



中国农业科学院

农业环境与可持续发展研究所

Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS

(1953—2013)

所志

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 编

 中国农业出版社



中国农业科学院

农业环境与可持续发展研究所所志

**Institute of Environment and Sustainable
Development in Agriculture, CAAS**

(1953—2013)

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 编

中国农业出版社

编 纂 委 员 会

主 任 梅旭荣

副主任 栗金池 张燕卿 董红敏 朱昌雄

编纂组成员（以姓氏笔画为序）

王宝义 尹燕芳 李瑞林 杨怀文

杨春莉 林而达 陶毓汾

主要撰稿人员（以姓氏笔画为序）

仝乘风 刘布春 刘雨坤 刘国强

李玉娥 李艳丽 杨其长 张庆忠

张国良 苗水清 赵红梅 郝卫平

郝志鹏 饶敏杰 姬军红 董莲莲

惠 燕 雷水玲

参编人员（以姓氏笔画为序）

王靖轩 田云龙 田佳妮 白文波

刘中阳 朱巨龙 许 娟 严昌荣

苏世鸣 杜克明 李玉中 李 勇

杨正礼 杨世琦 吴隆起 邹 旆

张晴雯 罗良国 赵解春 姜雁北

夏 旭 高清竹 郭 莹 陶秀萍

程 艳 程瑞锋

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所志:
1953~2013/中国农业科学院农业环境与可持续发展研究
所编. —北京: 中国农业出版社, 2013. 12
ISBN 978-7-109-18629-3

I. ①中… II. ①中… III. ①中国农业科学院农业环
境与可持续发展研究所—概况—1953~2013 IV.
①S-242

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 279898 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 石飞华 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 34

字数: 750 千字

定价: 68.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

序言

1953年3月6日，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所（以下简称“环发所”）由最初的一个农业气象研究组起步，经过跨越世纪的艰难创业，发展成为现在声名远播、在国内外有重要影响的非营利科研机构，走过的是一条服务国家农业重大需求、专注科学发现和技术创新、培育农业科技英才的自强不息的发展壮大之路，其间风雨沧桑，所事沉浮，难以尽数。

2013年，环发所迎来了她的60华诞，这是研究所发展史上的重要里程碑。全面反映和梳理编整研究所60个春秋的变迁史和风雨路程，以史为鉴，薪火相传，是我们义不容辞的责任。为此，环发所领导班子研究决定编纂《中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所志（1953—2013）》（以下简称《所志》），同时成立《所志》编纂委员会，搜集线索，整理资料。编纂过程中，编写组成员和参编人员本着求真务实的态度，在编排体例和内容上力求科学、系统、完整、准确，编写形式采用语文体，以记叙为主，直陈史实。考虑到部分史实因年事久远，无从查找档案，见证人难免出现记忆失误，故采编时，对有旁证者则直录入书，对无旁证者只好暂付阙如。

经过参编人员及全所职工一年多的披沙拣金、集腋成裘和团结协作，今天我们高兴地看到，这本70多万字的《所志》终于付梓出版了。

在编写过程中，篇章曾数易其稿，甚至完全重写，不少老同志将他们珍藏多年的历史资料无偿捐献出来，大大丰富了《所志》内容。如果不是大家众志成城、配合默契，是很难完成这一部《所志》的。

