



科技人生

浙江省农业科学院 编

中国农业科学技术出版社

浙江省农业科学院 编

科技人生

九六 李丰平书



中国农业科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

科技人生 / 浙江省农业科学院编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2007. 11

ISBN 978-7-80233-438-0

I. 科… II. 浙… III. 浙江省农业科学院—概况 IV. S—24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 165288 号

责任编辑 李功伟

责任校对 贾晓红 康苗苗

整体设计 孙宝林 马 钢

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编:100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 68919708 (编辑室)

(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 杭州杭新印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 26.25

字 数 580 千字

版 次 2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

定 价 100.00 元

版权所有·翻印必究

《科技人生》编辑委员会名单

顾 问 管竹伟 朱真葵 金胜荣

主 编 陈剑平

副主编 黄达晶

编 委 (依姓氏笔画为序)

方汝英 王福泉 李兰英 陈定夫 陈秋方

吴敬华 苏冀北 奚永安 游霖雄 韩常灿

序

浙江省农业科学院的前身浙江农事试验场,成立于1911年,至今已有近百年历史。在近一个世纪的岁月里,浙江省农业科学院的几代科技人员致力于推进农业科技的创新和服务浙江农业经济,在各个历史时期不同发展阶段都作出了重要的贡献。一是创新能力居全国农业科研机构前列,部分科研领域达到世界先进水平。二是科研成果的推广应用和科技服务业绩显著,为浙江省粮食亩产在全国率先“上纲要”、“超千斤”,皮棉亩产“超百斤”以及耕作制度改革,“一优两高”农业、效益农业、高效生态农业的发展和新农村建设都起到了积极的作用。成绩的取得,得益于党和政府各个时期的科技方针政策;得益于毛泽东主席等党和国家领导人亲临视察时的谆谆教诲,以及各级各届领导的关心和支持;得益于历代科技人员对农业科技事业的坚定信念、执着追求和无私奉献。

随着科教兴国战略的实施,科技事业越来越受到党和政府以及全社会的重视,农业科技也不例外。迈入新世纪,党和政府不断加大对农业科技事业的投入力度,优化科技事业发展的环境;同时,也对农业科技工作提出了新的更高的要求。农业科技既要迎接世界科技革命的新浪潮,加快农业科技进步与创新的步伐;又要满足建设“高效、生态、安全”的现代农业的需求,为高效生态农业发展提供科技支撑,任务非常艰巨。新的

历史使命自然落在当代农业科技工作者的肩上。作为省级农业科学院的院长,如何组织广大科技人员去完成这一历史使命,我感到责任重大。分析当前科技人员的状况,科研水平逐步提高,创新成果不断涌现,农业科技事业呈现出蒸蒸日上的可喜局面。但是,也受社会大环境某些消极因素的影响,科技人员中的浮躁心理,作风、学风不够扎实;功利至上、急于求成;难以互相合作共事;不能自觉坚持科研与生产、市场需求结合,懒于下乡深入农村等不良倾向屡有出现,甚至有蔓延的趋势。这是我所担忧的。我始终认为,随着物质的高度文明,在实验装备、科学仪器、试验基地日臻完善的条件下,倘若科技人员的思想观念、精神境界不能日渐进步,而反有退化之势,那是时代、事业发展不能容的,是我们每一个科技管理者都应当直面相对的。对这事我想了又想,也在许多场合表述过自己的观点,但总觉得没找到有效解决问题的契机。

认识的转机是在三年前的一个晚上,那天我院原顾问朱鑫泉先生来访,我约请本院已退休的几位前任领导共进晚餐。老友相聚,自是共叙过去峥嵘岁月,旁听者颇有重回历史的感受;少长同桌,不免殷勤勉励为多,恍惚间,似乎两个时代就在口述中得到了链接。那一刻,我表述了要把老领导、老科技工作者过去为科技事业殚精竭虑的思想和做法真实记录下来,把那不老青春,激情的岁月,无悔的奉献定格下来。这个想法,立即得到了在座老领导的一致赞同,这就是我倡议编纂出版《科技人生》的原由。

从概念的提出到书的成形,始终得到院党委管竹伟书记及院其他领导的关心和支持,管竹伟书记还就编纂工作提出了六点要求。我们一直把这项工作列入院创新文化建设的重要内容,落实到职能部门。院老科技工作者协会会长金胜荣和名誉

