

《龙的历程》丛书.《龙的历程》丛书.《龙的历程》丛书.《龙的历程》丛书.

主编 赵华靖

大地 种子 阳光

长江文艺出版社

大地 种子 阳光

王任重题



鄂新登字05号

大地·种子·阳光

主 编：赵华靖

技术顾问：张全义、黄代隆

长江文艺出版社出版·发行

（武汉市解放大道新育村63号）

新华书店湖北发行所经销

武工大印刷厂印刷

850×1168毫米32开本13.25 印张 2 插页330000字

1992年5月第1版1992年5月第1次印刷

印数：1—5000

ISBN 7—5354—0601—7

I·526 定价：6.80元

繁育推广良种

促进农业发展

为大地种子阳光题

陈耀邦

一九三九年
元月

序

湖北省农牧业厅厅长 邓道坤

十年改革，十年建设，十年发展，我省种子事业走过了一段光辉而又艰难的历程。

历史不会忘记，为了将杂交稻——这一世界上最先进的农业科技成果转化成现实生产力，广大种子工作者栉风沐雨、走南闯北，足迹遍布“天涯海角”，有的同志甚至献出了宝贵的生命，永远长眠在海南制种基地。

历史不会忘记，为了建立激励机制，农业种子部门率先改革，打破大锅饭，从风平浪静、安安稳稳的工作环境走出来，进入到商品经济的海洋中经风雨，见世面，为农业战线闯出了一条改革与发展的新路。

历史不会忘记，为了把凝聚着科学与智慧的种子撒播到肥田沃野，有多少人舍弃舒适的城市生活，向低湖野垅进军，与农业兴衰共荣辱，与农民温饱同欢乐，为一年又一年的五谷丰登贡献了宝贵的青春年华，至今仍在默默地奉献着。

一分耕耘一分收获。正是无数种子工作者的辛勤耕耘，不断开拓，不断进取，才有了种子事业兴旺发达、蓬勃发展的今天。大地作证，今天我们已经建立了一批种子生产基地，为稳定提供良种打下了基础；大大改善了种子经营管理条件，建设了一定规模的现代化基础设施；已经从根本上改变了种子乱引滥调、自繁自衍的落后局面。十多年来，我省种子仓库由

1.5万平方米发展到16万平方米，晒场由1.1万平方米发展到18万平方米，运输车辆、加工机械从无到有，发展到450多台套，种子科技人员由450多人发展到3500多人，良种供应量由1000万公斤发展到1.5亿公斤，大宗作物良种覆盖面达到90%以上，种子公司直接供种量由原来的5%增加到50%左右。这些数字记载了种子系统十多年建设的成绩和贡献。是党的十一届三中全会精神在种子事业上的光辉体现，是各级党委、政府领导支持种子系统改革的累累硕果。

不忘昨天，奋斗今天，胸怀明天，我们的进取之志、创业之志，才会永不衰竭。

展望未来，我们面临着更为艰巨的任务。要发扬优良传统，以“种子精神”建设好种子服务体系，提高统一供种率，加强基地建设，拓宽工作领域，把种子事业推向新的阶段。

大地·种子·阳光，是生命的永恒主宰。种子事业是高尚的事业，作者选取这个题材，可以说是独具慧眼，选取这组词作为这本报告文学的书名，蕴藏着极其丰富而独特的内涵。字字篇篇，真实、生动，形象地再现了党的改革开放政策给种子工作带来的巨大变化，总结了种子战线改革、建设、发展的宝贵经验，歌颂了种子战线广大干部职工的拚搏精神、进取精神和奉献精神。这本书的出版，将对农业战线广大干部职工是个巨大鼓舞和鞭策。感谢作者和出版者所作出的努力。

种子之歌，是生命之歌，奋进之歌，是一首永远唱不完的歌。

飞速发展的湖北种子事业

湖北省种子公司经理 赵华靖

党的十一届三中全会以来，湖北种子事业获得了飞速发展。在国务院国发（1978）97号文件精神指导下，全省各级农业部门相继成立了种子公司，把我省种子工作推向了一个新的发展阶段，种子工作开始由“四自一辅”向“四化一供”的发展方向转变，打破了自然经济和传统农业观念的束缚，有力地推动了种子生产专业化、商品化、社会化和现代化的发展。