《所志》的编辑出版，是对环发所60年发展历史和成就的一次回顾，

它为广大科研人员和干部职工了解环发所、认识环发所提供了详实的参考资料。同时也为我们提供了宝贵的历史借鉴。

黄金无足赤，白玉有微瑕。尽管我们在《所志》编纂过程中力求科学完善，但仍会有疏漏和不妥之处，敬请读者不吝指正。

编纂委员会

2013年11月

序言

概述	1
第一章 历史沿革	5
一、初创时期（1953—1956 年）	5
二、三部门合作时期（1957—1960 年）	5
三、原子能利用研究所代管时期（1961—1963 年）	6
四、恢复院直属研究室时期（1963—1970 年）	6
五、下放北京市时期（1970—1978 年）	6
六、回归中国农业科学院时期（1978—1990 年）	7
七、更名为农业气象研究所时期（1990—2001 年）	7
八、组建为农业环境与可持续发展研究所（2002— ）	9
第二章 科学研究	11
第一节 农业气象基础研究	11
一、作物气象研究	11
二、农田小气候研究	12
三、农业气象仪器研制与观测方法研究	13
第二节 农业气候研究	14
一、农业气候资源研究	14
二、畜牧生态气候研究	16
第三节 全球气候变化研究	16
一、气候变化情景构建	17
二、气候变化影响评估	18
三、适应气候变化实践	18
四、气候变化影响与适应控制实验研究	19
五、气候变化对西藏藏北草地影响研究	20
六、温室气体排放监测与清单编制	21
七、温室气体减排技术研究	21
八、气候变化外交政策支撑研究	22
第四节 农业气象灾害与减灾技术研究	22
一、霜冻害研究	23
二、干旱研究	24

三、畜牧气象灾害研究	25
四、农业气象环境与灾害精准监测预警与调控管理技术	25
五、农业灾害风险管理研究	26
六、农业减灾新材料和新产品研发	27
第五节 旱作农业与节水农业研究	27
一、旱作农业研究	28
二、作物高效用水研究	31
三、农业水资源与水质管理	32
第六节 农业环境工程研究	33
一、畜牧环境科学与工程研究	33
二、植物环境科学与工程	34
三、纳米农业	36
第七节 生态安全研究	36
一、农业面源污染控制	37
二、农业清洁生产	38
三、土壤侵蚀与水土保持研究	40
第八节 环境修复研究	41
一、退化及污染农田修复	41
二、农田重金属行为与调控研究	42
三、农业/农村有机废弃物循环利用研究	42
四、外来入侵植物防控技术研究	44
第九节 生物防治	44
一、有益昆虫利用及杂草生物防治技术研究	44
二、天敌引种检疫和利用研究	46
三、昆虫病原生物研究	47
四、农用抗生素研究	49
五、新型、高效、广谱、多功能生物农药的研制	50
第三章 管理工作	52
第一节 科研管理	52
一、科技规划	52
二、科研项目	56
三、成果管理	58
四、科技档案	59
五、基本科研业务费专项	59
第二节 行政管理	62
第三节 人事管理	65
一、专业技术职务评审	65
二、职工教育、人才培养与管理	65
三、干部聘任	67

四、工资改革与调整	68
五、离退休职工管理	70
第四节 财务管理	70
一、财务管理机构的发展	70
二、财务状况的变化	71
三、财务核算内容多样化、复杂化	71
四、财务电算化进程	72
第五节 后勤服务	72
第四章 平台条件	75
第一节 创新平台	76
一、实验室	76
二、检测中心	82
三、研发中心	83
四、基地与野外台站	87
五、基本建设项目	98
六、中央级科学事业单位修缮购置专项资金项目	98
第二节 仪器设备	99
第三节 图书资料	101
第五章 成果转化	103
第一节 技术成果开发与推广	104
第二节 所办公司	110
第三节 农村基点	113
第六章 合作与交流	115
第一节 国际合作	115
一、国际合作项目	115
二、外专局项目	118
三、国际交往情况	118
四、出国留学与培训	120
五、出国参加有关国际会议	120
六、组织召开的国际会议	122
第二节 学术交流与合作研究	128
第三节 学会及协作网络	134
一、简史	134
二、学会活动	135
三、全国农业环境科研协作网	138
第四节 学术刊物	145

一、《中国农业气象》	145
二、《国外农学——农业气象》	149
三、《中国生物防治学报》	150
第七章 人才与团队	151
第一节 创新团队	151
第二节 各级各类专家	152
第三节 离退休正高级专家简介	154
第四节 研究生培养	172
第五节 博士后	174
第八章 党建与精神文明	175
第一节 党群组织	175
一、中国共产党	175
二、中国共产主义青年团	181
三、民主党派	182
四、职工代表大会、工会、妇女委员会	182
第二节 精神文明与创新文化建设	185
第九章 大事记	187
附录	241
一、项目与成果	243
二、平台条件	452
三、国际合作	463
四、人才培养	486
五、职工队伍	518
六、获得全国、省部级及中国农业科学院荣誉称号或受表彰人员名录	529

