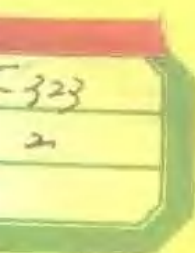




我国农业建设的前景

王明灏等著



中国青年出版社



我国农业建设的前景

王观澜等著



中国青年出版社

1953年·北京

我国农业建设的前景

王观澜等著

*

中国青年出版社出版

(北京东四12条老君堂11号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第0000号

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店总经售

*

787×1092 1/32 2 11/16 印级 54,000字
1958年7月北京第1版 1958年7月北京第1次印刷
印数1—20,000

统一书号: 16009·32

定价一角八分

編者的話

全国农业发展綱要(修正草案)公布以后,我国农业建設出現了一个新的高潮。現在这个綱要已經在中共八大二次會議上基本上通过了。在鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的总路綫的光輝照耀下,我国农业战綫上人和自然的斗争正在激烈地进行着。为了更加鼓舞全国青年特别是农业战綫上的青年們的斗志,我們編了这一本小冊子,里面包括三篇文章:

1967年我国农村的展望 这篇文章是中共中央农村工作部王观瀾同志写的,介绍了我国农业建設气势磅礴的进行情况和發展规划,向我們指出了五年至十年以后我国新农村的光輝面貌,并且駁斥了关于我国农业建設的各种謬論。

丰收的农业科学 这篇文章是中国农业科学院曹鎮北、刘仲元二同志写的,就耕作栽培、选用良种、新式肥料、农业葯剂四方面,介绍了爭取农业生产大跃进的各种技术措施和我国农业科学上的一些新的成就。

我国的自然条件 这篇文章是北京大学林超同志写的,它从另一个角度来看我国农业建設的前景。我国有优良的自然条件和丰富的自然資源,这是我国社会主义建設的物質保証。

我国农业建設的前景实在太美丽了,我国农业科学的成

就实在太丰富了,我国的自然条件也实在太优越了。要把这些說得很完全,当然不是这本小册子的篇幅所能允許的,但就是从这本小册子所給我們的一个概括的輪廓,已足以使我們感觉万分兴奋。青年讀者們,讓我們苦苦地干,苦苦地鑽,向技术革命和文化革命进军,为提前实现全国农业发展綱要而努力奋斗吧!

1967 年我国农村的展望

王 規 潮

我国人民正在我們党的鼓足干劲、力争上游、多快好省地建設社会主义总路綫的光輝照耀下，朝着社会主义道路高歌猛进。蓬蓬勃勃、轟轟烈烈的革命干劲，排山倒海、浩浩蕩蕩的社会主义大进军，正在迅速地改变着我国的自然面貌和人們的精神面貌。贫困落后、“一穷二白”、不能有效地抵抗自然灾害、完全处于不能掌握自己命运的被动地位的景况，将很快变为我国历史的陈迹。那无限美好的、具有現代工业、現代农业、現代科学技术、物資丰富、繁荣兴盛而又秩序井然的社会主义新中国，将以日新月异、一日千里的姿态，出现在我們的面前；統一团结、自由愉快、沒有人剝削人、沒有人压迫人、最講人道、有礼貌、講卫生、有文化而輝煌多彩、欢乐富强的新中国，也以蒸蒸日上的姿态，巍然屹立在世界面前。

随着整个国家的政治、經濟、文化的提高，我国农村的面貌也在迅速改变着。在共产主义精神普遍洋溢的基础上，城、乡、山区、平原互相支援、协作，工、农互相支援、协作，互相促进；在經濟、文化、交通不断发展的基础上，城乡的界限将逐步打破。农村的水利化、机械化、电力化，将日益完备。各种类

型的工厂将星罗棋布地遍及山区、平原；河道网、铁路网、公路网、标准化的大道小道日益完善，舟楫車輛相通无阻。电话网、邮政网、商业网、广播网将遍及全国农村。农民将成为有文化、有知識并有專門技能而生活富裕的劳动者；有些还会亦农、亦工、亦学地在花香鳥語、綠叶成蔭的广大农村中往来工作和学习；交通方便、环境整洁、分布均匀而美观的新农村，将大大增强人們的生活兴趣和工作兴趣。只要我們坚持不懈地努力，發揮自己的智慧和創造性，敢想、敢說、敢做，生气勃勃地鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义，这样美好的日子一定能够迅速到来。

