

018033

# 中国农业科学院志

1957-1997

中国农业科学院 编



中国农业科学技术出版社

# 中国农业科学院志

中国农业科学院编

中国农业科学技术出版社

3

## 图书在版编目(CIP)数据

中国农业科学院志/中国农业科学院编. - 北京:  
中国农业科学技术出版社, 2001. 12  
ISBN 7-80167-272-0

I. 中… II. 中… III. 中国农业科学院-概况  
IV. S-24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 083312 号

---

责任编辑	刘晓松 张 锋 王涌清
责任校对	马丽萍 张 颖 张京红 贾晓红
出版发行	中国农业科学技术出版社 邮编:100081 北京中关村南大街 12 号 电话:(010)68919711 传真:68919698
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京印刷学院实习工厂
开 本	787mm × 1092mm 1/16 印张:63.25 插页:4
印 数	1 ~ 1000 册 字数:1508 千字
版 次	2001 年 12 月第 1 版, 2001 年 12 月第 1 次印刷
定 价	280.00 元



# 中国农业科学院志

学  
志



中国农业科学院（主楼）





# 中国农业科学院志



1957年3月1日中国农业科学院成立大会



学



中国农业科学院建院40年庆祝大会

2

# 中国农业科学院志编纂委员会

主 任	吕飞杰						
副 主 任	朱德蔚	王红谊	高历生	田晓薇			
委 员	(以姓氏笔画为序)						
	王红谊	邓庆海	田晓薇	叶志华	司洪文	吕飞杰	
	朱德蔚	许越先	安成福	邹志文	张奉伦	陈贵亭	
	信迺詮	高历生	章力建	梁 劬	廉浩哲		
顾 问	朱则民	卢良恕	王连铮	沈桂芳	何光文	刘志澄	
	刘更另	方悴农	黄佩民	陈 果	安清福		
主 编	吕飞杰						
副 主 编	朱德蔚	王红谊	高历生	田晓薇	信迺詮	安成福	
	马俊元	魏炳传					
编 纂 组 成 员	信迺詮	安成福	马俊元	魏炳传	戚福寿	陶毓汾	
	王永厚	张官政	郭年藩				
主要撰稿人员	(以姓氏笔画为序)						
	丁惠南	马俊元	王文禄	方家壮	邓阳春	邓荫樟	
	甘吉生	叶荫民	史富英	白堃元	丛明善	吕春生	
	朱宗才	安成福	刘 晋	刘世洪	刘永明	刘拓元	
	刘沛镇	刘晓松	许世卫	许传芳	杜宝善	杨福合	
	杨素哲	李红康	李建才	李滋睿	李增玉	肖能遑	
	何 琪	张云德	张东升	张仲伦	张陆彪	张喜春	
	宋恒春	宋晓轩	陈连江	陈叔平	陈建峰	周远明	
	孟宪松	信迺詮	侯希闻	姜仁华	祝 旅	姚 军	
	姚永福	贺广侠	秦玉田	秦冬梅	顾乾安	徐振汉	
	钱永忠	陶毓汾	戚福寿	黄双修	黄鸿祥	曹尔辰	
	霍之强	魏元福	魏炳传	戴小枫			

4

## 凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持实事求是的科学态度,概要地记述了中国农业科学院的创立、建设与发展历史;系统地记载了建院以来的重大活动,领导体制的变化与更替,管理和科研机构的沿革与发展;全面地总结了我院科学研究、科技开发、国际科技合作与交流、人才培养与科技队伍建设、科研与生活条件建设和事业发展的成就;翔实地阐述了全院各学科、专业的发展与进步,研究工作的进展及其科技创新成果。

