

《森林干扰生态研究》

图书基本信息

书名：《森林干扰生态研究》

13位ISBN编号：9787503851186

10位ISBN编号：750385118X

出版时间：2007-12

出版社：中国林业出版社

作者：朱教君,刘世荣

页数：348

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

《森林干扰生态研究》

内容概要

《森林干扰生态研究》承蒙我国著名森林生态学家、中国科学院院士蒋有绪先生在百忙之中拨冗赐序，在《森林干扰生态研究》出版之际谨向蒋有绪院士表示衷心感谢。在编写过程中，主要引用了《森林干扰生态研究》作者的研究成果，同时参考了相关领域的国内外文献，在此，向文献作者们致以真诚的谢意。《森林干扰生态研究》顺利出版得到各方各界的鼎力支持。辽宁省科技厅、辽宁省林业厅、辽宁省抚顺市清原满族自治县人民政府、清原县科技局、林业局、气象局、交通局、水务局、生态办以及中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所等单位及相关领导，在研究基地建设与研究过程中给予了大力的支持与肯定；中国科学院沈阳应用生态研究所出版基金给予了部分资助；中国科学院沈阳应用生态研究所清原森林生态试验站/次生林生态与经营课题组所有工作人员与研究生在书稿处理过程中给予了大力帮助。正是因为有了他们的认可与支持，才有了《森林干扰生态研究》的出版；藉《森林干扰生态研究》出版之际，向为《森林干扰生态研究》出版做出奉献的所有人员致以诚挚的谢意。由于《森林干扰生态研究》所涉及内容受研究范围、研究时间和作者水平所限，全书虽经仔细核对，但难免有不详与错误之处，诚请读者批评指正。

书籍目录

序前言1 森林干扰生态研究概述 1.1 干扰与干扰生态 1.1.1 干扰概念 1.1.2 干扰生态 1.2 森林干扰类型 1.2.1 森林干扰类型划分 1.2.2 主要森林干扰类型 1.3 森林干扰特征 1.4 森林干扰机制/干扰假说 1.4.1 干扰理论 1.4.2 干扰假说 1.4.3 森林循环理论 1.5 干扰对森林生态系统的影响 1.5.1 干扰对森林更新、演替影响 1.5.2 干扰对森林群落物种组成的影响 1.5.3 干扰对森林物种多样性影响 1.5.4 干扰对森林生态系统稳定性影响 1.6 森林干扰生态的主要研究内容 1.6.1 干扰程度的定量化 1.6.2 干扰发生的过程 1.6.3 干扰与森林更新 1.6.4 干扰与物种组成、多样性及森林群落 1.6.5 自然干扰、人为干扰与森林经营2 森林干扰生态研究方法 2.1 森林干扰度概念的提出 2.1.1 森林干扰度 2.1.2 森林干扰度与自然度 2.2 森林干扰度评价指标体系与原则 2.2.1 森林干扰度的评价 2.2.2 建立森林干扰度评价指标体系的原则 2.3 森林干扰度评价指标及干扰度的确定 2.3.1 森林干扰度评价指标体系的建立 2.3.2 森林干扰度的确定 2.4 应用森林干扰度评价辽宁省森林生态系统 2.4.1 辽宁省森林干扰现状 2.4.2 以清原森林生态实验站为应用实例分析现有森林干扰度 2.5 人为活动干扰因子的辨识与GIS实现 2.5.1 模型构建与研究方法 2.5.2 人类活动干扰强度及其空间分布特征 2.6 岷江上游人类活动干扰下景观变化分析 2.6.1 研究区概况 2.6.2 研究方法 2.6.3 景观格局的总体分布特征 2.6.4 景观格局垂直分异特征分析 2.6.5 1986年、1995年、2000年景观格局变化分析 2.6.6 3种主要景观类型(耕地、林地、草地)变化分析 2.6.7 主要景观类型对人类干扰强度的敏感性分析3 干扰、森林退化/衰退与次生林 3.1 森林干扰与次生林概念 3.1.1 国内次生林概念 3.1.2 国外次生林概念 3.1.3 国内外次生林概念的区别 3.2 次生林概念存在的疑问 3.2.1 导致次生林发生的干扰性质是人为的还是自然的 3.2.2 导致次生林发生的干扰强度到底有多大 3.2.3 干扰形成的次生林与原始林相比有没有区别、其相似度多大 3.2.4 人工更新或人工促进自然更新形成的林分是不是次生林 3.3 应用生态干扰度表达次生林所处状态 3.4 关于森林退化的定义及其干扰原因 3.4.1 森林退化的定义 3.4.2 森林退化的原因 3.5 关于森林衰退的概念及干扰原因 3.5.1 森林衰退概念 3.5.2 天然林衰退的原因 3.5.3 人工林衰退的原因 3.6 干扰与森林衰退及其防治对策 3.6.1 纠正森林利用过程中决策的失误 3.6.2 减少人为过度干扰,加强以全球变化为主的异常自然干扰的应对策略 3.6.3 避免林业建设中的技术失误,加强现有森林的经营管理4 森林风干扰过程5 森林雪(/风)干扰过程6 森林低温霜冻干扰过程7 火干扰对森林景观的长期影响——以大兴安岭林区例8 林窗干扰及林窗特征的确定方法9 林窗干扰对森林环境因子的影响10 干扰森林生态系统植物多样性的影响 11 干扰对森林演替、结构和物种组成更新的影响12 干扰与森林生态系统的经营管理参考文献

《森林干扰生态研究》

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：www.tushu000.com