現在，国家全面发展规划的主要輪廓已經訂下了，农业发展綱要四十条作了某些修改之后，在中共八大二次會議上基本上通过了。命运完全掌握在我們自己手里，只要我們共同努力，提早实现这个綱要，就完全有可能在很短的历史时期内把世界上所有的资本主义国家远远地抛在我們后面。农业是我国經濟命脈的基本要素之一，它是发展工业和发展整个国民經济不可分割的組成部分，在我們努力执行党的“調动一切积极因素，正确处理人民內部矛盾；巩固和发展社会主义的全民所有制和集体所有制，巩固无产阶级專政和无产阶级的国际团结；在繼續完成經濟战綫、政治战綫、思想战綫上的社会主义革命的同时，逐步实现技术革命和文化革命；在重工业优先发展的条件下，工业和农业同时并举；在集中领导、全面规划、分工协作的条件下，中央工业和地方工业同时并举，大型企业和中、小型企业同时并举”的方針时，必須充分注意农村經济的发展。这样努力的结果，将会使我們永远摆脱貧穷落后和苦难，过着共同劳动、共同享受、共同发展、共同幸福的社

会主义的愉快生活。不象资本主义国家那样一人发财万人穷、一家欢乐万家愁的情景所可比拟，在他们那里财富完全集中在少数人手里，他们可以任意奢侈淫逸，作威作福，而广大群众却失业流离，水深火热。

中国共产党早在1949年就指出：“我们不仅善于破坏一个旧世界，我们还将善于建立一个新世界。中国人民不但可以不要向帝国主义者讨乞也能活下去，而且将活得比帝国主义国家还要好些。”在这里，我们可以看到党老早就象明灯一样指引我们努力的方向和指出努力所得的结果了。只要我们热忱地响应党和毛主席的号召，向着党的总路线奋勇迈进，肯鼓足干劲生产，肯钻研、肯下苦功夫向技术革命和文化革命进军，我们就可以预计：全国农业发展纲要四十条，能在今后五年左右时间内基本完成。

因此，完全可以预料，1967年的我国农村，将是舒畅人心、令人兴奋而面貌嶄新的新农村。

二

农业合作化已经于1957年基本完成了。农村社会主义教育运动也取得了极为伟大的胜利。这是发展农村经济的纲。由于这些伟大胜利，推动了农村生产建设的巨大高潮。推动了农、林、水、牧、渔、垦、手工业、交通运输业等互相联系、互相协作、有节奏地前进。

现在全国农民正在党的领导下，信心百倍、热火朝天地向大自然进军，向土地索取更多的报酬。仅从最近短短的七个月内所获得的成績，就可以看到他们的兴奋心情、雄伟力量和智慧。

五年之后我国人民的丰衣足食的富裕生活

为了加速实现美好的将来,各省(市)、区,各专、县,各乡、社都提出了自己的气势磅礴的奋斗目标,分别不等地要在两三年、四五年或者稍多一些时间内完成四十条纲要。一般的预期是:

粮食 粮食亩产由 1955 年 150 多斤的地区,在今后五年左右时间内增加到 400 斤, 1955 年 208 斤的地区,在今后五年左右时间内增加到 500 斤, 1955 年 400 斤的地区,在今后五年左右时间内增加到 800 斤。

棉花 棉花亩产由 1955 年全国平均数 35 斤,在今后五年左右时间内,分别增加到 60 斤、80 斤、100 斤。此外,丝、麻等也要有大量的发展。

油料作物 油料作物的单位面积产量,在今后五年左右时间内分别增加 1-2 倍。花生亩产 300-500 斤;大豆亩产 200-400 斤;油菜籽亩产 100-300 斤。

