



中国林业

调查规划设计

发展史

吴泽澍主编

【湘】新登字001号

中国林业调查规划设计发展史

易淮清 主编
责任编辑：易孟醇

*

湖南出版社出版、发行
(长沙市河西银盆南路67号)
湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷一厂印刷

*

1991年10月第1版 第1次印刷
开本：850×1168 1/32 印张：32.5 插页：2
字数：760000 印数：1——2230

ISBN7-5438-0192-2

S·1 定价：20.00 元

发扬调查队艰苦奋斗，
实事求是的优良传统

张有芳
一九八二年十月十日

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。没有路，披荆斩棘踏过去；没有人烟，背了干粮走进去；夏天不怕热，华南大面积垦殖地，就是在摄氏三十度以上气温中勘测的；冬天不怕冷，小兴安岭×××万公顷的森林经理调查，就是在冰天雪地中完成的；沙漠边缘不怕风，陕北沿长城×××公里的防护林带，就是在沙龙背上踏勘的；高空不怕空气稀薄，云南、西康某些山区的航空视察，就是在五千米以上高空中带了氧气罩工作的。

调查工作固然艰苦，但最后收获却很大。常言道：“人类可以征服大自然，劳动可以创造世界。”这些大事业，都必须从调查勘测开始。

原林业部部长

梁希 十月二十日

（摘自《在1954年全国林业调查设计会议上的报告》）

森林调查人员不愧是祖国的英雄儿女，不愧是祖国的骄傲，他们克服了难以想象的艰难困苦，去完成党交给的任务。

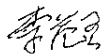
冬天，他们迎着刺骨的寒风和没膝深的大雪，脚被冻坏了，脸被冻伤了。有的在深山迷路而被冻死、饿死；有的迷路队员在深山里燃起一雄篝火过夜，他们不敢睡觉，因为他们有这样的经验，如果一睡下去，就再也起不来了。

夏天，他们顶着酷暑烈日，爬山涉水，小虫、蚊子咬得调查队员脸上、身上都是一片片的红疙瘩。夜晚咬得他们睡不着觉的时候，就生起篝火过夜。有的时候干粮吃光了或丢失了，就以野果、山泉水克饥解渴。

他们经常受到野兽的袭击，有的被黑熊、野猪咬死或咬坏，造成终生残疾；有的得了森林脑炎而献出生命或留下后遗症。小兴安岭伊春林区红星林业局有个汤洪岭，那里就竖立着被森林脑炎夺走生命的森林调查队员的墓碑。

我们永远不能忘记那些为祖国的林业建设和大森林调查而英勇献身的勘调队员们。

原林业部副部长



(摘自《我对林业建设的回忆》)

序

林业调查规划设计工作，是林业建设的一项重要内容。中华人民共和国建立后，这项工作从无到有，逐步完善。《中国林业调查规划设计发展史》记述了这一事业的发展过程，既写出了创业之艰难和发展之曲折，也写出了巨大的成绩和可贵的经验。几十年来，数以千计的林业调查规划设计工作者，不畏艰难险阻，从阿尔泰山到五指山，从兴安岭、长白山的林海到雅鲁藏布江畔，踏遍了祖国的山山水水，长年风餐露宿，用他们宝贵的青春年华，谱写了调查规划设计事业的新篇章。在十分艰险的环境中，有的同志甚至为此献出了宝贵的生命，他们的英雄业绩可歌可泣。为了查清我国的森林资源和合理地经营、利用森林，林业调查规划设计工作者提供了大量科学、可靠的数据，为发展林业做出了巨大贡献。

我国林业调查规划设计工作的发展过程，由于种种原因，曾经几起几落。建国以后，我国林业调查规划设计工作取得了很大成绩。但“十年动乱”期间，这项工作遭到了严重摧残，从五十年代中期逐渐建设起来的专业队伍也被解散。党的十一届三中全会以后，林业战线的职工们在总结正反两方面经验教训的基础上，不断探索，使林业调查规划设计工作逐渐恢复，并有所发展，有所创新，呈现出欣欣向荣的局面。

