第一图书网, tushu007.com

<<河西走廊山地-绿洲-荒漠复合系>>

图书基本信息

书名：<<河西走廊山地-绿洲-荒漠复合系统及其耦合>>

13位ISBN编号：9787030169754

10位ISBN编号：7030169751

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：任继周

页数：391

字数：579000

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

内容概要

本书是国家自然科学基金重点项目“河西走廊山地-绿洲-荒漠系统耦合机理与优化耦合模式研究”成果的总结，也是作者多年研究、实践和融会他人成果的结晶。
在山地-绿洲-荒漠复合系统中，主要进行了景观组分划分和景观异质性分析。
在山地系统中，阐述了其生态特征、类型及演变、高山草地——甘肃马鹿山地放牧系统及管理。
在绿洲系统中，着重就绿洲系统的发生与发展，盐渍化草地抗盐植物的生理生态特征、综合改变与可持续利用，绿洲在复合系统中的地位、作用与发展对策等作了阐述。
在荒漠系统中，就景观格局与地境特征、生物多样性，生态系统类型、生产力、生态功能、系统受损与环境恶化、系统保育和区域生态安全等干电池行了论述。
在耦合系统的优化模式的评价中，介绍了系统耦合的类型、模式、潜力和作用机制、与系统相悖的关系及其评价。
　本书可作为草业科学、农学、林学、资环等领域科技人员和管理人员及相关专业师生的重要参考书。

书籍目录

前言绪论 主要参考文献第1章 河西走廊山地-绿洲-荒漠复合系统的景观格局 1.1 复合生态系统的景观组分 1.1.1 山地景观系统的景观组分 1.1.2 荒漠景观系统的景观组分 1.1.3 绿洲景观系统的景观组分 1.2 复合生态系统的景观异质性分析 1.2.1 复合生态系统的景观异质性结构特色 1.2.2 山地景观异质性分析 1.2.3 荒漠的景观异质性分析 1.2.4 绿洲的景观异质性分析 1.2.5 河西走廊山地-绿洲-荒漠复合系统景观系统的总体分析 1.3 结束语 主要参考文献第2章 山地系统 2.1 山地系统的生态特征、类型及演变 2.1.1 山地生态系统的自然特征 2.1.2 山地生态系统的类型及其分布 2.1.3 山地生态系统的演变、现状及其动因 2.1.4 生态系统健康管理的原则 2.2 山地放牧系统与管理 2.2.1 放牧对山地生态系统的作用 2.2.2 山地放牧系统的植物生产 2.2.3 山地放牧系统的动物生产 2.2.4 山地放牧系统的管理与评价 2.3 高山草原——甘肃马鹿放牧系统研究 2.3.1 我国养鹿概况 2.3.2 鹿的放牧生态研究现状 2.3.3 甘肃马鹿放牧系统的土壤、植被及其耦合特征 2.3.4 甘肃马鹿的放牧行为 2.3.5 马鹿的放牧践踏作用 …… 2.4 结束语 主要参考文献第3章 荒漠系统 3.1 荒漠系统的景观格局与地境特征 3.2 荒漠系统的生物多样性与生态系统类型 3.3 荒漠生态系统的生产力与生态功能 主要参考文献第4章 绿洲系统 4.1 绿洲系统的发生与发展 4.2 河西走廊的盐化草甸草地与可持续利用 4.3 河西走廊绿洲盐渍区抗盐植物K+、Na+、游离脯氨酸的分布特征及其激素调节途径 4.4 河西绿洲区的动物生产系统与饲料供给系统 4.5 发挥绿洲在耦合系统中的枢纽和核心地位 主要参考文献第5章 耦合系统的优化模式与评价 5.1 系统耦合的基本原理和作用机制的研究 5.2 系统耦合的潜力——系统耦合与系统相悖的对比关系 5.3 系统耦合的类型 5.4 河西山地-绿洲-荒漠复合生态系统实行草地农业的耦合模式及模式评价主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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