畜牧业和渔业 畜牧业、渔业和其他水产养殖业,也可在今后五年左右时间内获得重大的发展。猪将由 1 亿头达到 7-8 亿头;羊由 84,218,000 头达到 3 亿头左右;牛、马由 8000 多万头达到 15,000 万头;鱼、虾、贝、藻等水产品由 52 亿多斤达到 400-600 亿斤。

此外,茶叶、园艺(包括水果)、养蜂等也要有大量的发展。

这就是说,到 1962 年,我国粮食总产量可能由 3496 亿斤达到和超过 8500 亿斤左右;棉花可能由 3036 万担达到和超过 8000 万担;食用植物油可能由 40 亿斤达到 160 亿斤左右

(不包括木本油料)。那时,我国(以7亿人口計算)每人每年平均有粮食1000多斤;棉布25公尺以上;棉紗、棉花增加3倍左右(毛織品和人造纖維織品都未計算在內);食用植物油可增加4倍左右;猪肉100斤左右;羊肉10斤以上;糖30斤左右;魚、虾、貝、藻等水产品60-80斤;苹果、柑桔、核桃等水果、干果可大量增加。此外还有大量牛、兔、鸡、鴨、鵝等肉食品及牛奶、蛋品等。从这里,可以看到五年之后我国一般人民的丰衣足食的富裕生活了。

不要十年,我們就可以綠化全国

植树造林綠化荒山荒地及四旁,也可在1967年以前实现。我国宜林的荒山荒地,約有15亿亩,还有广大的四旁——宅旁、村旁、路旁、水旁可以种树。按照去冬今春的造林进度,不要五年就可以把这些地区全部种起树来,經過不断的补种和撫育,不要十年就可以綠化全国了。那时,不但有充足的木料和竹器用材,还有丰富的各种各样的水果、干果可以满足人們的需要。风沙的襲击可以基本免除,气温和湿度得到調节,暴雨暴风可以减少,空气更加宜人,更适宜农作物生長。对于水土保持,可以起根本性的作用。同时,也更好地創造了改造农村落后的居住条件的物質基础。使住房、厕所、人畜分居的既卫生又适用安全、既經濟又美观的房屋,得以不断出現,逐步做到村中、屋中的分布便于耕作和工作以及学习和娱乐的需要。这样,就把人們希望得到的比較舒适的居住問題,基本上解决了。

今年春季的規模壯闊、声势浩大的造林浪潮,在全国的全面建設高潮中,一日千里地由南向北发展起来。截止五月五

日統計，全國造林已達 30,100 多万亩又 1400 多亿株，相當於過去八年造林總和的 1.5 倍。目前已經出現了 120 多個初步綠化縣和很多綠化鄉。江蘇省鹽城縣每人種了 1000 多株樹，河北省臨漳縣每人平均也種了 200 多株，安徽省靈璧全縣土地總面積 300 多万亩，耕地 200 多万亩，種了 25 亿多株樹，平均每人種了 3889 株。

種樹利大，這是人人都知道的。只要我們把長遠利益與目前利益結合得好，國家、集體與家庭利益結合得好，實行“以短養長”多種經營的方針，發動人人採種、社社育苗、社社辦林場，發動人人造林，組織遠征隊造林，提早綠化全國是能夠辦到的。青年常是這些工作的最好的突擊手。在今春造林高潮中，不少地方出現了這樣的突擊手、突擊隊，帶動聯社、聯鄉的遠征隊，進行集中的大片的造林。有些地方群眾在綠化了宜林的荒山荒地之後，還向過去認為非宜林地的石山進軍。

三年左右可以基本實現水利化和水利機械化

在三年左右時間內，基本實現水利化和水利機械化，也是可能的。從去年十月到今年五月的短短八個月內，全國水利工程完成了 270 多亿土石方，擴大了灌溉面積 39,000 多万亩，比解放以後八年內增加的灌溉面積總和還多 12,000 万亩，比解放以前幾千年來所修建的灌溉面積總和還多 15,000 万亩。同時又改造了低窪易澇土地 2 亿多万亩，~~改善了~~灌溉面積 14,000 多万亩。使我國現在灌溉的總面積達到 89,000 多万亩。根據這個速度，到 1960 年實現 13-15 亿亩的水田和水澆地，要將 120 萬平方公里的水土流失面積得到初步控制（占水土流失總面積 150 萬平方公里的 80%），完成治澇面積 42,000 萬