会长朱真葵二位院老领导非常重视,将此项工作列入院老科协工作计划,由原院科研处处长、副理事长陈定夫和原院情报研究所所长、理事黄达晶专事组稿、修改,并将征集的部分老同志回忆文章以分散或专辑的形式预发表在《浙江省农业科学院院刊》上,引起了广大科技人员的关注,博得了好评。我是每文必读,先睹为快。当2007年新年钟声敲响,院举行迎新春团拜会之际,趁着团拜的间隙,我召集了院党群办、院办公室负责同志并请金胜荣、黄达晶同志一起商讨《科技人生》组稿及编辑工作。之后,在院职能部门及金胜荣、黄达晶等同志的推动下,组织了编委会,拟定了撰稿计划,明确了工作职责,提出了工作进度。这项工作得到院历任领导的支持,更得到了广大科技人员的积极响应。原浙江省人大常委会主任、省长李丰平同志题写书名,解放后健在的历任院(所)长、党委书记过兴先、金孟加、董炳宇、叶彦复、朱真葵、周若梅、陈传群、金胜荣等同志亲自撰文;一批在浙江省农业科技事业上作出不凡业绩的科技人员对自己的科技人生作了客观翔实的忆述;也有对已故科技人员科研思想和科研事迹的追记,可谓字字珠玑,句句真情。文章不拘形式,透过一个个人,一件件事,既再现了毛泽东主席、周恩来总理、江泽民总书记等党和国家领导人关心农业科技事业的场景,又记叙了我院的科技人员围绕浙江农业增效、农民增收和农村进步作出贡献的曲折故事。看似科技人员做实验的一个个片断或下乡服务的一个个场景,却都折射出科技人员精神世界的亮点,集腋成裘,聚沙成塔,共同塑造了浙江省农业科学院的文化形象。

在成书过程中,各位顾问和编委都做了许多工作,各所(处)党支部也积极参与征稿和组稿。在此,我对所有为本书编辑出版作出努力的各位,包括作者、记者和档案室的汤镜秋同

志表示深深的敬意和由衷地感谢。在这里,特别要提到原院党委副书记潘工政同志和原党群办公室副主任李幼飞同志,他们在编撰本书中承担了大量的组织工作,不幸于2007年7月下旬在出差开会期间因意外事故殉职,对他俩付出的心血,谨表深切的缅怀。

中华民族历来重视科研工作,对科技工作者寄予厚望,视科技事业神圣而伟大,赋予科技工作者“为天地立心,为生民立命,为往圣继绝学,为万世开太平”的使命。《科技人生》的出版,真实再现了浙江省农业科学院科技人员在农业科技领域为天地立心所作的思索,为生民立命付出的艰辛,为往圣继绝学的孜孜追求,为万世开太平的呕心沥血。但是,出版的意义绝不仅仅是再现历史场景,而是以一斑窥全豹,通过一帧帧感人至深的人生经历,教育当代科技人员,并在农业科技战线乃至全社会弘扬科学精神和攀登精神,营造创新文化,为科技人员献身科技事业,书写科技人生提供持续的精神动力和智力支持。

