如蛛网的河流,星罗棋布的湖泊。祖国的好山河,发展农业的自然



大寨稳产高产农田

条件优越，自然资源十分丰富。富饶的资源，在地区分布上各具特色，为我国农林牧副渔的全面发展和多种经营开辟了广阔的途径。

当白山黑水之间正处数九寒天，雪原林海大地沉睡的时候，珠江流域的南粤却是千山滴翠，遍野葱绿，正是春耕大忙的季节；当青藏高原刚刚解冻，青稞下种的时候，华北平原却是麦浪滚滚，万里飘香。一片片草场丰茂秀丽，一群群牛羊膘肥体壮，是西北草原的好风光。苍穹隆，波万顷，万船乘风破浪打渔忙，是东南海域的缩影。

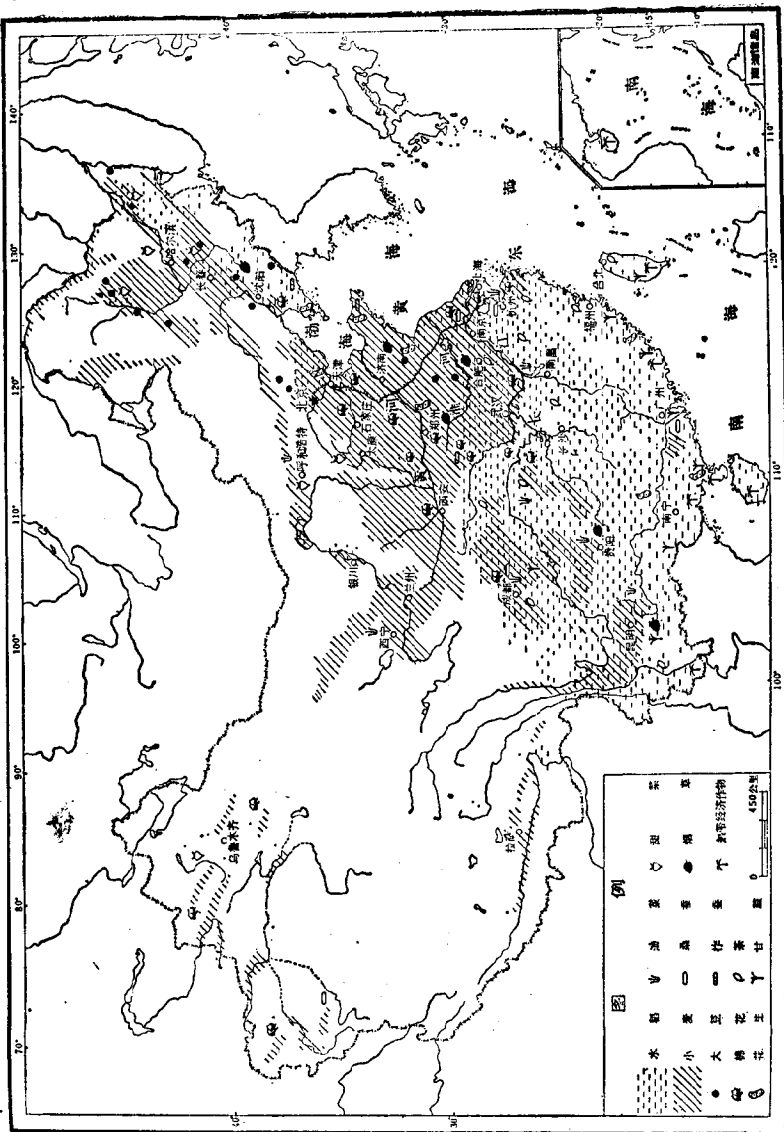
这一幅江山多娇的图画，有一个长期历史发展和演变过程。大约在6,000年以前，我们的祖先就在采集活动的基础上发展了农业，到西周、春秋时代，黄河流域已成为我国最主要的农业地区。近2,000多年来，长江流域、东南沿海、长城以北地区和西南高原山地，也先后发展了农业生产。历代劳动人民在同大自然作斗争中，在创造农具、造田耕作、掌握农时、合理轮作、改良土壤、防止病虫害、保持水土，尤其在水利建设方面，都积累了宝贵的经验。如四川的都江堰、新疆的坎儿井、广西的灵渠等。特别是历史悠久，闻名中外的都江堰工程，至今已2,200多年，仍在发挥它的巨大作用。

