

过兴先文集

二〇〇二年九月·北京



湄江大桥,浙大农学院农场和我宿舍在桥东,桥西高楼湄江饭店为租用的教员住处,我学俄文即在该楼。 1941—45 年



农业部棉产改进处所属太仓棉场整地开沟

1947 年 3 月



去余姚浒山调查耕作制及棉精

1950年4月

杨



参加苏联棉花工作会,左三为冯泽芳先生(已故)与过兴先(左二)、
王彬生(右一)及苏联、各加利亚等国专家 塔什干 1957年9月



陪同竺可桢副院长(左四,已故)去海南岛中南分院海南工作站考察,过兴先(前右一)、漆克昌(右二)、谢文生(左三)
1961年2月



化学模拟生物固氮第二次交流会 厦 门
右起蔡起瑞、唐敖庆(卧床多年)、卢嘉锡(已故) 1973 年春



与美国威斯康辛大学联合召开生物固氮学术会,左一沈善炯,左三宋
鸿迁、左四过兴先,后左一丁镒,右二尤崇杓(已故)等 1982 年 4 月



生物学部评议西北高原生物所部分人员 青海湖上 左起曹
天钦(已故)、徐冠仁、过兴先、吴征镒 1982 年 6 月



黄淮海旱涝盐碱综合治理封丘试验基地,87岁老人宋俊德在堤上拾粪,后交谈。1983年3月



新疆喀什地区农科所,左一合作者罗捷盛,
左二过兴先 1985年6月



在新疆建设兵团 122 团参观,左一合作者石
河子农科所肖晶荣,左二过兴先 1985 年 7 月



新疆自治区党委书记王乐泉(右)来招待所
访谈,过兴先(左) 乌鲁木齐 1991 年 10 月



温带森林生态系统管理和保护国际学术会议 哈尔滨 会后
王战同志陪同去长白山,此处是高山苔原带,杜鹃奇矮,方过
盛花期,山腰一片冰雪 1986 年 7 月



参加蔡希陶教授诞辰 85 周年纪念活动及热带植物资源学术
研讨会 西双版纳 会后去勐腊热带雨林自然保护区在空中
索道上观察 左起吴振镒、过兴先、薛禹谷 1996 年 3 月



朱祖祥(左二,已故)、黄宗甄(右一)来访谈
左一过兴先,右二薛禹谷 1992年4月



生物学部部分同人来家慰问我右臂骨折
1993年3月

种工业废水的防治与利用。同时组织院内外协作开展了化学模拟生物固氮研究,启动分子遗传学与遗传工程研究,组织全国力量编撰三志(中国植物志、中国动物志、中国孢子植物志),协调建立全国性菌种保藏中心等等。现在看来,当时启动和组织这些项目是具有远见卓识、成效突出、功绩卓著的,应该予以表彰和赞扬!

这里我想只举一个例子,对其重大意义作简单说明。黄淮海旱涝盐碱综合治理研究,64年明确提出“点片面,多兵种,长期干”的方针,以河南省封丘县作为基地,十多个大队为基点,一个十万亩地的井灌井排区为中间试验,组织了院内外十多个研究单位、一百多科研人员的大协作实验。通过调查和试验,分析旱涝盐碱的发生和分布规律,提出并实施了切实有效的井灌井排系列治理措施,以及主要农作物、果树的增产技术,得到广大农民的热烈欢迎和省委第一书记的好评,于是多项成果得以推广开来。1971年封丘县粮食产量开始超过历史最高水平,基本上达到粮食自给有余。

过先生在中科院担任领导工作之前和以后约16年的时间中,他还在棉花科研方面作出突出的贡献。他通过棉花的生长发育与当地气候条件的吻合程度研究阐明了贵州不宜植棉的科学依据。在长江流域进行了棉花生长与发育的规律及其栽培技术研究,其成果推广对浙江成为全国第一个亩产皮棉百斤省起了积极作用。对北方棉区棉花蕾铃脱落率的原因进行了系统研究。在新疆9个地区连续年的试验,阐明了当地气温的独特优势,在一定季节后夜温过低影响棉纤维的强力及其生理原因,对改进当地棉花栽培技术提高优质棉产量提出了重要建议。

