

●《中国林业科学研究院院史》编委会 编

Zhongguo Linye
Kexue Yanjiuyuan Yuanshi

中国林业科学研究院

院史

(1958~2008年) (简本)

◎ 中国林业出版社

Zhongguo Linye
Kexue Yanjiuyuan Yuanshi

中国林业科学研究院

院史

(1958~2008年) (简本)

●《中国林业科学研究院院史》编委会 编

◎ 中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国林业科学研究院院史(1958~2008)(简本)/《中国林业科学研究院院史》编委会编.
—北京:中国林业出版社,2010.10
ISBN 978-7-5038-5935-9

I.①中... II.①中... III.①林业—科学研究组织机构—概况—中国—1958~2008
IV.①S7-242

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第187425号

责任编辑:徐小英 沈登峰 杨长峰 李伟 何鹏
设计制作:骐骥
封面设计:赵芳

出版/中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)
E-mail:forestbook@163.com 电话:(010)83222880

发行/中国林业出版社
制版/北京捷艺轩彩印制版技术有限公司
印刷/中科彩印有限公司
版次/2010年10月第1版
印次/2010年10月第1次
开本/210mm×285mm
印张/9.5
字数/230千字
印数/1~5000册
定价/50.00元



中國林業科



學研究院

© 1998年，中共中央总书记江泽民题写院名

《中国林业科学研究院院史》

编 委 会

顾 问：(以姓氏笔画为序)

王 涛 刘于鹤 江泽慧 宋湛谦 李万新 陈统爱 唐守正
徐冠华 黄 枢 蒋有绪

主 编：张守攻

副主编：李向阳 金 旻 陈幸良

编 委：(以姓氏笔画为序)

于 辉	王 彪	王 振	王玉魁	王伟新	王志刚	王树东
王浩杰	史林英	叶克林	刘世荣	刘杰锋	吕建雄	孙长忠
孙连山	张万儒	张华新	张星耀	李江南	李柏忠	李智勇
李溪林	杜鹏东	杨茂瑞	肖文发	陆文明	陈建业	陈晓鸣
孟 平	费本华	徐大平	盛炜彤	黄 坚	黄鹤羽	储富祥
蒋剑春	鲍甫成	蔡道雄	潘允中	鞠洪波		



《中国林业科学研究院院史》

编写办公室成员

组 长：金 旻 陈幸良

成 员：黄 坚 黄鹤羽 潘允中 陈建业 王 振

林泽攀 何晓琦 陈 勇 贺 郭



在中国林科院建院 50 周年庆祝大会上的讲话

(代序)

今天,我们在这里召开应对全球变化的林业科学研究国际研讨会,并热烈庆祝中国林业科学研究院建院50周年。首先,我代表全国绿化委员会、国家林业局,向各位代表、各位来宾、各位国际友人,以及所有关心支持中国林科院改革发展的各界人士,表示崇高的敬意和衷心的感谢,向中国林科院全体干部职工和广大林业科技工作者表示热烈的祝贺和诚挚的问候!

50年前的10月27日,经国务院批准,中国林业科学研究院正式成立。从此,我国林业科技事业翻开了崭新的一页。半个世纪以来,中国林科院不断发展壮大,为我国林业发展作出了重大贡献。今天,中国林科院的创新能力和综合实力明显增强,已经发展成为一所人才济济、学科齐全、专业配套、实力雄厚,在国内外具有重要影响的国家级林业科研机构。

50年来,中国林科院认真贯彻党的科技工作方针,紧紧围绕国家林业建设大局,努力开展综合性、全局性、关键性和基础性的林业科学研究,取得了一大批国际领先的原创性的科技成果。获得了1项国家科技进步特等奖,4项国家科技进步一等奖,以及几十项国家自然科学奖、国家发明奖、国家科技进步奖,几百项林业部科技进步奖,为我国林业发展提供了强有力的科技支撑。

50年来,中国林科院努力贯彻兴林富民的宗旨,坚持服务林业建设主战场,注重林业新技术的成果应用、推广,全院60%以上的科技成果直接应用于生产实践,多项科技成果被列入国家推广计划和部门重点推广计划,广大科技人员深入基层一线开展科技推广示范和技术服务,一批批研究成果在山区、沙区和林区得到推广应用,为林业发展和农民增收发挥了重要作用。

50年来,中国林科院以培养人才为己任,培养造就了许多著名的林业科学家,形成了一支梯队合理、结构优良、学科齐全的国家林业科技创新人才队伍。目前,全院拥有中国科学院和中国工程院院士5名,一大批科技人员获得了“百千万人才工程”、“杰出专业技术人才”、“有突出贡献中青年专家”、“国务院政府特殊津贴”等称号。