在半封建、半殖民地的旧中国，占农村人口不到十分之一的地主和富农，霸占了十分之七、八的土地。广大贫下中农在帝国主义、封建主义、官僚资本主义的残酷压榨下，过着牛马不如的生活，农业生产相当落后，布局也极不合理。

“春风杨柳万千条，六亿神州尽舜尧。”新中国成立以后，经过土地改革、农业合作化、人民公社化运动，建立了新的社会主义的生产关系，解放了生产力，有力地促进了农业生产的发展。“无产阶级文化大革命是使我国社会生产力发展的一个强大的推动力”，通过无产阶级文化大革命，批判了刘少奇、林彪一类骗子的修正主义路线，亿万农民在毛主席革命路线的指引下，意气风发，战天斗地，抓大事，促大干，进一步掀起“农业学大寨”的高潮，认真贯彻执行农业“八字宪法”，开展科学种田，大搞农田基本建设，使我国农村发生了翻天覆地的变化，大江南北，长城内外，大寨红花遍地开。建国以来，粮食产量增长1倍多，棉花增加4倍多，生猪增加近3倍，其他作物，牲畜和水产也都有大幅度的增长。祖国的社会主义农业正以史无前例的速度向前迈进。

因地制宜 大干快变

1956年毛主席亲自主持制定的《全国农业发展纲



中国水稻、小麦和主要经济作物重点产区分布示意图

要》勾画出了我国社会主义农业的大发展蓝图。《纲要》为各地区因地制宜发展农业生产指明了方向，并且规定了主要农业区的增产指标。

(一) 黄河、秦岭、白龙江、黄河(青海境内)以北，是《纲要》规定的平均亩产粮食达到 400 斤的地区。

这个农区耕地面积约占全国的 45%，主要包括东北平原及华北平原的大部、黄土高原、内蒙高原南部以及河西走廊、塔里木盆地和准噶尔盆地。其中，长城以北雨量较少，无霜期 90—180 天，作物可一年一熟至二年三熟；长城以南雨量略多，无霜期为 160—210 天，可二年三熟至一年二熟。

这里是我国最大的旱作区。东北平原盛产大豆、小麦、玉米、高粱和甜菜。华北平原是小麦、棉花和杂粮的主要产区。号称“八百里秦川”的关中平原，是黄土高原上有名的“棉粮川”。黄河中游的后套平原和银川平原是有名的“塞外江南”。新疆天山南北和甘肃河西走廊，断断续续分布着盛产粮棉瓜果的绿洲。内蒙高原和天山、阿尔泰山、昆仑山、祁连山等山麓外缘地区，有着广阔的草场，是我国最大的牧区。东北的大、小兴安岭和长白山地，森林茂密，是我国最大的林区。

本区历来受旱、涝、盐碱、风沙的威胁，一些山区水土流失也比较严重。解放以来，经过治理改造，兴利除

害,农业生产面貌大变样。黄土高原边缘的大寨大队,原是一个“山高石头多,出门就爬坡,地无三亩平,年年灾情多”的穷山沟,广大贫下中农坚持无产阶级政治挂帅、毛泽东思想领先的原则,发扬自力更生、艰苦奋斗的精神,大抓农田基本建设,改变生产条件,贯彻“八字宪法”,实行科学种田,经过不懈的努力,已建设成为农林牧全面发展,欣欣向荣的社会主义新农村,粮食亩产由100多斤,逐步上升到超千斤。大寨大队是按照毛主席革命路线建设社会主义农业的一面红旗,是建设社会主义新农村的好榜样。河南林县人民艰苦奋斗十年,在太行山的悬崖峭壁上修筑了一条闻名中外,长达1,500公里的人造天河——红旗渠,使林县河山面貌发生了深刻的变化,水浇地面积由解放初期的12,400亩,扩大到60余万亩,农业生产连年获得大丰收。又如十年九灾的海河流域,自1963年大规模根治海河以来,粮食产量增加了一倍。海河流域的黑龙港地区历来多灾低产,40多个县长期缺粮,如今已经连续几年实现粮食自给,还为国家提供商品粮。再如黑龙江省的东部和北部,原先是“又是兔子又是狼,光长野草不打粮”的“北大荒”,经过农垦战士、革命干部,特别是无产阶级文化大革命以来无数支边知识青年的共同努力,艰苦创业,沉睡的荒原,已改造成为国家提供大量

