

<<黄土高原景观生态研究>>

图书基本信息

书名：<<黄土高原景观生态研究>>

13位ISBN编号：9787030199805

10位ISBN编号：7030199804

出版时间：2007-6

出版单位：科学

作者：李斌

页数：176

字数：261000

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>

<<黄土高原景观生态研究>>

内容概要

本书系统地介绍了景观生态学的基本概念、基本原理和基本理论，全面吸收和总结了国内外相关研究的最新成果，分析了国内外黄土高原景观生态研究的概况、黄土高原景观生态研究的主要内容和研究方法，结合研究案例介绍了景观生态研究中，应用地理信息系统对大量空间数据的存储、管理和空间分析的方法和技术，重点介绍了在研究过程中得到应用的具有普遍意义的新方法和新技术。

同时，从景观组成、结构、分布格局、空间关系等方面出发，全面研究了黄土高原的植被、土壤和土壤侵蚀景观；在系统介绍景观生态规划与管理理论和方法的基础上，进一步探讨了黄土高原景观生态规划与管理的原则、目标和主要内容。

本书可为环境科学、生态学、地理学、城乡建设、自然保护和环境规划与管理以及相关应用学科的科研、教学和管理人员提供参考，也可供相关专业的高年级本科生与研究生参考。

<<黄土高原景观生态研究>>

作者简介

李斌，1972年11月生。

副教授，硕士生导师。

1998年毕业于山西大学环境生物学专业，获硕士学位；2003年毕业于山西大学环境科学专业，获博士学位。

现为中北大学环境工程研究所所长。

主要从事生态学、景观生态学和环境科学与工程的研究与教学工作。

先后在生态学报、农业环境科学

<<黄土高原景观生态研究>>

书籍目录

序 前言 第一章 景观和景观生态学 第一节 景观 第二节 景观生态学 一、景观生态学的学科地位 二、景观生态学与其他生态学学科的关系 第三节 景观生态学的发展及现状 一、景观生态学的发展 二、中国景观生态学的发展 三、景观生态学的主要流派 第四节 景观生态学的发展趋势 第五节 黄土高原景观生态研究概况 一、黄土高原植被景观生态研究概况 二、黄土高原土壤景观生态研究概况 三、黄土高原土壤侵蚀景观生态研究概况 四、地理信息系统研究概况 五、景观格局分析方法研究概况 第二章 景观生态学的研究内容和基本原理 第一节 景观生态学的研究内容 第二节 景观生态学的基本原理 一、景观生态学的基本理论 二、景观生态学的基本原理 第三节 黄土高原景观生态的研究内容 第三章 景观生态信息系统 第一节 景观生态空间和属性数据 一、景观生态空间和属性数据 二、景观生态空间和属性数据的收集 第二节 景观生态空间和属性数据的处理 一、黄土高原景观要素类型的划分 二、景观数字图的绘制 三、景观数字图层的生成 第三节 地理信息系统 一、地理信息系统 二、地理信息系统在景观生态学研究中的应用 第四节 景观生态制图 一、景观生态制图概述 二、景观生态制图的特点与方法 三、黄土高原景观生态制图的应用 第五节 黄土高原景观生态信息系统 一、黄土高原景观生态信息系统背景 二、黄土高原景观生态信息系统 第四章 景观生态规划与管理 第一节 景观生态规划 一、景观生态规划的概念 二、景观生态规划的内容与原则 三、景观生态规划的步骤 四、景观生态规划类型 五、景观生态规划模型 第二节 景观生态管理 一、景观生态管理的概念 二、景观生态管理的理论基础 第三节 规划与管理中的等级组织理论和GIS 一、规划与管理中的等级组织理论 二、利用GIS进行景观规划与管理 第四节 规划管理中的生态学方法 一、规划中的生态学方法 二、管理中的生态学方法 第五章 景观结构与空间格局分析 第一节 景观空间格局取样 第二节 景观要素缀块特征分析 一、景观要素缀块规模 二、景观要素缀块形状 第三节 景观异质性分析 一、景观异质性测度 二、景观缀块的大小和形状 三、景观多样性指数 四、景观镶嵌度指数 五、景观生境破碎化指数 第四节 景观要素空间关系分析..... 第六章 黄土高原景观 第七章 黄土高原景观生态 第八章 黄土高原景观生态规划与和管理主要参考文献

<<黄土高原景观生态研究>>

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:<http://www.tushu007.com>