10年来，全省种子基地建设大大加强。地（市）州、县（市）各级农业部门先后装备和建设了一百一十七个国营原（良）种场，旱涝保收的原（良）种生产面积达十八万多亩；建立了杂交水稻、杂交玉米的亲本提纯、亲本繁殖和杂交制种基地三十六万多亩；建立特约繁殖基地近百万亩。一个巩固配套良种繁育生产体系已基本形成。杂交水稻、杂交玉米形成了“省提、地繁、县制的种子生产体系，常规种子形成了以地、县原（良）种场为骨干，以乡镇特约基地为基础良种繁育推广体系，全省的良种生产能力大大增强。10年来，种子基地共生产“两杂”种子和常规良种二十五亿多公斤，保证了农业生产用种的需要。特别是多年不能自给的杂交稻种子，1989年实现了自给，二十四万亩杂交稻制种，平均单产达到137公斤，总产三千三百万公斤，比十年前增加了十六倍。1990年二十八万五千亩制种，平均亩产160公斤，实现了历史性的转折，结

束了我们发展杂交稻靠从外省调种的历史。

10年来，种子生产经营基础设施建设有了很大改善。各级党委和政府十分重视种子事业的发展，通过“四化一供”、“商品基地建设”等项目增加了对种子的投入，到1989年全省各级种子分公司各种设施建设面积达到60万平方米，比10年前增加了4倍，其中仓库由1978年的1.5万平方米增加到现在15万平方米，增长了9倍；种子的贮备能力达到10万吨；晒场由1.5万平方米增加到16万平方米，增长了10倍；种子精选加工运输机械从无到有发展到400多台套，年加工能力1亿多公斤；拥有各种运输车辆130多台。为了解决种子的储备问题，全省建设低温仓库和隔年储备库37座（目前已建成9座），建筑面积达1万多平方米，建成以后可贮备种子750万公斤，相当于全省总用种量的1/10。

10年来，良种经营工作开创了新局面。全省有县级以上种子分公司89个，国营供种站500多个，乡镇代销网点1500多个，形成了省、地、县、乡镇四级良种经营服务网络。各种农作物良种通过各级种子分公司、供种站和代销网点源源不断地送到千家万户农民手中。种子经营量增加了6倍多，直接由种子分公司系统供种的更新更换面积达到4000多万亩，占全省农作物复播面积的40%以上，比10年以前增长了10倍多，全省良种覆盖率达到90%以上。经营的品种不断增加，由公司成立初期单纯经营粮棉油品种发展到蔬菜、瓜果、绿肥等几乎所有的农作物种子，还开展了种子外贸经营。

10年来，新品种的推广应用为农业的稳步增长作出了重大贡献。全省已建各种试验基地5万多亩，建立区试网点60个，每年可组织十几种作物一二百个品种参加区域试验。到1989年共审（认）定优良农作物品种87个，已在大面积推广，取得了巨大的社会效益和经济效益。以几个主要品种为例，杂交水稻

的推广应用使全省粮食生产攀上了新台阶，水稻平均单产由300多公斤提高到400多公斤，10年来累计推广杂交稻7200多万亩，增产粮食72亿多公斤。鄂恩1号、鄂麦6号等优良小麦品种的推广使小麦单产突破了200公斤，摘掉了长期低产的帽子。杂交玉米的推广使山区粮食生产有了重大突破，尤其是杂交玉米与地膜栽培相配套，为解决高山人民温饱问题起到了重要作用，被国家列为“温饱工程”。优质高产棉花品种鄂沙28、鄂荆1号、鄂荆92的推广，使棉花的单产和品质提高到了一个水平。中油821、甘油5号的推广，使我省油菜单产提高了2~3成。有关专家对1982~1988年我省推广的32个粮油新品种的增值情况与全省粮棉油的增值情况进行定量对比分析，32个新品种的种植面积占同期全省粮棉油生产面积的36%，其增产总量占同期粮棉油累计增产量的23.42%，增加的总产值占20.3%，相当于10年全省种子建设总投资的34.5倍。

10年来，种子管理工作得到了很大加强，逐步纳入了依法管理的轨道。各级种子公司相继建立了种子质量监督检验机构，制定了主要农作物种子分级标准，配备了检验仪器1000多台，专兼职检验人员160多人。对种子的产、购、销实行了生产许可证、经营许可证，质量合格证和营业执照的管理办法，较好地防止和打击了伪劣种子冲击市场，有效地保证了生产者、经营者和用种者的合法权益。

