

<<杉木人工林断面积生长规律及动态模拟>>

图书基本信息

书名：<<杉木人工林断面积生长规律及动态模拟>>

13位ISBN编号：9787030292223

10位ISBN编号：7030292227

出版时间：2010-11

出版时间：科学出版社

作者：张建国，孙洪刚 著

页数：215

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>

<<杉木人工林断面积生长规律及动态模拟>>

内容概要

林分断面积是林分生长和收获预估体系中的核心因子之一。

探讨林分断面积变化规律，对于深入理解林分空间结构特性、揭示林木生长变化规律、提高杉木人工林的经营水平具有重要的理论和实践价值。

本书共分7章，包括林分断面积生长模拟研究概述、杉木人工林林分断面积生长规律、间伐对林分断面积生长的影响、林分水平断面积生长模拟、单木断面积变化规律和单木断面积生长模拟等。

《杉木人工林断面积生长规律及动态模拟》可供森林培育工作者和高校相关专业的师生参考使用。

书籍目录

前言1 林分断面积生长模拟研究概述1.1 林分水平断面积模拟1.2 径阶断面积生长模拟1.3 单木断面积生长模拟参考文献2 杉木人工林林分断面积生长规律2.1 试验地概况2.2 密度试验设计2.3 研究方法2.4 结果与分析2.4.1 林分断面积的变化规律2.4.2 林分断面积生长模拟2.4.3 枯死木断面积变化规律2.4.4 雪灾对林分断面积的影响2.4.5 自然整枝与林龄2.4.6 自然整枝与间伐2.4.7 自然整枝与林分断面积2.4.8 自然整枝与林分密度2.4.9 自然整枝与立地2.5 小结参考文献3 杉木人工林间伐对林分断面积生长的影响3.1 试验地概况3.2 试验设计3.3 结果与分析3.3.1 间伐前后林分断面积变化趋势比较3.3.2 间伐次数与林分密度、立地之间的关系3.3.3 间伐强度与林分密度、立地的关系3.3.4 间伐前后断面积分布规律3.3.5 间伐后与未间伐同密度林分断面积比较3.3.6 相同立地和初植密度未间伐和间伐林分断面积比较3.4 小结参考文献4 杉木林分断面积模拟4.1 模型的分类4.2 林分断面积生长模型应具备的条件4.3 动态模型的推导过程4.4 模拟过程中的自相关4.5 模型拟合及检验4.5.1 模型拟合原理4.5.2 模型拟合与检验4.6 结果与分析4.6.1 林分断面积生长特性4.6.2 模型自相关4.6.3 模拟精度的提高4.7 小结参考文献5 杉木林分径阶断面积动态分布模拟5.1 研究方法5.2 结果与分析5.2.1 模型选择的标准5.2.2 径阶大小与断面积模拟精度之间的关系5.2.3 径阶数量与模拟精度之间的关系5.2.4 理论上渐近值与模拟精度之间的关系5.2.5 模拟渐近值与林分因子的关系5.2.6 模型参数与林分因子之间的关系5.3 小结参考文献6 杉木人工林单木断面积变化规律6.1 研究方法6.2 结果与分析6.2.1 Chow检验6.2.2 林分因子与单木断面积之间的关系6.2.3 间伐过程中单木断面积对比分析6.2.4 间伐后小区单木断面积比较6.3 小结参考文献7 杉木人工林单木断面积生长模拟7.1 材料与方法7.1.1 试验地概况7.1.2 试验设计7.1.3 模拟方法7.2 结果与分析7.2.1 年株样地单木断面积影响因素的回归分析7.2.2 立地条件与林龄对单木断面积的影响7.2.3 青石湾样地单木断面积影响因素的回归分析7.3 小结参考文献附表

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>