二、本志上限从1957年建院时开始记述,下限截至1997年底。

三、本志对“文化大革命”期间的科学研究和技术推广等各项工作情况,坚持宜粗不宜细的原则,只作了简要记述。

四、本志采用记叙与论述相结合的文体,运用现代汉语和国家规定的标准简化汉字;文风力求科学、严谨、朴实,语言文字力求简洁、精练、流畅。

五、本志采用公元纪年,年份、年代和世纪一律使用阿拉伯数字标识。

六、本志的计量单位采用中华人民共和国法定计量单位,但在部分章节中土地面积仍以“亩”为单位,未作统一换算。

七、本志的人物介绍篇,坚持“生不立传”的原则,只简要地介绍了建院至1997年12月31日之前已经逝世的知名人士,如中国共产党历届全国代表大会代表、全国人民代表大会代表、全国政协委员、中国科学院学部委员(院士)、中国工程院院士、中国农业科学院党政一把手等的生平和业绩。

八、本志附录部分,列出了院部管理机构和科研机构沿革;建院以来主持完成的部(省)级以上和国际合作研究课题目录,获得部(省)级以上奖励的科技成果目录;建院以来当选的中国共产党历届全国代表大会代表、中央候补委员、全国人民代表大会代表、全国政协委员、中国科学院学部委员(院士)、中国工程院院士、全国劳动模范、全国“五一”劳动奖章获得者、全国“三八红旗手”名单;中共中国农业科学院党组领导与成员、中国农业科学院领导名单;院属各单位党政主要领导名单。

九、本志资料来源于院、所档案和文件材料,科学研究内容由各研究所(中心、室)提供,管理和科技开发工作的内容由院机关各部门提供,书中均未标明出处。

5

# 目录

---

概 述 .....	(1)
-----------	-----

## 大事记

中国农业科学院大事记(1957—1997) .....	(9)
-----------------------------	-----

## 第一篇 机构沿革

第一章 科研机构沿革 .....	(63)
第一节 概况 .....	(63)
第二节 科研机构沿革 .....	(63)
第二章 中国农业科学院学术委员会 .....	(66)
第一节 学术委员会的创建与发展 .....	(66)
第二节 中国农业科学院学术委员会历届组成人员名单 .....	(67)
第三章 院机关党政机构沿革 .....	(76)
第一节 历史沿革 .....	(76)
第二节 院直属机关党委中心工作 .....	(78)
第四章 工会、共青团、民主党派 .....	(81)
第一节 中国农业科学院工会 .....	(81)
第二节 中国共产主义青年团中国农业科学院委员会 .....	(84)
第三节 民主党派及统战工作 .....	(85)
第五章 行政监察与审计监督 .....	(89)
第一节 行政监察 .....	(89)
第二节 审计监督 .....	(92)

## 第二篇 科学技术管理

第一章 科研计划管理 .....	(97)
第一节 概述 .....	(97)
第二节 科技规划管理 .....	(97)
第三节 科技计划管理 .....	(98)
第二章 科技成果管理 .....	(104)
第一节 科技成果 .....	(104)
第二节 获奖科技成果 .....	(106)
第三节 科技成果推广 .....	(108)
第四节 国家专利 .....	(109)
第三章 科技开发与推广管理 .....	(111)
第一节 院科技开发机构沿革 .....	(111)
第二节 我院科技开发管理的主要工作 .....	(112)
第三节 黄淮海平原区域综合治理与开发 .....	(117)
第四节 武陵山区科技扶贫 .....	(120)
第四章 国家和农业部重点开放实验室、质检中心管理 .....	(122)
第一节 重点实验室建设与管理 .....	(122)
第二节 质量监督检验测试中心建设与管理 .....	(124)
第三节 国家昌平综合农业工程技术研究中心 .....	(125)
第五章 人事管理与队伍建设 .....	(127)
第一节 院人事机构沿革 .....	(127)
第二节 干部管理工作 .....	(127)
第三节 科技干部管理 .....	(129)
第四节 劳动工资管理 .....	(132)
第五节 离退休人员管理 .....	(135)
第六章 中国农业科学院研究生院(1979—1997年) .....	(140)
第一节 概况 .....	(140)
第二节 组织机构沿革 .....	(140)
第三节 研究生院的教学工作 .....	(142)
第四节 学位授权点与博士生导师批准 .....	(143)
第五节 条件建设 .....	(144)
第六节 中国农业科学院历届学位评定委员会委员 .....	(145)