最后,我想谈谈过先生对我的关心和帮助。我51年毕业后被分配到中科院遗传选种实验馆工作,56年响应政府支援西北建设的号召到中科院西北农业生物研究所工作,开始了小麦远缘杂交

研究,8年后当远缘杂交优势已明显显露但还未到生产应用时,遇上了64年点上社教运动,受到研究项目脱离实际的批判,加上单位任务调整,该项目几乎被砍掉。这时过先生前往西北视察工作,认为这项研究已有较好基础,应该予保留,并决定将我们课题组调整到中科院西北植物研究所,使这项研究得以继续和有了以后的发展。我怀着对过先生难以言表的感谢之情,几十年念念不忘,借此机会抒发出来。

在过先生身上值得我们学习的东西很多,他革命觉悟高,意志坚定,事业心强,对工作有远见有魄力,不计较个人得失和名利,为人和蔼可亲,善于团结同志和广大知识分子等等。他爱诗,作品简洁清新,神情真切感人,把科学和艺术结合起来,丰富了离休后的生活。

总之,他在我的心目中是一位尊敬的领导、科学家和学习的楷模。

李 振 声

2002年6月21日

* 作者研究麦类遗传育种有突出成就,中国科学院院士,曾任中科院副院长。

目 录

一、研究工作

美棉之生殖生长及其与气候之关系

中华农学会报 180 期 1945 (2)

氮素对于棉株生育及农艺性状之作用

中国棉业 1: 2 1948 (27)

棉株生长发育的研究 农业学报 2: 4 1952 (57)

棉株壅土的实验报告 农业学报 4: 3 1954 (77)

浙江省棉花增产技术研究

华东区农业技术会议资料汇编(第一辑)1954 (91)

防止棉花落蕾落铃的研究 浙江省农业科学研究所

1950—1955 研究资料汇编 (98)

两年来棉花落蕾落铃的生理学研究报告

农业学报 7: 2 1956 (108)

棉花整枝摘心试验 浙江农业科学研究所

1950—1955 年研究资料汇编 1957 (130)

光线强度对于棉株现蕾开花及脱落的影响

农业学报 10: 4 1959 (148)

新疆棉区的气温和棉铃发育的研究

棉花学报 试刊第二期 1986 (172)

新疆棉区的气温和棉铃发育关系的研究

作物学报 15 : 3 1989	(187)
新疆棉区的气温和棉纤维发育关系的研究	
棉花学报 3 : 1 1991	(203)
棉花光合产物的积累和输出及其与夜温	
和纤维发育之关系 作物学报 17 : 2 1991	(216)
新疆棉区九月夜温的两种推算方法	
新疆农业科学 1991 年 4 期	(229)
新疆棉区棉铃铃期的积温日	
新疆农业科学 1992 年 4 期	(233)
综合总结	(235)

二、推广、调查、综述

江浙中棉区改种美棉的问题

中国棉讯 第二年 21 期 1948	(245)
苏联棉区的扩展 中国棉讯 第二年 21 期 1948	(250)
棉花栽培试验简报 浙江农林通讯 1950	(255)
浙江的耕作制 农业学报 4 : 4 1959	(263)
我国古代植棉史的探讨	
中国农业科学 1986 年第 6 期	(273)

