

改革开放 中的祖国

国家教委基础教育司 编

李凤琴 郑振杰 编著



中国和平出版社

改革开放中的祖国

9

国家教委基教司 编
姬 君 式 主编
李凤琴 郑振杰 撰稿

中国和平出版社

前 言

15 年前的 12 月 18 日至 22 日,在祖国的首都北京,金碧辉煌的人民大会堂里,召开了一个历史性的会议——中国共产党十一届三中全会。与会同志肩负着改变国家和民族命运的神圣使命,共同讨论确定了我国社会主义建设的大政方针,恢复了党的实事求是的思想路线,实现了工作重点的转移,确定了以经济建设为中心,实行改革开放。从此中国的历史进入了新的阶段;从那个时候到今天,共和国走过了 15 年不平凡的历程。

15 年来,我们的改革从农村发展到城市,从经济体制发展到各方面体制,实行对内搞活与对外开放。它写下了共和国史册上辉煌的一页。改革的功效是如此神奇,15 年社会主义经济的发展速度为世界罕见。

15 年,我国农业生产连年丰收,工业生产飞速发展,经济建设上了一个大台阶;

15 年,我国广大人民的实际收入大幅度提高,解决了十一亿人的吃饭问题,有些地区已从温饱型向“小康”迈进,人民生活上了一个大台阶;

15 年,我国主要工农业产品在世界所占比重大幅度提高,在世界的位次不断上升,综合国力上了一个大台阶;

15 年,我国的教育事业有了巨大发展,全国已基本普及了初等教育,适龄儿童小学入学率已达 97% 以上。

回顾 15 年的风雨征程,放眼今天的神州大地,我国社会

稳定,人民安居乐业,各项事业欣欣向荣,全国人民精神更加振奋。上下团结一致,到处热气腾腾。

社会主义是人类历史上全新的社会制度,改革开放是提高生产力、社会主义制度自我完善的一场全新的革命,它必然充满着牺牲和奋斗,交织着成功与失败,它需要一代又一代人的不懈努力。我们的事业任重道远,希望寄托在青少年身上。在改革开放 15 年的日子里,我们向少年朋友献上这本书,它从不同侧面反映了我国改革开放的巨大成绩,希望少年朋友好好读一读,加深对有中国特色的社会主义理论的理解,并能使自己成为一朵小小的浪花,积极投身于改革开放的大潮,为祖国的繁荣昌盛贡献自己的一份力量。

国家教委基础教育司司长 王文湛

目 录

前言	(1)
一、农业篇	(1)
说凤阳	(2)
“盐窝窝”变成“吨粮田”	(5)
华西——城市般的村庄	(8)
乡镇企业的一颗“明星”	(11)
二、工业篇	(17)
首钢巨变	(18)
改革开放中的大庆	(22)
新兴汽车城	(25)
中国船舶业驶向世界	(27)
大坝锁蛟龙	(30)
三、科技篇	(34)
雄伟的秦山核电站	(35)
茫茫宇宙中国星	(38)
正负电子对撞机	(41)
飞速发展的电信事业	(43)
向南极进军	(46)
四、文教篇	(50)
留学生遍布五大洲	(51)
中学生为国争光	(56)

北京的职业高中	(5 9)
实行义务教育	(6 2)
亚洲最大的图书馆	(6 5)
五、特区篇	(6 8)
改革开放的“窗口”——深圳	(6 9)
中俄边贸重镇——黑河	(7 2)
90 年代改革开放看浦东	(7 6)
最大的经济特区——海南	(7 9)
六、交通篇	(8 3)
公路网四通八达	(8 4)
铁路插上“电翅膀”	(8 7)
发达的民用航空事业	(9 0)
彩虹落在北京城	(9 3)
七、体育篇	(9 7)
中国女排“五连冠”	(9 8)
成功举办亚运会	(103)
奥运会上群星灿烂	(106)
八、卫生篇	(111)
赵章光和“东方魔水”	(112)
中国儿童的计划免疫	(115)
显微外科新成果	(117)
湿润疗法名扬世界	(121)
九、旅游篇	(124)
旅游业走上快车道	(125)
富丽、舒适的旅游饭店	(128)
新开辟的旅游景点	(132)
14 条专项旅游线	(136)

