

<<林火生态与管理>>

图书基本信息

书名：<<林火生态与管理>>

13位ISBN编号：9787503836695

10位ISBN编号：7503836695

出版时间：2005-8

出版时间：中国林业出版社

作者：胡海清

页数：388

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>

<<林火生态与管理>>

内容概要

本书为全国高等农林院校“十五”规划教材。

全书共9章。

第1~2章主要介绍森林燃烧、森林可燃物、火源、火环境、林火行为等林火基础知识；第3—4章主要介绍林火生态方面的内容，包括林火对土壤、水分、空气、植物与植物群落、野生动物及生态系统等的影响与作用；第5—9章主要介绍林火管理方面的内容，包括森林火灾预防、林火扑救、火的应用、林火评价及林火信息管理与决策等。

本书为林业、森林资源保护与游憩专业教材，也可供研究生和其他相关专业师生参考。同时也可供从事森林防火教学、科研、管理和生产人员参考。

<<林火生态与管理>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 森林中的火因子 1.1.1 地球变迁与火历史 1.1.2 火是重要的生态因子
1.1.3 火是特殊的生态因子 1.2 人类对火认识的发展 1.2.1 原始用火阶段 1.2.2 森林
防火阶段 1.2.3 林火管理阶段 1.2.4 现代化林火管理阶段 1.3 林火生态与林火管理
1.3.1 火生态学的产生 1.3.2 林火管理的发展 1.3.3 林火生态与林火管理的关系 1.4 林
火管理概况 1.4.1 我国林火管理概况 1.4.2 国外林火管理模式 复习思考题第2章 林火基础
理论 2.1 森林燃烧 2.1.1 燃烧与森林燃烧的概念 2.1.2 燃烧与森林燃烧的必要条件 2.1.3
森林燃烧的基本过程 2.1.4 森林燃烧的特点 2.1.5 森林燃烧环 2.2 森林可燃物 2.2.1
森林可燃物特征 2.2.2 森林可燃物分类 2.2.3 树种易燃性和森林燃烧性 2.2.4 可燃物
类型 2.3 火源 2.3.1 火源概念及种类 2.3.2 天然火源 2.3.3 人为火源 2.3.4 火源
分布 2.4 火环境 2.4.1 火险天气 2.4.2 气候条件 2.4.3 地形条件 2.5 林火行为
2.5.1 林火蔓延 2.5.2 林火强度 2.5.3 火烈度 2.5.4 高能量火的火行为 2.5.5 林火
种类 2.5.6 影响火行为的主导因素 复习思考题第3章 林火与环境 3.1 火对土壤环境的影响
3.1.1 火对土壤物理性质的影响 3.1.2 火对土壤化学性质的影响 3.1.3 火对土壤微生物
的影响 3.1.4 火对土壤细根系的影响 3.1.5 火在改善土壤环境中的作用 3.2 火对水分的影
响 3.2.1 火对雨水截留的影响 3.2.2 火对土壤渗透性的影响 3.2.3 火对土壤保水性的影
响 3.2.4 火对积雪和融雪的影响 3.2.5 火对地表径流的影响 3.2.6 火烧对河水流量的影
响 3.2.7 火烧对河流水质的影响 3.2.8 火对水生环境与生物的影响第4章 林火与生态
系统第5章 森林火灾预防第6章 林火扑救第7章 火的应用第8章 林火评价第9章 林火信息管理与决策参
考文献

<<林火生态与管理>>

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>