

<<天然林资源动态时空分析评价技术>>

图书基本信息

书名：<<天然林资源动态时空分析评价技术>>

13位ISBN编号：9787503846571

10位ISBN编号：7503846577

出版时间：2006-12

出版时间：中国林业

作者：张会儒

页数：256

字数：402000

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>

<<天然林资源动态时空分析评价技术>>

内容概要

作为六大林业重点工程之一，也是我国生态环境建设的一项重要措施的天然林资源保护工程，已经全面启动。

面对受到人类严重干扰的森林生态系统，实行天然林资源保护工程以后，在结构、类型、分布、面积、质量、数量、频度、森林健康、森林生长等方面都发生了很大变化，及时地掌握这些动态变化信息，进行时间上和空间上的综合分析和评价，并对其发展趋势进行预测，对于有效地保护并逐步扩大和恢复现有天然林资源，推运天然林资源保护工程建设的顺利实施、增加工程建设的科技含量等都具有重要的意义。

因此，天然林资源动态变化的时空分析及评价预测是亟待研究的课题。

应用现代新技术进行森林资源的动态分析和评价已是当今世界发展的重要趋势。航天技术和微电子技术的日新月异，极大地促进了森林资源动态监测的自动化进程。遥感是通过航空或航天传上传感器来获取信息的技术手段。

书籍目录

前言第1章 我国天然林资源及经营管理现状 1.1 我国天然林资源现状及特点 1.2 我国天然林的地位与作用 1.3 天然林资源保护工程第2章 “3S”技术应用及景观结构分析研究综述 2.1 “3S”技术在森林资源管理和分析评价中应用研究综述 2.2 景观格局及动态研究进展第3章 黄龙山林区林资源动态时空分析评价技术 3.1 空间数据库的建立 3.2 基于二类调查数据的森林资源动态时空分析 3.3 基于遥感数据的天然林资源信息提取 3.4 基于遥感技术的天然林资源保护工程期间森林资源时空分析 3.5 基于NDVI的油松天然林生长状况的遥感研究 3.6 研究区域天然林资源评价第4章 一平浪林场天然资源动态时空分析评价技术 4.1 建立一平浪小班森林资源地理信息系统 4.2 利用专家分类方法进行土地覆盖类型调查 4.3 一平浪林场小班地类监测结果 4.4 森林自然生长的预测方法 4.5 一平浪天然林资源的时空分析和评价第5章 天然林景观结构分析及评价技术 5.1 基于森林资源调查数据的天然林景观分类评价及预测 5.2 基于遥感影像的天然林景观分类与评价第6章 一平浪林场森林资源信息管理系统 6.1 需求分析 6.2 系统总体设计 6.3 功能模块的实现 6.4 存在的问题 6.5 系统使用手册参考文献附录 附录1 基于GIS和森林资源调查数据的天然林资源动态时空分析评价技术规程(草案) 附录2 基于遥感影像的天然林资源动态时空分析评价技术规程(草案) 附录3 基于森林资源调查数据的森林景观结构分析评价与演替预测技术规程(草案) 附录4 基于遥感影像的森林景观分类及评价技术规程(草案)

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>