十、生活篇	(140)
菜篮子丰富起来了	(141)
衣着越来越漂亮	(144)
千万座广厦拔地而起	(148)

一、农业篇



城市般的村庄——华西村

15年前，安徽凤阳人民率先搞起了农业生产责任制。这一勇敢和智慧的行动，圆了他们企盼多年的温饱梦。当这一伟大创举推向全国以后，中国的农业便开始腾飞了。

1984年，我国粮食首次突破4亿吨，比1978年增加1亿多吨，1992年，我国粮食总产达到4.4亿吨，比1978年增加1.4亿吨。雨后春笋般的乡镇企业，为农民脱贫致富开辟了一条新路。1992年，我国乡镇企业创产值16500亿元，而1979年只有548.41亿元。如今，在整个国民经济中，乡镇企业已是“三分天下有其一”。

中国农民不仅依附于土地，他们同时成了商品的生产者

和经营者，中国农村正在由贫穷走向富裕，走向繁荣。

说 凤 阳

凤阳是安徽省东部的一个县，过去它穷得出名，现在它富得出名。

在旧中国，凤阳是个多灾多难的地方。到处是贫瘠的土地，没有衣服穿的孩子，低矮、潮湿的茅草房。老百姓没有活路，便纷纷背起花鼓，沿街讨饭，“唱花鼓，过淮河，泪水更比浪花多。”那悲哀凄凉的风阳花鼓，诉说着这片土地的不幸。

新中国成立后，凤阳人民翻身做了主人。尤其是实行土地改革后，农民的生活得到了很大改善。但是，由于凤阳靠近淮河，而这条河又缺乏治理，经常泛滥，有时，眼看庄稼快要成熟了，丰收在望，结果，一场洪水袭来，农民一年的辛苦和希望就全被冲走了。

1978年以前，为了解决人民群众的生活困难，国家除花大力气治理淮河以外，每年从别处调拨大批救济粮给凤阳县，还给他们发放贷款，以解燃眉之急。然而，靠国家救济只能解决一时的问题，要使这里的人民彻底解脱贫困，走上富裕的道路，还要靠凤阳人民自己起来，用自己的双手，建设美好的家园。

1979年，当农村改革的春风吹来的时候，凤阳县醒来了，梨园乡小岗村首先实行了农业生产责任制。这星星之火，很快燃遍全县，凤阳发生了历史性的变革。

小岗村和安徽省其他地区一样，曾经实行过“包产到

户”，也就是由生产队把集体的土地分包给各家各户耕种。粮食收获后，按事先规定的数量，把一部分上缴给国家，超产部分留给农民用，可以吃，也可以卖。实行这种办法，责任明确，多劳多得，受到了广大农民的欢迎。可是，这种做法没坚持几年，就停止了。到后来，村里的土地全归生产队管理，全村人一起种，一起收，打下粮食平均分配，也就是平时我们说的“大锅饭”，不管干多干少，到分配时全一样，谁也没有什么积极性。

1979年，这一地区发生了历史上罕见的旱灾，如果照过去的样子，还得坐等国家来救济。可是，他们没有这样做，全村农民坐在一起商量，决定把原来由集体耕种的土地，全部包给各户社员耕种，大家各自想办法，八仙过海，各显其能。没想到，这种做法还真灵。由于它和农民的切身利益连在一起了，所以，尽管老天爷不作美，农民却还是想尽各种办法和自然灾害做斗争，结果，全村的粮食总产量不仅没有减产，反而由上年的1.9万公斤，一下子增加到9.4万公斤，油料作物的产量竟比1956年以来20多年的产量总和还要多。

小岗村的喜讯很快传遍了凤阳县的各个角落，人们开始纷纷仿效。到1980年，凤阳县几乎所有的农村都实行了“联产承包责任制”。

联产承包责任制的做法很简单：生产队通过签订合同，把耕地承包给社员个人，土地的所有权是集体的，种植管理、收获权归个人，收获后的粮食按合同规定先交够国家和集体的，剩下的就全部归个人所有。小岗村的农民把这种办法概括为三句话：“保证国家的，交够集体的，其余全是自己的。”