10年来，全省种子工作队伍不断壮大，全省种子系统职工人数由500人发展到3500多人，其中有高级农艺师52人、农艺师263人，助理农艺师364人，已经形成了一支专业化的种子工作队伍。

我省种子事业十年发展的历史证明了以下几点：

一、良种是农业增产的内因和动力，加速繁育推广良种是

不断提高农作物单产水平，实现农业上新台阶的突破口，也是内部挖潜的关键所在。

二、种子是农业生产上投资省、见效快、收效大的经济措施。

三、良种是农业科学技术成果的结晶，又是农业科学技术的载体，科技兴农，良种是中心环节。

四、坚持改革，加强种子建设，是为农业积累后劲的一项基础建设。

我们从全省种子事业的发展中看到了种子事业在农业生产发展中的重要地位和作用，看到了种子工作面临的光荣而艰巨的任务，我们正满怀信心，走向未来。

目 录

序.....	邓道坤 (1)
飞速发展的湖北种子事业.....	赵华靖 (3)
种子业在这里腾飞.....	刘惠文 (1)
改革道路宽.....	涂双喜 刘惠文 (22)
天字第一号.....	刘惠文 涂双喜 (33)
发现与发展.....	刘惠文 涂双喜 (45)
通向小康的金桥.....	刘惠文 涂双喜 (56)
为了大地的丰收.....	涂双喜 刘惠文 (63)
复苏的土地.....	刘惠文 涂双喜 (70)
乡野的回声.....	刘惠文 涂双喜 (81)
担重千斤众人挑.....	刘惠文 涂双喜 (88)
“吕博士”的“种子经”.....	王海江 (100)
一腔热血.....	陈汉权 (112)
西望荆门.....	杨仁金 (116)
他从石龙走来.....	杨仁金 (123)
愿洒汗水浇金秋.....	杨仁金 (128)
绿浪千重记功勋.....	杨仁金 (131)
鄂西北种子事业的开拓与改革.....	陶宗令 (136)
一代制种人.....	武安平 (143)
绿色印记.....	季广海 肖长征 林桂海 (150)
为了保康的温饱.....	黄四海 武安平 (158)
绿海弄潮帝王乡.....	黄四海 武安平 (166)
宋玉故里：爆满的粮囤.....	黄四海 (174)
“中间地带”的“国家队”.....	黄四海 (183)

播种在神农故里·····	黄四海	(189)
小城故事多·····	黄四海	武安平 (199)
写自鄂西山地的报告·····	武安平	黄四海 (208)
高高远远的湖北之最·····	武安平	(218)
鄂西山中五色土·····	武安平	(227)
深山舞金凤·····	武安平	(235)
搏击绿色浪潮的人们·····	汪启功	吴修祥 (244)
峡口, 一支绿色的歌谣·····	黄四海	赵 青 (255)
魂系长阳·····	于学荣	(266)
鸣凤山下的富民源泉·····	高玉霞	(275)
枝江第一春·····	赵 青	(282)
绿满长坂坡·····	赵 青	(288)
子规声声·····	赵 青	(295)
香溪水长流·····	赵 青	(302)
绿色的孕育·····	赵 青	(309)
汉川人的眼光·····	赵 青	(319)
播种在楚北·····	涂双喜	杨 豪 (326)
生命的原种·····	高玉霞	(334)
大悟之道·····	涂双喜	(341)
让我们拥抱春天·····	陶宗令	(352)
在希望的田野上·····	陶宗令	(361)
巴河浠水情意浓·····	陶宗令	(370)
红土绿韵·····	陶宗令	(380)
谁持彩练当空舞·····	陶宗令	(389)
曙光, 从地平线升起·····	啸 巷	(396)
温室与田野·····	宋清海	(405)
嘉鱼美种·····	陶宗令	(413)

种子业在这里腾飞

刘惠文

—

1991年5月间，位于史所称的古都——江陵（荆州）城东的荆州地区种子分公司，门庭若市，车水马龙，前来买杂交晚稻种的农民熙熙攘攘，拥挤在高大的办公楼、恒低温种子仓库、干净整洁的院落内，奔上忙下，议论纷纷：

