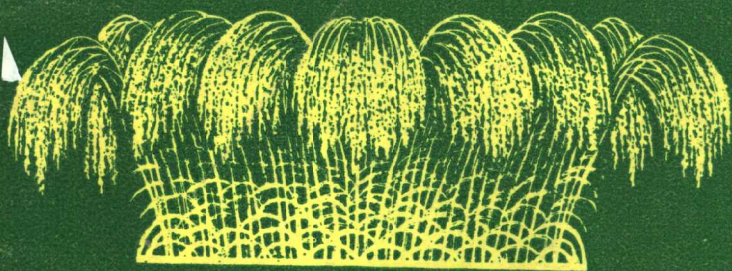


水稻丰产 典型经验选编



农业出版社

水稻丰产經驗选編

农业出版社

水稻丰产经验选编

农业出版社编辑出版 新华书店北京发行所发行

农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开 4.375 印张 88 千字
1974 年 10 月第 1 版 1974 年 10 月北京第 1 次印刷
印数 1—89,000 册

统一书号 16144·1685 定价 0.38 元

前 言

水稻是我国主要粮食作物之一，播种面积占全国粮食作物播种面积四分之一以上，产量接近粮食总产量的半数。经过无产阶级文化大革命和批林整风运动，广大社员、干部和科技人员，遵循毛主席“备战、备荒、为人民”，“深挖洞，广积粮，不称霸”的伟大教导，进一步开展了“农业学大寨”的群众运动，水稻生产也有了很大发展。各地涌现出一大批大面积高产和大幅度增产的单位。为了总结和交流水稻丰产经验，我们汇集了一九七三年十月《全国水稻科研协作现场会》材料十一篇，和会上南、北方栽培专业组写的南、北方水稻增产的技术措施，供各地参考。

一九七三年十二月

目 录

我国水稻科研工作在文化大革命中蓬勃发展.....	(1)
以路线斗争为纲 努力发展水稻生产	
..... 江苏省苏州地区革命委员会	(6)
以大寨为榜样 夺取高产更高产	
..... 江苏省吴县长桥公社龙桥大队党支部	(19)
大干苦干创条件 科学种田夺高产	
..... 中共福建省龙海县委员会	(28)
提高科学种田水平 夺取早稻持续高产	
..... 湖南省双峰县革命委员会	(38)
鼓足干劲学大寨 粮食连年夺丰收	
..... 四川省广汉县革命委员会	(47)
落实农业“八字宪法” 夺取水稻高产稳产	
..... 辽宁省营口市水源公社	(55)
战胜低温冷害 水稻高产稳产	
..... 吉林省延吉市长白公社新丰大队	(63)
认真实行农业“八字宪法” 单季水稻亩产超千斤	
..... 新疆米泉县三道坝公社西阴沟大队党支部	(74)
大寨精神放光芒 砂疆滩上创高产	
..... 江苏省宿迁县纲要大队	(80)

科学种田闯新路 年年高产结硕果

..... 浙江省义乌县大陈公社后畈大队 (88)

提高水稻壮籽率 促进高产再高产

..... 江西省萍乡市现田大队 (97)

科学种田结硕果 水稻亩产双千斤

..... 广东省梅县陈桥示范队 (103)

南方水稻增产的技术措施

..... 全国水稻科研协作现场会南方栽培专业组 (110)

北方水稻增产的技术措施

..... 全国水稻科研协作现场会北方栽培专业组 (124)

我国水稻科研工作 在文化大革命中蓬勃发展

最近，全国水稻科研协作现场会在江苏举行，会议交流了经验，研究了今后的工作，号召各级科研单位和技术人员在毛主席革命路线指引下，把水稻科研工作做得更好。

我国主要粮食作物——水稻的科学研究工作，在最近几年中取得了可喜的成绩。

我国是一个古老的产稻国家。现在，每年水稻的播种面积占全国粮食作物播种面积的四分之一以上，产量占全国粮食总产量的将近二分之一。经过无产阶级文化大革命和批林整风运动，我国农村群众性的科学实验活动蓬勃开展，广大科技人员冲破修正主义路线的桎梏，深入三大革命运动第一线，坚决走与工农相结合的道路。目前，全国农村中由贫下中农、领导干部和科技人员组成的“三结合”科学实验队伍已达一千多万人。各专业机构的研究工作进一步加强，在全国范围内组织了重大课题的科研协作，推动了农业科学的发展，也促进水稻科研工作不断取得进展。