50年来,中国林科院努力加快科技创新体系建设和科技产业发展,全院综合实力不断增强。目前,已经拥有19个专业研究所、研究中心和1个研究生院,多个部级开放性重点实验室、国家工程实验室、国家工程技术(研究)中心、国家级林业实验基地、陆地生态系统定位观测站。同时,全院科技产业蓬勃发展,产业规模扩大,产值总量持续增加,经济效益稳步提高。

50年来,中国林科院不断加强国际交流合作,致力于建设开放型、国际型的研究机构,先后与56个国家和51个国际组织建立了多层次的合作与交流渠道,签署了科技合作协议。许多科技人员在国际学术组织中担任重要职务,有力地提升了我国林业的国际影响力。

在隆重纪念建院50周年的喜庆日子里,我们回顾中国林科院走过的历程,更加感到创业充满艰辛,成就来之不易。无论在什么时期,广大科技人员都坚定信念,牢记使命,呕心沥血,顽强拼搏,为中国林科院的发展积淀了厚实的基础,形成了一种自强不息、艰苦奋斗的创业精神,一种与时俱进、开拓创新的进取精神,一种顾全大局、团结协作的奉献精神,一种实事求是、尊重规律的科学精神。正是有了这些精神,中国林科院才能在50年的发展历程中,战胜一个又一个困难,取得一个又一个胜利。

50年的历史证明,中国林科院不愧为我国林业科技进步的排头兵,不愧为林业科技研发的主力军,也不愧为林业发展的人才库。完全可以这样说,在我国林业发展史上,中国林科院已经写下了浓墨重彩、灿烂辉煌的一页。50年的光辉历程,正激励着一代又一代科技工作者为我国林业事业贡献聪明才智!

当前,气候变暖、土地沙化、水土流失、干旱缺水、物种减少等生态危机正严重威胁着人类的生存与发展。林业是生态建设的主体,具有巨大的生态功能、经济功能和社会功能,承担着建设森林生态系统、保护湿地生态系统、改善荒漠生态系统、维护生物多样性的重要任务。随着全球生态危机的不断加剧,林业越来越成为全球关注的热点,成为国际上高级别会议的重大议题。加快林业发展,充分发挥林业在维护生态安全、应对气候变化等方面的巨大功能,已经成为世界各国的共同选择和紧迫任务。党的十七大作出了建设生态文明的重大战略决策,明确提出到2020年要使我国成为生态环境良好的国家。这对林业发展提出了新的更高要求,赋予了林业新的重大使命。当前,我国正在全面推进现代林业建设,努力建设完善的森林生态体系、发达的林业产业体系和繁荣的生态文化体系。在发展现代林业、建设生态文明的伟大进程中,广大林业科技工作者肩负着重大而光荣的历史使命。中国林科院作为国家级林业科研机构,要继续坚持围绕“一个目标”、发挥“四个作用”不动摇,坚持不懈地努力奋斗,再创新的业绩。

围绕一个目标:就是要紧紧围绕创建世界一流林业科研院所这个目标,加强科学研究和推广应用,切实提高林业建设的质量和效益,全面开发和提升林业的多种功能,不断满足社会的多样化需求,为发展现代林业、建设生态文明、推动科学发展,为维护全球生态安全、应对全球气候变化,作出新的更大贡献。

发挥四个作用:一是要在自主创新上发挥先锋队和主力军作用。要加强原始创新、集成创新和引进吸收消化再创新,努力解决制约我国林业发展的关键技术问题,为现代林业建设提供基础理论和技术支撑。二是要在科技与生产结合上发挥示范作用。要把服务林业生产作为林业科技工作的出发点和落脚点,加强技术推广、成果转化、科技示范、技术培训,把最新的科技成果和实用技术应用到林业生产一线,为林业发展和农民增收发挥示范带动作用。三是要在体制机制改革上发挥带头作用。要探索建立现代科研院所的管理体制和运行机制,优化科技资源配置,调动科技人员的积极性、创造性,争取多出成果,出好成果,出大成果。四是要在队伍建设上发挥表率作用。要加强班子和队伍建设,大力弘扬求真务实精神,树立尊崇科学、敢于探索的科学道德,把中国林科院建设成为名副其实的国家队和排头兵。

同志们,在发展现代林业、建设生态文明的新形势下,中国林科院责任更加重大、使命更加光荣。让我们紧密团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,发扬传统,牢记使命,抓住机遇,顽强拼搏,努力把中国林科院建设成为世界一流的林业科研院所,全面提高我国林业科技发展水平,为发展现代林业、建设生态文明、夺取全面建设小康社会新胜利作出新的更大贡献!

