



The Records of Guangxi Zhuang Autonomous
Region Forest Inventory and Planning Institute

广西壮族自治区
林业勘测设计院志
(1953—2012)

《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编审委员会 编

广西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

广西壮族自治区林业勘测设计院志:1953—2012/《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编审委员会编. —南宁: 广西科学技术出版社, 2013. 10

ISBN 978-7-5551-0063-8

I. ①广… II. ①广… III. ①林业勘察设计—研究院—概况—广西—1953 ~2012 IV. ①S757.4-24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 237221 号

广西壮族自治区林业勘测设计院志(1953—2012)

GUANGXI ZHUANGZU ZIZHIQU LINYE KANCE SHEJIYUAN ZHI(1953—2012)

《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编审委员会 编

出版发行 广西科学技术出版社

(社址/南宁市东葛路 66 号 邮政编码/530022)

网 址 <http://www.gxkjs.com>

印 刷 广西大华印刷有限公司

(地址/南宁市高新区科园路 62 号 邮政编码/530007)

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 24

字 数 444 千字

版 次 2013 年 10 月第 1 版

印 次 2013 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5551-0063-8

定 价 189.00 元

本书如有倒装缺页,请与出版社调换



《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编审委员会

主任：梁建平 赵泽洪
副主任：李春干 谭伟福 刘维哲
岑巨延 韦启忠 蔡会德
陆艳武
委员：苏志荣 卢 峰 农胜奇
李桂经 黄槐干 莫祝平
张 伟 谭必增 韦立权
韦 宇 邓智联 黄 琦
张 明 冯国文 苏建民
钟敦雄

《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编辑部

主编：梁建平
副主编：赵泽洪 李春干（执行）
编辑部主任：李春干
副主任：陆艳武 戴蒲英
编务人员：兰小琼 张 晓 刘蔚元
周 晨





《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编纂人员

概述：李春干

第一篇：陆艳武 李桂经 韦毅 王卫红

李冬桂 石春林 卢峰 赵婷

第二篇：农胜奇 岑巨延 刘志斌 钟业聪

彭定人 莫祝平 唐俊 卢峰

潘黄儒 尹华林 覃家幼 黄伟朝

李春干

第三篇：莫祝平 韦纬 农胜奇 邹颖义

李桂经 刘频 彭定人 童德文

梁波 覃延南

第四篇：韦宇 谢天辉 戴蒲英

第五篇：邓智联 何彬元 韦美玲 罗成

戴蒲英 李玉清 韦庆锋 谭江锋

张明 黄绮 黄秀娴

第六篇：李学民 黄文琼

第七篇：蔡会德 王卫红 莫祝平

第八篇：李学民 刘映富 周晨 周胜昭

梁世强 邓桂林 钟业聪 吴名川

李春干 黄槐干 岑巨延

第九篇：赵婷 陆艳武 磨立人 石春林

甘露 韦姗姗

大事纪略：卢峰

附录：赵婷

特邀审稿：黄宗全 韦林

统稿、审定稿：李春干 陆艳武 戴蒲英

序

森林资源调查与监测、林区勘察设计是林业发展和生态建设的一项极为重要的基础性工作，也是一项专业性强、劳动强度大的技术性工作，其成果是制定林业方针政策及经济社会发展规划的重要依据。

广西壮族自治区林业勘测设计院成立60年来，几代林勘人不畏艰辛，爬高山、钻密林，日晒雨淋、风餐露宿，踏遍八桂大地山山水水，探测森林资源、规划林业发展，为广西林业发展奉献了自己的青春年华甚至毕生精力，形成了务实、严谨、敬业、创新的工作作风和积极向上的精神风貌，创造了无数光辉业绩。建立了较为完善的广西森林资源连续清查体系和广西森林资源规划设计调查技术体系；开展了野生动植物资源调查、自然保护区综合科学考察、石漠化调查监测、森林碳汇监测等大量专项调查和监测；完成了林业区划、森林分类经营区划、区域林业发展规划、营造林工程规划设计、林业基础工程规划咨询等大量林业规划；此外，还完成了大量的林区道路桥梁与社会公路勘察设计，林产工业、工业与民用建筑设计，以及旅游和园林规划设计等。广西壮族自治区林业勘测设计院为广西的林业发展和生态建设作出了重大贡献。