早在五十年代后期和六十年代初期，我国就逐步实现了用水稻矮秆良种替代高秆品种，促进了水稻生产的发展。近

几年来，选育良种的工作已形成广泛的群众运动。曾经选育出我国第一个矮秆水稻良种矮脚南特的广东省，省、地区、县各级每年都要召开种子工作会议，参观和评审水稻良种，并定期培训农民技术员。现在全省有种子田八十八万多亩，种子员二十二万人。许多地方做到了种子工作层层有人管，级级有种子基地，队队有种子员、种子田。一九七二年，这个省在普及水稻良种的基础上，更新水稻良种的面积达三千万亩，占全年水稻播种面积的一半。这个省的农民育种家邓炎棠，二十年来先后选育成十多个水稻良种。各地群众性良种选育工作的开展，加速了水稻良种的培育推广过程。目前，我国南方稻区育成的推广面积在十万亩以上、增产一成以上的新品种达九十多个。北方稻区近年来通过系统选育、杂交育种等途径，育成的五十多个比原品种增产一、二成的新品种，都已在生产上推广应用。

近年来，各稻区在积极做好优良品种的提纯复壮工作的同时，普遍加强了对不同成熟期和抗病性较强的新品种的选育工作。南方各省针对双季稻和三熟制面积不断扩大的新形势，培育出如广陆矮4号、南京11号等一批成熟期迟早不同的水稻良种，对巩固新耕作制度起了积极作用。广东、浙江、四川、吉林、辽宁等省积极开展抗病育种工作，成功地选育出一批抗病性较强的新品种，进一步提高了水稻抗病的能力。

为了进一步提高育种效率和水平，各种先进育种方法已在我国育种工作中日益广泛地被采用，并获得程度不同的进展。各地充分利用我国幅员辽阔的有利条件，普遍采用异地

培育、多点试种的方法加速世代，使育成一个新品种的年限从过去的八、九年缩短到现在的四、五年。用辐射方法育成的一些品种已经在较大面积上推广。雄性不育杂种优势利用的研究在我国虽然开展较晚，但进展较快。全国已有二十多个省、市、自治区二千多人参加了这项研究。他们运用各种途径进行探索，都有不同程度的进展。此外，籼粳杂交、远缘杂交、多倍体、单倍体等育种方法，近年来也有所进展。

我国农民素有精耕细作的丰富经验。近几年来，这种经验又获得了发扬光大。过去，我国只有华南地区种植双季稻。无产阶级文化大革命中，广大贫下中农怀着为革命多作贡献的雄心壮志，努力扩大复种面积。现在，双季稻、三熟制的种植地区已跨过了北纬三十二度。历来只是一年一熟的华北、西北地区，稻麦两熟的耕作制度也在试验和迅速扩展。这样因地制宜地改革耕作制度，提高复种指数，最大限度地利用土地和光能，已成为迅速发展农业生产的重要途径。

随着耕作制度的改革，各稻区广大干部、社员和技术人员普遍加强了对贯彻农业“八字宪法”情况的研究，在实践中不断探索水稻高产的途径，创造了许多成功的经验。为了解决茬口紧张的问题，浙江省缙云县农民创造了小苗带土移栽的方法，实现了水稻育秧技术的改革。几年来，生产单位和科研单位相结合，从有利于全年增产、季季高产的目标出发，总结出了一套因品种、季节、秧龄不同，采用小苗带土、中苗带土、稀播大秧、二段育秧等多种育秧方式合理搭配使用的经验，进一步完善了这一改革，达到了既节省专用秧田，又培育了壮秧的目的。江苏省太仓县原种场根据水稻与土、