第七章 计划财务与后勤服务管理 .....	(146)
第一节 财务管理 .....	(146)
第二节 基本建设工作 .....	(147)
第三节 仪器设备与国有资产管理 .....	(148)
第四节 后勤服务管理 .....	(148)

### 第三篇 国际及港台科技合作与交流

第一章 概述 .....	(159)
第二章 友好交往与国家间合作 .....	(160)
第三章 与国际机构和国际农业研究中心的合作 .....	(171)
第一节 与国际农业研究中心的合作 .....	(171)
第二节 与其他国际农业研究中心的合作 .....	(179)
第三节 与欧盟、联合国机构、世界银行及其他机构的合作 .....	(180)
第四章 参加和组织国际会议 .....	(184)
第五章 对外援助 .....	(190)
第六章 民间交流 .....	(191)
第七章 科技交往与经济合作 .....	(193)
第八章 聘请国外人士担任名誉研究员及技术顾问 .....	(195)
第九章 我院人员在国际上受聘、获奖 .....	(196)
第十章 港台合作 .....	(197)

### 第四篇 农业宏观研究

第一章 农业宏观战略研究 .....	(201)
第一节 中国粮食和经济作物发展研究 .....	(202)
第二节 我国粮食产需区域平衡研究 .....	(202)
第三节 中国中长期食物发展战略研究 .....	(203)
第四节 中国农业现代化建设理论、道路与模式研究 .....	(204)
第二章 农业科技管理研究 .....	(206)
第一节 农业科技管理理论与方法 .....	(206)
第二节 农业科研事业单位管理研究 .....	(207)
第三节 农业科技宏观管理与政策研究 .....	(208)
第三章 农业遗产研究 .....	(209)

第一节	科研工作	(209)
第二节	人才培养与学术交流	(211)
第三节	图书情报资料	(212)
<b>第四章</b>	<b>农业自然资源与区划研究</b>	<b>(214)</b>
第一节	主要科研工作	(214)
第二节	学术活动与国际学术交流	(217)
第三节	其它工作	(218)
<b>第五章</b>	<b>农业经济研究</b>	<b>(219)</b>
第一节	农业技术经济研究	(219)
第二节	农业区划研究	(222)
第三节	农业资源经济研究	(223)
第四节	粮食问题研究	(224)
第五节	畜牧经济研究	(225)
第六节	农业经营管理研究	(226)
第七节	农村贫困地区发展研究	(227)
第八节	国际农产品贸易研究	(228)
<b>第六章</b>	<b>农业科技信息研究</b>	<b>(230)</b>
第一节	农业科技情报研究	(230)
第二节	农业信息网络	(233)
第三节	农业图书馆	(235)
第四节	农业科技图书出版	(239)

## 第五篇 粮食作物研究

<b>第一章</b>	<b>农作物品种资源研究</b>	<b>(245)</b>
第一节	品种资源收集	(245)
第二节	种质保存	(247)
第三节	种质评价	(248)
第四节	种质研究	(249)
第五节	种质创新与利用	(250)
<b>第二章</b>	<b>水稻</b>	<b>(252)</b>
第一节	水稻遗传育种研究	(252)
第二节	水稻栽培研究	(258)
第三节	高产、高效、省工、节水的适用技术研究与示范	(260)

第四节	高新技术研究 .....	(260)
第五节	应用基础理论研究 .....	(261)
第六节	软科学与标准研究 .....	(262)
<b>第三章</b>	<b>小 麦</b> .....	(263)
第一节	小麦育种研究 .....	(263)
第二节	小麦生理及栽培技术研究 .....	(268)
<b>第四章</b>	<b>玉 米</b> .....	(269)
第一节	玉米育种研究 .....	(269)
第二节	玉米栽培研究 .....	(271)
<b>第五章</b>	<b>其他粮食作物研究</b> .....	(273)
第一节	小黑麦 .....	(273)
第二节	农产品综合加工研究 .....	(273)
第三节	谷物品质与农作物种子质量监测 .....	(273)