“今年好大的雨呀，落个不能让人抬头，下半年要靠杂交稻赚个本！”

“我刚拿到提种单。哟嗬！又开过来一辆客车，在种子分公司院门口就下空了，都是扛扁担挑子来买良种的！看吵吵嚷嚷的，把种子分公司忙成什么样子！”

绿树和花丛掩映的宽水泥路上，迎面走来一群熟人：“嗨、嗨，我们可是早来了一步，已领出种子。瞧，小袋包装，还有使用说明书！”

“瞧你，还不快去领种！”约莫18岁的一位姑娘眼尖，催促从办公楼走向仓库的这位农民，免得与熟人拉话误了排队领种：“那台拖拉机快装满了，还不趁早去排上队，把杂交稻种领到手！”

太阳象个大火球窜出了两竿子高。这时正是地区种子公司的供种高峰期。副经理钟贤才、段洪波、徐品三忙得不可开交，公司经营科的职工们也是七个跑上、八个跑下。

“铃、铃、铃……。”公司经理室里电话铃响一阵接着一阵，经理涂金山显然应接不暇。他，高高的身材，从事过20多年种子工作，田畈间的风吹日晒雨淋，使他显得略黑，这时正被要求解决供种问题的农民紧围着，过份的忙碌使他的高额头明显沁出了汗珠。他正在电话里协调一些县级种子公司和主要区、乡（镇）种子站，要求他们应尽一切可能，满足当地农民用种的需要，对杂交晚稻、秋播玉米和蔬菜等良种，要优先供应，把湖北省委发出“一年受灾，一年恢复”的号召落实于种子工作上。

举世瞩目、国人震惊、百年未遇的1991年上半年那场水灾，长江中下游各省灾情最重，夏粮和早稻普遍减产，大片良田被洪水淹没，许多民房被冲毁，通讯、交通设施破坏严重……可是，真是世所难料：优越的社会主义制度，在党的英明领导和人民的共同努力下，竟有如此巨大的抗灾能力，没有哪个地方出现饿饭、乞讨、流落他乡那种旧社会灾荒年月常见的现象，而是在雨住、水退、天晴后，人们蜂拥而至来买杂交稻种等良种，踊跃开展生产自救，力争在更短的时间内恢复正常生产。

80年代杂交稻种育成，是一个重大突破，现在是全国大面积推广的主要优良品种。种子技术革命给农业生产注入了新的活力。全国是这样，湖北省也是这样，80年代中期大量发展杂交稻优良品种，使各县（市）的粮食产量每年以10%以上的增产幅度递增。湖北的著名粮仓——荆州地区更是这样，已连续几年出现“卖粮难”啦！

孩提时代，曾听母亲唱过解放前流传的一首歌谣：“沙湖

沔阳洲，十年九无收。水灾年年有，老幼敲花鼓。一旦丰收了，狗儿不吃粥。”那是荆州在旧社会的真实写照。1991年的大水灾，超过1954年的洪水，20世纪以来所罕见。描绘半个世纪前状况的民谣，与今天争先恐后买种、积极生产自救的现实，构成多么鲜明而突出的对比……

良种能使农业增产。种子技术作为农业生产不可替代的增产因素，已使荆州人民摆脱了半个世纪以前的贫困、遇灾则背井离乡的窘迫。1991年5月以来，地区公司就为农民供应晚稻杂交种300多万公斤，他们还调出300余万公斤小麦“鄂恩1号”良种，支援安徽、江苏等重灾区。

种子工作给农业生产以极大的促进。杂交稻和优质棉品种的推广，在荆州、在湖北、在全国，取得始料不及的结果，人们也意想不到，今天又在重大自然灾害面前经受了考验。早在1982年5月6日，邓小平同志在会见利比亚国家元首多伊时，就高瞻远瞩地指出：“建国以来，我们做了一些事情，基本上解决了吃饭穿衣问题，粮食达到自给。这是很了不起的事情，旧中国长期没有解决这个问题。”

在改革开放的春风里崛起的种子事业，给农业带来了生机勃勃的景象，使多少世纪以来人人盼望上天赐予好年景，“两湖熟，天下足”的憧憬变成了现实。中央和省里党政领导部署、支持和关怀把荆州地区列为商品粮棉基地，荆州地委和行署作出了加速建设“高产、优质、高效”的现代化农业的战略决策，11个县（市）的1,020万人口涌入以种子技术革命为“龙头”的现代农业生产潮流，在1,446万亩耕地上搏风击雨、辛勤耕耘，连续6年每年产粮65亿公斤左右，占全省粮食总产的接近1/3；产棉600万担以上，占全省棉花总产的近1/3。