商品粮的“北大仓”。

(二) 淮河以北、黄河以南，是《纲要》规定的平均亩产粮食达 500 斤的地区。

这个农区除山东丘陵外，都属华北平原。气候温和，年降水量 500—700 毫米，作物可两年三熟至一年二熟。既是小麦、杂粮的重要产区，也是花生、芝麻和烤烟的主要基地。东部沿海一带是重要的渔场所在。

过去黄河、淮河一带，是个“大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾”的多灾地区。自毛主席发出“一定要把淮河修好”、“要把黄河的事情办好”的伟大号召以来，大兴水利，改造低产田。千里淮北平原“岸柳成荫稻谷香”，由长期吃救济粮的灾区，变为开始向国家提供商品粮的余粮区了。黄河故道上许多沙荒碱滩也都改造成为良田和果园。旧社会那种“江河横溢，人为鱼鳖”的悲惨情景已经一去不复返了。

(三) 淮河、秦岭、白龙江以南，是《纲要》规定的平均亩产粮食达 800 斤的地区。

这个农区主要包括长江中下游、东南沿海丘陵平原、四川盆地、云贵高原和台湾省。大部属于亚热带，南部已进入热带。热量充足、雨量丰富、土壤肥沃。大部分地区水稻可连作，有的地区甚至可一年三熟，水田农业是本区农业生产的基本特征。

本区的四川盆地自古称为“天府之国”，两湖平原素有“湖广熟，天下足”之誉，长江三角洲更是著名的“鱼米之乡”。越过南岭，指看南粤，更加郁郁葱葱。基围上的桑蔗与池塘里的鱼群相映，沙田的稻浪和沧海的绿波相连。还有宝岛台湾，都是粮食、甘蔗、蚕桑、水果和热带、亚热带作物的集中产区。云贵高原的坝子，四季如春，季季有种有收。东南沿海一带及东海、南海诸岛，港湾错杂，渔业发达。

本区生产条件十分优越，加上精耕细作，科学种田，高产再高产。上海、江苏、浙江、广东各省、市的粮食产量连年跨《纲要》，并且出现了不少粮食亩产突破双千斤的大队和生产队。许多地区皮棉也连年超《纲要》，江苏全省棉田平均亩产超百斤，上海市140万亩棉田，平均亩产皮棉达到125斤。

除上述三个主要农区外，还有西藏高原区。这里的农业主要分布在雅鲁藏布江流域和怒江、澜沧江、金沙江等谷地。作物有青稞、小麦、玉米、豌豆和圆根等。本区峻岭连绵、气候条件随着海拔高度而变异，农业生产也出现“一山四季”的垂直变异的景象。海拔1,600—4,000米地带主要种植青稞及马铃薯，其中条件较好的日喀则、泽当等地还可种植小麦。海拔1,600米以下地带多种植玉米和水稻，如山南地区的察隅、墨脱等

地，田连阡陌，山坡上点缀着柑、桔、香蕉，有“西藏江南”之称。在喜马拉雅山北坡阿里、藏北高原那曲和昌都地区北部天然草场辽阔，是主要的牧区。喜马拉雅山南坡的林芝、波密地区有大面积的原始森林。

西藏自 1958 年民主改革以来，农业生产长期连续获得丰收，粮食产量和牲畜头数成倍增加，农业生产的地理分布也在迅速变化。冬小麦的种植上限已经突破海拔 4,000 米。历来认为不能种植庄稼的藏北阿里地区，经过藏族农民的努力，已在海拔 4,500 米的地方种青稞、油菜成功，打破了高原农业的“禁区”。

以粮为纲 全面发展

农业是发展国民经济的基础，粮食则是基础的基础。伟大领袖毛主席提出的“以粮为纲，全面发展”的方针，为我国农业的发展指明了方向。我国农业在“以粮为纲，全面发展”的方针指引下，农、林、牧、副、渔五业并举。东部的农区与北部、西部的牧区一片繁荣；南方的水田农业与北方的旱作农业相辅并茂；东北、西南林木密茂；五湖四海渔业兴旺。