在凤阳，实行农业生产责任制的头一年，便收获粮食2.2亿公斤，创历史最高纪录。以后的10多年里，这个县的粮食

连年丰收。农民除了完成国家的征购任务，留足种子、口粮和饲料粮，还剩余不少粮食。粮食收购站里，长长的卖粮队伍从院里排到院外，县里的仓库满了，农民家里放不下了，昔日为温饱而犯愁的凤阳人，现在都为粮食运不出去而犯愁。邓小平同志得讯后，热情赞扬凤阳是“一年翻身，改变面貌”。

凤阳农民并没有满足现状，他们在填饱肚子后，又开始向商品农业进军。大庙乡有个农民叫杨锦礼，祖祖辈辈在土地上辛勤耕作，还填不饱全家人的肚子。进入 80 年代以后，他承包了集体的土地，粮食连年增产，不仅有了充足的口粮，还余下 20 万公斤粮食，杨锦礼把它全部卖给了国家。类似杨锦礼这样的种粮专业户，凤阳县共有 1 万多户。这里的农民除种田外，还大力发展家庭副业，出现了大批养鸡、养鱼、养猪的养殖专业户，使集体经济大发展。有了钱以后，农民们又修水库，建电站，买拖拉机和汽车，使运输和农产品加工基本上实现了机械化。

凤阳人再也不是过去那样面黄肌瘦、无精打采，而是满面红光、精神焕发；孩子们有了新衣服，有了新文具，每天高高兴兴地去念书，他们的生活和城里的孩子没有什么两样。不少村庄还建立了养老院，老人们住着新瓦房，看着大彩电，过着舒心的日子。

特别是这个县的乡镇企业，就象雨后春笋般地纷纷出现。前面提到的小岗村，由于乡镇企业的发展，全村 1993 年社会生产总值将达 1000 万元。

现在人们常说起凤阳，是因为它的变化太大，它的新事太多，凤阳人为全国农民树立了榜样。

“盐窝窝”变成“吨粮田”

“这里原来是盐碱地？”

来到河北吴桥县的人，常常露出惊奇的目光。因为展现在他们眼前的是：平整的麦田一片翠绿，成行的杨柳郁郁葱葱，田间机井成网，沟渠纵横交错。过去那一片白茫茫的盐碱地已经不存在了。

昔日的吴桥是个“盐窝窝”。“冬春白茫茫，夏秋水汪汪”，是当地人形容吴桥的民谣。

据有关部门统计，我国有多达 2000 万公顷的盐碱地，其中 330 万公顷分布在黄河、淮河、海河冲积平原。地处黄淮海平原的吴桥县是其中的一小块。这个面积为 30 多万平方公里的大平原属于半干旱、半湿润的季风气候，过去旱、涝灾害都很严重，流经这里的河流由于经常泛滥，形成了一片低洼的冲积平原。雨季，70% 的水淤积地面排不出去，抬高了含有盐碱的地下水位；而干旱时，阳光强烈，地面水份蒸发很快，于是，这里的土壤便出现了大量含盐碱成份的盐碱地。在这种盐碱地上种庄稼，产量低得可怜。

1983 年，北京农业大学的教授王树安来到吴桥，他在盐碱化最严重的龙王河畔安营扎寨。所谓龙王河，其实它早已干涸几百年了。

王树安是位很有名气的小麦专家，他从事研究几十年，曾创出了不少次小麦高产的经验，但那都是在肥沃的土地上创出来的。如今，他要向贫瘠的盐碱地开战，要创造更有说服力的奇迹。

通过在试验区的科学研究，王树安发现，气候、地形、旱涝、盐碱这几个条件是相互联系的，所以，要根治盐碱，必须综合治理，把治盐碱与农林牧综合发展结合起来。

农民们在王树安的指导下，首先在盐碱地上打机井，用井水冲淡土壤里的盐碱，同时开沟挖渠，组成完整的排灌网。

为了提高排灌效率，农民们在渠道上铺上塑料薄膜、夯土并用水泥加固，不让水渗下去；同时，他们提取地下盐水晒盐。这样做的结果，既降低了地下水位，又改善了盐碱地的盐碱程度。县里还建立了监测系统，不断观察并掌握水盐运动规律、地下水位和土壤养份。通过地下水观测孔，人们定期取土样、水样进行化验，根据化验结果有计划、有针对性地进行根治盐碱的工作。

