

<<植被动态学方法在荒漠化监测中>>

图书基本信息

书名：<<植被动态学方法在荒漠化监测中的应用>>

13位ISBN编号：9787503855931

10位ISBN编号：7503855932

出版时间：2009-6

出版时间：中国林业出版社

作者：张克斌 等著

页数：162

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>

<<植被动态学方法在荒漠化监测中>>

内容概要

随着全球环境问题的日益恶化,荒漠化越来越引起国际社会的关注。

历经半个世纪的争议,以《联合国防治荒漠化公约》为代表的荒漠化定义已为多数人所接受。

即:荒漠化是指包括气候变异和人类活动在内的种种因素造成的干旱、半干旱和干旱亚湿润区的土地退化。

北方农牧交错带是我国北方半湿润农区与干旱、半干旱牧区接壤的过渡交汇地带,也是将我国农业区与草原牧区分割开来的半农半牧、时农时牧交替变化的地域。

北方农牧交错带地理位置独特,生态环境脆弱。

近年来,由于生态环境恶化、草地资源大面积遭到人为破坏而导致土地荒漠化和大量贫困人口产生。

因此,对北方农牧交错带植被动态学及其在荒漠化监测中的运用研究具有重要的生态学意义和现实意义。

本研究结合国家荒漠化定位监测项目及国家自然科学基金项目,研究植被动态学理论和方法在荒漠化监测中的运用。

以地处北方农牧交错带的宁夏盐池县为例,从植物种群、群落及景观等三个不同尺度对盐池县草地植被的动态特征及其在荒漠化监测中的运用进行研究。

种群尺度上,结合生态位原理、种群分布格局理论等对盐池主要种群近年来的波动特征进行探讨;群落尺度上,研究盐池盐池植被类型及分布特征,群落结构近年来的波动特征。

同时在生态学和统计学的基础上,构建草地植被波动测度的定量测度模型,这是一种快速有效的植被波动定量测度方法;景观尺度上,运用MODIS数据,采用植被指数(NDVI)对近年来盐池县植被景观波动特征进行研究。

此外,本书对湿地—草原交错带,这一盐池县特殊的生境类型进行了研究,探讨交错带边缘效应。

<<植被动态学方法在荒漠化监测中>>

书籍目录

前言第一章 全球及中国荒漠化状况 第一节 荒漠化概念 第二节 全球及中国荒漠化概况 第三节 荒漠化防治研究状况 第四节 荒漠化监测概述第二章 荒漠化监测理论与方法 第一节 荒漠化监测体系 第二节 宏观监测方法 第三节 荒漠化典型定位监测第三章 植被动态学方法及其在荒漠化监测中的应用 第一节 植被动态学研究现状 第二节 盐池县植被动态研究方法 第三节 植被动态学方法在荒漠化监测中的应用第四章 盐池县概况及荒漠化状况 第一节 盐池县自然地理概况 第二节 盐池县社会经济状况 第三节 盐池县荒漠化状况第五章 盐池县草地植被主要群落类型及分布特征 第一节 群落分类与排序概述 第二节 盐池草地植被数量分类及主要群落类型 第三节 盐池草地植被群落分布特征 第四节 小结及讨论第六章 盐池草地植被主要种群分布格局波动 第一节 植物种群及动态研究概述 第二节 盐池草地植被主要种群波动 第三节 小结及讨论第七章 草地植被数量波动探讨 第一节 植被波动概述 第二节 植被波动的基本特征 第三节 草地植被波动测度公式的初步构建 第四节 北力农牧交错带草地植被波动—盐池县实例研究 第五节 小结及讨论第八章 盐池草地植被群落结构特征波动 第一节 群落结构及其波动研究概述 第二节 盐池县草地植被群落结构特征波动 第三节 小结及讨论第九章 封育等植被保护与恢复措施对盐池植被波动的影响 第一节 不同植被恢复措施研究概述 第二节 不同植被恢复与保护措施草地群落特征 第三节 不同植被恢复措施草地群落结构波动 第四节 小结及讨论第十章 盐池半荒漠化地带湿地—草原群落交错带边缘效应 第一节 边缘效应研究概述 第二节 四儿滩湿地概述 第三节 湿地—草原生态系统群落边缘效应 第四节 小结及讨论第十一章 基于NDVI理论与方法的盐池县草地植被动态 第一节 NDVI研究概述 第二节 基于NDVI的草地植被反演模型建立 第三节 基于NDVI的盐池草地植被数量特征波动 第四节 草地植被波动的主要影响因子探讨 第五节 小结及讨论第十二章 植被动态与荒漠化研究展望附录1 发表文章 附录2 参考文献

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>