

<<华北土石山区典型区域主要类型森林健康分析与评价>>

图书基本信息

书名：<<华北土石山区典型区域主要类型森林健康分析与评价>>

13位ISBN编号：9787503868177

10位ISBN编号：7503868171

出版时间：2012-11

出版时间：中国林业出版社

作者：谷建才，陈智卿 编

页数：144

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>

<<华北土石山区典型区域主要类型森林健康>>

内容概要

《华北土石山区典型区域主要类型森林健康分析与评价》是对华北土石山区典型区域主要类型森林健康分析与评价。

《华北土石山区典型区域主要类型森林健康分析与评价》共分七章，主要内容包括引言，研究区域及试验区基本情况，研究内容与方法，森林健康评价指标体系研究，八达岭林场各项数据调查分析，八达岭林场森林健康诊断分析，八达岭林场森林健康评价等。

书籍目录

1 引言1.1 生态系统健康研究1.1.1 生态系统健康概念的沿革1.1.2 生态系统健康的指标分类1.2 森林健康的概念、发展及状况1.2.1 森林健康概念及内涵1.2.2 森林健康的研究进展1.3 森林生态学特性研究1.3.1 森林生态系统稳定性研究1.3.2 森林生物多样性研究进展1.3.3 森林水文生态功能研究进展1.4 水源保护林研究现状1.4.1 国外研究现状1.4.2 国内研究现状2 研究区域及试验区基本情况2.1 华北土石山区主要森林类型2.1.1 油松林2.1.2 华北落叶松林2.1.3 侧柏林2.1.4 刺槐林2.1.5 栓皮栎林2.2 八达岭林场概况2.2.1 自然概况2.2.2 土地资源概况2.2.3 生物资源概况3 研究内容与方法3.1 研究内容3.2 研究技术路线与方案3.3 数据来源3.4 研究方法3.4.1 标准地的设置3.4.2 外业调查3.4.3 内业分析3.5 森林健康评价方法3.5.1 理论基础3.5.2 评价模型4 森林健康评价指标体系研究4.1 基础性指标及其标准研究4.1.1 主要森林类型组成树种立地指数模型系统的建立4.1.2 立地指数判别模型构建4.1.3 各立地指数健康森林生物量标准模型4.1.4 例证说明4.2 结构性指标及其标准研究4.2.1 森林群落的表现面积4.2.2 森林群落植物多样性指数4.3 抗干扰性指标及其标准研究4.3.1 森林火险的等级标准4.3.2 森林病虫害灾害等级标准4.4 生态服务功能价值指标及其标准研究4.4.1 直接价值的评估4.4.2 间接价值的评估5 八达岭林场各项数据调查分析5.1 生物量的测定5.1.1 乔木层生物量的测定5.1.2 灌木层生物量的测定5.1.3 草本层生物量的测定5.1.4 生态系统生物量总和结果分析5.1.5 乔木层生物量结果分析5.1.6 灌木层和草本层生物量结果分析5.2 生物多样性指标的研究5.2.1 生物多样性指标的测定.....6 八达岭林场森林健康诊断分析7 八达岭林场森林健康评价参考文献

章节摘录

2.1.2 华北落叶松林 华北落叶松属松科落叶松属，为中国特有的乔木树种，是中国华北地区针叶林的主要建群种之一。

华北落叶松林是中国暖温带亚高山地区的代表性森林类型，是该地区的重要用材林、水源涵养林和水土保持林。

华北落叶松的天然地理分布范围为北纬 $36^{\circ}30' \sim 43^{\circ}30'$ ，东经 $111^{\circ} \sim 118^{\circ}$ ，海拔 $1400 \sim 2800\text{m}$ 。主要集中在山西、河北境内，北京的局部地区有小片分布，其最适分布区为山西的管涔山、五台山、关帝山林区。

河北省境内的华北落叶松林主要分布在小五台山、驼梁山、雾灵山、冀北山地等处，垂直分布的海拔高度为 $1500 \sim 2600\text{m}$ 左右。

北京市的华北落叶松主要分布在百花山、东灵山，海拔 $1800\text{m} \sim 1900\text{m}$ 呈小片散生。

山西是华北落叶松的中心分布区，主要集中在恒山、管涔山、五台山、关帝山四处，太岳山林区有小片分布，分布的海拔高度为 $1500 \sim 2800\text{m}$ 。

华北落叶松人工林大大超过了原有天然分布区域。

华北落叶松天然林为山地森林垂直带谱的最高组成成分，它能适应高海拔寒冷的气候条件。

天然林分布区内年平均气温 $2 \sim 4^{\circ}\text{C}$ ，7月平均气温 15°C ，1月平均气温 -20°C ，能忍耐 -40°C 的极端低温。

分布区内年降水量 $600 \sim 800\text{mm}$ ，主要集中于6、7、8三个月。

华北落叶松林分布在花岗岩、片麻岩、砂质岩以及风积沙土等母质发育的土壤上。

自然分布区的土类或亚类，除少部分为黑土型沙土外，大部分为典型棕壤、生草棕壤、草甸棕壤等，另有部分人工林分布在褐土上。

在自然分布区内，它能适应各种土壤条件，不论是干旱轻薄的土壤，还是冷湿的低洼地，均能生长。空气相对湿度、土壤湿度及年平均气温是限制华北落叶松分布的主要因素。

.....

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>