

(1954-2004)

院史

国家林业局调查规划设计院



1954 — 2004

院 史



国家林业局调查规划设计院

《国家林业局调查规划设计院建院五十周年院史》

编审委员会

主 任：李忠平 王忠仁
委 员：周昌祥 林 进 王庆杰 刘国强
赵中南 张惠新 张煜星

编辑委员会

主 编：李忠平 王忠仁
副 主 编：李留瑜 王庆杰 白会学
编 委：（以姓氏笔画排序）

刘茂田 李克渭 张智鹏 邱凤扬 郜荣久

编写组成员：（以姓氏笔画排序）

白会学 刘茂田 李留瑜 李克渭 张智鹏 邱凤扬
汪祥森 郜荣久 赵克升 倪慧玲 常 昆

提供稿件人员：

唐小平 顾云春 张广军 翁国庆 张明祥 李 锋
李 生 靳爱仙 刘广平 刘振英 李应国 彭松波
卫越飞 蒋岳新 魏建祥 孙向然 孙 涛 于晓光
蒋爱军 黄桂林 郜二虎 刘 明 杜滨宁 张国红
张 剑 赵有贤 师 君 丰庆荣 滕立春 杨新明
常孝本 王国维 宋子刚 吴小群 薛树田 王宏伟
赵义廷 涂 琼

编务人员：钟庆明 李润梅 贺 芳 龙晓虹

【序】



正当全国务林人在《中共中央国务院关于加快林业发展的决定》精神鼓舞下,以饱满的热情投身于我国林业跨越式发展的大好形势下,国家林业局调查规划设计院迎来了50华诞。半个世纪以来,调查规划设计院与我国的林业事业紧密相伴,共同成长,一道走过了50年的光辉历程,为我国林业发展壮大做出了卓越贡献。

林业调查规划设计是一项技术性很强的知识密集型工作,也是一项劳动强度极大的体力工作。正如共和国第一任林业部长梁希先生所说:“林业调查设计工作者,是林业的开路先锋,也可以说是林业的‘开山祖师’。他们上登千仞峰,下临万丈渊,享尽大自然的快乐,也受尽大自然的挫折”。调查规划设计院的几代干部职工,为查清我国森林资源的真实状况,踏遍青山绿水,历经千辛万苦,谱写了一曲曲感人至深的壮丽篇章。他们这种艰苦奋斗、求真务实、勇于拼搏、无私奉献的精神,是林业行业的一笔宝贵财富,值得新时期务林人不断发扬光大。

国家林业局调查规划设计院是新中国成立后最早组建的林业调查规划设计队伍之一。为国家开发建设大、小兴安岭、西南、新疆等原始林区做出了巨大贡献。随着我国林业事业的不断发展,调查规划设计院的人员队伍不断壮大,知识层次逐年改善,技术水平稳步提高,

业务领域逐渐扩大,形成了以森林资源监测为主体、以林业工程规划设计为血脉、以林业信息系统建设为支撑的三大业务格局。调查规划设计院已经发展成为林业行业一支非常重要的专业技术队伍,在全国的林业建设中发挥着举足轻重的作用。调查规划设计院50年的发展史,是我国林业调查规划设计事业逐渐成长的真实写照,也是我国林业事业不断发展的历史缩影。

长期以来,调查规划设计院在“确保主业、积极经营、强化管理、勇于开拓、争创效益”发展方针指导下,始终坚持走“生产与科研相结合,以生产带科研、以科研促生产”的发展道路和“科技兴院、人才强院”的发展战略,各个方面都取得了显著成绩。全面完成了国家林业局交办的森林资源、野生动植物资源、土地荒漠化、湿地资源等各项监测任务,以及重大林业工程规划与设计、林业信息化建设与服务等工作,多项成果获得了国家级科技进步奖和部级科技进步奖。同时,还为林业行业培养出了一批素质高、业务精、技能好的高层次领导干部和高科技人才,涌现出了一大批在全国同行中知名度很高的权威专家和技术骨干。

调查规划设计是林业建设与管理的基础工作,也是一项公益事业,涵盖了林业生产建设的众多技术领域,是国家制定林业发展政策、研究林业发展战略、确立各项工程建设目标、规模和内容的重要依据。调查规划设计院是从事这项工作的主力军和排头兵,具有非常重要的地位和作用。当前,我国林业正处在由以木材生产为主向以生态建设为主历史性转变的关键时期,林业发展的前景更加美好,林业肩负的任务更加艰巨,林业技术的需求更加迫切。这对林业调查规划