种子工作为荆州的“高产、优质、高效”农业建设奠定了坚实的基础，也促进了全省种子事业的发展。

二

中国是“以农为本，以农立国”，有着悠久历史的文明古国。1840年以来倍受西方殖民主义侵略，半个世纪前深受帝、官、封“三座大山”压迫，使得农村经济长期停滞和封闭，难以踏向近代农业的路途。

早在春秋战国时期，即今荆州地区所处的江汉平原上就兴起了富庶强胜的楚国，古云梦泽沉淀的沃壤，汉、荆、湘三江汇涌的智慧，得天独厚的地理自然条件，使春秋五霸和战国七雄（除楚）均不敢觊觎，故至秦并吞群雄时，尚有“楚刺三户，亡秦必楚”的传言。

荆州在近代亦难免遭受侵侮的厄运。这里许多人被迫流落海外，成为湖北少有的著名侨乡。

1949年10月1日，毛泽东主席在天安门城楼上向全世界庄严宣告中华人民共和国成立。苦难深重的荆江两岸儿女成为江汉平原的真正主人。祖国的新生，在古老云梦泽的上空响过人间春天的第一声春雷。

肯吃苦、翻了身的荆州人民，马上投入了恢复经济、建立人民民主专政、新民主主义国家之物质基础的建设。荆州数百万农民、各级党政干部和为数极少的农技人员（1949年成立荆州专署实业科时统计只有25名），在自己拥有主权的土地上勒紧裤带并开荒建农场，奋力发展粮食生产。1952年粮食总产达19.5亿公斤，比1949年增产6亿公斤，为巩固新生的人民政权提供了物质保证。这时，帝国主义的敌视和封锁、台湾海峡掀起的风浪、美帝国主义点起朝鲜战火、1954年的特大洪涝、1959至1961年的自然灾害、苏联趁机催逼还债……接踵而至——需要粮食，需要棉花，需要油料！荆州人民以其固有的勤劳和奉献

精神，在荆楚大地上辛勤劳作，为国家的各项建设提供了尽可能的支持。10余年中除个别年份（如1954年）外，全地区产粮以5—7%的速度连年递增，至1966年粮食产量高达31亿公斤；同时农业部门和科技人员积极扩大棉、油种植面积，至1966年棉花产量高达486万担，油料在1956年总产就达到150万担，至1966年仍保持在百万担以上。1962年6月地区农业局增设种子科，种子工作者正式有了自己的行业机构。生产种子的基地——地区所属弥市原种场、浩口原种场等，也是50年代末至60年代初陆续兴办起来的。荆州地区种子工作成为粮、棉、油增产的一个重要因素，为50年代初期抗美援朝保家卫国的战争胜利、为新民主主义向社会主义所有制的顺利过渡、为战胜连续3年的严重自然灾害、为迅速建设社会主义的国民经济，作出过令人难以忘怀的贡献。周恩来总理曾亲自过问荆州粮、棉生产情况，由中央派飞机在荆门灭蝗，主持1965年全国棉花工作会议时让与会的荆州代表发言推广植棉经验。担任过原中南局和湖北省领导的陶铸、李先念、王任重、张体学等，哪一个不在任期中视察荆州地区农业生产、亲临指导？粮棉定荆州，确实具有举足轻重的现实意义。

地区农业局种子科设置后，便在各县（市）、区和公社建立起种子站，管理和指导种子选育。可是，“文化大革命”一开始，农科机构和种子站俱被“扫”掉，干部和科研骨干被赶进“五七”干校。毫无疑问，这对全地区农业生产有着多么严重的影响！尤其是油料作物种植更被忽视，致使1977年全地区竟然总产只有57.4万担，仅相当于1956年油料总产的1/3了。根据实际情况确定种子工作“四自一辅”方针，在贯彻落实中所取得较好效果的势头，被“文革”那把火给烧灭了。

建国初期，江汉平原上种植的水稻品种，多是麻壳粘、红米冬粘和白米冬粘等，棉花也是老品种，混杂退化严重，丰产性