



铸就辉煌

献给青岛市农业科学研究院五十周年华诞

青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

铸就辉煌

——献给青岛市农业科学研究所建所40周年华诞

江苏工业学院图书馆
藏书章

图书在版编目(CIP)数据

铸就辉煌——献给青岛市农业科学研究院五十周年华诞/青岛市农业科学研究院编. —青岛:青岛出版社,2008. 10

ISBN 978-7-5436-4916-3

I. 铸... II. 青... III. 青岛市农业科学研究院—概况
IV. S-24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 148233 号

- 书 名 铸就辉煌——献给青岛市农业科学研究院五十周年华诞
编 者 青岛市农业科学研究院
出版发行 青岛出版社
社 址 青岛市徐州路 77 号(266071)
本社网站 <http://www.qdpub.com>
责任编辑 张化新 吴清波
特约编辑 贺中原
责任校对 程兆军 石坚荣
封面设计 青岛新华出版照排有限公司
照 排 青岛新华出版照排有限公司
印 刷 青岛新新华印刷有限公司
出版日期 2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷
开 本 16 开(889mm×1194mm)
印 张 24
插 页 188
字 数 520 千
书 号 ISBN 978-7-5436-4916-3
定 价 158.00 元

编 委 会

主 任 刘炳禄

副主任 冯明祥 陈振德 张守才 何洪雁

顾 问 尹吉恕 刘绍渚 蔡绍珍 王正华

委 员 (按姓氏笔画为序)

于道功 刘树春 连之新 张凤蔚 邵 阳 陈建美

杨锡俭 岳文辉 姜 林 胡维军 高峻岭 崔 建

前 言

青岛市农业科学研究院是青岛市唯一的农业综合科研机构,前身是1958年10月成立的青岛市农业科学研究所,至今已走过50年的光辉历程。

青岛市农业科学研究院的历史可追溯到1908年德国占领青岛时期的青岛特别高等学堂农林科实习农场,是山东省最早开展农业试验研究的单位之一。20世纪上半叶,先后从国外引进的粮食、果树、蔬菜等作物新品种和牛、猪、鸡等畜禽良种,曾经对丰富山东境内农业资源、推动区域性农业发展发挥过重要作用。

新中国建立以后,特别是青岛市农业科学研究所成立以来,在党和国家各级政府的领导和关怀下,经过几代人的辛勤劳动,科研工作薪尽火传。到2007年底,全院获得各级各类科研成果130多项,通过国家、省农作物品种审定委员会审定或认定的品种51个,育成并推广品种50个,发表学术论文790多篇,出版科技著作51部。这些成果的取得无不浸润着科技人员的汗水和心血,展现着农科院人的智慧与赤诚。回顾青岛乃至山东农业的发展史,青岛市农科院的科技人员为此作出了卓越贡献。

青岛市农业科学研究院始终以服务农业生产和农村经济建设为己任,面向农业、农村和农民,密切结合农业生产实际开展科学研究,解决了农业生产中的许多重大技术难题,形成了鲜明的特色与优势。果树、蔬菜等园艺作物种质资源的调查、收集与利用研究,为果树、蔬菜新品种的选育奠定了坚实的物质基础。在苹果砧木资源研究的基础上,利用本国砧木资源和从国外引进的矮化砧木,建立了苹果矮化栽培技术体系,为我国苹果的矮化栽培作出了贡献。大白菜一代杂交种的选育成功,使大白菜自交不亲和理论进入实用化阶段,填补了国内在这方面研究的空白,利用这一理论选育出了大白菜早、中、晚熟系列品种;华南型黄瓜一代杂交种的选育,培育出适合春、秋大棚和露地栽培的系列一代杂交种,在胶东乃至全国广大地区都有种植;番茄继早熟品种“青岛早红”后,先后选育出适于保护地栽培和耐贮藏专用的系列品种;育成的瓜类抗病砧木品种在全国大面积推广应用,为我国的蔬菜生产作出了贡献。青农二号甘薯的选育成功,成为当时轰动全国的高抗甘薯根结线虫病的高产品种,此后又陆续选育的系列高产抗病品种在全国推广应用,为我国的粮食生产作出了贡献。在对胶东地区进行土壤普查的基础上,开展的提高肥料利用率研究,为科学施肥提供了理论依据。果树、蔬菜、茶树主要病虫害防治技术的研究,为科学合理使用化学农药,保障农产品质量安全提供了技术支撑。园艺作物脱