是为序。

沈剑平

二〇〇七年十月十二日

目 次

序/陈剑平	(1~4)
-------------	-------

上 篇

中央领导关怀

铭记毛主席视察时的教诲

——1958年1月5日毛主席视察浙江省农业科学研究所	(3)
----------------------------------	-----

周总理的亲切关怀永远鼓舞着我们

——1957年12月17日周恩来总理视察浙江省农业科学研究所/张 滨	(7)
--	-----

周总理来到我们身边/蒋文烈 杨士农	(12)
-------------------------	------

与江总书记亲切握手/金胜荣	(15)
---------------------	------

院老领导感言

忆在浙江省农业科学研究所工作的岁月/过兴先	(18)
-----------------------------	------

深表敬意 衷心祝愿/董炳宇	(20)
---------------------	------

搞科研与学哲学/陈传群	(23)
-------------------	------

科研“转型”期间几项工作的感受/朱真葵	(26)
---------------------------	------

深切缅怀

集领导、教学、科研于一身的丁振麟/黄达晶 马 岳	(29)
--------------------------------	------

楼宇光在那短暂而影响深远的四年/张巧琴	(34)
吴本忠为农民造福不遗余力/张巧琴	(37)
程学达对浙江改良低产田和增辟肥源的贡献/詹长庚	(42)
周鸣铮的广博学识及在我国首创测土施肥技术/陆允甫	(48)
一封催人泪下的信/黄达晶 韩玉科	(54)
丁贤勛敬业勤业工作到生命的最后一刻/王成祥	(59)
为果树研究事业奋斗一生的缪松林/夏起洲	(64)
追记养猪教人成绩斐然的王津/胡锦涛	(72)
汪雁峰终生矢志于蔬菜育种事业/汪宝根	(74)
惠永祥热心于提高农业科研工作效率的研究/吴敬华	(76)

对长者、同仁的盛赞

院老领导金孟加二三事/孙 毅	(79)
为人师表的农学家过兴先/肖 菁	(85)
李实烨致力于高产稻田土壤培肥与管理技术研究/孔繁根	(90)
农业科技人员的楷模孙漱沅/孙国昌	(95)
郑云林情系“三农” 服务“三农”/何圣米 柳国华	(99)
与陆定志先生相处的日子里/杨煜峰	(105)
董炳荣在海涂地上默默践行入党誓言/傅庆林	(108)
张世祖的人生目标/黄达晶	(111)
赵安祥以发展高山猕猴桃为己任/夏起洲	(116)
我的良师益友顾亚仙/梁华丽	(119)

团队事迹

一个团队聚会忆述发展浙江粮食生产的作为/马 岳 董世钧 蒋彭炎	(123)
水稻“南繁”育种四十年见闻/朱真葵	(130)
三十年如一日艰苦奋斗在海涂地上 ——浙江省新围海涂改良利用研究工作回顾/董炳荣	(137)
围绕粮食增产开展耕作与稻作栽培研究 ——浙江省农业科学院耕作与稻作栽培研究成就记述/蒋彭炎	(143)

浙江省红壤改良利用研究三十五年回眸/罗永进	(152)
浙江“稻田多熟高产”研究的由来与发展/李实烨	(162)
记夏建国及其团队的雄蚕研究成就/宋初苏	(168)
科研业绩伴随含辛茹苦而来/林贻滋	(173)
四十年农业“血防”的研究与实践/杨继宗	(178)
浙江省农业科学院油菜研究工作的发展与创新/陈曼玲	(182)
国家发明一等奖“原丰早”育成与推广的启示/王贤裕	(187)
没有条件也要创造条件上	
——我国稻瘟病菌生理小种鉴别品种筛选的回顾/金敏忠	(191)
水稻纹枯病的故事/蒋文烈	(193)
杂交水稻“南繁”趣事/陈秋方	(196)
二十世纪七十年代初山区工作组生活片断/赵力知	(201)

专家自述

我的番薯科技人生/叶彦复	(204)
我与绿色大地结下的不解之缘/吕书纓	(213)
温故而知新——与方宪章研究员一席谈/张巧琴	(217)
食桑吐丝不知息/蒋猷龙	(222)
成果缘于有志/陈祝安	(226)
我为“绍兴鸭”走出国门喝彩/陈烈	(232)
棉区养蚕低产多病揭秘/杨大桢 周若梅	(240)
在追赶太阳的岁月里/奚永安	(245)
一切为了农业增产农民增收/阮义理	(248)
我从事化学肥料应用研究的历程/詹长庚	(253)
一分耕耘 一分收获/林寿康	(259)
激情燃烧的岁月/佟承刚	(263)
我怎样帮助一个山村解决口粮问题/马岳	(266)
搞科研需要付出艰苦的劳动/徐士清	(269)
几桩工作 几种感受/徐明时	(273)
我的理想追求与机遇/陈声祥	(277)
年老园丁不辍耕耘/胡征令	(281)

我的科研基地在广袤的农村/周双燕	(285)
成功与感悟/林美琛	(288)
害虫测报工作二十年感言/杨樟法	(291)
艰苦可成事 协作多成果/翁锦屏	(293)
做一行爱一行的人生旅程/施书星	(296)
抓住机遇 开展除草剂研究/赖灿祥	(301)

附 录

薛禹谷 1951 年在中共浙江省农业科学研究所支部公开活动大会上的讲话(节录)	(304)
金胜荣为《浙江农科院刊》2005 年“科技人生”专辑作的序	(306)