同时，人们在农林牧各方面都采取了一系列措施：比如种植绿肥，也就是在庄稼收获后，把秸秆留在田里当肥料，增加土壤的有机质和养份；他们还种植能够耐盐碱的树种，用来调节局部地区的气候；同时大量饲养牛、羊、猪、鸡等牲畜和家禽，扩大有机肥料的来源。

这些综合治理措施取得成功后，王树安又开始了一个奇特的设想：即将播种冬小麦的时间推迟 15 天左右，把这段日照、雨水充足的时光让给玉米，使玉米增产。

1987 年秋季，当王树安开始进行这项实验的时候，许多农民不理解。

因为历史上，吴桥县一直是“秋收”大于“夏收”，也就是说，秋季收的玉米产量总是高于夏天收的小麦产量。可是，自从王树安搞出了小麦高产的栽培技术后，小麦大量增产，到 1985 年，小麦产量一下就超过了玉米，在全县出现了“夏收”大于“秋收”的局面。过去只有过春节才能吃上小麦的

农民，变成了全年以小麦为主食，政府征购的公粮也从玉米改为小麦。这确实是一个了不起的进步。但是，这种进步却在农民中产生出了“重夏轻秋”的思想，他们把热情、精力、化肥、水……几乎全部投向了小麦，玉米又变成“后娘”生的了。

其实，在这个黄淮海地区，老天爷喜欢玉米而并不喜欢小麦，春旱、夏雨、冬寒，这样的气候环境使小麦难以再有更大的产量，而玉米却仍然蕴藏着巨大的增产潜力。吴桥县近年粮食徘徊不前的至关重要的原因，正是农民们还没有懂得科学的道理，不肯改变“重夏轻秋”的思想和做法。

现在，这个小麦专家开始了为玉米让路的试验。他的同伴是北京农业大学专攻玉米栽培技术的蒋钟怀。

这两位专家把增产的希望寄托在玉米上，但在技术方面却遇到了难题，他们必须使冬小麦晚播而不晚熟、不减产。这既是耕种制度的改革，也是传统栽培技术的改革。

要使晚播小麦稳产和晚熟玉米增产，需要掌握 102 项技术要点，其中包括对晚播的小麦采取密植、精耕，到了小麦返青的时候，少浇水、少施肥，长穗后大水大肥……对玉米则采取宽行、密株，适时施肥，遇旱浇水……做到这些并不难。

有个叫姚庄的村子，全村 27 公顷耕地是全县最差的。1987 年，两位专家决定，在这里进行第一批“吨粮田”试验，让每 0.07 公顷（1 亩）地收获 1000 公斤粮食。一个叫程俊章的小伙子，自愿当上了科技示范户。这一年，他承包的土地，每 0.07 公顷产小麦 385 公斤，比左邻右舍多产 100 公斤。更叫人吃惊的是，他那片多长了 15 天的玉米田，每 0.07 公顷竟能高达 653 公斤，比别人家的多收了一倍。

事实是最有说服力的，黄土地上的奇迹，搅动了吴桥县乡亲们的心。庄稼人虽还不太懂农业科学，但谁都愿意模仿着去做。先进技术就这样传播开了。第二年秋天，全县的“吨粮田”已经发展到 200 公顷，这以后周围又有 4000 户人家在学习这种做法。一家带动了一县，又带动了一片。

吴桥县的成功，在我国引起了巨大反响，农业部长来了，国家的副总理来了，河北、山东、河南等省分管农业的干部来了。因为这“吨粮田”是诞生在黄淮海平原的“盐窝窝”里，它的功绩非同一般。

华西——城市般的村庄

1993 年 3 月 8 日，在长江下游的江苏省江阴市爆出一条新闻：这个县华西村的农民，从长春第一汽车制造厂一下订购了 250 辆“捷达”牌高级小轿车，总价值为 4500 万元，第一批到货的 50 辆轿车，已经浩浩荡荡地开进了村。