贾治邦

国家林业局局长
中共国家林业局党组书记
2008年10月27日

前言

中国林业科学研究院1958年10月27日成立以来,在党中央、国务院的亲切关怀下,在国家林业主管部门的正确领导下,已成为一个拥有19个研究所(中心)、1个研究生院、3个博士后流动站,职工5 600余人,学科齐全、体系完备,在国际上具有重要影响的国家级科研机构。中国林科院的主要任务是从事林业应用基础研究、战略高技术研究、社会重大公益性研究、技术开发研究和软科学研究,着重解决国家林业发展、生态环境和推进林业现代化建设中带有综合性、基础性、关键性和全局性的重大科学技术问题,为国家宏观决策提供科学依据。

建院以来,几代林科人为了我国林业科学研究事业的蓬勃发展,呕心沥血、艰苦奋斗、开拓创新,取得了一大批重要成果。据统计,全院共获得科技成果2409项,先后获国家科技进步特等奖1项(1996年)、一等奖4项,国家自然科学基金2项,国家发明奖5项,国家科技进步二、三等奖65项。与此同时,一批重大科技成果推广应用与产业化,取得了明显的经济效益、社会效益和生态效益。多年来,中国林科院坚持面向生态环境建设,为国家生态安全作出了重要贡献;坚持面向林区、山区、沙区和贫困地区,为脱贫致富开辟了新路;坚持面向资源可持续开发利用,为林业产业的发展注入了不竭动力;坚持面向宏观决策,为国家重大林业政策、规划的制定提供了科学依据。

50多年来,在中国林科院的人才队伍中,有陈嵘、郑万钧、吴中伦、唐耀、成俊卿等一批国内外著名科学家,他们在树木学、森林地理学、造林学、森林生态学和木材学等学科领域取得了举世公认的杰出成就。建院后,特别是改革开放后,徐冠华、唐守正、蒋有绪被评为中国科学院院士,王涛、宋湛谦被评为中国工程院院士,他们在遥感应用科学、造林学、森林经理学、森林生态学和林产化学等学科领域作出了备受钦佩的重大贡献。目前,在全院1600多名科技人员中,有高级研究和管理人员700余人,组成了一支梯队合理、结构优化的以中青年为主的科技队伍。他们默默耕耘,埋头苦干,不少科技人员已在林业科学的有关领域显露锋芒,成为新一代林业科技的骨干力量,为林业科技开拓创新奠定了坚实的基础。



中国林科院建院以来所取得的成就,是历任领导班子、几代专家学者和广大干部职工共同努力奋斗的结果。为了见证中国林科院走过的风雨历程,传承老一辈科学家求真务实、锲而不舍的科学精神,展现当代林科人开拓进取的精神风貌,我们于2008年整理编写了《中国林业科学研究院五十年》,在此基础上于2009年又编撰了《中国林业科学研究院院史》一书(约125万字,分四篇四十二章共225节),使历史资料 and 主要内容更加完善。2010年2月4日,召开了《院史》编委会会议,会议在原则通过了《院史》后,还建议续写中国林科院《院史》简本。简本是《院史》的摘要或缩减,使内容更加简明扼要,重点突出。简本约23万字,分四篇二十二章共53节。《院史》不仅可以继承发扬优良传统和在工作中得到启迪和借鉴,有助于促进中国林科院科技事业的发展,而且可以分析过去的不足,吸取精华,弃其糟粕,更好地耕耘中国林科院这块园地。总之,编写《院史》对总结过去、展望未来、研究林业科技的发展规律和未来趋势具有重要意义,对激励后人见贤思齐,攀登新的高峰具有深远影响。

过去的历史是中国林科院创业、奋进、改革、发展史。它将激励我们进一步深入贯彻落实科学发展观,继往开来,与时俱进,努力把握林业科技发展前沿,提高科技创新能力,构建创新文化环境,搭建服务平台,加速人才培养,促进多出成果,争创世界一流林业科研院所,以更加优异的成绩去续写新的辉煌!