## 第六篇 经济作物研究

<b>第一章</b>	<b>棉 花</b> .....	(277)
第一节	棉花品种资源研究 .....	(277)
第二节	棉花新品种选育、良种繁育与全国区域试验 .....	(278)
第三节	棉花耕作栽培技术研究 .....	(281)
第四节	棉花植保技术研究 .....	(283)
第五节	棉花其他研究 .....	(286)
<b>第二章</b>	<b>油料作物</b> .....	(288)
第一节	大豆研究 .....	(289)
第二节	油菜研究 .....	(294)
第三节	花生研究 .....	(296)
第四节	芝麻研究 .....	(299)
第五节	特种油料研究 .....	(301)
<b>第三章</b>	<b>茶 叶</b> .....	(302)
第一节	茶树种质资源和育种 .....	(302)
第二节	茶树栽培 .....	(304)
第三节	茶树植保 .....	(304)
第四节	茶树生理生化与综合利用 .....	(305)
第五节	茶叶加工 .....	(307)

第六节 茶叶机械 .....	(308)
第四章 甜 菜 .....	(309)
第一节 甜菜育种 .....	(309)
第二节 甜菜栽培、生理、肥料研究 .....	(311)
第三节 甜菜病虫害研究 .....	(312)
第五章 麻 类 .....	(313)
第一节 麻类品种资源研究 .....	(313)
第二节 麻类遗传育种 .....	(315)
第三节 麻类作物栽培研究 .....	(318)
第四节 麻类病虫草害防治研究 .....	(321)
第五节 麻类脱胶工程研究 .....	(323)
第六节 麻类作物生产机具研究 .....	(324)
第七节 麻类宏观研究 .....	(326)
第六章 烟 草 .....	(327)
第一节 遗传育种 .....	(327)
第二节 栽培技术 .....	(330)
第三节 病虫害与防治研究 .....	(331)
第四节 调制分级研究 .....	(332)

## 第七篇 园艺作物研究

第一章 果 树 .....	(337)
第一节 苹果 .....	(337)
第二节 柑橘 .....	(343)
第三节 瓜类 .....	(349)
第四节 桃 .....	(350)
第五节 梨 .....	(352)
第六节 葡萄 .....	(354)
第七节 猕猴桃 .....	(358)
第八节 山楂 .....	(359)
第九节 果树种质资源 .....	(360)
第十节 果树生物技术 .....	(361)
第二章 蔬 菜 .....	(364)
第一节 蔬菜遗传育种研究 .....	(364)

第二节	蔬菜品种资源研究 .....	(368)
第三节	蔬菜栽培技术研究 .....	(369)
第四节	蔬菜病虫害防治研究 .....	(371)
第五节	蔬菜生物技术研究 .....	(373)
第六节	食用菌 .....	(375)
第七节	蔬菜贮藏与加工研究 .....	(375)
<b>第三章</b>	<b>花卉 .....</b>	<b>(377)</b>
第一节	新品种选育 .....	(377)
第二节	栽培技术 .....	(377)
第三节	花卉组织培养 .....	(377)
<b>第四章</b>	<b>特种园艺作物 .....</b>	<b>(379)</b>
第一节	人参 .....	(379)
第二节	西洋参 .....	(382)
第三节	其他药用植物 .....	(384)

## 第八篇 土壤肥料与灌溉排水研究

<b>第一章</b>	<b>土壤肥料研究 .....</b>	<b>(389)</b>
第一节	土壤研究 .....	(389)
第二节	肥料研究 .....	(395)
第三节	微生物研究 .....	(401)
<b>第二章</b>	<b>农田灌溉排水研究 .....</b>	<b>(405)</b>
第一节	作物灌溉研究 .....	(405)
第二节	灌水技术研究 .....	(406)
第三节	水利土壤改良研究 .....	(411)
第四节	灌溉水资源合理开发利用与管理研究 .....	(415)