设计工作提出了新的更高的要求,同时也提供了更广阔的发展空间,机遇和挑战并存。调查规划设计院要认真贯彻落实《决定》精神,认清形势,明确任务,继续发扬艰苦奋斗、团结拼搏、与时俱进、勇于开拓的行业精神,不断研究新时期调查规划设计工作的指导思想和基本原则,建立完善的调查指标体系和规划设计编制大纲,以先进的信息技术为支撑,抓住机遇、埋头苦干,充分发挥现有技术、人才和设备的比较优势,大胆探索和运用现代科学技术方法,全面提高调查规划设计成果水平,争取成为我国林业资源调查监测、工程规划设计与咨询评估、高新技术开发运用等技术领域的领军队伍,成为国家林业局决策的信息储备部和人才智慧库。

建院50周年之际,调查规划设计院在回顾历史、总结经验、展望未来、研究对策的基础上,编辑出版50年来的《院史》,很有必要,也很有意义。这部《院史》真实记录了调查规划设计院50年走过的奋斗历程,全面总结了林业调查规划设计与林业信息化建设取得的巨大成就,是一部承上启下、指导未来的工作手册,也是一部进行传统教育的典型教材。希望调查规划设计院的全体同志继续沿着老一辈务林人踏出的足迹,推陈出新、继往开来、扎实工作、再创辉煌,为我国的林业建设做出更大的贡献。

周贵

二〇〇三年十二月

目 录

第 一 篇	五十年概述·····	(1)
第 二 篇	创建、调整与恢复时期(1954—1969)·····	(13)
第 一 章	队伍创建及调整·····	(15)
第 一 节	建队背景及人员构成·····	(15)
第 二 节	前苏联援建的森林航测项目·····	(16)
第 三 节	学习航测,航调先进技术·····	(20)
第 四 节	队伍调整变化与恢复森林综合调查大队·····	(22)
第 二 章	主要生产、科研工作·····	(26)
第 一 节	国有原始林区的森林航空摄影和航测成图·····	(26)
第 二 节	国有原始林区的森林资源航空调查·····	(35)
第 三 节	国有原始林区的测树制表工作·····	(37)
第 四 节	亚热带、热带复层异龄混交林测树制表研究·····	(41)
第 五 节	国有原始林区的专业调查·····	(42)
第 六 节	黄岗山、神农架林区的森林综合调查与总体设计·····	(51)
第 七 节	庐山公园林特级森林经理·····	(54)
第 八 节	次生林区与集体林区的森林调查和经营利用方案编制·····	(56)
第 九 节	白龙江林区开发建设规划编制·····	(60)
第 十 节	引进推广抽样调查技术、改革森林调查方法·····	(61)
第十一节	参加大兴安岭林区采伐更新调研·····	(63)
第十二节	黑龙江、吉林两省次生林区专业调查、测树制表工作·····	(65)
第十三节	汪清林业局(老局)的森林调查与经营利用方案的编制 (试点)·····	(70)
第十四节	金沙江中游林区开发建设规划·····	(72)
第十五节	大兴安岭林区开发建设规划·····	(73)
第十六节	ARITOMA拉开了森林调查应用计算机的序幕·····	(75)
第十七节	其它科研生产工作·····	



content

评 述		(78)
第 三 篇	下放大兴安岭时期(1969—1979).....	(81)
第 三 章	队伍外迁及演变.....	(83)
第 一 节	队伍处迁.....	(83)
第 二 节	队伍演变.....	(83)
第 四 章	主要生产、科研工作.....	(85)
第 一 节	为大兴安岭地区林业生产建设完成的工作.....	(85)
第 二 节	为黑龙江省林业生产建设完成的工作.....	(92)
第 三 节	主持北、南方试点及完成农林部指派的其它工作.....	(95)
评 述		(114)
第 四 篇	回京建院时期(1979—1990).....	(117)
第 五 章	回京建院.....	(119)
第 一 节	回京过程.....	(119)
第 二 节	恢复建设工作.....	(123)
第 六 章	主要生产、科研工作.....	(125)
第 一 节	森林经理调查、经营方案编制工作.....	(125)
第 二 节	森林资源调查及动态监测新方法的探索.....	(134)
第 三 节	森林灾害监测的试验研究.....	(135)
第 四 节	可行性研究和设计工作.....	(138)
第 五 节	“三北”防护林地区自然资源调查与综合农业区划.....	(142)
第 六 节	林业发展规划的编制工作.....	(144)
第 七 节	测树制表工作.....	(153)
第 八 节	东北和新疆两地区防护林遥感调查研究.....	(157)
第 九 节	森林多效益计量调查与评价研究.....	(159)
第 十 节	参加用材林基地立地分类、评价及适地适树研究.....	(160)