毒及工厂化育苗体系的建立,使无毒苗木生产达到了工厂化程度;利用此项技术生产的脱毒马铃薯已进入产业化阶段。农产品质量安全研究,着重于农药及有害物质的残留控制和降解技术,为农产品安全生产提供了理论依据。在引进花卉品种资源的基础上,开展了新品种选育研究。为适应青岛地区农业产业结构的调整,成立了茶叶研究课题组,专门从事茶树新品种选育、栽培技术和茶叶加工等研究与开发。目前,青岛市农业科学研究院已形成了蔬菜、果树、茶叶、生物技术、农作物、土壤肥料、植物保护、农产品安全、花卉等9个学科;拥有国家百千万人才工程人员、享受政府特殊津贴人员、山东省和青岛市专业技术拔尖人才等各类高级人才20多名;拥有农业部青岛大白菜研究开发中心、国家现代苹果产业技术体系综合试验站、农业部黄淮海作物遗传改良与生物技术重点开放实验室、山东省蔬菜生物技术育种“泰山学者”岗位、青岛市农业生物技术重点实验室等科研平台;拥有价值2000万元以上的仪器设备,全院固定资产已超过6000万元。

在庆祝青岛市农业科学研究院成立50周年之际,我们谨以此书奉献给历来关心支持我院发展的各级领导和各界朋友,奉献给曾为农科院发展作出贡献和正在作出贡献的人们。

本书分为上、中、下三篇,上篇重点介绍了我院的历史沿革、领导关怀、研发机构简介、学科发展、人才队伍、科研条件、学术交流、党建与精神文明等10个方面;中篇介绍了我院取得的各级各类科研成果,其中重点介绍了获得青岛市科技进步二等奖以上和省科技进步三等奖以上以及国家级的科研成果;下篇介绍了我院科技人员发表的学术论文和出版的科技著作情况,重点介绍了各个学科在不同时期发表的能够代表本学科研究水平的优秀论文97篇。

鉴于我院的历史久远,需要查阅的资料年份跨度较大,加之编者水平有限,书中遗漏和错误在所难免,不当之处恳请读者指正。

编者

2008年10月

目 录

前言	1
目录	1

上篇 综合篇

一、领导关怀	2
二、历史沿革	25
(一)青岛特别高等学堂农林科实习农场时期	25
(二)历尽沧桑的(农事)试验场时期	25
(三)青岛市农场、试验站时期	27
(四)青岛市农业科学研究所时期	27
(五)青岛市农业科学研究院时期	31
三、历任领导	32
四、研发机构简介	34
(一)蔬菜研究所	34
(二)果茶研究所	35
(三)生物技术研究所	36
(四)作物研究所	37
(五)植物保护研究所	38
(六)花卉研究所	39
(七)中心实验室	40
(八)新技术开发中心	41
(九)青岛国际种苗有限公司	42
五、学科发展	43
(一)蔬菜学科	43
(二)果树学科	48
(三)作物学科	53
(四)土壤肥料学科	55
(五)植物保护学科	56



(六)生物技术学科	58
(七)花卉学科	59
(八)茶叶学科	59
(九)农产品安全学科	60
(十)畜牧学科	60
(十一)贮藏保鲜学科	61
六、学术交流	62
(一)学科之间的交流	62
(二)国内学术交流	62
(三)国际学术交流	64
七、科研条件	65
(一)重点实验室、中心和试验站	65
(二)设备与设施	66
(三)种质资源	67
(四)科技文献	68
八、人才队伍	69
九、党建与精神文明	73
(一)改革初期,精神文明得到长足发展	73
(二)新的时期,更上一层楼	73
十、大事记	78

中篇 成果篇

一、成果转化与科技推广	94
(一)科技推广	95
(二)成果转化	101
二、主要成果简介	104
(一)蔬菜	104
(二)果树	104
(三)作物	105
(四)土壤肥料	105
(五)生物技术	105
(六)植物保护	106

(七)农产品安全	106
(八)花卉	106
(九)畜牧	106
三、获奖成果目录	169
(一)获国家级奖励的项目	169
(二)获省、部级奖励的项目	169
(三)获市(厅)级奖励的项目	171
(四)通过审定或认定的品种	176
(五)育成并较大面积推广的部分品种	178