## 第九篇 植物保护研究

<b>第一章</b>	<b>农作物重大病虫害研究 .....</b>	<b>(421)</b>
第一节	粮食作物病虫害 .....	(421)
第二节	经济作物病虫害 .....	(427)
<b>第二章</b>	<b>农作物病虫害防治技术研究 .....</b>	<b>(430)</b>
第一节	抗性育种 .....	(430)

第二节	生物防治	.....	(432)
第三节	化学防治	.....	(436)
第四节	植物检疫	.....	(439)

## 第十篇 农业气象与环境保护研究

<b>第一章</b>	<b>农业气象研究</b>	.....	(445)
第一节	农业气候	.....	(445)
第二节	气候变化与农业相互作用	.....	(446)
第三节	农业气象灾害	.....	(447)
第四节	区域农业发展	.....	(448)
第五节	农业小气候与环境工程	.....	(450)
第六节	作物气象	.....	(451)
第七节	畜牧气象	.....	(452)
第八节	作物病虫气象	.....	(453)
第九节	农业气象仪器与观测方法	.....	(453)
<b>第二章</b>	<b>农业环境保护研究</b>	.....	(455)
第一节	种植业环保	.....	(455)
第二节	养殖业环保	.....	(463)

## 第十一篇 畜牧兽医研究

<b>第一章</b>	<b>畜牧研究</b>	.....	(467)
第一节	家畜家禽研究	.....	(467)
第二节	饲料与营养研究	.....	(471)
第三节	草地与牧草研究	.....	(474)
<b>第二章</b>	<b>特种动物研究</b>	.....	(479)
第一节	茸鹿研究	.....	(479)
第二节	貂类研究	.....	(481)
第三节	其他毛皮动物研究	.....	(483)
第四节	雉鸡和其他珍禽研究	.....	(484)
<b>第三章</b>	<b>蚕业研究</b>	.....	(485)
第一节	桑	.....	(485)
第二节	家蚕	.....	(486)

<b>第四章 蜂业研究</b> .....	(492)
<b>第五章 动物医学研究</b> .....	(496)
第一节 兽医研究 .....	(496)
第二节 中兽医研究 .....	(503)

## 第十二篇 高新技术农业应用研究

<b>第一章 农业生物技术研究</b> .....	(509)
第一节 花药培养和单倍体育种 .....	(509)
第二节 原生质体培养和体细胞杂交育种 .....	(511)
第三节 植物基因工程 .....	(513)
第四节 畜禽生物技术研究 .....	(516)
<b>第二章 核技术农业应用研究</b> .....	(518)
第一节 核辐射技术农业应用 .....	(518)
第二节 核素示踪技术应用与标记化合物研制 .....	(523)
第三节 中子辐射应用与中子活化分析 .....	(525)
第四节 辐射防护技术研究 .....	(527)
第五节 电子显微镜应用研究 .....	(528)
<b>第三章 计算机技术与遥感技术农业应用研究</b> .....	(530)
第一节 计算机技术农业应用 .....	(530)
第二节 遥感技术农业应用 .....	(532)

## 第十三篇 农业工程技术研究

<b>第一章 农村能源工程研究</b> .....	(537)
第一节 农村沼气技术研究与应用 .....	(537)
第二节 大、中型沼气工程、环保工程技术及设计 .....	(539)
第三节 厌氧微生物基础及应用技术研究 .....	(541)
第四节 沼气产品及设备质量监督及检测 .....	(542)
<b>第二章 农业机械化研究</b> .....	(543)
第一节 农业机械 .....	(544)
第二节 畜牧业机械 .....	(552)
第三节 农副产品加工机械 .....	(553)
第四节 应变电测仪器 .....	(555)