张守攻

中国林业科学研究院院长
中共中国林业科学研究院分党组书记

2010年8月



目 录

在中国林科院建院 50 周年庆祝大会上的讲话 (代序)	贾治邦
前 言	张守攻

第一篇 发展历程

第一章 中国林业科学研究院前身 (1912~1958 年)	2
第一节 中央林业部林业科学研究所 (简称中林所) 成立之前阶段 (1912~1951 年) ...	2
第二节 中林所至中国林科院成立阶段 (1951~1958 年)	3
第二章 中国林科院创建与发展阶段 (1958~2008 年)	6
第一节 机构变迁	6
第二节 科研工作	9
第三节 成果推广与科技产业	13
第四节 国际合作与交流	16
第五节 人才队伍建设与研究生教育	18
第六节 院地合作	21
第七节 科研条件	22
第八节 体制改革	25
第九节 党建与精神文明建设	27

第二篇 学科发展

第三章 森林培育学	30
第一节 发展历程	30
第二节 主要成就	31
第四章 森林生态学	37
第一节 发展历程	37
第二节 主要成就	38
第五章 林木遗传育种	41
第一节 发展历程	41
第二节 主要成就	42
第六章 森林经理学	46
第一节 发展历程	46
第二节 主要成就	47
第七章 森林保护学	50
第一节 发展历程	50

第二节 主要成就·····	51
第八章 森林植物学·····	54
第一节 发展历程·····	54
第二节 主要成就·····	54
第九章 森林土壤学·····	56
第一节 发展历程·····	56
第二节 主要成就·····	56
第十章 园林植物及观赏园艺·····	59
第一节 发展历程·····	59
第二节 主要成就·····	59
第十一章 野生动植物保护与利用·····	61
第一节 发展历程·····	61
第二节 主要成就·····	61
第十二章 林业资源昆虫·····	63
第一节 发展历程·····	63
第二节 主要成就·····	64
第十三章 水土保持与荒漠化防治·····	66
第一节 发展历程·····	66
第二节 主要成就·····	66
第十四章 防护林研究·····	68
第一节 发展历程·····	68
第二节 主要成就·····	69
第十五章 木材科学与技术·····	71
第一节 发展历程·····	71
第二节 主要成就·····	72
第十六章 林产化学加工工程·····	76
第一节 萜类及松脂应用化学·····	76
第二节 制浆造纸及环境保护·····	77
第三节 植物资源提取物化学与利用·····	77
第四节 生物质 / 高分子复合新材料·····	78
第五节 活性炭制备及应用·····	78
第六节 生物质能源开发与利用·····	79
第七节 生物质化学工程与设备·····	80
第十七章 林业机械·····	81

第一节 发展历程·····	81
第二节 主要成就·····	81
第十八章 林业经济与管理·····	84
第一节 发展历程·····	84
第二节 主要成就·····	84

第三篇 研究机构

第十九章 研究所(中心)·····	88
第二十章 共建单位·····	93

第四篇 人物与成果

第二十一章 人 物·····	98
第一节 建院前林业研究所、森工研究所主要负责人·····	98
第二节 中国林科院历届院长、中共中国林科院历届分党组(党委)书记·····	99
第三节 中国林科院获中国科学院、中国工程院院士名单·····	100
第二十二章 科技成果·····	101
第一节 主要获奖成果简介·····	101
第二节 中国林科院主要获奖科技成果一览表(1978~2008年)·····	104

附 件

附件1 中国林科院历届院长、副院长,秘书长、副秘书长一览表·····	118
附件2 中共中国林科院历届分党组(党委)成员一览表·····	120
附件3 中国林科院研究员及相当职称人员名单·····	122
附件4 中国林科院获国际木材科学院院士一览表·····	124
附件5 中国林科院在国际组织任职成员一览表·····	124
附件6 中国林科院2008年组织机构表·····	126
附件7 中国林科院1978~2008年职工情况一览表·····	127

大事记·····	129
编后记·····	139

第一篇 发展历程

第一章 中国林业科学研究院前身

(1912~1958 年)

中国林业科学技术进入 19 世纪末 20 世纪初,在中西科学技术交融的背景下得到了一定的发展,林业研究机构应运而生。

第一节 中央林业部林业科学研究所(简称中林所) 成立之前阶段(1912~1951 年)

一、林艺试验场西山造林苗圃(1912~1946 年)

1911 年(清宣统三年)爆发的辛亥革命推翻了清王朝,建立了共和制的中华民国。据查证,1912 年(中华民国元年)七月初五第六十六号政府公报中称:据农林部派人踏勘天坛建林艺试验场最为相宜。同年九月,中华民国政府农林部在北京天坛设立林艺试验场。1913 年(中华民国二年)设立农林部林艺试验场西山造林苗圃,位于北京西郊董四墓村东小府 2 号(即现中国林科院院址)。1933 年(中华民国二十二年)改为实业部北平模范林场西山分场。日伪时期(1937~1945 年)为西山林场和农务总署西山林场。1946 年(中华民国三十五年)被国民政府农林部中央林业实验所接收,改称中央林业实验所华北林业试验场西山第一事业区。