建院60年来，广西壮族自治区林业勘测设计院从初期的46人发展成为一支拥有257人、年龄结构合理、总体学历较高的专业技术队伍；从早期单一的森林资源调查业务发展到包括资源调查与监测、森林生态监测、自然保护区综合科学考察与规划、林业发展和生态建设规划、林业工程咨询、林产工业设计与咨询、旅游规划、风景园林工程设计与咨询及施工、道路桥梁勘察设计与咨询、工业与民用建筑规划与设计、岩土工程勘察等多种业务；技术装备也由初期简单的罗盘仪、算盘发展到拥有星基差分GPS、RTK、全站仪、小型机、服务器、ArcGIS、AutoCAD等各种先进仪器设备、工具和软件；从初期的每年只完成一两个项目发展到每年完成几百个项目，并且取得了大量科技成果，成为广西林业发展和生态建设的一支重要科技力量，为我国森林资源调查与监测作出了积极贡献。

《广西壮族自治区林业勘测设计院志（1953—2012）》较全面、客观地反映了广西林业勘测设计院历经艰辛创业、发展壮大、低谷徘徊、奋进崛起的历史过程以及取得的巨大成绩。作为一名从事森林调查50年的林业战线老兵，我对他们的艰辛工作深有体会，对他们取得的成绩深表赞赏。愿后辈能够铭记历史，发扬前辈艰苦奋斗、严谨踏实的精神，不断开拓创新，再创辉煌，是为序。

中国科学院院士、国务院参事

唐守正

2013年9月22日



凡 例

- 一、本志是融部门志及技术志为一体的基层志书。
- 二、本志的编写原则：尊重历史，实事求是，立足当代，详近略远，体现时代精神，突出林业调查规划设计特色，为建设文明和谐社会服务。
- 三、志书上起1952年7月，下至2012年12月。
- 四、记述内容：着重记述建院60年来，特别是改革开放以来广西壮族自治区林业勘测设计院的发展历史与现状。
- 五、全志采用篇、章、节、目形式。由序、凡例、志、大事纪略、附录、后记等部分组成。
- 六、本志行文一律采用语体文、记叙体，力求严谨、准确、朴实、简洁。
- 七、本志纪年，一律采用公元纪年。
- 八、本志数字书写按国家语言文字工作委员会出版的规定执行，计量单位执行国务院《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》（1984年2月27日发布）中制定的统一标准。
- 九、本志材料主要来源于广西壮族自治区林业勘测设计院科技档案资料室及广泛征集的资料。

《广西壮族自治区林业勘测设计院志》编审委员会

2013年9月

目 录



概述	1
20世纪50年代	4
20世纪60－70年代	5
20世纪80年代	6
20世纪90年代	7
2000年以后	9
第一篇 机构设置与管理	11
第一章 机构队伍	14
第一节 机构	14
第二节 队伍	19
第二章 管理	23
第一节 行政管理	23
第二节 财务管理	24
第三节 劳动人事管理	27
第四节 成果质量管理	30



第三章 党群	32
第一节 中国共产党组织	32
第二节 工会、共青团和妇女组织	38
第三节 离退休人员管理	43
第二篇 森林资源调查与监测	47
第一章 森林资源踏查和抽样调查	51
第一节 重点林区森林资源踏查	51
第二节 全省性森林资源踏查	55
第三节 抽样调查	56
第二章 森林资源连续清查	58
第一节 县级森林资源连续清查	58
第二节 自治区级森林资源连续清查	61
第三节 地区级森林资源连续清查	71
第三章 森林资源规划设计调查	72
第一节 重点林区森林经理调查	72
第二节 国有林场森林资源二类调查	73
第三节 全区性森林资源规划设计调查	77
第四节 遥感技术在森林资源调查中的应用	84
第四章 伐区调查	89
第一节 伐区调查方法	89
第二节 伐区调查业绩	90
第五章 林业数表研制	92
第一节 20世纪60年代前的蓄积量计算方法	92
第二节 主要数表研制	92
第三节 速生桉树数表研制	95
第六章 林业专项调查监测	97
第一节 树种调查	97
第二节 野生动植物调查	104
第三节 自然保护区综合科学考察和资源考察	107
第四节 石漠化和沙化土地调查监测	111
第五节 湿地和红树林调查	113
第六节 公益林监测	115