《中国林业调查规划设计发展史》遵循实事求是的科学态度，如实地反映了新中国成立后林业调查规划设计工作的发展情况，为我们提供了一部比较完整的专业史。

对待珍贵的历史经验，要认真总结和吸取，并且要不断提高和发展；对待深刻的教训，也要认真吸取，力戒重蹈复辙；对待未来的事业，要充满信心，加倍努力，为祖国的林业建设、国土保安和维护人类生存环境做出更大的贡献。

祝愿林业调查规划设计工作有一个更大的发展！祝愿广大林业调查规划设计工作者取得更优异的成绩，为林业发展再立新功！

刘广运

一九九〇年一月十三日

前 言

摆在我们面前的这部《中国林业调查规划设计发展史》，是一部综合反映建国以来我国林业调查规划设计事业的发展和革新的专史。它全面、系统地总结了我国林业调查规划设计的发展情况，对于促使这项事业的发展，具有积极的意义。

林业调查规划设计工作属于脑力劳动和体力劳动相结合的高强度的复杂劳动。它是包含了林学、森林生态学、植物学、动物学、昆虫学、土壤学、地质学、数学、经济学和林业工程等许多学科的理论和技术方法的综合性软科学，是保证林业建设顺利进行的一项基础性、前期性和超前期性的工作。

党和国家一直很重视林业调查规划设计工作的发展。林业部的历任部长也很支持与关怀这项工作。林业部第一任部长梁希教授对调查规划设计工作给予了很高的评价。他在1954年全国林业调查设计工作会议上的讲话中指出：“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。……调查工作固然艰苦，但最后收获却很大。”

尽管“十年动乱”和“左”的错误曾给林业调查设计事业造成严重的损失，但总的看来，我国林业调查事业的发展是比较快的。特别是党的十一届三中全会以后，通过贯彻中央关于对外

实行开放，对内搞活经济和中央关于经济、科技、教育体制改革等一系列决定和指示，林业部和省、区、市各级领导更加重视林业调查设计新项目和新技术的开发，组织全国森林资源的清查、监测与经营管理，完成了各项规划设计任务，取得了很大成就。

目前，我国已基本上建立了一套比较完整的林业调查规划设计工作体系。回顾我国建国以来的林业生产建设，没有一项不是先由林业调查规划设计工作者首先提供决策依据；林业生产的每个环节、每项工程，都留下了林业调查规划设计战线成千上万无名英雄的贡献，他们为此付出了自己的心血甚至生命。调查人员的辛勤劳动和献身精神，受到了全社会和广大林业职工的尊重。我们不仅要看到后续工程的效益，而且要记住先行者们的艰辛。

社会在发展，科学在发展，林业也在发展。这就要求林业调查规划设计工作必须适应林业经济体制改革、新的形势与任务的要求。林业部提出了“科技兴林”的长期发展战略。无疑，这对林业调查规划设计工作既是一次机会，又是一个挑战。广大林业调查规划设计工作者一定要树立使命感、紧迫感。当前，林业调查规划设计工作的迫切任务是如何在总结我国林业建设经验与教训的基础上，开拓出一条适合我国国情、林情而又具有中国特色的林业调查规划设计工作的道路。

在本书的编写过程中，全国林业调查规划设计系统的同志们做了大量的工作。他们本着尊重历史，科学求实的精神，查阅档案、文件和历史资料，并通过回忆、访问、座谈，获得了大量的第一手材料，前后用了三年的时间，方才编成此书。但仍因过往的档案资料不全，编写中难免有遗漏或错讹，恳请读者随时指明，供今后补充修订。

易淮清

一九九〇年十二月一日

目 录

序.....	刘广运
前言.....	易淮清

第一章 概述

第一节 成就与任务.....	(1)
第二节 组织机构与队伍建设.....	(10)

第二章 有关会议与文件

一、政务院关于全国林业工作的指示(1950年).....	(20)
二、全国林业行政会议总结报告(1951年).....	(21)
三、全国林业调查设计座谈会纪要(1951年).....	(21)
四、林业部1952年工作检查及1953年工作重点.....	(23)
五、林业部林业工作要点(1953年).....	(24)
六、全国林业调查会议(1953年).....	(25)
七、三年来林野调查的情况及今后工作的意见(1953年)	(28)
八、全国林业工作要点(1954年).....	(28)
九、全国林业调查设计工作会议(1954年).....	(29)
十、关于长白山林区经营方案的报告(1954年6月5日)	(31)