我国的农作物可分为粮食作物和经济作物两大类。粮食作物主要有水稻、小麦、玉米、高粱、谷子、甘薯、马铃薯等。经济作物主要有棉花、大豆、花生、芝

麻、甘蔗、甜菜、油菜、烟草等。粮食作物和经济作物的生产统称为种植业。我国劳动人民在长期的利用自然、改造自然的斗争中积累了丰富的经验,根据各地不同的自然条件,因地因时制宜地种植不同的农作物,不断改进耕作制度,充分利用大自然提供的可能性,来增加作物的产量。在“以粮为纲,全面发展”方针指引下,新中国各项作物的生产及其地理分布和解放前对比,有了明显的变化。

(一) 粮食作物

农业是国民经济的基础,粮食是基础的基础。增产粮食,对于备战、备荒,建设社会主义和支援世界革命都具有非常重大的意义。

旧中国,号称“以农立国”,但却是一个仰赖洋米洋面维持半饥饿状态的半封建半殖民地国家。粮食生产停滞不前,产量低而不稳,加上地主、资产阶级的残酷掠夺和投机倒把,广大劳动人民长期处于极端贫困和饥饿的状态,过着“糠菜半年粮”的悲惨生活。

“一唱雄鸡天下白”,在社会主义的新中国,农业生产大发展,粮食产量迅速增长。1952年全国粮食产量就超过战前最高水平。从1962年以来连续获得丰收。1971年粮食产量达到4,920亿斤,1973年在党的十大精神鼓舞下,在批林整风运动推动下,粮食产量超过丰

收的 1971 年,创造了新水平。历史上长期形成的南粮北调的局面已经开始扭转。农业提供的粮食和经济作物已经能够初步满足人民生活 and 工业发展的需要。

我国粮食作物播种面积占作物总播种面积的 80%—90%,分布遍及全国各地。由于社会历史条件和自然条件的影响,粮食作物的分布形成了北方多小麦,南方多水稻,山区和东北多杂粮的特点。近年来,随着水利建设的发展,生产条件的改变,科学种田的推广,许多作物的传统地理界线已逐渐被打破,使我国的粮食作物生产出现了新局面、新水平。

水稻 我国是世界上最主要的产稻国家。水稻播种面积占全国粮食作物播种面积的 $\frac{1}{4}$ 以上,产量占全国粮食总产量的将近 $\frac{1}{2}$,稻米是我国人民最主要的食粮。

我国农民水稻栽培经验是极其丰富的,培育了数目繁多,能适应各地自然条件的品种,如四川的寸谷、湖南的二粒寸、福建的过山香、安徽的夹沟香等传统的品种。全国说来,北自黑龙江,南到海南岛,东起台湾省,西到青藏高原和新疆,都有水稻的种植。秦岭淮河以南是集中连片产区。秦岭淮河以北的北方稻区种植比较分散,比较主要的产区有:淮北地区、京津地区、辽河下游、松花江和牡丹江中下游、宁夏银川平原。

近年来,稻作的分布有了很大的变化,双季稻的北界已经跨过北纬 34 度以北的安徽肖县,稻作上限已达到海拔 2,420 米的云南元江流域。历来以单季稻为主的长江中下游地区,现在双季稻的比重正日益增长。原来以旱作为主的华北、西北地区稻麦两熟的耕作制度也在试验和推广。黄土高原边缘的昔阳县和大寨的虎头山,过去从没种过稻,现在大面积试种,亩产 800 斤以上。全国各地已经出现了一批亩产 1,500 斤以上的县、2,000 斤以上的大队。如福建省闽侯县的阳厝大队连续八年水稻平均亩产超过 2,000 斤。在无霜期只有 150—160 天的北方稻区,也出现了连续五年水稻平均亩产过千斤的辽宁省营口市水源大队这样的先进单位。

小麦 是我国仅次于水稻的主要粮食作物,播种面积占粮食作物面积的 $\frac{1}{5}$ 以上。小麦耐旱耐寒,适应性强,北方南方,平原高原,冬天春天都可以种。长城以北,岷山、大雪山以西,冬季严寒,一般在开春以后种植春小麦,这一带叫做春麦区。长城以南,岷山、大雪山以东,秦岭淮河以北是北方冬麦区,这里集中了全国 $\frac{2}{3}$ 的小麦面积,是主要的“麦仓”。秦岭淮河以南叫做南方冬麦区,主要利用冬闲田种麦,与水稻、棉花等作物轮作。