第七节 森林碳汇监测	117
第八节 土壤调查	118
第九节 项目建设占用征收林地调查	120
第十节 雨雪冰冻灾害森林资源损失调查评估	121
第十一节 森林资源资产实物量清查（核查）	122
第十二节 柬埔寨Mondul Kiri省特许开发林区森林资源调查	123
第三篇 林业规划设计与咨询	127
第一章 林业区划和森林分类区划	130
第一节 林业区划	130
第二节 森林分类经营区划及重点公益林区划	133
第二章 林区总体设计和森林经营方案与年森林采伐限额编制	135
第一节 林区总体设计	135
第二节 森林经营方案编制	137
第三节 年森林采伐限额编制	139
第三章 营造林规划设计与咨询	143
第一节 造林调查设计	143
第二节 区域林业发展规划和国有林场总体规划	147
第三节 营造林工程规划设计与咨询	149
第四章 自然保护区规划设计与咨询	158
第一节 自然保护区总体规划	158
第二节 自然保护区基础设施建设项目建设可行性研究和初步设计	159
第三节 建设项目对自然保护区的影响评价	160
第五章 其他林业工程规划设计与咨询	162
第一节 林木种苗和良种基地规划设计与咨询	162
第二节 森林防火工程规划设计与咨询	163
第三节 林业有害生物防治工程规划设计与咨询	165
第四篇 道路桥粱及岩土工程勘察设计	167
第一章 道路桥粱勘察设计与咨询	170
第一节 机构演变和任务来源	170





第二节 技术标准变化	171
第三节 业绩和完成的主要项目简介	173
第二章 专用铁路、木材水运和岩土工程勘察设计与监理	181
第一节 专用铁路勘察设计	181
第二节 木材水运勘察设计	182
第三节 岩土工程勘察设计	182
第四节 工程施工监理	183
第五篇 林产工业、建筑、旅游和园林规划设计与咨询	185
第一章 林产工业和电气工程设计与咨询	189
第一节 林产工业专业概况	189
第二节 林产工业规划设计与咨询项目	190
第三节 电气工程设计	195
第二章 建筑工程设计	197
第一节 专业机构沿革	197
第二节 业绩	197
第三章 旅游和园林规划设计与咨询	203
第一节 机构演变	203
第二节 旅游规划设计与咨询	203
第三节 园林规划、设计、施工和养护	211
第六篇 林业行政性检查与监督	219
第一章 采伐限额和责任状执行情况检查	222
第一节 森林采伐限额执行情况检查	222
第二节 责任状核查	223
第二章 林业工程实施监理与检查	225
第一节 退耕还林工程监理与检查	225
第二节 其他造林工程监理	226
第三章 集体林权制度改革技术指导与验收	227
第一节 技术指导	227
第二节 督查验收	228
第四章 其他项目检查验收	229

第一节 森林生态效益补偿基金支出考评	229
第二节 造林绿化达标县验收检查	229
第三节 森林经营方案实施情况检查	230
第七篇 科学技术成果	231
第一章 科学技术进步奖	234
第一节 获奖项目	234
第二节 部分获省部级科技成果奖项目简介	241
第二章 优秀工程勘察设计奖	246
第一节 获奖项目	246
第二节 部分获奖优秀工程勘察设计项目简介	248
第三章 优秀工程咨询成果奖及其他奖项	250
第一节 优秀工程咨询成果获奖项目	250
第二节 部分获优秀工程咨询成果奖简介	253
第三节 其他获奖项目	254
第四章 学术论文和著作	259
第一节 公开发表的研究论文	259
第二节 出版的著作和标准	268
第八篇 设施设备与仪器及经营公司	271
第一章 设施设备与仪器及后勤保障	275
第一节 办公场所变迁	275
第二节 计算设备与计算机网络	276
第三节 林业制图设备	278
第四节 仪器与工具	280
第五节 图书和科技档案	281
第六节 林业数据中心	282
第七节 动植物标本室	283
第八节 后勤保障	285
第二章 经营公司及其他	287
第一节 印刷厂	287
第二节 广西南宁恒利丰电子技术公司	288



