

<<草原遥感监测技术>>

图书基本信息

书名：<<草原遥感监测技术>>

13位ISBN编号：9787502566234

10位ISBN编号：7502566236

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：董永平

页数：264

字数：323000

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>

<<草原遥感监测技术>>

内容概要

本书以草原资源与生态基本理论和一般分布规律、3S技术（遥感、地理信息系统和全球定位系统）原理为基础，结合草原类型及面积，地上生物量与生产力，草原退化、沙化和盐渍化，草原生物灾害和自然灾害，草原保护与建设等主要监测内容，阐述了地面监测、遥感监测的主要技术环节和各项监测技术的常用方法。

在强调不同监测技术的连接与集成的同时，更注重各种数据处理和分析方法的具体应用。

该书内容丰富、通俗易懂，既有一定的科学理论水平，又有非常强的实用价值，可作为草原学科的本科生或研究生的专业学习材料，也可作为草原、生态、环境保护、资源监测等方面科学研究、教学以及畜牧业管理等的参考书。

<<草原遥感监测技术>>

书籍目录

绪论第一篇 草原资源的基本理论 第一章 草原资源概述 第一节 草原的基本特性 一、草原资源的自然属性 二、草原资源的经济特性 三、草原资源的形成历史 第二节 非生物因素与草原形成 一、气候因素--水热条件 二、土地因素 第三节 生物因素与草原形成 一、植被与草原形成 二、动物在草原形成中的作用 三、微生物在草原形成中的作用 第四节 人类活动与草原的关系 一、放牧 二、割草 三、砍伐森林与开垦草原 四、火烧 五、人工草地半人工草地 第二章 草原分类及草原类型 第一节 我国草原分类及类型 一、草原分类的原则及标准 二、我国的主要草原类 第二节 国外草原分类简介 一、前苏联的草原分类方法 二、美国的草原分类方法 三、澳大利亚的草原分类方法 四、英国的草原分类方法 第三节 中国草原区划 一、草原区划的目的 二、草原区划在区域经济发展中的作用 三、中国的主要草原区 第三章 草原的动态变化 第一节 草原生态系统的特点 一、草原生态系统的组成 二、人类因素 三、草原生态系统的功能 四、草原生态系统的可持续性 第二节 草原群落的演替 一、草原植物群落的概念 二、植物群落的特征 三、草原植物群落的结构 四、草原植物群落的演替 第三节 草原景观的时空动态 一、尺度 二、空间格局 三、异质性的产生机制 四、草原景观的空间变异性 第二篇 3S技术基础 第四章 遥感技术原理 第一节 遥感系统原理 一、遥感的概念 二、遥感系统 第二节 遥感数据采集原理 一、遥感平台 二、卫星轨道 三、空间分辨率、像元大小和比例尺 四、波谱分辨率 五、辐射分辨率 六、时间分辨率 第三篇 技术与方法 第四篇 应用实例 主要参考文献

<<草原遥感监测技术>>

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>