

图书基本信息

书名：<<城乡交错带林下植被及土壤肥力研究>>

13位ISBN编号：9787503863394

10位ISBN编号：7503863390

出版时间：2011-10

出版时间：中国林业出版社

作者：陈彩虹 等编著

页数：162

字数：210000

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>

内容概要

本书以城乡交错带作为研究区域,以杉木林、樟树林、湿地松林和枫香林4种典型人工林的林下植被与土壤肥力为研究对象,根据生态系统的相关理论,综合生态学、森林生态学、城市生态学、区域生态学、景观生态学、森林经营学、土壤学、环境微生物学的原理和方法,运用生态安全、生态平衡的规律和可持续发展理论,以数理统计方法、数据库技术为手段,依托南方林业生态应用技术国家工程实验室完备的实验设施,全面系统的分析了人工林林下植被的物种多样性、生物量、营养元素含量与养分分布,测定了土壤理化性质、酶活性指标,评价了各类型林分的土壤肥力,在此基础上对林下植被物种多样性与土壤养分、林下植被生物量与土壤主要营养元素的关系进行深入研究,以期为城乡交错带人工林的可持续经营管理、为城市“四化两型”建设和社会经济的可持续发展提供科学的参考依据。

书籍目录

前言

绪论

1 城乡交错带

1.1 城乡交错带的概念

1.2 城乡交错带范围的界定

1.2.1 城市发展角度

1.2.2 人口角度

1.2.3 综合分析角度

1.3 城乡交错带研究现状

1.3.1 国外研究现状

1.3.2 国内研究现状

1.3.3 研究展望

1.4 城乡交错带的主要功能

1.5 从生态学角度理解城乡交错带

1.5.1 生态学角度对城乡交错带的定义

1.5.2 城乡交错带的生态特征

2 林下植被

2.1 林下植被的概念

2.2 林下植被的研究现状

2.2.1 林下植被的演替研究

2.2.2 林下植被与上层林木的关系

2.3 林下植被作用研究

2.3.1 对立地质质量的指示作用

2.3.2 在养分循环中的作用

2.3.3 水土保持效益

2.3.4 林下植被对上木更新的影响

2.4 林下植被的研究方法

2.4.1 样地设置

.....

3 土壤养分与土壤肥力

4 林下植被与土壤的关系研究

5 研究区概况和研究方法

6 长沙市城乡交错带典型人工林林下植被物种多样性分析

7 长沙市城乡交错带典型人工林林下植被生物量分析

8 长沙市城乡交错带典型人工林林下植被营养元素的分布与积累

9 长沙市城乡交错带典型人工林土壤性状分析与肥力评价

10 长沙市城乡交错带典型人工林林下植被与土壤养分关系研究

11 结论、创新点及研究展望

参考文献

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>