

《几种森林资源调查方法与实践》

图书基本信息

书名：《几种森林资源调查方法与实践》

13位ISBN编号：9787542408327

10位ISBN编号：7542408321

出版时间：2002-12

出版社：甘肃科学技术出版社

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《几种森林资源调查方法与实践》

内容概要

森林是陆地生态系统的主体，是人类生存和发展的必要条件。森林的生态、经济、社会功能，取决于它的数量、质量和结构。只有充分了解这些因素，不断控制它们的变化，才能使森林更好地为人类服务。这就要调查、区划、分析和评价绿色宝库。然而，自然界的森林十分复杂，它不仅由树木，而是以千变万化的林木群体组成，调查和分析工作难度很大。本书就是以介绍森林调查技术和分析技术为主，从实践角度介绍一些实用方法，以达到普及的目的。书中列出了一些抽样方法，它们是利用森林样本的状态变量估计总体的可行技术；也介绍了一些多元分析、数量化理论方法，它把森林的质（属性指标）与它的量（数量指标）统一到一个估测模型中，很好地反映了质与量的关系；介绍了一些常用的计算分析，以及简易的计算器应用方法，可以作为野外工作参考。本书最有价值之处是每种方法、技术都列出了有关实例，便于学习和操作。把理论融合到生产中去，有利于林学专业的学生和基层技术人员参考。还应该指出，这本册子凝结了甘肃省林业勘察设计研究院技术人员和北京林业大学师生间的深厚的、共同工作的友谊，它是林勘院老一代技术人员与林大师生在生产、科研和教学中不断完善共同形成的。特别感谢林勘院熊奎山高工的精心整理加工，对他的事业心和负责精神表示敬意。希望这本册子在西部大开发中能够起到一定的作用。

《几种森林资源调查方法与实践》

作者简介

熊奎山 高级工程师。男；汉族，1947年7月出生；中共党员。大专学历。现任甘肃省林业调查规划院森林监测室副主任。

主要工作业绩：长期从事林业勘察、设计、研究工作；参与主持完成的森林资源管理信息系统的研建获林业部科技进步一等奖并获首届陈嵘奖；有两项成果获甘肃省林业科技进步二等奖；有五项成果获甘肃省林业科技进步三等奖；有两项成果获甘肃省林业科技进步四等奖。

《几种森林资源调查方法与实践》

书籍目录

第一篇 几种森林资源调查方法 第一章 伐区出材量调查方法 第一节 随机样木方法 第二节 分层样木方法 第三节 样木回归估计方法 第四节 利用随机样园进行伐区调查 第五节 平均标准木法 第六节 分阶标准木法 第七节 标准地方法 第八节 采伐木检尺和导算一元立木材积表的伐区调查方法 第二章 森林资源连续清查预估林木株数和蓄积量的方法 第一节 森林资源连续清查预估林木株数和蓄积量的方法 第三章 择伐作业林分保留密度速算图的制作方法 第一节 择伐作业林分保留密度速算图的制作方法 第四章 角规测树 第一节 用角规测定林分每公顷胸高断面积 第二节 角规点的设置 第三节 角规的种类与缺口选择 第四节 用角规测定林分因子的方法 第二篇 数量化理化I等应用方法 第五章 用中比例尺航空像片编制数量化林分蓄积量表的计算例 第一节 用中比例尺航空像片编制数量化林分蓄积量表的计算例 第六章 多元线性回归及数量化方法中的逐步回归 第一节 多元线性回归及数量化方法中的逐步回归 第七章 单分子生长模型 第一节 单分子生长模型 第三篇 EL-5100袖珍电子计算器在林业调查规划设计中的应用 第八章 EL-5100袖珍电子计算器在林业调查规划设计中的应用 第一节 任意区分段求材积的程序 第二节 树干生长过程总表程序 第三节 角规绕测测树技术程序 第四节 角规控制检尺技术程序 第五节 二元立木材积式导算一元立木材积表程序 第六节 标准地调查计算林分测树因子程序 第七节 5组数据的累加程序 第八节 计算闭合导线坐标和面积的程序 第九节 EL-5100计算器在林区公路勘察设计中的应用 第四篇 专题研究实例 1 一阶成因抽样试验 2 用数量化理论1划分大夏河林总场双岔林场云杉造林地立地类型的试验报告 3 祁连山北坡青海云杉有关测树因子数学模型的初探 4 洮河上游林区云冷杉数量化林分蓄积量表的编制及应用 5 用伐区作业资料更新森林资料档案数据的方法 6 洮河林区冶力关林场云杉一元立木生长量表的编制及应用 7 林木伐根直径与胸高直径关系的初步研究 8 多对多线性回归模型在场树立地类型划分中的应用研究 9 用函数插值法加密一元立木材积表 10 利用航片和户抽样调查方法在少林地区森林资源清查中的应用 11 也谈如何使用算术平均数和几何平均数问题 12 林分标准密度确定方法的研究 13 一种简单推算树木伐根直径的方法 14 人工同龄纯林的两种林木排列方式郁闭度的计算与比较 15 人工同龄纯林树冠面积比例系数计算及要分标准密度确定的研究 16 造林中两种种植点配置方式的初步研究 17 人工同龄纯林理论郁闭度测定计算的研究 18 甘肃省洮河林区云、冷杉林分生长规律的初步研究 19 一种册坡上测定树高的方法 20 对我省森林立地分类评价中有关技术路线的探讨 21 一种非天然林区森林资源规划设计调查综合小班卡片设计的新思路 附录I 沙留斯法则 附录II 余因子及一般行列式展开

《几种森林资源调查方法与实践》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com