肥、水、气、光的关系，积极协调秧苗数量与质量，植株地上部与地下部，穗数与粒数、粒重的关系，连续八年夺得单季晚稻平均亩产超千斤的好成绩。江西省萍乡市硯田大队的贫下中农研究水稻结实率不高的问题，正确处理了土质、施肥、排灌、品种、管理五个方面与结实的关系，提高了结实率，今年全大队早晚两季水稻平均亩产达二千斤以上。

在育种、栽培技术获得发展的同时，水稻的植物保护工作也积累了丰富的经验，取得了显著的成效。对于稻螟、稻瘟病等水稻重大病虫害，已能基本控制。浙江、上海、江苏、四川、江西、湖北等省、市采取农业措施配合重点施药的综合防治方法，从一九六五年以来，在多数年份和大部分地区，把螟害率压低到百分之一左右。在水稻病毒病的研究上也初步明确了其发生、消长的规律和传毒昆虫的种类和特性，改进了防治方法，提高了防治效果。浙江省连续两年在全省范围内控制了稻叶蝉、飞虱这些传毒昆虫的为害，使水稻矮缩病显著下降。一批高效、低毒、低残毒的杀虫剂在最近几年试验成功并投入生产，对控制水稻虫害起了一定作用。

最近，中国农林科学院在江苏省苏州地区召开了全国水稻科研协作现场会，交流水稻科研工作经验，研究了今后的工作。会议指出，我国的水稻生产近几年来发展很快。现在我国不仅在南方稻区出现了连续八年水稻平均亩产超过二千斤的福建省闽侯县杨厝大队，而且在无霜期只有一百五、六十天的北方稻区，也出现了连续五年水稻平均亩产超过千斤的辽宁省营口市水源大队这样的先进单位。事实证明，水稻生产不仅可以高产更高产，而且可以持续高产，大幅度增

产。会议号召各级科研单位和技术人员在毛主席革命路线指引下，积极宣传、推广群众革新、创造的科技成果，认真总结群众中的先进经验，坚持搞好社会主义协作，鼓足干劲，在水稻科学研究工作中做出新的成绩，为发展水稻生产作出新的贡献。

（载一九七三年十二月一日《人民日报》）

以路线斗争为纲 努力发展水稻生产

江苏省苏州地区革命委员会

苏州地区北靠长江，南临太湖。全区8个县，222个公社。集体耕地680万亩，其中水稻575万亩，棉花72万亩。水稻是我区粮食生产的主要项目，占全年粮食总产量的80%以上。

在毛主席无产阶级革命路线指引下，我区农业生产不断发展，稻麦亩产由解放初期的400斤上下，提高到1,250斤左右。从一九六四年开展农业学大寨以来，年年超《纲要》，七年超千斤。一九七一年和一九七二年水稻亩产在930斤左右，打破了多年来在800斤上下徘徊的局面。一九七三年水稻总产量又比上年增产3亿多斤，亩产达到千斤，都超过了历史最高水平。随着生产的发展，向国家提供的商品粮逐年增多，集体经济不断壮大，社员生活相应提高。一九七三年全区粮食总产量和向国家交售粮食显著增长。这些成绩的取得，是毛主席无产阶级革命路线的胜利，是批林整风的胜利，是农业学大寨的成果。

一、发展农业的根本问题是路线问题

伟大领袖毛主席指出：“思想上政治上的路线正确与否是

决定一切的。”历史的经验正说明了这个问题，思想和政治路线的正确与否，决定着农业生产发展的方向和速度，回顾解放以来我区农业生产发展的过程，就是这样一条规律，每一次重大的政治运动，坚决贯彻了毛主席革命路线，排除了修正主义路线的干扰，农业生产就前进一步。经过土地改革和合作化运动我区粮食产量连年上升，特别是经过伟大的无产阶级文化大革命和两年多来的批林整风运动，我区的粮食生产又有了新的发展。近三年来，每年粮食产量都比无产阶级文化大革命以前的一九六五年增产 11 亿斤以上，其中水稻亩产增加 170—240 斤。

