

《华北落叶松人工林健康经营技》

图书基本信息

书名：《华北落叶松人工林健康经营技术研究》

13位ISBN编号：9787503868320

10位ISBN编号：7503868325

出版时间：2012-11

出版社：中国林业出版社

页数：202

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.tushu000.com

《华北落叶松人工林健康经营技》

内容概要

《华北落叶松人工林健康经营技术研究》由“‘三北’地区水源涵养林体系构建技术与示范（2011BAD38805）、冀北山地典型森林生态系统健康经营技术与示范（200804022F）”项目资助出版。共分三篇，主要包括华北落叶松林生长与生境因子关系研究，华北落叶松林空间结构特征及其对林下植被的影响研究，华北落叶松林林分结构与生产效能研究分析。

书籍目录

第一篇 华北落叶松林生长与生境因子关系研究
1 引言
1.1 研究意义
1.2 国内外研究现状
1.2.1 林木生长
1.2.2 生物多样性
1.2.3 天然更新
1.2.4 本研究主要解决问题
2 研究区域概况
2.1 塞罕坝机械林场自然生态环境条件
2.1.1 地理位置
2.1.2 地质地貌
2.1.3 气候状况
2.1.4 水文状况
2.1.5 土壤状况
2.2 森林类型与森林资源概述
2.2.1 森林类型
2.2.2 森林资源
2.3 社会经济概况
2.3.1 人口状况
2.3.2 经济状况
2.3.3 周边社会经济概况
3 森林群落结构
3.1 研究方法
3.1.1 调查内容和方法
3.1.2 数据处理
3.2 植被的垂直分布
3.3 植被类型与分布
3.3.1 落叶针叶林
3.3.2 常绿针叶林
3.3.3 针阔叶混交林
3.3.4 阔叶林
3.3.5 灌丛或灌草丛
3.3.6 草原与草甸
3.3.7 沼泽及水生群落
3.4 植物区系组成
3.4.1 类群的统计与分析
3.4.2 科、属型的统计与分析
3.4.3 生活类型的统计与分析
3.4.4 生态类型的统计与分析
3.4.5 优势科、属的统计与分析
3.4.6 科、属地理成分的统计与分析
3.5 小结
4 华北落叶松生长与地形因子关系分析
4.1 研究内容与方法
4.1.1 研究内容
4.1.2 研究方法
4.2 华北落叶松生长与地理因子关系分析
4.2.1 低海拔、低密度不同坡向林分生长
4.2.2 高海拔、低密度不同坡向林分生长
4.2.3 低海拔、阳坡不同密度林分生长
4.2.4 高海拔、阳坡不同密度林分生长
4.2.5 低密度、阳坡不同海拔林分生长
4.2.6 高密度、阳坡不同海拔林分生长
4.2.7 低密度、阴坡不同海拔林分生长
4.3 小结
5 华北落叶松生长与气象因子关系分析
5.1 研究资料的收集
5.1.1 解析木资料的收集
5.1.2 气象资料的收集
5.2 气象因子之间的关系
5.2.1 气温和降水
5.2.2 气温和蒸发量
5.2.3 气温和日照
5.2.4 降水和蒸发量
5.2.5 蒸发和地温
5.2.6 蒸发量和日照时数
5.3 华北落叶松生长与气象因子的关联度分析
5.3.1 研究方法
5.3.2 结果分析
5.4 小结
6 华北落叶松林植物多样性与生境因子关系
6.1 研究内容及方法
6.1.1 研究内容
6.1.2 研究方法
6.2 结果与分析
6.2.1 华北落叶松纯林与混交林植物多样性
6.2.2 华北落叶松人工林林下生境因子及植物多样性
6.3 小结
7 华北落叶松人工林天然更新与影响因子分析
7.1 研究方法
7.1.1 野外调查方法
7.1.2 华北落叶松天然更新幼苗空间分布格局的计算方法
7.1.3 相关性分析方法
7.2 结果与分析
7.2.1 不同林分密度华北落叶松林天然更新情况
7.2.2 林分内天然更新幼苗年龄结构特征
7.2.3 幼苗的空间分布格局
7.2.4 影响林冠下天然更新因子的相关分析
7.3 小结
8 结论
8.1 森林群落
8.2 林分生长与地理因子
8.3 林分生长与气象因子
8.4 生物多样性
8.5 天然更新
第二篇 华北落叶松林空间结构特征及其对林下植被的影响研究
第三篇 华北落叶松林林分结构与生产效能研究分析

《华北落叶松人工林健康经营技》

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.tushu000.com