二、中央林业实验所(1941~1949 年)

重庆国民政府农林部决定于 1941 年设置中央林业实验所(重庆歌乐山,占地 33.3 公顷),原中央农业实验所森林系并入,负责全国的林业实验研究。中央林业实验所成立时,任命韩安为所长,邓叔群、朱惠方、傅焕光先后任副所长。初建时仅设造林研究组(初设于甘肃岷县)、林产利用与调查推广(设于四川重庆)3 个组。中央大学教授梁希义务兼任林产利用组主任。该所的主要业务为:造林、水土保持、药用植物、木材利用、林产制造的实验研究、林业调查、采制标本、培养和推广苗木、示范造林等。1946 年夏,中央林业实验所迁至南京。1947 年在南京太平门外总理陵园管理处西北区樱坨村(老林校),人员规模约 100 人,先设置造林系、森林经理系、木工系,后发展成 7 个系。

1946 年中央林业实验所迁到南京后,接收了一些日伪时期的林业机构。在南京有汤山、东善桥、龙王山、栖霞山等林场;在华北有农务总署西山林场、华北农事试验场林业科等 5 个单位,并在此

基础上组建中央林业实验所华北林业试验场, 试验场先后设有造林系、推广系、木材工艺系、水土保持系、林产制造系、林业经济系。中央林业实验所直属单位还有华南林业实验场 (海南)、常山种植实验场 (四川)、河南嵩山示范林场。

该所成立后, 做了不少研究工作。如造林研究方面, 在该所附近的苗圃中有中外树种 10 种, 苗木 25 万余株, 水杉的育苗和栽植均取得成效。在水土保持研究方面, 收集有价值的保土植物有 100 余种。在木材工艺、林产制造等方面也做了不少工作。研究所工作取得初步成效。

中华人民共和国成立后, 该所部分人员参加了中央林业部林业科学研究所的筹建工作, 另有部分人员留在南京和去了台湾等地。

三、中央工业试验所木材试验室 (1939~1950 年)

1939 年 9 月, 国民政府经济部中央工业试验所创建木材试验室, 负责全国工业用材的试验研究, 唐耀任室主任, 这是中国第一个木材试验室。

1940 年 8 月, 木材试验室从重庆迁至乐山, 1942 年扩建为木材试验馆。木材试验馆的试验和研究范畴分为八个方面: ①中国森林和市场的调查以及木材样品的收集。②国产木材材性及其用途的研究。③木材的物理性质研究。④木材力学试验。⑤木材的干燥试验。⑥木材化学的利用和试验。⑦木材材性的研究。⑧伐木、锯木及林产工业机械设计等的研究。在上述八个方面, 都做了不少研究工作, 取得了初步成果, 还培养了一批木材学方面的人才。

1950 年 7 月, 乐山木材试验馆隶属政务院林垦部, 并改名为政务院林垦部西南木材试验馆。

第二节 中林所至中国林科院成立阶段 (1951~1958 年)

一、中林所时期 (1951~1956 年)

北平解放后, 原华北荒山造林试验场 (西山普照寺)、华北林业试验场先后并入华北农业科学研究所森林系。1950 年该系移交林垦部。1951 年梁希部长主持的第三次林垦部部务会议决定在森林系 (50 余人) 的基础上筹建中央林业实验所。筹委会由张庆孚、黄范孝、周慧明、张楚宝、吴中伦、江福利、贺近恪组成。1951 年春 (在东小府 2 号) 开始基本建设, 经过两年建成了东楼、西楼、红楼、大门、传达室、水塔、锅炉房等。1952 年, 中央林业部将西南木材试验馆 (20 多人) 迁京并入中林所筹委会, 又从哈尔滨东北森林工业局化工处调入 10 多人到北京, 此时筹委会已达 90 多人 (干部 60 人)。

1952 年 12 月 22 日经林业部第十二次部务会议讨论批准, 中央林业实验所改称为中央林业部林业科学研究所, 于 1953 年 1 月 1 日正式成立。

1953 年 1 月 26 日林业部第二次部务会议, 对中林所今后工作做出以下决定: 一是筹备阶段已经结束, 应由原筹委会作出总结。二是确定 1953 年的科研重点为: 造林技术研究、病虫害防治、木材