- 十一、关于加强和扩大森林更新和抚育工作的指示
(1954年7月22日) (33)
- 十二、林业部关于秋冬造林工作的指示
(1954年9月29日) (34)
- 十三、关于解决森林资源不足问题的报告
(1954年11月19日) (35)
- 十四、林业部第五次全国林业会议总结报告
(1955年1月15日) (36)
- 十五、全国林业调查设计工作会议(1955年) (39)
- 十六、梁希部长在第六次全国林业会议上的
工作报告(1955年) (41)
- 十七、林业部关于私有林区森林工业局长会议的
总结(1955年11月30日) (43)
- 十八、第四届全国林业调查设计工作会议(1956年) (44)
- 十九、关于1956年林业工作基本情况及1957年工作
任务(梁希部长在第七次全国林业会议上的
报告, 1956年10月15日) (48)
- 二十、李范五副部长在第七次全国林业会议上的总
结报告(1956年11月) (50)
- 二十一、林业部森林工业计划会议总结
(1956年) (52)
- 二十二、为更好地完成1957年的林业工作任务而努力
(李范五副部长在林业干部大会上的报告,
1957年1月5日) (53)
- 二十三、林业部山区林业规划纲要(1957年4月29日) ... (54)
- 二十四、第五届全国森林调查设计工作会议
(1957年) (56)

- 二十五、梁希部长在全国林业厅、局长座谈会上的讲话（1957年11月15日）……………（61）
- 二十六、把林业生产推向新的高潮（李范五副部长在全国林业厅、局长座谈会上的综合发言，1958年）……………（63）
- 二十七、第六届全国森林调查设计工作会议（1958年）…（65）
- 二十八、全国林业建设设计会议（1959年）……………（68）
- 二十九、林业部关于森林调查设计工作技术革新与技术革命的通知（1960年4月28日）……………（70）
- 三十、林业部关于森林调查设计工作的通知（1960年4月29日）……………（71）
- 三十一、积极加强天然次生林的经营工作（1960年）……（73）
- 三十二、对加强森林资源统计工作的意见（1960年3月）……………（73）
- 三十三、林业部关于开展国营森林更新普查工作的通知（1961年3月25日）……………（74）
- 三十四、林业部关于积极开展国有速生林造林规划设计工作的通知（1961年12月28日）……………（75）
- 三十五、全国林业调查规划工作会议（1963年）……………（76）
- 三十六、全国林业调查工作会议（1973年）……………（82）
- 三十七、全国林业调查工作座谈会（1975年）……………（83）
- 三十八、全国林业调查规划工作会议（1980年）……………（85）
- 三十九、全国森林资源清查和管理工作会议（1982年7月29日）……………（87）
- 四十、几个文件的摘录……………（91）

第三章 部颁技术规程

- 一、林野调查规格·····(95)
- 二、林野调查技术规定·····(95)
- 三、中国南部垦殖调查规程·····(97)
- 四、森林经理调查法·····(101)
- 五、森林资源调查试行规程草案·····(112)
- 六、宜林地综合调查法·····(116)
- 七、营林调查设计规程试行方案·····(126)
- 八、森林经理规程试行方案·····(128)
- 九、国有林调查设计规程·····(145)
- 十、森林专业调查办法·····(172)
- 十一、森林经营方案编制办法·····(200)
- 十二、森林资源调查主要技术规定·····(233)
- 十三、国营林业局、国营林场编制森林经营方案
原则规定(试行)·····(253)
- 十四、林区风景资源调查区划与规划工作原则规定·····(269)

第四章 全国林业调查规划设计院(队)要览

- 林业部调查规划设计院·····(286)
- 林业部中南调查规划设计院·····(292)
- 林业部西北调查规划设计院·····(296)
- 林业部华东调查规划设计院·····(299)
- 北京市·····(301)
- 河北省·····(304)
- 山西省·····(312)
- 内蒙古自治区·····(316)