概 述

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所是根据国科发政字〔2002〕356号文件，由中国农业科学院原农业气象研究所和生物防治研究所合并组建的国家级非营利科研机构。研究所围绕影响和制约现代农业发展的光、温、水、气、土、生等农业环境要素及其时空演变规律和对农业生产的影响，致力于农业环境领域前瞻性、基础性、关键性的科学发现和技术创新，发展农业环境理论和方法，创新农业环境技术和工艺，支撑国家粮食安全、生态安全和现代农业发展。建所六十年来，按照发展农业环境科学技术、服务国家农业重大需求的职能要求，在农业部、科技部、中国农业科学院等上级部门和单位的领导和大力支持下，经过几代环发人的艰苦努力、开拓进取和联合协作，建立和发展完善了农业气象学和农业环境学，促进了农业水资源学、农业环境工程和农业生态学等学科的发展和壮大，培养了一批国内外有重要影响的科学家和科技人才，在应用基础研究、区域重大和共性关键技术研究、技术集成应用与成果转化等方面取得了一大批学术和技术成果，基本建立了覆盖我国主要生态类型的科技创新平台，成为全国农业科研机构综合科研能力“十强所”。

六十年历史沿革曲折而艰辛。农业气象研究所的前身是中国科学院地球物理研究所和华北农业科学研究所联合组建的农业气象组，创建于1953年3月6日，是中国最早的农业气象科研机构。1957年中国农业科学院建院时，在农业气象组的基础上成立农业气象研究室，是中国农业科学院最早的直属研究机构之一。1960年精简机构时，交原子能利用研究所代管。1962年恢复直属中国农业科学院建制。1971—1978年农业气象研究室下放北京市，隶属于北京市农业科学院。1978年重新恢复为中国农业科学院农业气象研究室。1980年中国农业科学院生物防治研究室成立。1990年经国家科委批准，分别更名为农业气象研究所和生物防治研究所。2002年农业气象研究所与生物防治研究所合并组建为中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所（以下简称“环发所”）。

六十年发展历程人才辈出。1953年农业气象组成立时仅有17人，其中中国科学院8人，华北农科所9人。到2012年，研究所已发展为在职职工166人、研究生和外聘人员近200人的科研机构。在职人员中：正高级专业技术人员29人、副高级专业技术人员43人；博士学位81人，硕士学位39人；博士生导师18人，硕士生导师47人；科研人员中45岁以下人员占总数的75%。六十年来，培养了一批不同时期国内外有重要影响的学科骨干、学术带头人和青年人才，在相关学科发展和农业环境科技创新等方面作出了突出的贡献。其中：享受国务院政府特殊津贴专家32人，全国

政协常委 1 人，新世纪百千万人才国家级人选 2 人，农业部神农计划提名人 3 人，农业部有突出贡献的中青年专家 4 人。共培养博士生 59 人、硕士生 251 人。

