

<<青藏高原生态安全>>

图书基本信息

书名：<<青藏高原生态安全>>

13位ISBN编号：9787030217820

10位ISBN编号：7030217829

出版时间：2008-5

出版单位：科学出版社

作者：钟祥浩 等著

页数：249

字数：330000

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>

<<青藏高原生态安全>>

内容概要

本书立足于青藏高原生态环境脆弱性和生态系统服务功能在维系西藏乃至周边区域和国家生态安全的重要性,对高原生态脆弱性主要特征——稳定性和敏感性的特点与空间分异进行了分析,对生态系统服务功能特点及其重要性的区域差异进行了评价,对高寒环境下的生态风险源及风险评价方法进行了探讨。

在此基础上,对生态安全要素进行了综合集成,揭示了青藏高原生态安全空间格局。

为确保青藏高原和周边地区的生态安全,提出了构建国家生态安全屏障的原理、原则和目标以及屏障功能分区与功能定位。

在此基础上,提出了生态安全屏障保护与建设的总体布局以及调控保障体系。

本书可供环境科学、生态学、地理学等领域的科技工作者和高校师生以及环境保护、生态建设与生态安全领域的管理人员参考。

<<青藏高原生态安全>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 生态安全研究进展 1.1.1 生态安全概念内涵 1.1.2 生态安全评价 1.2 西藏生态安全研究基本思路 1.2.1 生态安全研究的科学基础 1.2.2 西藏环境特点与生态安全

第二章 生态脆弱性 2.1 生态脆弱性研究进展 2.1.1 生态脆弱性内涵 2.1.2 生态脆弱性的定量表达——脆弱度 2.2 生态稳定性与脆弱性分析 2.2.1 生态稳定性 2.2.2 生态基质与生态稳定性 2.2.3 自然生态动能与生态稳定性 2.2.4 人文生态动能与生态稳定性 2.3 植被生态系统稳定性分析 2.3.1 主要植被类型 2.3.2 植被稳定性分析 2.4 地表过程异常——生态环境问题现状特征 2.4.1 土地沙化 2.4.2 土壤侵蚀 2.4.3 草地退化 2.4.4 生物多样性受到威胁 2.4.5 自然灾害

第三章 生态敏感性 3.1 生态敏感性 3.1.1 生态敏感性内涵 3.1.2 西藏生态敏感性特点 3.2 水土流失敏感性 3.2.1 评价方法 3.2.2 水土流失敏感性因素分析 3.2.3 水土流失敏感性综合评价 3.3 土地沙化敏感性 3.3.1 评价方法 3.3.2 土地沙化敏感性因素分析 3.3.3 土地沙化敏感性综合评价 3.4 生境敏感性 3.4.1 生境敏感性评价指标与生境敏感性分级 3.4.2 生境敏感性因素分析 3.4.3 生境敏感性评价单元的确定 3.4.4 生境敏感性评价 3.5 泥石流敏感性 3.5.1 泥石流与固体松散物质 3.5.2 泥石流与降水 3.5.3 泥石流与地形 3.5.4 泥石流敏感性评价指标与分级 3.6 冻融侵蚀敏感性 3.6.1 冻融侵蚀概念 3.6.2 冻融侵蚀表现形式 3.6.3 冻融侵蚀区界定及其分布 3.6.4 冻融侵蚀敏感性评价 3.6.5 冻融侵蚀强度分级与评价

第四章 生态服务功能 4.1 生态服务功能内涵 4.1.1 生态功能 4.1.2 生产功能 4.1.3 生态服务功能价值 4.2 生态系统类型与特点

第五章 生态风险 第六章 生态安全综合评价 第七章 生态安全调控

章节摘录

第一章 绪论 1.1 生态安全研究进展 1.1.1 生态安全概念内涵 20世纪60年代以来, 跨越国家的全球性问题, 如森林锐减、土地退化、土地沙漠化、水体与大气污染以及温室效应带来的全球气候变化日趋突出且严重, 全球性环境恶化已经威胁到人类的生存与发展, 对生态安全的企求和研究, 已成为全世界关注的热点, 特别是西方发达国家把生态安全提升到国家战略层面的高度。国家和地区安全概念也因此从传统安全领域(领土安全、军事安全)发展到非传统安全(生态安全)。

Brow于1977年提出要对国家安全加以重新界定, 随后他又指出, 目前对安全的威胁来自人与自然间关系的可能性会增多, 土壤侵蚀、地球基本生物系统的退化和石油储量的减少等, 正在威胁着每个国家的安全。

他是最早将环境变化含义明确引入安全概念的学者。

1980年代早期, 联合国裁军和安全委员会对共同安全的内容解释为日益增长的非军事威胁, 包括经济压力、资源亏缺、人口膨胀和环境退化。

1983年Ulman对安全带来的威胁定义为对国家安全造成威胁的一项行动或一系列事件, 包括在短时间内使一个国家居民生活质量变化和使一个国家政府或使一个国家私人和非政府实地可用政策选择范围减小。

1987年世界环境与发展委员会在《我们共同的未来》报告中提出, 安全的定义必须扩展, 应包括环境恶化和发展条件遭到的破坏。

1989年美国国际应用系统分析研究所(IASA)提出生态安全的定义: 生态安全是指在人的生活、健康、安乐、基本权利、生活保障来源、必要资源、社会秩序和人类适应环境变化的能力等方面不受威胁的状态, 包括自然生态安全、经济生态安全和社会生态安全, 组成一个复合人工生态安全系统。该定义强调人类生态安全, 即突出以人类赖以生存的环境的安全。

<<青藏高原生态安全>>

编辑推荐

《青藏高原生态安全》可供环境科学、生态学、地理学等领域的科技工作者和高校师生以及环境保护、生态建设与生态安全领域的管理人员参考。

<<青藏高原生态安全>>

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>