农业生产出现今天这样好的形势，主要是抓了批林整风的成果。两年多来，全区各级党组织，认真地贯彻了毛主席、党中央关于批林整风的重要指示，抓紧抓好批林整风这个头等大事，做到农闲集中搞，农忙坚持搞，不停顿，不松劲。地、县党委都直接抓了批林整风的点，组织大批干部深入社、队，发动群众认真学习了毛主席亲自批发的中央关于批林整风的一系列重要文件，广大干部群众以毛主席关于“要搞马克思主义，不要搞修正主义；要团结，不要分裂；要光明正大，不要搞阴谋诡计”的三个基本原则为武器，紧紧抓住林彪反革命修正主义路线的极右实质，狠批林彪一伙妄图从根本上改变党的基本路线和政策，颠覆无产阶级专政，复辟资本主义的罪行，广泛开展了群众性的忆苦思甜活动，提高了阶级斗争、路线斗争的觉悟。在批林整风中，我们充分利用林彪反党集团这个反面教员，向广大干部群众反复地进行党的基本路线的教育，不断地加深对党的基本路线的理解，狠

抓两个阶级、两条道路的斗争，坚定社会主义方向。在实现农业社会主义改造以后，两个阶级、两条道路的斗争，仍然是农村的主要矛盾。这个矛盾的斗争和发展，决定着农业生产发展的方向，也决定着农业生产发展的速度。因此，农业要大上，首先要抓纲。无锡县红旗公社农联大队，原来是个高产单位，由于放松了两条道路斗争，只顾攒钱，不顾方向路线，跌了一个大跟斗，从一九六七年以后连续四年减产。一九七〇年，他们总结了经验教训，认真贯彻党的基本路线，批判了资本主义倾向，端正了社会主义方向，水稻产量连续三年大幅度增长，一九七三年水稻亩产 1,330 斤，比一九七〇年增长四成多。全区农业学大寨取得显著成绩的单位，虽然各有各的情况，各有各的特点，但有一条经验是共同的，都是由于坚决贯彻了党的基本路线，坚持了抓革命，促生产，抓大事，促大干的结果。那些后进单位虽然也各有各的具体情况，各有各的特殊矛盾，但也有一点是共同的，就是没有紧紧抓住路线这个纲，不注意抓阶级斗争，不注意抓方向道路，以致生产搞不上去。路线对头了，方向对头了，群众的社会主义积极性调动起来了，生产没有搞不好的。这是一条普遍规律。

二、关键在于有一个很大的革命干劲

加快发展农业生产的步伐，这是落实毛主席提出的“备战、备荒、为人民”，“深挖洞，广积粮，不称霸”的伟大战略方针，也是广大贫下中农的迫切愿望。但农业的大上快上，要靠总路线的精神，要有很大的革命干劲。我区农业学大寨

的一些先进单位，近年来面貌大变，产量大上，没有一个不是出了大力，流了大汗的。江阴县华西大队就是一个很有说服力的典型。这个大队学大寨的第一年，粮食亩产突破了1,000斤，一九七〇年双超《纲要》，一九七二年超过了2,000斤，一九七三年达到了2,249斤。华西变化这样快，就在于他们坚持了总路线的精神，有一个重新安排山河，彻底改变华西面貌的雄心壮志。他们有理想：五年以后怎么样，三年以后怎么样，当年干到怎么样，都有具体的奋斗目标，扎实的措施。他们有冲天的革命干劲：年年有行动计划，年年有主攻方向，年年有重点突破。吴县越溪公社的广大干部群众，胸怀大志，把革命精神同科学态度结合起来，统一规划，分期突击，苦干三年，挑掉了2,000多个土墩，平整了8,000多亩土地，开挖了近万条深沟，实现了田块方整化，灌溉渠系化，近两年粮食亩产都超过1,700斤。陈永贵同志说得对：“舒舒服服学不了大寨，轻轻松松变不了面貌”，这是千真万确的。