六十年科研轨迹坎坷而坚定。研究所建立以来，始终以服务各个时期农业重大需求为己任，不断推动相关领域的学科发展和科技创新。成立之初的 1953—1960 年，根据国民经济建设第一个五年计划，主要面向当时国家急需的粮食、棉花、橡胶生产中的农业气象问题，如种植区域、气象灾害防御等开展相关研究。20 世纪 60 年代，国家连续遭受大面积气象灾害，研究工作重点集中于干旱、干热风等综合治理研究。70 年代下放北京市期间，主要针对北京市粮食生产中间种、套作、复种中的农业气象问题和蔬菜大棚生产中的环境调控问题开展研究。1978 年全国科技大会以后至 80 年代，根据全国农业气象科技规划会议制定的农业气象发展规划，开展了全国农业气候资源利用及区划、作物和畜牧业气候区划；干旱、东北低温冷害、柑橘冻害等主要气象灾害防御研究；探讨了作物群体光合生产潜力及开发途径；开展了农田、人工环境小气候、畜牧气象等研究，研发了蔬菜工厂化栽培及环境调控技术。创办农业气象刊物；筹备成立农业气象学会等。此时期生物防治研究的重点是有益昆虫利用及杂草生物防治技术、天敌引种检疫和利用、昆虫病原生物研究、农用抗生素研究，以及新型、高效、光谱、多功能生物农药等。90 年代，承担了北方旱地农业区域治理的专题和示范，完成了中国北方旱农地区水分生产潜力及开发途径分析，建立了晋东豫西旱农地区农林牧综合发展模式，研制了系列农业气象灾害防灾减灾制剂；承担了全球气候变化对我国农业的影响研究，分析了气候变化对我国农业影响及适应对策；建立十几种作物气候基础数据库，绘制完成了世界农业气候与作物气候图集；筛选出除冰核抗霜剂和抗霜菌并在防霜中应用；监测了农业源温室气体排放；开展了设施农业和畜牧业环境工程技术研究。赤眼蜂应用基础、工厂化中试生产新工艺及示范区的建立和中国苏云金杆菌杀虫剂的商品化生产、质量标准化及应用等研究取得重要进展。进入 21 世纪以来，随着人类环境意识的高涨和我国农业环境问题的凸显，国家需求激增，研究任务扩大，新兴交叉学科发展迅猛。经过不断的调整和完善，初步建立了农业环境学学科体系，逐步形成了农业气象学、农业水资源学、农业环境工程学、农业生态学和纳米农业技术应用学等优势 and 新兴学科，重点开展农业温室气体与减排固碳、气候变化影响与农业气候资源利用、农业气象防灾减灾、生物节水与旱作农业、农业水生产力与水环境、设施植物环境科学与工程、畜牧环境科学与工程、退化及污染农田修复、农业清洁流域和多功能纳米材料及农业应用等方向的科学研究。

六十年艰苦创业搭建平台。到 2012 年，在建和建成的科技创新平台包括：作物高效用水与抗灾减损国家工程实验室国家级平台 1 个；农业部农业环境重点实验室、农业部旱作节水农业重点实验室和农业部设施农业节能与废弃物处理重点实验室共 3 个；农业部畜牧环境设施设备质量监督检验测试中心（北京）1 个和农业部寿阳农业环境与作物高效用水科学观测实验站 1 个。另外，还建有国家认证实验室 1 个，院级重点实验室 2 个、农业环境野外科学观测试验站 9 个。截至 2012 年底，研究所共有

仪器设备6 173台/套,设备资产19 015万元。其中,20万元以上的设备212台/套。拥有农业环境科学研究必备的环境监测与分析测试设备,较好地实施了开放共享机制,为科研项目顺利实施和科技成果转化提供了较有力的支撑平台。

六十年成长道路合作相伴。到2012年,研究所共接待FAO、UNDP、UNEP、IPCC、世界银行等国际组织和50多个国家和地区的专家、学者500多批次,先后有近1 000人次出国参加各类学术会议。先后承担了科技部重大国际合作项目1项,中日、中英、中加、中美、中澳等政府间合作项目29项,国际组织合作项目33项,以及其他国际合作项目共计106项。其中,“中国可持续型农业技术研究发展计划”项目是农业领域最大的中日合作项目,联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)评估报告和温室气体清单编制产生重要的国际影响。现建有国际合作平台8个,包括中日农业技术研究发展中心、中国农业科学院—国际水管理研究所农业水管理联合实验室(CEWMA)、中国农业科学院—国际半干旱地区热带作物研究所、国际干旱地区农业研究中心旱地农业联合实验室(CEDA)、中美农业环境中心、国际原子能机构环境放射性分析实验室等,以及国家外专局“资源高效利用型植物工厂技术”成果示范推广基地和科技部“国家设施农业国际科技合作”示范基地。作为国家级农业科研单位,研究所牵头组织和共同承担了多项国家项目,组织全国性学术会议,负责中国农学会农业气象分会的管理运行,出版发行《中国农业气象》刊物。2007年起陆续发起成立了“全国农业环境科研协作网”和“全国农业环境科技与产业创新战略联盟”,组织全国农业环境科学峰会。