辽宁省	(318)
吉林省	(327)
黑龙江省	(331)
江苏省	(344)
浙江省	(351)
安徽省	(355)
福建省	(364)
江西省	(370)
山东省	(378)
河南省	(383)
湖北省	(387)
湖南省	(392)
广东省	(397)
海南省	(399)
广西壮族自治区	(401)
四川省	(404)
贵州省	(419)
云南省	(422)
西藏自治区	(427)
陕西省	(430)
甘肃省	(433)
青海省	(439)
宁夏回族自治区	(444)
新疆维吾尔自治区	(448)

第五章 森林测绘

第一节 森林区划与测绘工作	(453)
---------------	-------

第二节	航空测量与遥感技术	(461)
-----	-----------	-------

第六章 森林资源调查

第一节	综述	(474)
第二节	全国首次森林资源调查	(481)
第三节	小兴安岭汤旺河流域森林资源调查 与道路勘测	(483)
第四节	森林航空调查	(484)
第五节	浙江省五十年代的森林资源清查	(487)
第六节	福建省五十年代的森林资源清查	(494)
第七节	西藏的森林资源清查	(496)
第八节	全国第一次森林资源汇总	(500)
第九节	全国森林资源“四五”清查	(501)
第十节	森林资源连续清查及其监测	(503)
第十一节	全国第一、二次森林资源清查统计分析	(507)

第七章 森林经理

第一节	综述	(517)
第二节	全国首次森林经理试点	(526)
第三节	长白山林区森林经理	(527)
第四节	云南省的森林经理	(529)
第五节	黑龙江省穆稜林业局的森林经理复查	(537)
第六节	山东省的森林经理	(540)
第七节	朗乡林业局的森林经理	(544)
第八节	浙江省林场、伐木场的森林经理	(547)
第九节	江华瑶族自治县的森林经理	(550)
第十节	山西省的森林经理	(552)

第十一节	对黑龙江省森林经理的评价	(554)
第十二节	森林经营方案和总体设计	(560)

第八章 自然保护区与风景林的调查设计

第一节	综述	(563)
第二节	云南省自然保护区调查规划及实施效果	(564)
第三节	南京钟山风景区森林经理	(578)
第四节	天童林场森林公园总体规划	(582)
第五节	千岛湖森林公园规划	(584)
第六节	哈纳斯自然保护区考察	(586)
第七节	张家界国家森林公园	(590)

第九章 造林调查设计

第一节	综述	(595)
第二节	海南岛橡胶垦殖调查设计	(605)
第三节	东北西部、内蒙东部防护林调查设计	(607)
第四节	陕北、内蒙古沙地营造防护林的调查设计	(609)
第五节	包兰铁路沙坡头地段固沙造林工程设计	(618)
第六节	塞罕坝林场的造林调查设计	(620)
第七节	五星岭林场的造林调查设计	(621)
第八节	大边沟林场的造林调查设计	(623)
第九节	速生丰产用材林总体设计	(627)

第十章 林业土壤调查

第一节	综述	(633)
第二节	庐山的土壤调查	(644)
第三节	云南省的森林土壤调查	(646)

第四节	云南省森林土壤图的编绘·····	(650)
第十一章	立地类型与林型调查	
第一节	综述·····	(654)
第二节	云南省新发现的树种和森林类型·····	(697)
第三节	海南岛的红树林·····	(699)
第四节	奇异的金平原始森林景观·····	(700)
第五节	福建省的“万木林”·····	(702)
第六节	广东省的大面积红椎纯林·····	(704)
第七节	黑龙江省火山口的地下森林·····	(709)
第八节	甘肃省的天然白皮松林·····	(711)
第九节	都虎岭东坡福建柏森林类型与演替关系·····	(712)
第十节	湖南省株洲森林多效益计量和评价·····	(722)
第十一节	河北省的森林立地类型调查·····	(731)
第十二章	森林病虫害调查	
第一节	综述·····	(737)
第二节	我国主要森林病虫害·····	(751)
第十三章	测树制表	
第一节	综述·····	(786)
第二节	亚热带、热带森林测树制表·····	(802)
第三节	航空像片数量化林分蓄积量表编制技术·····	(805)
第十四章	林业区划	
第一节	综述·····	(816)
第二节	林业区划的原则、依据和方法·····	(818)