目 录

第十一节	航测制图及林业专题图的编绘·····	(161)
第十二节	科技情报工作·····	(166)
评 述	·····	(168)
第 五 篇	快速发展时期(1990—2003)·····	(171)
第 七 章	林业信息化建设·····	(173)
第 一 节	信息技术的应用·····	(173)
第 二 节	为林业部(局)信息化建设所做的服务工作·····	(196)
第 八 章	森林资源动态监测工作及其新发展·····	(204)
第 一 节	全国森林资源动态监测工作·····	(204)
第 二 节	人工造林及绿化达标实绩核查·····	(208)
第 三 节	全国生态公益林及天然林保护工程有关的调查及核查 工作·····	(210)
第 四 节	退耕还林(草)及灭荒工作检查·····	(211)
第 五 节	野生动植物资源调查·····	(212)
第 六 节	湿地调查与监测工作·····	(215)
第 七 节	全国荒漠化监测工作·····	(218)
第 八 节	林火监测系统建设·····	(226)
第 九 章	林业工程规划设计工作·····	(231)
第 一 节	西藏“一江两河”流域综合开发林业规划·····	(231)
第 二 节	全国天然林资源保护工程实施方案·····	(233)
第 三 节	全国退耕还林工程规划·····	(234)
第 四 节	全国及区域造林绿化规划·····	(236)
第 五 节	全国林业专项规划·····	(244)
第 六 节	重点地区速生丰产用材林基地建设工程 规划及工业原料林基地工程项目·····	(248)
第 七 节	林木种苗工程设计·····	(252)

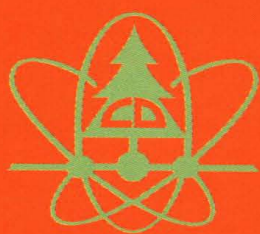


content

第 八 节	全国森林防火规划·····	(256)
第 九 节	区域性林业规划·····	(257)
第 十 节	其它规划设计工作·····	(261)
第 十 章	森林经理工作 ·····	(272)
第 一 节	森林经营决策技术引进和森林经营方案编制·····	(272)
第 二 节	基础数表标准化工作和经营数表的编制·····	(277)
第 三 节	资源林政管理示范县技术支持·····	(280)
第 四 节	森林资源管理信息系统和森林采伐限额系统的研建···	(284)
第 五 节	林业分类经营·····	(288)
第 六 节	森林资源资产化管理·····	(289)
评 述	·····	(292)
第 六 篇	林业标准化建设、科技著译作及期刊出版工作 ·····	(295)
第十一章	制订国家标准和行业标准 ·····	(297)
第 一 节	林业标准化工作背景及机构·····	(297)
第 二 节	已批准实施的标准·····	(298)
第 三 节	尚未批准实施的标准·····	(307)
第 四 节	编制行业技术规程与规定·····	(309)
第十二章	科技工作与成果 ·····	(312)
第 一 节	科技管理机构与制度建设·····	(313)
第 二 节	科研项目与成果·····	(314)
第十三章	著、译作及期刊出版工作 ·····	(338)
第 一 节	著、译作出版工作·····	(338)
第 二 节	期刊出版工作·····	(345)
评 述	·····	(348)
第 七 篇	队伍建设 ·····	(351)
第十四章	人才建设 ·····	(353)

目 录

第 一 节	人才队伍发展概述·····	(353)
第 二 节	1990—2003年人才队伍建设情况·····	(355)
第 三 节	人才队伍建设成就·····	(360)
第十五章	合作交流·····	(364)
第 一 节	五六十年代与苏联、越南的技术交流·····	(364)
第 二 节	20世纪80年代的国际交流·····	(365)
第 三 节	近10年的国际交流·····	(367)
第 四 节	学会、协会活动与信息交流·····	(369)
第十六章	全面质量管理·····	(395)
第十七章	职能管理与后勤保障·····	(397)
第 一 节	二十世纪八十年代前的简况·····	(397)
第 二 节	二十世纪八十年代后的概况·····	(398)
第十八章	党的建设与精神文明建设·····	(399)
第 一 节	党的组织建设·····	(399)
第 二 节	党群工作·····	(410)
第 三 节	精神文明建设·····	(415)
评 述	·····	(418)
附 录	·····	(421)
附 录 一	本院大事简记(1954—2004)·····	(423)
附 录 二	历届党政领导成员·····	(452)
附 录 三	获全国、部(省)级劳动模范、先进工作生产者名单·····	(454)
附 录 四	享受政府特殊津贴专家名单·····	(455)
附 录 五	突出贡献的中青年专家名单·····	(456)
附 录 六	院中层干部任职一览(1979—2004)·····	(457)
附 录 七	现有职工专业结构表·····	(467)
附 录 八	历年各类学会、协会、专业委员会任职名单(1993年前)·····	(469)
附 录 九	历年各类学会、协会、专业委员会任职名单(1993年后)·····	(472)
后 记	·····	(477)