六十年风雨路程孕育创新文化。六十年来,艰难曲折的风雨之路锻造了环发人“创新卓越、惟实惟真、至和至善、合作共赢”的核心价值观,以“致力于农业环境领域科学发现和技术创新,支撑农业的可持续发展”为使命,遵循“依法治所、制度立所、人才强所、文化兴所”的发展理念,弘扬“鼎新利物 臻和致远”的科学精神,发扬“创新 求是 诚信 合作”的务实作风,秉承环发人的六个第一,传承和创新“合”的文化,努力建设“成为农业环境领域国内领先、国际知名的科研机构”。创新文化激励和鞭策了几代环发人,有效促进了党建和精神文明建设,研究所先后荣获农业部、农科院“精神文明单位”“先进基层党组织”“先进基层妇女组织”“先进工会组织”等一系列荣誉称号。

六十年创新之路春华秋实。建所六十年来,研究所共承担科技项目(课题)1 100余项;获得科技成果奖励127项、国家奖励12项,其中国家科技进步二等奖8项、三等奖4项;省部级奖71项。发表论文2 000余篇,编辑出版著作258部。取得授权专利114项,软件著作权66项。其中:“气候变化对农业、水文水资源、森林及沿海地区海平面的影响及对策”1998年获国家科技进步二等奖;“我国动物甲烷排放测定与国家清单”1999年获国家科技进步三等奖;“晋东豫西旱农类型区农林牧综合发展优化模式”1999年获国家科技进步三等奖;“旱作农业关键技术与集成应用”2013年获国家科技进步二等奖;“都市型设施园艺栽培模式创新及关键技术研究”与示

范推广”2009年获国家科技进步二等奖；“畜禽粪便沼气处理清洁发展机制方法学和技术开发与应用”2012年获国家科技进步二等奖；“新农用抗生素120及其产生菌的分离、鉴定、生产工艺和应用”1987年获国家科学技术进步奖三等奖；“应用芜菁夜蛾线虫防治小木蠹蛾”1991年获国家科技进步奖三等奖；“赤眼蜂应用基础、工厂化中试生产新工艺及示范区的建立”1995年获国家科技进步奖二等奖；“中国苏云金杆菌杀虫剂的商品化生产、质量标准化及应用”1995年获国家科技进步奖二等奖；“微生物农药发酵新技术新工艺及重要产品规模应用”2006年获国家科技进步二等奖；“南方红壤区旱地的肥力演变、调控技术及产品应用”2009年获国家科技进步二等奖。研究所专家因参与联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）编写评估报告和温室气体清单指南，于2007年获得诺贝尔和平奖的贡献奖。

经过六十年创新发展，研究所成为国家气候变化谈判农业领域的唯一技术支撑单位，农业部农业防灾减灾专家指导组组长单位，农业部旱作节水农业项目专家组长单位，水体污染控制与治理重大科技专项总体专家组唯一农业领域专家单位，国家制定外来入侵物种对农业生物多样性危害法规及政策和评估方法的技术支撑单位之一，农业部外来入侵物种环境影响评估咨询专家组成员单位，多个学科领域国家“863”计划项目依托单位和公益性行业科研专项首席科学家单位。组织编辑了第一部由联合国粮农组织出版的《农业水质管理手册》，编辑出版了《基础农学——农业气象学、农业环境学以及农业资源学学科发展报告》《中国农业环境》等著作，牵头农业部农业环境学科群发展与建设，成为农业环境科学名副其实的国家队和重点学科的领头羊。