农民买轿车，本来就不多见，而一下子买这么多辆轿车，更是前所未有。华西村的父老乡亲，无不从心底感谢改革开放的好政策。

凡是刚到华西村的人，都会产生一个疑问，这里是乡村还是城市？

在村外便可看见，一条长约 500 米的“巨龙”从村头蜿蜒到村里。它是一个用砖石和金黄色琉璃瓦精心建成的龙状长廊建筑，“龙”身子下面的长廊可以并行两部汽车；“龙”头里建有舞场、咖啡厅；“龙”肚子里是大型百货商场。

进入村子看到的是一幢幢色调淡雅、造型别致的住宅楼。

现年 64 岁的朱林根，全家 6 口人。他本人已经退休，但身体很好，依然在村里干农活。他的儿子和儿媳在村办工厂里上班。全家年纯收入近 2 万元。朱林根住的别墅式楼房，共 450 多平方米，他一共花了 13.5 万元。卧室和会客室里铺有地毯，装有华丽的吊顶天花板，门窗全部是铝合金的。室内家用电器配置齐全，还摆放着花 2 万多元购置的红木家具，安装了大城市里也没有普及的程控电话。

这个村每幢楼房的四周都建有围墙和绿化带。每家的庭院和街道两侧都由村里统一栽植了各种观赏树木和花草。所有村道全部用混凝土修筑。村子里还建了一座“农民公园”，有一条总长 3300 米的绘有古今人物的画廊，直通宾馆和住宅楼群。这样，农民雨天串门或到商场买东西可以不打伞。

华西村的变化还不止于此。现在华西的孩子从入托到中学，全部学杂费由集体负担，老人每月可领取退休金，生病后由村里报销药费，村里建有图书室、影剧院、灯光球场等供大家娱乐。这个村还铺设了煤气管道和冷热水管道，农民的生活完全城市化了。

如今华西的工农业年总产值已达 5.1 亿元，全村 1479 人的平均纯收入已连续 8 年超过 1000 元，1992 年达到 3500 元。

一个只有 800 多个劳动力的小村庄，在不足一平方公里的土地上竟做出了如此突出的业绩，不能不让人惊叹。难道老天爷偏爱华西，或者说华西有什么“秘密武器”？都不是。

直到 70 年代末，华西村还相当穷困，离村外流的人年年不断。严酷的现实使村长吴仁宝明白了：“华西村每人只有 0.03 公顷土地，若是人人都挤在这有限的耕地上谋生，也许只能解决温饱；只有利用全村劳动力多而且廉价的优势，大

力兴办工厂，使乡亲们走“亦工亦农”、“离土不离乡”的道路，才能共同富裕。

农民办厂，说起来容易，可要真干起来，资金短缺，原料不足，困难重重。但是，他们下定决心战胜这些困难。经过几年的努力，他们终于建成了铝制品、精毛纺织、五金拉丝、冷轧带钢、化工染料、霓虹灯等 29 个工厂，其中 2 个是中外合资企业。这些村办工业能生产 33 类、1000 多个品种的产品，除销往国内 28 个省、市、自治区外，还远销美、德、法、日、香港等 12 个国家和地区。

华西村之所以有今天，这和他们重视知识，重视科学技术是分不开的。早在 80 年代初期，华西村就花几十万元盖起了一幢教育大楼，开办了业余文化技术学校，以培养人才，提高人的生产技能。为了鼓励青年学文化、学科学、学技术，他们对每个中学生都按月发给助学金，成绩名列前 3 名的以及考取大专和中专的都分别发给奖金。对搞外语或获得专业技术职称的农民，村里给他们晋升一级工资，并给做出杰出贡献的农民以重奖。

目前，华西人的整体素质已经有较大的提高，全村初中以上文化程度的已占 80% 以上，助理工程师以上的科技人员有 83 名。

华西的 800 多个劳动力中，95% 以上进厂当了工人，可是，他们并没有放弃农业生产。相反，华西的农业在稳定中有了新发展，粮食总产量已连续 13 年超过 500 万公斤。

华西有 40 公顷水田。过去全村劳动力个个都下田，人人忙得团团转。现在由于基本实现了机械化，全村只有 9 名有经验的老农在种田，他们被村里人亲切地称为“土地爷爷”。平时，村里的农活基本上被 9 位“土地爷爷”承包了。不过，