下 篇

作物与核技术利用

王庆伦(309)/陆定志(310)/罗树中(311)/叶彦复(312)/俞碧霞(313)/
林贻滋(314)/金子渔(315)/沈守江(316)/赵理清(317)/王贤裕(318)/
董世钧(319)/朱文英(320)/蒋彭炎(321)/许梅芬(322)/陈秋方(323)/
孙漱芴(324)/王乃玲(325)/张铭铄(326)/周其昌(327)/王彩莲(328)/
沈秋泉(329)/杨荣新(330)

植物保护与微生物

高文彬(331)/巫国瑞(332)/孙漱沅(333)/赵志鸿(334)/金敏忠(335)/
陶林勇(336)/黄文彩(337)/林开江(338)/蒋文烈(339)/陈宣民(340)/
杨樟法(341)/梁训义(342)/张志明(343)/高春先(344)/黄次伟(345)/
钱玉英(346)/夏湛恩(347)

畜牧兽医

胡增堂(348)/张峰山(349)/何锡昌(350)/王 津(351)/赵力知(352)/

陈 烈(353)/徐士清(354)/杨继宗(355)/范坤晓(356)/胡振尉(357)

蚕 桑

许心仁(358)/蒋猷龙(359)/杨大桢(360)/邵月华(361)/周若梅(362)/
林寿康(363)/葛惠英(364)/李秀艳(365)/夏建国(366)/丁 辉(367)/
杨今后(368)

环境资源与土壤肥料

李实烨(369)/利卓燊(370)/何福恒(371)/罗永进(372)/詹长庚(373)/
董炳荣(374)/王家玉(375)/陆允甫(376)/孟赐福(377)

蔬 菜

韦顺恋(378)/张德威(379)/汪雁峰(380)/邓 青(381)/郑云林(382)/
李素珍(383)

病毒学与生物技术

何秉耀(384)/林瑞芬(385)/阮义理(386)/陈声祥(387)/顾亚仙(388)

园 艺

胡征令(389)/缪松林(390)/孙培基(391)/方菊莲(392)

农村发展与农业信息

方宪章(393)/黄达晶(394)/丁贤勍(395)/林 海(396)

农产品质量标准

于志光(397)/翁锦屏(398)/叶兴祥(399)

柑 桔

俞立达(400)/陈道茂(401)/胡安生(402)

亚热带作物

陈祝安(403)/吕书纓(404)/张君圻(405)

科研管理

齐连印(406)/惠永祥(407)/陈定夫(408)

跋/管竹伟 (409)

上 篇

中央领导关怀
院老领导感言
深切缅怀
对长者、同仁的盛赞
团队事迹
专家自述
附录



铭记毛主席视察时的教诲

——1958年1月5日毛主席视察浙江省农业科学研究所

【题记】2006年，浙江省农业科学院院部广场东侧，屹立起一座高5.8米的石碑。石碑的正面镶嵌着长1.65米、宽2.25米铜质雕塑图像。图像所展示的是1958年1月5日毛泽东主席亲临浙江省农业科学院前身——浙江省农业科学研究所时视察科研人员、农业工人扶犁（双轮双铧犁）耕地的现场实景，金光闪烁，供人瞻仰。图像上方镌刻20世纪全国十大书家之一的毛主席手迹大字“丰”，红色耀眼，引人深思。这个“丰”字揭示了毛主席视察浙江省农业科学研究所的寓意：希冀农业年年丰收，人人丰衣足食。碑的背面（见上图）镌刻着140字的《碑记》：“振兴农业，国之策略。一九五八年一月五日，毛泽东主席亲临浙江省农业科学研究所，嘘寒问暖，穷究科研，倡导革新，亲手扶犁，躬耕垄亩。主席关怀，如春风化雨，大江南北，劲吹科技兴农东风。春秋代序，领袖音容犹在；物换星移，主席勉励永恒。回眸往昔，科技人生峥嵘；昭示未来，创新责任重大。今在伟人扶犁处勒石以铭，藉以昭垂久远，奋发图强，泽被三农。”《碑记》是回眸追忆，让世世代代的农业科技工作者从中得到鼓舞，得到智慧和力量，为振兴中华，为农业年年丰收，为建设社会主义新农村奋发有为，施展才华。