回顾历史，我们对为研究所科学事业作出重要贡献的前辈们心怀感恩，对曾经给予我们帮助的部门和领导充满感激。展望未来，我们将抓住生态文明和美丽中国建设的历史机遇，乘势而上，努力拼搏，无愧时代，再创佳绩。

历史沿革

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所由中国农业科学院原农业气象研究所和生物防治研究所于 2002 年合并组建而成，自创立以来经历了以下几个时期。

一、初创时期（1953—1956 年）

中国农业科学院农业气象研究所前身是中国科学院地球物理研究所和华北农业科学研究所共同组建的农业气象组，创建于 1953 年 3 月 6 日，是中国最早成立的农业气象研究机构。

中华人民共和国成立后，从 1953 年开始执行国民经济建设第一个五年计划，进入全面经济建设时期。为了满足农业发展要求，全国农业工作会议做出开展农业气象工作的决定。当时中国科学院竺可桢副院长、地球物理研究所赵九章所长、华北农业科学研究所陈凤桐所长共同倡议，经农业部与中国科学院协商确定，在华北农业科学研究所下设由中国科学院地球物理研究所、华北农业科学研究所共同组建的农业气象组。地址：北京市西郊白祥庵 12 号（现中关村南大街 12 号），人员由双方派员组成，合作期 3 年，由中国科学院派吕炯研究员任主任。1954 年中国科学院增派萧前椿副研究员为副主任。1953 年创立时全组仅 17 人。人员构成：中国科学院 8 人，华北农业科学研究所 9 人。其中，科技人员 13 人，行政管理人员 2 人，工人 2 人。

二、三部门合作时期（1957—1960 年）

根据 1956—1967 年国家十二年科学远景规划对农业气象工作的要求，经农业部、中国科学院、中央气象局三个部门酝酿，合作成立农业气象研究室。1956 年 9 月 30 日提出了合作草案，经 4 次讨论，于 1956 年 12 月 6 日在中国农业科学院筹备组召开了三个部门负责人会议。农业部杨显东副部长、陈凤桐所长；中国科学院竺可桢副院长、赵九章所长、吕炯主任；中央气象局卢鋈副局长、张鲁山处长、冯秀藻先生等出席，对合作合同达成协议。1957 年 1 月 4 日三方正式签定了合作合同。合同期 3 年。合同规定，在农业气象组的基础上成立中国农业科学院农业气象研究室，作为中国农业科学院的组成部分，由三方共同派员合作研究。1957 年 3 月中国农业科学院成立后，于 4 月 29 日以（57）农科院民字第 278 号文就成立农业气象研究室问题报请农业部备案。1957 年 8 月 27 日国务院科学规划委员会以（57）科字第 120 号文批复，

同意中国农业科学院成立包括农业气象研究室的五所二室。所以，农业气象研究室是中国农业科学院最早成立的直属专业研究所（室）之一。地址仍在北京西郊白祥庵12号。

农业气象研究室由吕炯（中国科学院）任主任，冯秀藻（中央气象局）、段化戈（中国农业科学院）任副主任。下设办公室，有办公室主任1人，业务秘书、人事秘书、行政秘书负责各职能工作。下设水稻气象、小麦气象、棉花气象、园艺气象、灾害性天气及病虫气象、农业气候、农业气象仪器等7个研究组。

三、原子能利用研究所代管时期（1961—1963年）

1960年初，三部门合作合同期满后，中国科学院和中央气象局合作人员陆续回本单位。自此，农业气象研究室人员全部属于中国农业科学院编制。1960年上半年农业气象研究室迁至北京市海淀区马连洼（现圆明园西路，中国农业大学院内）新建办公楼办公。此时，国家正处于三年经济困难时期，全院开始精简机构，人员下放。农业气象研究室人员精减了70%，只保留了12名科技人员。1961年中国农业科学院决定，农业气象研究室并入原子能利用研究所，由该所代管，对内作为该所第五研究室，对外仍保留建制、公章和业务联系。