三、科普、科研方针、科学家

种子植物之不亲和性 科学 25 卷单印本 1941	(283)
霜打雪压青菜甜 科学时代 2 卷 1947	(312)
农村谚语和耕作	

科学时代 3 : 7 1948 4 : 1 1949	(316)
从肥力基础谈到多种绿肥	
浙江农业通讯 1 : 4 1950	(327)
总结农业丰产经验发展我国生物学	
科学通报 1959 年第 22 期	(335)
生物科学研究工作和生产实践相结合的道路	
红旗 1960 年 6 期	(345)
古莲子之迷 科学大众 1962, 8	(354)
生物学研究与生产实践相结合的一个范例	
——从蓖麻蚕研究学习朱洗的治学态度和方法	
科学通报 1965 年 4 月号	(361)
关于我院黄淮海平原综合实验研究封丘基点	
工作的若干情况 (内部报告) 1975, 7	(371)
在华南植物所职工大会上的报告	
(记录稿) 1978, 8	(378)
在内蒙古草原生态系统定位站会议上的报告	
(录音整理) 1981, 1	(389)
关于新疆生物土壤沙漠研究所的情况汇报	
1981, 11	(400)
生物学研究要更好地为农业现代化服务 自然辩证法通讯	
1981 年 4 期(植物生理学通讯 1982 年 2 期转载) ...	(405)
对西北高原生物所的评议意见(记录稿) 1982, 6	(413)
深切怀念竺可桢先生在中国科学院	

的卓越业绩和优秀风格	
《竺可桢逝世十周年纪念论文报告集》1985	(423)
从‘人工根瘤’看百家争鸣	
自然辩证法通讯 1986 年 5 期	(444)
对罗宗洛先生的点滴追念	
植物生理学通讯 1988 年 4 期	(450)
发展我国农业技术的几个问题和意见	
农业科学家座谈会 中央政治局主持 1991,10	(453)
为科研组织工作无私奉献	
《贝时璋教授与中国生物物理学》1993	(457)
忆同学俄文 植物学通报	
《纪念崔徵教授文集》1996 15 卷专刊	(462)
胡维平和读书小组	
浙大 1943 届级刊第 3 期 1998	(464)
怀念陈德明君 《陈德明教授纪念文集》	
北京大学出版社 2000,11	(465)
沙村一年 浙大校友 2001 上	(467)
缅怀奥列加、德梦铁先生 浙大校友 2002 上	(472)
四、《偶寄诗稿》及续诗	(478)
《偶寄诗稿》诗题	
别离 南京宜兴路上 卖茧女 登江阴要塞 瞻仰	
周总理淮安故居 响水县新丰大队 谢友人劝阻去南疆	

做棉花试验 越天山南疆行 登泰山 黄山一日
光明顶远眺 黄山晨兴 思母校浙江大学 赞助听器
禹谷七十一岁生日 归鸟 北京春短 固氮情
看老伴清理儿女旧衣 劝友人辞某兼职 贺冯玉娥女士
八十华诞 怀旧 蔡希陶先生诞辰八十五周年怀念
赠吴征镒君 闷雷忆七年 奉和陈耀寰君 香山游
迎春秋兴 友人赠画竹两首 迎香港回归 丝瓜咏
痛悼朱祖祥君 一笑 附骥 读《古代诗词故事》
读倦眺窗前 访老舍茶馆 与谷游颐和园西堤 昆明
湖静眺 献给杜鹃 洪水谣 云居寺古经 百里峡
桂花 贺克定老九十大寿 金婚 春晓 香山昭庙
闻杜鹃 国庆五十周年颂 悲怀陈德明君 重挂湘绣
渔翁图 小荻探亲回来 五四缅怀陈独秀 洱海游
观赏东巴文艺晚会 丝瓜趣 苦瓜美 船游龙庆峡
附他人有关诗四首 杂感 贺兴先八十大寿 故衫和
过兴先先生 谢赠砚台

续诗诗题

谢赠花叶剪贴作品 读《无锡掌故大观》 窗前偶望
咏种花 固氮情 其二 暮游颐和园 贺浙江农科院
成立九十周年 悲怀许国志君 固氮情 其三 贺许
萱君八十寿并奉和“与农有缘感怀” 春来未名湖 缅怀
冯泽芳先生