

<<广东生态公益林研究>>

图书基本信息

书名：<<广东生态公益林研究>>

13位ISBN编号：9787503849251

10位ISBN编号：7503849258

出版时间：2007-8

出版时间：中国林业出版社

作者：薛立

页数：188

字数：300000

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>

<<广东生态公益林研究>>

内容概要

本书是广东省的有关学者，在华南农业大学为主的研究成果基础上，对广东省生态公益林改善小气候、涵养水源、保持水土、净化大气等生态功能以及它的群落结构、物种多样性、土壤特性、生长和竞争特点、树种选择和经营管理等开展的一系列研究。

<<广东生态公益林研究>>

书籍目录

- 前言第一章 广东省的地理位置及自然条件 1 地理位置和县市分布 2 自然条件 2.1 地貌 2.2 气候 2.3 河流水系 2.4 土壤 2.5 植被和生态资源 参考文献第二章 生态公益林概述 1 森林分类和发展趋势 1.1 森林的定义和分类 1.2 我国森林面临的主要问题 1.3 当前森林发展趋势 2 生态公益林的功能 2.1 生态效益 2.2 保健和游憩功能 2.3 经济效益 3 主要生态公益林类型的作用机理和功能 3.1 水源涵养林 3.2 水土保持林 3.3 防风固沙林 3.4 农田防护林 4 生态公益林的区划和布局 4.1 生态公益林的区划原则 4.2 生态公益林的布局原则 5 广东省生态公益林建设 5.1 广东省生态公益林建设概况 5.2 广东省生态公益林类型 5.3 广东省生态公益林建设面临的问题 参考文献第三章 生态公益林群落结构与物种多样性 1 研究地概况 1.1 中亚热带的生态公益林 1.2 南亚热带的生态公益林 2 研究方法 2.1 植被取样 2.2 数据分析 3 结果与分析 3.1 中亚热带的生态公益林 3.2 南亚热带的生态公益林 4 结论与讨论 4.1 广东中亚热带和南亚热带的生态公益林物种组成比较 4.2 中亚热带和南亚热带生态公益林群落结构特征的比较 4.3 中亚热带和南亚热带生态公益林物种多样性的比较 4.4 生态公益林取样技术探讨 4.5 广东生态公益林的保护和利用 参考文献第四章 生态公益林的生态效益 1 调节小气候效应 1.1 森林小气候效应机理 1.2 森林小气候效益评价方法 1.3 气温 1.4 大气相对湿度 1.5 蒸散力 1.6 太阳辐射 2 涵养水源功能 2.1 森林涵养水源机理 2.2 涵养水源效益评价方法 2.3 广东省森林涵养水源功能的研究 3 水土保持功能 3.1 森林保持水土功能机理 3.2 森林保持水土效益评价方法 3.3 径流量与径流系数 3.4 土壤侵蚀 3.5 结论 4 森林固碳释氧效益 4.1 森林固碳释氧原理 4.2 森林固碳释氧量评估方法 4.3 森林固碳释氧价值评估方法 4.4 广州市白云山林分固碳放氧功能 5 净化空气功能 5.1 植物滞尘作用 5.2 减少噪音作用 5.3 灭菌降毒作用 6 生物多样性保护功能 6.1 物种多样性的评估方法 6.2 人工林的物种多样性研究 7 美化环境功能 7.1 生态风景林与景观美 7.2 景观美学价值的评价方法 7.3 景观林改造研究 参考文献第五章 生态公益林竞争与互利研究 1 植物竞争的概念 2 竞争理论 3 种内竞争研究 3.1 非自然稀疏群落竞争密度效应(C—D效应) 3.2 自然稀疏群落的C—D效应 3.3 自然稀疏 4 种间竞争 5 根系间的竞争 5.1 种间植物根系的竞争与种内植物根系的竞争 5.2 根的竞争能力及相关的植物特性 5.3 根系对土壤资源的竞争 5.4 根系间的竞争形式和影响 6 影响竞争结果的主要因素 7 树木间的互利 8 结语 参考文献第六章 生态公益林土壤研究 1 试验地概况 1.1 广州市的生态公益林 1.2 深圳宝安的生态公益林 1.3 佛山的生态公益林 1.4 东江的生态公益林 1.5 东莞的马占相思林 2 测定方法 3 结果与分析 3.1 广州长岗山生态公益林的土壤 3.2 广州南沙生态公益林的土壤 3.3 深圳宝安生态公益林的土壤 3.4 深圳大井山生态公益林的土壤 3.5 云勇林场生态公益林的土壤 3.6 不同坡位对土壤肥力的影响 3.7 皆伐对土壤的影响 3.8 东江流域生态公益林土壤的年变化 3.9 改造后的马占相思林对土壤肥力的影响 3.10 其他的生态公益林土壤 4 结语 参考文献第七章 生态公益林树种选择和生长 1 广东省生态公益林树种选择的重要性 2 广东省人工生态公益林树种选择的原则 3 广东省生态公益林优良乡土树种应用现状 4 研究地基本情况 4.1 增城市 4.2 惠州市博罗县 4.3 惠州市惠阳区 4.4 东源县东江水源林示范林地 4.5 大井山生态风景林地 4.6 东莞马占相思林 5 材料与方法 5.1 增城乡土树种示范研究 5.2 博罗乡土树种示范研究 5.3 惠州惠阳乡土树种研究 5.4 河源东源县东江水源林基地 6 结果与分析 6.1 增城优良乡土树种研究 6.2 惠州市博罗县优良乡土树种研究 6.3 惠州市惠阳区乡土树种研究 6.4 东源县东江水源林树种选择研究 6.5 大井山的树种生长 6.6 东莞市大屏嶂林场的树种生长 6.7 广东省其他生态公益林试验地调查比较 7 广东省生态公益林的适生树种 8 广东省生态公益林在树种选择应用中存在的问题 9 促进华南乡土树种应用的途径 参考文献第八章 生态公益林经营管理研究 1 广东生态公益林体系经营管理存在的问题与对策 1.1 生态公益林经营管理存在的问题 1.2 生态公益林体系建设的发展对策和建议 2 生态公益林补偿的相关政策与立法实践 2.1 我国有关生态公益林效益补偿的政策立法进程及现状 2.2 对我国生态公益林效益补偿政策法律调整框架的基本评价 2.3 生态公益林补偿的法律制度完善与实施机制创新 3 生态公益林体系建设基础上的自然保护区建设管理的公共财政支持政策探索 3.1 自然保护区的

<<广东生态公益林研究>>

地位与作用 3.2 广东省自然保护区建设概况 3.3 广东省自然保护区建设的投入情况 3.4 公共
财政支持自然保护区建设与管理的必要性与可行性分析 参考文献附录：生态林和山地风景林主要造
林树种名录

<<广东生态公益林研究>>

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>