四、恢复院直属研究室时期（1963—1970年）

1962年以后，随着我国国民经济的恢复和发展，中央《关于自然科学研究机构当前工作的十四条意见》、《关于充实协调农业科学研究机构的通知》等文件精神贯彻，以及1963年新的十年（1963—1972年）科技发展规划的制定，为农业科技发展提供了良好的环境。在此背景下，农业气象研究室自1963年开始增加人员，扩展业务。根据1963年7月1日（63）农科办秘山字第20号文，农业气象研究室恢复中国农业科学院直属建制，由马连洼迁回白祥庵12号干校楼独立办公。任命岳良材为副主任主持工作，下设农业气象鉴定、农业气候、农田小气候、土壤气候、仪器等组。1964年任命耿锡栋任副主任兼党支部书记主持工作。下设政治协理员、行政秘书负责管理。设旱涝、小麦气候区划、水稻烂秧、土壤水分测定仪等课题组。

1966年“文化大革命”开始后，农业气象研究室业务中断，室领导和机构为群众组织所代替。1967年12月27日中国人民解放军进驻中国农业科学院，组织全室学习，搞大联合。1969年1月派工宣队进驻，编入第七连。

五、下放北京市时期（1970—1978年）

根据1970年国务院关于中国农业科学院精简机构下放的批示和农林部的文件，

农业气象研究室于1971年2月按建制下放北京市，迁往清华东路原北京林学院森工楼办公。下放至北京市的职工56名，由周听英、李民权、罗绍华临时负责。1971年12月划归北京市农业科学研究所为独立研究室。由岳良才、何维勋、程延年临时负责。全室设一组和二组。

1973—1975年由杨美英、何维勋主持全室工作。1975年3月1日北京市农业科学研究所改为北京市农业科学院，农业气象研究室改为北京市农业科学院农业气象研究室。1975年11月北京市农业科学院任命刘兴奎为室主任兼支部书记。将全室分为一、二、三、四组。

六、回归中国农业科学院时期（1978—1990年）

“文化大革命”结束后，随着1978年全国科学大会的召开，迎来了科学的春天。经国务院批准，中国农业科学院将下放北京市的两所一室收回（含农业气象研究室），并从1978年到1984年陆续迁回白石桥路30号标本楼和网室办公。迁回时职工52名，由杨美英、何维勋临时负责。1979年2月13日中国农业科学院（79）农科院党字第3号文，任命李德正、何维勋、刘明孝、陶毓汾任副主任，李德正任党支部书记。农业气象研究室属中国农业科学院一类所建制。下设办公室、科技组、作物气象组、农业气候组、农业小气候组、农业气象灾害组、畜牧气象组及农业气象试验站。1981年农科（党）字第21号文，任命张福光为农业气象研究室主任兼党支部书记，何维勋、刘明孝、陶毓汾为副主任。1983年农科（党）字第4号文，任命刘明孝为农业气象研究室主任，刘天雨为党支部书记兼副主任，何维勋、陶毓汾为副主任。1984年迁入院新建办公楼5楼办公。1985年农业气象研究室定为二类所，副局级。1988年农科（发）字第64号文，任命冷石林为农业气象研究室主任兼党总支书记，林而达、邓家斌为副主任。

七、更名为农业气象研究所时期（1990—2001年）

1990年5月4日，国家科学技术委员会（90）国科计字327号文批准，中国农业科学院农业气象研究室更名为农业气象研究所。更名后其方向、任务、隶属关系、级别均未变。冷石林任所长，兼党总支书记，林而达任副所长。各研究组更名为研究室。

1993年农科（发）字第51号文，任命林而达为所长，梅旭荣为党总支书记，梅旭荣、钱平（1994）为副所长。

1998年8月26日中国农业科学院党组任命林而达为所长、梅旭荣任研究所党委书记兼副所长。2000年经中国农业科学院党组研究决定，庄思全任副所长。

1996年农业气象研究所机构调整，下设办公室（人事处）、科研处、开发服务中