第一图书网, tushu007.com

<<纵向岭谷区跨境生态安全与综合调控体系>>

图书基本信息

书名：<<纵向岭谷区跨境生态安全与综合调控体系>>

13位ISBN编号：9787030261588

10位ISBN编号：7030261585

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：何林明　等著

页数：286

字数：425000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

纵向岭谷区（longitudinal range-gorge region，LRGR）是指纵贯我国西南与中南半岛、以南北走向为主的山系河谷区，其形成和演化极大地受到青藏高原隆升的影响，是反映地球演化重大事件的关键区域。

这些山系与河谷，对地表自然物质和能量的输送均表现出明显的南北向通道作用和扩散效应、东西向阻隔作用和屏障效应，是我国西南与东南亚极为重要的生态廊道。

从我国昌都以南到整个中南半岛的广大区域，这种特殊环境格局的规模及其所展现的“通道－阻隔”作用及其关联效应，在全球独一无二。

我国境内的纵向岭谷区，主要涉及云南省与西藏自治区，该区雄奇的纵向山系、大河，构成了全球独特的高山峡谷景观，成为亚洲大陆生物物种南来北往的主要通道和避难所，拥有北半球的绝大多数生物群落类型和除沙漠与海洋外的各类生态系统，是全球生物多样性最丰富的地区之一和世界级的基因库，也是我国生物多样性保护的关键地区，对研究地表复杂环境系统和生命系统的演变规律具有不可替代性，受到国内外地学界、生物学界和民族文化界等关注。

纵向山系、河谷特殊环境格局的“通道－阻隔”作用，主导了区内多民族沿河谷展布、在山间盆地聚居的“大分散、小聚居”人居环境格局。

区内自然资源种类丰富，但能形成开发规模的优势资源较少，主要有水能资源、水资源、矿产资源、旅游资源。

水能资源开发条件好，但投资大、市场远，地方政府难以将其转化为经济优势；水资源量大质优，但地高水低，难以利用；旅游资源市场潜力优势突出，可大规模地开发，目前主要受交通条件制约；大型矿产资源的开采，则受到资金、技术和生态保护的制约；耕地资源稀缺，森林资源局部地区有优势但多属于保护区；气候类型多样但受有限的土地资源制约而难以形成经济优势资源。

脆弱和多灾的环境，使该区社会经济的发展受到了严重制约。

长期以来，该区一直作为森林、矿产、水电能源等资源输出基地支持国家的建设，过多的短效经济行为，一定程度上导致其环境破坏严重，生态系统退化加剧，自然灾害多发、频发，贫困普遍，保护与发展的矛盾突出。

由于地处元江－红河、澜沧江－湄公河、怒江－萨尔温江和伊洛瓦底江4条国际河流的上游，与缅甸、老挝、越南比邻，与泰国、柬埔寨和印度相近，区域生态系统的变化及跨境影响等问题极为敏感。

近十多年来，在国家的沿边开发开放、与东南亚区域合作和西部大开发等重大战略的实施过程中，随着“澜沧江－湄公河次区域经济合作”、“中国－东盟自由贸易区建设”的推进，该区的经济取得了快速、持久的发展，带动了区域的资源综合开发和大规模基础设施建设，也使该区的生态系统受到空前的扰动，区域及跨境生态安全问题日益凸显，影响广泛。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

跨境生态安全的主要研究对象是跨越国家边界的资源与环境问题及其引发的相关问题。
跨境生态安全涉及国家之间或国际区域之间的共同安全，它是国家生态安全的重要组成部分，因关联国家主权而敏感，因涉及自然科学、社会科学与技术科学而复杂。
纵向岭谷区纵贯中国西南与中南半岛5国，涉及元江一红河、澜沧江一湄公河、怒江一萨尔温江和伊洛瓦底江4条国际河流。
纵向山系与河谷特殊环境格局的“通道作用”使这一区域的生态变化具有广泛的扩散效应，相关跨境生态安全问题日益为国际社会关注。
本书以纵向岭谷区为案例，围绕该区国际水道系统和沿边境地带的跨境生态系统变化与生态安全维护，综合研究了跨境生态安全与国际区域合作的关联、跨境生态安全综合调控体系构建、跨境生态系统变化监测与评价、河流生态变化与跨境生态安全维护、水道泥沙变化与跨境影响、跨境大型洄游鱼类生态安全与调控、跨境昆虫入侵机制与可持续控制、羚牛跨境生境安全评价和陆疆沿边适度开发与保护协调等。
本书可供资源环境、地缘政治经济与外交、边界管理等领域的科研、教学和管理人员使用。

