第一图书网, tushu007.com

<<山地森林作业系统优化技术>>

图书基本信息

书名：<<山地森林作业系统优化技术>>

13位ISBN编号：9787503832642

10位ISBN编号：7503832649

出版时间：2002-10

出版时间：中国林业出版社

作者：郭建钢 等编著

页数：332

字数：339000

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<山地森林作业系统优化技术>>

内容概要

本书内容分两大部分：第一部分（第1、2章）就森林的组成、结构，联系到所在环境因素的各方面，分析讨论其相互联系、相互作用、相互影响的多种动态、功能、效益，分析其利弊得失，作为优化森林作业的理论基础。
第二部分（第3-6章）为采运作沿革、森林作业系统的构建理论、伐区作业的环境影响分析以及作业的评价和优化模式。
全书贯穿了编著者多年来的教学、科研工作的主要学术成果，以及所收集的大量国内第一手资料。
在撰写过程中，注重系统性、实用性和前沿性，力求以系统科学的思想，较全面、定量地阐述了不同山地森林作业系统对山地森林生态系统的影响，并提出不同系统地优化作业模式。
　该书内容丰富新颖，理论联系实际，深入浅出，行文流畅，学术价值高，是一本山地森林作业系统的好书。
对森林资源持续生产、永续利用、生态环境保护诸方面都有参考价值。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

郭建钢，男，1962年生，浙江诸暨人。
1982年获南京林产工业学院工学学士学位，1998年师从我国著名竹类及森林生态专家、南京林业大学熊文愈教授，获理学博士学位。
现为福建农林大学副教授，主要从事森林生态采运技术和交通运输系统规划及环境影响评价等的教学与研究工作。
曾主持和承担多项省部级科研课题，其中1项获福建科技进步三等奖；合作编著出版了著作1部；在全国核心学术刊物上发表学术论文20余篇。

第一图书网, tushu007.com

<<山地森林作业系统优化技术>>

书籍目录

序前言第1章 山地森林生态系统 1 系统与生态系统 2 森林生态系统 3 山地森林生态系统 参考文献第2章 山地森林资源与环境 1 森林环境及其要素分析 2 森林的大气环境 3 森林的土壤环境 4 森林环境与火 5 森林的水分环境 6 森林的生物环境 参考文献第3章 山地森林作业方式的沿革 1 伐区木材作业方式及其发展 2 采伐方式 3 伐木与打枝 4 造材和剥皮 5 集体作业 6 采伐迹地清理和采伐剩余物利用 7 木材运输 8 传统森林作业方式存在的主要问题 参考文献第4章 山地森林作业系统理论 1 山地森林作业系统的构建 2 山地森林作业系统理论简介 3 福建省林业可持续发展现状与途径 参考文献第5章 山地森林作业系统对森林生态系统的影响 1 概述 2 主伐作业对杉木人工林生态系统的影响 3 采伐方式对马尾松林生态系统的影响 4 择伐作业对常绿阔叶林生态系统的影响 5 集材方式对常绿阔叶林林地土壤扰动和理化性质的影响 6 集材方式对林地土壤影响的综合比较分析 7 采集方式对马尾松林天然更新的影响 8 采伐剩余物处理方式对杉木、马毛松和阔叶林生态系统的影响 9 造林模式对杉木人工林生态系统的影响 10 造林模式对马尾松林地土壤的影响 11 不同间伐强度对马尾松林生长的影响 12 木材运输作业对生态环境的影响 参考文献第6章 山地森林作业系统评价和优化模式 1 杉木人工林采伐作业的生态效益定量评价 2 马尾松林作业系统评价与优化模式 3 常绿阔叶林采集作业模式的优化 4 运材作业和林道网对森林综合效益的影响评价 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com