

<<东莞森林生态建设模式与评价>>

图书基本信息

书名：<<东莞森林生态建设模式与评价>>

13位ISBN编号：9787503853722

10位ISBN编号：7503853727

出版时间：2008-11

出版时间：中国林业出版社

作者：叶永昌，苏志尧 主编

页数：259

字数：425000

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>

<<东莞森林生态建设模式与评价>>

内容概要

森林生态建设是东莞永续发展的有效载体，不仅是东莞实现人与自然和谐共处的有效途径，还有利于增强东莞的综合竞争力。

本项目在野外勘察的基础上，采用样方法、土壤调查和土壤测定标准方法、综合聚类分析、空间分析、半球面影像技术、层次分析法，以及各种常规的统计分析等方法，从野外调查和室内实验层面进行林分和土壤的调查研究，确定东莞森林植被现状，测定土壤理化性质，研究植被分类和空间分析，确定林下光照条件，评价东莞森林生态建设和林分改造效果，筛选出优良高效的森林生态建设模式，制定相关的评价指标体系，明确今后东莞林业生态建设和林分改造的方向，并提出林分改造的技术体系和工作措施。

研究结果不仅可为东莞市森林生态建设模式的构建与评价提供科学依据，对于东莞实现社会经济与自然的永续发展，建设高度和谐的生态文明社会有重要意义和实践价值。

<<东莞森林生态建设模式与评价>>

书籍目录

第一部分 总论 1 东莞森林生态建设现状及发展方向探讨 2 东莞主要森林类型土壤肥力质量综合评价 3 林业生物资产核算与评价第二部分 森林植被及土壤 4 东莞森林植被概况 5 东莞森林群落植物区系与物种多样性 6 东莞林科园土壤水分的空间异质性 7 东莞林科园土壤养分状况分析 8 基于聚类分析的土壤理化性质分布研究第三部分 自然保护与森林重逢 9 人工促进演替的过程和方法 10 林冠开度对东莞次生林更新的影响 11 外来入侵植物薇甘菊在东莞植被中的分布及生态评价 12 17个阔叶树种在退化马尾松林的早期生长表现第四部分 林分改造 13 林分改造的目的和意义 14 林分改造的模式和方法 15 东莞相思林群落特点及林分改造对策 16 东莞桉树林群落特点及林分改造对策 17 东莞马尾松林群落特点及林分改造对策 18 东莞荔枝林的特点及可持续发展对策 19 东莞低效次生林的特点及林分改造对策 20 东莞一个规划区的树种配置策略探讨第五部分 森林生态建设及效益评价 21 广东森林生态建设评价指标体系研究 22 东莞五种林分的碳储量评价 23 东莞市森林生态效益价值评估 24 东莞森林生态建设与经济社会永续发展

<<东莞森林生态建设模式与评价>>

章节摘录

第一部分 总论 本部分主要探讨了东莞森林生态建设现状及发展方向,综合评价东莞主要森林类型土壤肥力,并对东莞林业生物资产进行了核算与评价。

在总结东莞市林业现状和建设成效的基础上,针对森林生态建设中存在的问题,根据自然条件、生产条件、生态承载力相似性,社会需求和经营目标相对一致性的原则,提出东莞森林生态建设发展区划为山地森林生态区、丘陵城市森林生态休闲区、平厚农田防护林网区和沿海红树林网区等四大类型。

同时,利用相关分析和模糊数学原理,采用土壤有机质、全氮、全磷、全钾、碱解氮、速效磷、速效钾以及pH值等8个土壤肥力指标对东莞主要森林类型进行肥力质量综合评价。

结果表明,5种植被类型土壤肥力评价指标具有明显的异质性,不同植被类型土壤综合肥力质量排序为:次生常绿阔叶林>马占相思林>尾叶桉林>马尾松林>荔枝林。

多响应置换过程(MRPP)分析结果表明5种植被类型之间的土壤综合肥力质量存在显著差异(P

<<东莞森林生态建设模式与评价>>

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>