亩,是完全可能的。在1967年以前,巩固既有工程,繼續发展新的工程,更有条件。

发展水利,消除水旱灾害,在党的多快好省的建設总路綫的光輝照耀下,在群众运动高潮中已經取得了重要經驗,更明确了水利建設的方針。在以蓄为主、小型为主、群众自办为主的基础上,結合必要的排水,結合大中型和国家举办的工程,在党领导下实行全民办水利,达到干支流、上中下流、大中小型結合,点綫面結合,防洪、发电、灌溉等綜合利用的目的。

对黄河、長江、海河、淮河、辽河、松花江、珠江等重要河流的治理,現在都已經在规划設計或修訂计划。三門峽水利樞紐工程,原定于1961年拦洪,1962年完成,現在正在计划提前一年拦洪,提前半年发电。

經驗証明,变水患为水利,綜合利用水能是完全可能的。最近研究治理黄河规划时,在总结前人經驗的基础上,提出“从高原到山沟、从支流到干流、节节蓄水、分段拦泥”的方法,可以使黄河河水变清,可以使总落差4368公尺、流量1490秒公方、年平均水量470亿公方、水能蘊藏量2607万瓩的黄河的中下游整个河道,变为梯河,为工业、农业、交通运输业服务。可以使华北平原的广大农田水利化,解除冀、魯、豫、苏、皖五省約2亿亩土地洪涝灾害的威胁。各节各段并可以发电。預計:甘肅省刘家峽水电站,庫容57亿公方,发电装机100万瓩;黑山峽水利樞紐,庫容114亿公方,发电装机150万瓩;盐鍋峽水电站,庫容2.4亿公方,发电装机50万瓩;宁夏自治区的青銅峽水壩,可引水灌溉450万亩,发电装机258,000瓩;內蒙古自治区的三盛公水壩,可引水灌溉1200万亩,发电装机20,000瓩;任家壩水电站,庫容4亿公方,发电装机60万瓩;

万家寨、龍門、安昌等水电站，庫容共26.9亿公方，发电装机141万瓩。三門峡下游的河南、山东还可修建許多水电站和水壩，保証发电和灌溉，人民将从这里得到极大的利益。

为要防止黄河水患，振兴水利，修建上述許多工程，极为重要。但是最根本的办法，还是广泛地依靠群众植树造林，来全面地养蓄水源与普遍地保持水上和修建小型水庫工程。只有把这些工作做好了，才可以大大巩固大中型工程，延長其寿命和功效年限。所以說我們在重視这些工程修建的同时，还需要帮助和推动造林、水土保持和民办小型水利工程。

我們要到处推广陕西省綏德县吳家畔农业社、甘肃省武山县邓家堡村的办法：“秃山有林，林下有草；干沟有壩，壩內米粮滩；坡地有梯田，梯田埂相連。”“地地有埂，埂埂相連；树木滿山，青草遍地；泥不出沟，水不出田。”我們要到处宣扬山西省大泉山的挖魚鳞坑蓄水的經驗；河南省济源县运用全面规划，治理潞河流域面积1000平方公里，做到清水長流的成功方法。湖北省襄陽專区人民采取“全面勘察、統一规划、节节拦河、盘山开渠、半自动化的远处引水、近处灌田、渠堰相連、常年蓄水”的方法，把过去分散的渠、堰、塘、庫，連結成为一个完整的全面的自流灌溉水系。群众創造了“長藤結瓜”“白馬分鬃”、“葡萄串”、“滿天星”等多种多样的水利规划。甘肃省武山县引水上东梁山的創举，发展成为甘肃省引洮向东、灌溉2000万亩土地的伟大工程。所有这些群众的智慧和創造，我們要广为傳播。我們要把大河小河、主流支流全面結合起来治理，使黄河河水变清，黄河面貌改觀。那时，天公的态度也要改变，不敢多作怪了。为人民頌揚几千年的禹王的功勛，也不能和共产党、毛主席领导下的人民事业的功勛比高低了。