第三节	开发办公室及其他经营公司	288
第四节	铺面出租	290
第五节	家属农场	290
第九篇	人物及荣誉	293
第一章	人物	296
第一节	人物传	296
第二节	人物录	299
第三节	历任领导成员名单	303
第四节	在职副高级专业技术资格人员	310
第二章	荣誉	313
第一节	集体荣誉	313
第二节	个人荣誉	316
大事纪略	321
附录	349
2012年底在编职工名册	350	
在岗聘用三年以上职工名册	360	
离退休职工名册	361	
曾在院工作过人员名单	367	
已故职工名单	369	
后记	370

概 述



广西壮族自治区林业勘测设计院（以下简称广西林业设计院），前身为1953年1月28日成立的广西省农林厅林业局林野调查队。60年风雨兼程，几代林勘人不懈努力，艰辛创业，奋发前行，从建院之初的居无定所到拥有办公和住宅小区1.4公顷（另有待开发小区近1公顷）、办公楼5000平方米；职工人数从初期的46人发展成为一支拥有257人（2012年底在编职工）、年龄结构合理、总体学历较高、技术力量雄厚的专业技术队伍；业务范围从早期单一的森林资源调查发展到资源调查与监测、森林生态监测、自然保护区综合科学考察与规划、林业发展和生态建设规划、林业工程咨询、林产工业设计与咨询、旅游规划、风景园林工程设计与咨询及施工、道路桥梁勘察设计与咨询、工业与民用建筑规划与设计、岩土工程勘察等多种业务；技术装备也由初期简单的罗盘仪、算盘发展到拥有星基差分GPS、RTK、全站仪、小型机、服务器、ArcGIS、AutoCAD等各种先进仪器设备、工具和软件；从初期的每年只完成一两个项目发展到每年完成几百个项目。广西林业设计院已经发展成为广西林业一支技术力量雄厚、人才辈出、成绩显著的重要科技支撑队伍。



20世纪50年代

1952年7月，广西省农林厅林业局从下属单位中南区木材公司广西省公司抽调48人参加林业部、中南区林业局、各地林业局、县林业局人员组成的联合调查队，开展雅长林区森林资源踏查。以此为班底，1953年1月28日，广西省农林厅林业局召开大会宣布正式成立林野调查队，设2个小队。

新中国成立后，百废待兴，国民经济建设需要大量木材，同时，根据中央“普遍护林护山，大力造林育林，合理采伐利用木材”的林业建设方针，广西省人民政府发出争取10年绿化大部广西的号召，十分重视国有林场的建设。为积极服务广西林业建设，建院之初，广西林业设计院的主要工作是重点林区森林资源踏查、荒山踏查和造林规划设计。至1960年，先后完成了大苗山县（现融水苗族自治县，以下简称融水县）5个乡、恭城势江林区、永福龙江林区、金钟山、马蚌林区、雅长林区、花坪林区、大明山林区、博白江宁林区、平南马练林区、西林花贡林区、融江流域的森林资源踏查，及全区松竹造纸原料踏查、全区森林资源踏查（1956—1957年）；全区林业综合普查（1959—1960年）；高峰林场荒山踏查、全区大面积荒山踏查（1956年）；高峰、七坡、六万、大青山、雒容、越城岭、贺县黄洞、南丹山口、九万大山、金钟山、天峨百定、田林老山等林场和全州至南宁铁路沿线防护林的造林调查设计，及融水、百色等县的山区生产规划（1955年）。

森林资源踏查的主要内容是森林面积和蓄积，也包括生长情况和运材路线、集材方向等。受当时技术水平和手段限制，森林资源踏查以目测为主：以民国时期测量的1:5万地形图为调查工作图（在地形图不覆盖的地区，用罗盘仪导线测量、绘制平面图作为调查工作图），分树种（组）对坡勾绘调查图斑，目测林分蓄积量；同时，选取一定数量的林分类型，设置蓄积量调查样地，伐倒少量平均木，实测林木年龄和材积，修正目测结果。内业数据处理主要用算盘统计各类土地面积、分树种、蓄积量等，编写调查报告。

1959年，经原苏联专家培训后，广西林业设计院专业技术人员和广西林学院蔡灿星、席海珍编制了广西第一部设计造林设计工具书——《广西造林类型区划和典型设计》。

1953—1960年，广西林业设计院的机构名称随着主管部门的名称变化也几经更改，办公场所和宿舍多次搬迁。从1954年初开始大量接收中专毕业生，