第 1 篇

五十年概述



一、队伍演变的情况

国家林业局调查规划设计院的前身—林业部调查设计局森林航空测量调查大队，于1954年4月在黑龙江省齐齐哈尔市宣布建队，队址设在北京和平里，当年编制402人。在50年的建设发展过程中，历经了三个发展高潮，走过两个低谷。

第一个高潮出现在1954~1959年，这是第一代创业阶段，中间也经过一些调整，但总趋势是相对稳定、壮大、加强，这一代人为今天的规划院打下了很好的基础。

第一个低谷出现在1960~1962年，正逢三年自然灾害，精减下放不可避免，最后仅保留不足百人，元气大伤。

第二个发展高潮出现在1963~1966年，恰逢国民经济“调整、巩固、充实、提高”八字方针的贯彻，这支队伍得以恢复加强。林业、测绘等院校一批毕业生作为第二代人员补充进来，编制达250人。

第二个低谷出现在1967~1978年，在“文革”动乱冲击下，不足150人的队伍被成建制下放到大兴安岭。

第三个发展高潮出现在1979至今，随着党的十一届三中全会的召开，邓小平改革开放政策的贯彻执行，队伍结束了大兴安岭的下放生活，于1979年回京重建，这段时间，队伍进入了建设与发展的黄金时期。建院时编制为320人。一批充满朝气的多专业人才及院校毕业生作为第三代人员进入了规划院。

队伍名称、隶属关系变化年代表

(表一)

年 代	队 (院) 名称	隶属关系	队 (院) 址	在册人数
1954	林业部调查设计局森林航空测量调查大队	调查设计局	齐齐哈尔	402
1955 ~ 1957	大队建制取消, 变成三个独立队: 林业部航测队 林业部航调队 林业部地面综合队	调查设计局	北京和平里	365 (1957 年末)
1958 ~ 1959	大队建制取消, 变成三个独立队: 林业部航测队 林业部航调队 林业部地面综合队	林业部建设局	北京和平里	365 (1957 年末)
1960	林业部航测队 林业部航调队 (地面综合队划归林科院)	林业部森林保护司和森林利用经营司	北京和平里	不足百人
1961 ~ 1968	林业部综合调查大队	林业部规划局	北京和平里	238 人 (1964 年) 245 人 (1966 年)
1969 ~ 1978	黑龙江省大兴安岭地区森林调查设计大队	大兴安岭地区	加格达奇镇 东山屯	不足 150 人
1979 ~ 1981	林业部调查规划院 (局) 与规划局实行局院合一体制	林业部	北京和平里	320 人 (1979 年编制) 300 人 (1981 年定编)
1982	林业部调查规划研究院	林业部	北京和平里	
1983 ~ 1985	林业部调查规划院	林业部	北京和平里	
1986 ~ 1990	林业部调查规划设计院	林业部	北京和平里	309 人 (1989 年)
1991 ~ 1997	林业部调查规划设计院 林业部信息中心 (一套班子、两块牌子)	林业部	北京和平里	294 人 (1993 年)
1998 ~ 至今	国家林业局调查规划设计院	国家林业局	北京和平里	287 人 (截至 2003 年 7 月)

队伍机构设置的变化年代表

(表二)