由于水利化的发展,推动了水利机械化的发展。各种各样改良的提水工具、水泵,象雨后春笋似地发展起来,并且在不断地改进提高,以惊人的飞快的速度前进,适应排灌需要。

推行增产措施和推广先进经验, 我国农作物的产量要创造世界纪录

水是植物生长的基本要素,水利是农业的命脉。三年左右基本实现水利化和水利机械化以后,农业生产按计划发展,就会得到了首要的保证。

其次,肥料也是植物生长的基本要素。这是一般庄稼人都懂得的。他们说:“有收无收在于水,多收少收在于肥”,“要庄稼长得好,就得粪大水勤,人不吃饭饿肚皮,地不上粪少打粮”,“地凭粪养,苗凭粪长”,“积肥如积粮,万般肥料千担粮”。这些,都是他们的经验之谈。肥料多少,质量好坏,是否用得适当,对农作物生长、收获丰歉,的确会起决定性的作用。

我国肥源,极为丰富,而且还会随着整个国民经济的发展、畜牧业迅速增长和加强管理而日益丰富。人粪尿、厩肥、饼肥、绿肥及其他土杂肥等都很充足,并且还可以大大发展。只要努力去寻找,去收集,去沤积,千方百计地去挖掘、培育肥源,就可基本上供给农作物生长的需要。农谚云:“肥源到处有,就怕不动手;要想积肥好,必须到处找。”这也是实话。

正因为这样,所以必须继续鼓励积蓄、收集和制造农家肥料、自然肥料,种植绿肥。此外,我国的化学肥料增长速度也很快。在1957年我国自产仅80万吨,今年经过大力提倡之后,即可达到135万吨以上,到1962年就可以达到4200万吨以上,远远超过了一切帝国主义国家的年产量。

此外，我国还有6亿亩左右低产耕地，需要采取各种积极办法，改良土壤，变瘠地为肥田沃土，提高产量。据各地估计材料统计，除低洼易涝地13,000万亩在水利化工作中解决外，尚有盐碱地9000万亩，瘠薄红壤7000万亩，山岭薄地7000万亩，沙土地8000万亩及其他13,000余万亩，需要大力加工改良。近年来，许多地方已经获得显著成绩。如河北省黄骅县北大港沙井子村，原来四周是一片盐碱海滩的不毛荒地，除了400亩沙沉地可以种植外，其余土地从来没有长过禾苗。每人每年平均收入，只有10元左右，真是一个“苦海”。1956年中共黄骅县委和人委组织了垦荒队，到该处帮助垦荒，填平了許多盐井，开挖和打通了上千条渠。盐碱地经过了淡水冲洗改良后，全社9000亩水稻，1956年平均亩产625斤，1957年平均亩产1023斤。平均每人收入538元。湖北省麻城县“五一”二社，有一块1.96亩含腐植质少、易涝渍水的土壤，经过掺沙质塘泥和增施土粪，改良为沙质土壤后，1957年在收割了亩产小麦540斤之后，还收到平均亩产籽棉1270.25斤。江西省宜黄县党口乡中原农业社有12亩田，历来亩产稻谷不过150斤，1956年进行开沟排出冷泉，经过冬翻、施用热性肥料、晒田、稻草回田等工作后，1957年亩产即达360多斤，增加了一倍以上。江西省撫州专区在今春动员了35万男女劳动力，苦战了十五天，初步改造了104万亩低产田。许多地方将田肉浅、有机质少、氮肥缺、穿胶鞋也能下田的结板田，实行深耕，或大量挑进塘泥加深土层等办法，改良土壤，效果很好。