下篇 学术论文、著作篇

一、优秀学术论文选编目录	180
(一)蔬菜新品种选育与栽培技术	185
(二)果树新品种选育与栽培技术	244
(三)茶树新品种选育与栽培技术	298
(四)农作物栽培与新品种选育	313
(五)作物营养与生理	358
(六)植物病虫害防治	429
(七)生物技术在农业上的应用	457
(八)花卉新品种选育与栽培技术	492
(九)农产品安全	506
二、公开发表论文目录	533
三、学术著作目录	561

上篇

综合篇



一、领导关怀



1997年8月全国人大常委会副委员长雷洁琼来我所视察



1992年7月农业部部长刘中一(右一)、副部长洪绂曾来所主持会议



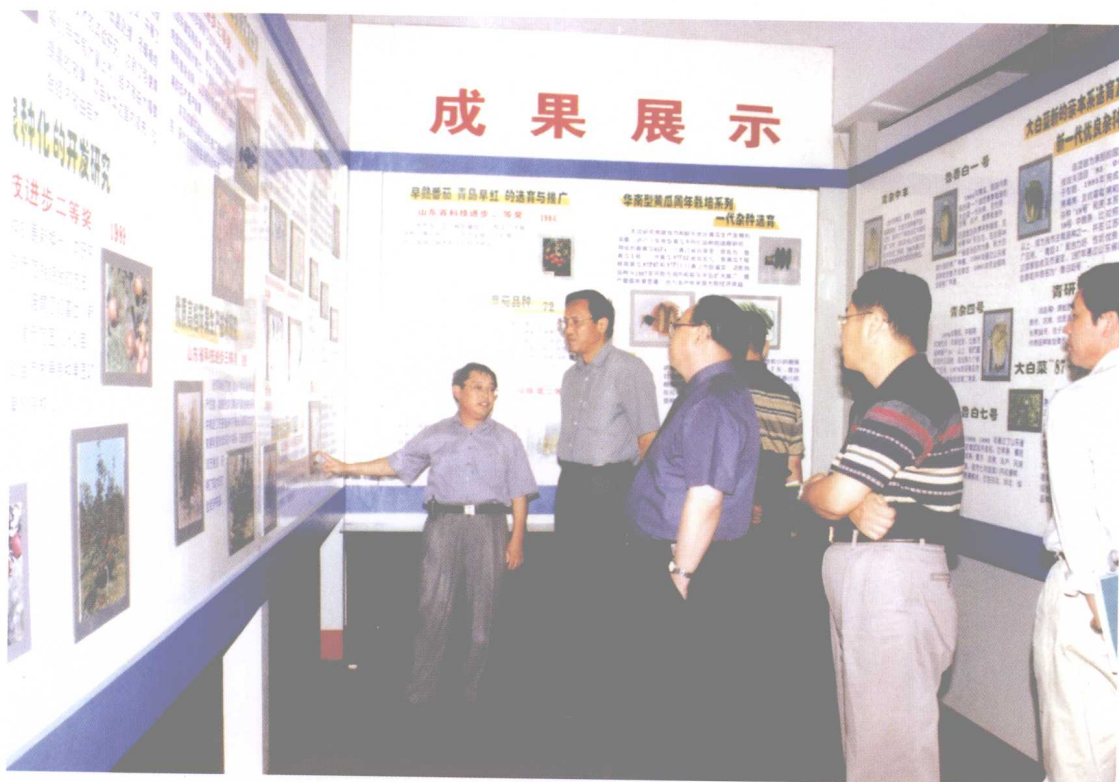
1986年7月国家科委副主任郭树言来所视察



1996年7月农业部副部长万宝瑞来所视察



1997年8月农业部副部长路明来所视察并题字



2001年9月农业部副部长张宝文来所视察



2004年8月农业部副部长范小建来院视察



2008年8月农业部副部长张桃林来院视察



1997年8月全国九三学社副主委洪绂曾来所视察并题词



1998年10月山东省副省长陈延明出席建所40周年庆典



2001年9月原山东省政协主席陆懋曾来所视察



1997年5月山东省农业厅厅长杲宪庆来所视察



1996年7月原山东省常委、青岛市委书记刘鹏来所视察



1997年10月青岛市委书记、市长俞正声来所视察工作