年 代	行政级别	队 (院) 内机构设置	
		管 理	生 产
20 世纪 50 年代	处级	航空摄影、航空调查、地面综合调查 3 个分队	
60 ~ 70 年代	处级	生产科、行政办公室、党团办公室	森林资源 (航空) 调查、规划、测树制表、专业 (营林) 调查、航测成图、制图 6 个中队
1980 ~ 1986	司局级 (1979 ~ 1981 为局院合一)	办公室 (含保卫处)、生产计划处、人事处党委办公室 (含工会、团委)	资源室、规划室、造林经营设计室、森林经理室、总体设计室、航测室、遥感计算中心、制图室 (8 个处室)
1987 ~ 1992	司局级	办公室 (含保卫处)、生产技术处 (含全面质量管理办公室)、1989 年前设总工办, 1989 ~ 1992 年设质管处 (含总工办)、行政财务处、人事处、党委办公室 (含工会和团委)	资源监测中心、森林经理研究室、规划评估处、造林经营设计处、总体设计室、航测室、遥感计算中心、成品制图室 (8 个处室) (1991 ~ 1992 期间林业部信息中心与遥感计算中心合署办公)
1993	司局级	办公室 (含保卫处)、生产技术处 (含全面质量管理办公室)、财务资产处、党办人事处 (含团委)、经营开发部 (含工会)	资源监测中心、森林经理研究室、规划评估处、信息管理处、遥感制图中心、计算中心、总体工程设计室、林业工程设计室 (8 个处室)
1994	司局级	办公室 (含保卫处、行政服务中心)、党务和人事管理处 (含老干部活动室)、生产技术处、财务资产处、工会	森林资源监测中心、森林经理研究室、计算中心、遥感制图中心、信息管理处、信息系统开发处、规划评估处、林业工程设计室、总体工程设计室、环境和野生动物监测中心、卫星林火监测处
1995 ~ 1996	司局级	办公室 (含保卫处、行政服务中心)、党委办公室 (含工会、团委)、生产技术处、财务资产处、人事劳动处 (含老干部活动室)、监察处 (审计处)	森林资源监测中心、遥感制图中心、荒漠化监测处、环境和野生动物监测中心 (湿地资源监测中心)、计算中心、信息管理处、信息系统开发处、规划评估处、森林经理研究室、林业工程设计室、总体工程设计室、卫星林火监测处、中林资产评估事务所
1997 ~ 1999	司局级	办公室 (含保卫处、行政服务中心)、党委办公室 (含工会、团委)、生产技术处 (档案管理处)、财务资产处、人事劳动处 (含老干部活动室)、监察处 (审计处)、经营开发处	森林资源监测中心、遥感制图中心、荒漠化监测处、卫星林火监测处、环境和野生动物监测中心 (湿地资源监测中心)、计算中心、信息管理处、信息系统开发处、规划评估处、森林经理研究室、工程设计室、总体工程设计室、山区综合开发处、GEF 湿地项目办公室

续表

年 代	行政级别	队（院）内机构设置	
		管 理	生 产
2000	司局级	办公室（含保卫处）、党委办公室（含工会）、人事劳动处（含监察处）、生产技术处（含总工程师办公室、档案管理处）、财务资产处、经营开发处、行政服务中心	森林资源监测中心、荒漠化监测处、环境和野生动植物监测中心、遥感制图中心、计算中心、信息系统开发处、信息管理处、规划评估处、森林经理研究室、工程设计室、总体工程设计室、资源资产评估处、GEF湿地项目办公室、山区综合开发处、卫星林火监测处
2001 ~ 2002	司局级	办公室（含保卫处）、党委办公室（含工会、监察处）、人事劳动处、离退休干部处、生产计划处（含总工办、档案管理处）、财务资产处、经营开发处、行政服务中心	森林资源监测一室、荒漠化监测处、环境和野生动植物监测中心、森林资源监测二室（遥感制图中心）、计算中心、信息系统开发处、信息管理处、规划评估处、森林经理研究室、工程设计室、总体工程设计室、GEF湿地项目办公室、山区综合开发处、林火防火预警监测信息中心
2003（截至6月份）	司局级	办公室（含保卫处）、党办（含工会）、生产计划处（档案管理处）、总工程师办公室（科技管理处）、财务资产处、人事处、老干部处、行政服务中心	森林资源监测一室、二室（遥感制图中心）、荒漠化监测处、环境与野生动植物监测中心（森林经理研究室）、GEF湿地项目办公室、计算中心、信息管理处、信息系统开发处、规划评估处、工程设计室（园林工程设计室）、总体工程设计室、山区综合开发处、（计12个处室），保留的公司：中林伟业科技发展有限公司（经营开发处）、北京林信新技术开发公司、北京林信高级木制品公司、北京中林华联工程建设监理公司（控股）、北京国林林果技术开发公司、北京林业工程咨询公司

从上表可以看出，五十年中，队伍机构设置不断调整与变化，专业结构日臻完善，业务范围也逐步扩大，主要是为适应部（局）对院承担任务的要求，同时也为适应市场经济的发展形势与事业单位改革趋势的需要。