加快农业生产的步伐，靠的是人的干劲，革命的干劲，又来源于正确的路线，正确的思想。要不要多快好省地发展农业生产？能不能多快好省地发展农业生产？直接回答这个问题，一般说很少有异议；但从反映的思想状况来看，认识却并不完全一致，这里面存在着两种思想、两种世界观的激烈斗争。

增产到顶的思想，停顿起来的情绪，这是我们用总路线精神大办农业的一大障碍。有的同志满足于每年有一点小增产，对下过得去，对上好交待。有的同志认为，“平地起屋容

易，楼上盖楼难办，粮食超过千斤关，再要上去就困难。”这是刘少奇、林彪一伙散布的唯心论的先验论的流毒在我们一些同志头脑里的反映。近几年来，我们抓这个问题，一年抓几次，在全区各级干部当中，首先是在地委和地区革命委员会的领导干部当中，深入进行辩证唯物论的教育，狠批唯心论和形而上学，开展反骄破满，使大家深刻地认识到，群众的实践是不断发展的，人们对客观世界的认识是没有止境的，农业生产的发展是永远不会到顶的。那种增产到顶的思想，从认识根源来讲，就是头脑里缺少辩证法，分析形势是一点论，看待事物发展是到顶论。同时，我们发动全区的广大干部群众，以大寨、昔阳为榜样，找差距，揭矛盾，多次地、深入地讨论了这样三个问题：昔阳几年学大寨，粮食产量增两倍，我们的前进步伐为什么比较慢？大寨是荒山秃岭，苏州是平原沃地，我们农田建设的速度为什么反而不及他们快？昔阳三级干部为什么能坚持参加劳动，我们干部参加劳动为什么这样难？大家找差距，找得脸上火辣辣；鼓干劲，鼓得心里热乎乎。决心鼓足干劲学大寨，加快步伐赶昔阳。

要鼓足干劲大办农业，多快好省发展农业，还必须不断地同那种无所作为的懦夫懒汉世界观作斗争。有些同志认为，现在产量蛮高，分配还好，口粮不少，满可以过几年舒服日子了；有的只想守旧摊子，满足于品种“老秀才”，耕作老习惯。我们在发展农业生产中，特别在水稻改制中，不断遇到这种懦夫懒汉世界观的阻挠。苏州地区田少人多，要不断地向生产的深度和广度进军，必须大力扩大双、三制面积，把一亩地当作二亩地来种。可是，从一九五六年试种双季稻，

直到一九六八年，在这十三年中，全区双季稻的面积，只停留在占水稻总面积的10%左右。为什么拉不开步子呢？主要是有些人想革命，怕拚命；想大干，怕流汗。从一九六八年冬天，我们组织地、县、社三级干部从大寨参观回来以后，经常不断地向广大干部群众深入进行“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线的教育，大破懦夫懒汉世界观，大立“愚公移山，改造中国”的雄心壮志；大破伸手依赖、靠天吃饭的思想，大立自力更生，艰苦奋斗的革命精神；大破右倾保守思想，大立大干快上的决心。总路线的精神为广大干部群众进一步掌握，就能更加振奋起无产阶级的革命精神，在改天换地的斗争中，就能焕发出无穷无尽的力量。从一九六九年到一九七二年的三年中，我区双、三制的面积，从53万亩扩大到360万亩，占水稻总面积的60%多。随着双季稻的大面积扩大，一亩要花二亩工，一年要用二年肥，农闲变农忙，一年四季，季季紧张。为了种好双季稻，广大干部和群众出了大力，流了大汗。数九寒天，全区总有上百万个劳动力，十多万条农船敲冰鬲泥，干浜积肥。每到“三抢”（抢收、抢种、抢管）战斗，大家为了争分夺秒抢季节，更是发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神。同时，在大幅度扩大双季稻，劳力越来越紧张的四年中，我区每年农田基本建设的速度不但没有放慢，而是更加快了。完成农田基本建设的土方：一九六九年是1,990万方，一九七〇年是2,330万方，一九七一年是2,730万方，一九七二年是3,280万方。千百万群众的革命实践是最有说服力的，只要坚持总路线的精神，有一股子大干快上的雄心壮志，有一股子改天