农业大量增产，除了兴修水利、增施肥料、改良土壤三条基本措施外，选用优良品种，提倡合理密植，改进耕作方法，加

强田间管理,多种高产作物,防治和消灭病虫害,合理使用土地,适当提前种植等等,都能大量增产。1957年的粮食作物,全国已有85个县、市,达到或超过了四、五、八指标;棉花,全国已有64个县、市达到或者超过60、80、100斤皮棉的指标。1958年群众生产劲头更加奋发,各地都在研究增产的具体措施,提出农作物增产指标。据不完全统计,提出粮食达到或超过四十条纲要的,就已有895个县、市,共有粮食耕地面积52,000万亩左右,相当于全国粮食耕地总面积的40%。棉花光是达到或者超过100斤皮棉的县、市,就有183个(去年只有5个)。现在全国农作物生长情况,一般良好。去年秋冬播种的夏收粮食作物51,000多万亩,其中35,700多万亩冬小麦,在普遍进行了浇水追肥、加强田间管理之后,今年可望全面丰收。有些地方已经开镰,有些正待开镰。今后如无特殊灾害,全国冬小麦总产量,可达到630-680亿斤,约比去年增加200亿斤以上,即增长60%左右。河南预计今年小麦总产量,将超过去年1倍左右,要比产量最高的1956年增产近1倍,平均亩产250斤左右。现在全省正出动3000多万名劳动大军,进行抢收。他们在劳动中欢庆丰收地歌唱着“麦子赛高粱,穗儿大又长;籽多又饱满,遍地都一样”的顺口溜。该省内乡县42万亩小麦,大部较去年增产1倍,一部分增产2-3倍。偃师县已经收打完的山坡地小麦,一般也比去年增产1倍以上,多的增产达2倍。预计平均亩产达1000斤以上的有两个社,亩产达700斤的有15万亩,500斤以上的有39万亩。另据77个县(市)统计,亩产800-1000斤的高额丰产田有43万亩,亩产1000斤以上的有13万亩。安徽今年小麦亩产量,根据已经收割的情况估计,可比去年提高60%左右。全省今年

培育的 1500 万亩小麦丰产田中，有 450 万亩，每亩可收 500 斤以上，有 10 万多亩每亩可收 1000 斤。在最近几天的麦收时期，小麦高额丰产纪录不断刷新。河南省遂平县刚发表了五亩丰产地亩产 2105 斤的新纪录，湖北省谷城县在小麦登场以后，检查高额典型时，又发现有亩产 2411.8 斤的高额产量。接着是湖北省光化县 11 亩丰产地每亩产 3215 斤；河南省遂平县继 2105 斤纪录之后又发现 2.9 亩每亩产 3215 斤；以后同一天出现三个纪录：河北省临漳县 1.01 亩小麦亩产 3650 斤；湖北省光化县又有 5 亩小麦亩产 3664 斤，湖北省谷城县 1.031 亩小麦亩产 4353 斤。而隔了一天，河南省商丘县 1.2957 亩小麦又创造了亩产 4412 斤的世界奇迹。湖北、江苏及黄河流域其他各省，也可能比去年增产 30.50 % 左右。河北省经过二百多天的抗旱斗争，获得 4000 多万亩的大面积丰收。冬油菜已收割完毕，总产量达到 2700 多万担，比去年多收 1000 多万担，即增加了 60 % 左右。其他春夏收杂粮也可大量增加。

国营农场、牧场和新开发的荒原， 要为我们提供大量的农、副产品

此外，我们全民所有制的国营农场、牧场，根据中央的大跃进精神，总结了过去八年来办场的经验，按照党的多快好省的建路綫，决定采取以“边开荒、边生产、边建设、边积累、边扩大”以及农、牧、林、渔和加工业相结合的多种经营方针的同时，继续开垦一部分大荒原、大山区和湖泊、沿海的盐碱地。预计到 1967 年可开出 3 亿亩。计划种植粮食作物 2 亿亩，平均亩产 600 斤，可年产 1200 亿斤；经济作物 1 亿亩，其中棉花 2500 万亩，亩产皮棉 100 斤，可年产皮棉 2500 万担；大豆