第一图书网, tushu007.com

<<纵向岭谷区跨境生态安全与综合调控体系>>

书籍目录

总序前言第一章 跨境生态安全与国际区域合作 第一节 前沿问题与研究进展 一、跨境生态安全的基本概念、产生背景及发展过程 二、跨境生态安全问题及主要关注内容 第二节 跨境生态安全问题类型及分布 第三节 跨境生态安全与国际区域合作 一、全球化、国际区域合作与跨境生态安全的关联 二、中国的地缘政治经济合作及跨境生态安全 三、跨境生态安全与环境外交 第四节 纵向岭谷区跨境生态安全问题 一、主要跨境生态安全问题的地域分布及特点 二、区域环境变化及其跨境影响 三、国际水道生态系统变化及跨境影响 四、沿边境地带生态系统变化的跨境影响第二章 跨境生态安全综合调控体系 第一节 研究进展与热点问题 一、研究进展 二、研究热点及前沿问题 第二节 跨境生态安全综合调控体系框架及机制 一、调控体系框架 二、跨境生态安全调控机制 第三节 跨境生态安全调控模式 一、跨境自然保护区建设 二、跨境小流域管理 三、跨境生物防护屏障建设 四、跨境生态补偿模式 五、跨境生物多样性廊道建设模式第三章 沿边地带生态环境变化的遥感监测与评价 第一节 土地利用／覆被变化研究概述 一、土地利用／覆被变化对生态环境变化的景观指示作用 二、遥感与GIS技术在LUCC研究中的应用 三、基于LUCC的现状评价与动态分析技术 第二节 沿边地带LUCC及空间扩散分析 一、研究区概况 二、生态环境格局与变化分析 三、生态环境变化空间扩展的驱动模式探讨 第三节 瑞丽口岸景观格局及动态分析 一、概况 二、景观数据处理 三、景观指标选取及计算 四、景观动态分析 五、景观格局分析 第四节 基于小流域案例的沿边地带LUCC遥感监测 一、小流域案例选取 二、LUCC监测处理技术流程 三、遥感图像预处理 四、变化信息检测与提取 五、变化信息表达与分析第四章 国际水道生态变化与跨境生态安全维护 第一节 概况 一、流域概况 二、水文地理特征 三、河川径流特征 第二节 水电梯级开发与跨境生态安全问题 一、水电开发现状 二、国际社会关注大坝建设的主要跨境影响问题 三、澜沧江干流大坝建设的主要跨境影响问题 第三节 跨境河川径流变化及其驱动因素 一、流域水资源利用对河川径流变化的影响 二、澜沧江中下游河川径流的年际变化趋势 三、梯级水电建设对河川径流分配的影响 第四节 水位过程的多尺度变化与电站驱动的关联 一、年特征水位变化的多尺度特征 二、汛期和设定特殊枯水时段特征水位变化的多尺度特征 三、水位年际变化与电站建设的关联 四、不同特征水位变化受电站运行驱动的差异 第五节 水质和水温变化及其对干流电站驱动的响应 一、流域水质变化 二、水电站建设对水质变化的影响 三、澜沧江干流水温变化及其与梯级电站建设的关联 第六节 澜沧江下游水文情势变化的跨境关联效应 一、现有电站对河川径流变化的跨境影响 二、不同情景下梯级电站建设对澜沧江河川径流变化的跨境影响 三、梯级电站建设对水温变化的跨境影响第五章 国际河流泥沙变化与跨境影响 第一节 区域侵蚀产沙 一、自然因素与流域侵蚀产沙 二、社会经济因素与流域侵蚀产沙 第二节 区域土壤侵蚀变化 一、土壤侵蚀及分级标准 二、土壤侵蚀现状 三、各级侵蚀强度面积数据及其分布 四、国际河流流域水土流失变化及影响 第三节 澜沧江一湄公河流域泥沙变化 一、流域产沙概况 二、电站建设对河道泥沙变化的影响 第四节 元江红河流域泥沙变化 一、元江一红河流域输沙概况 二、元江一红河泥沙年内分配特征 第五节 怒江萨尔温江与伊洛瓦底江流域泥沙变化 一、怒江一萨尔温江流域 二、伊洛瓦底江流域 第六节 国际水道泥沙变化的驱动因素与跨境影响 一、澜沧江湄公河流域 二、元江一红河流域泥沙变化驱动因素分析 三、伊洛瓦底江水沙变化影响因子分析第六章 跨境洄游鱼类的生态安全与调控 第一节 纵向岭谷区国际河流鱼类多样性特点 一、区系组成 二、澜沧江一湄公河鱼类多样性 三、澜沧江湄公河鱼类多样性与流域特征 四、澜沧江一湄公河鱼类资源 第二节 鱼类生态系统变化及致危因素 一、鱼类生态系统变化 二、鱼类生态系统变化的致危因素 三、梯级电站开发对鱼类生态系统的影响 四、水道环境变化对鱼类的影响 五、水电开发对澜沧江一湄公河洄游鱼类的影响 第三节 纵向岭谷区国际水道鱼类生态安全的调控 一、过鱼设施 二、过鱼设施的效果分析 三、加强对库区支流鱼类和生境的保护 四、人工繁殖和引种 五、强化渔业管理和环境治理 六、资源恢复 第四节 跨境洄游鱼类保育中心建设 一、目的与意义 二、建立鱼类多样性保育中心的原则 三、建立鱼类多样性保育中心的规划 四、鱼类多样性保育中心的管理第七章 跨境昆虫入侵机制与控制对策 第一节 跨境入侵昆虫及其危害 第二节 跨境昆虫入侵生物学、生态学特征 第三节 影响昆虫成功入侵的重要生物环境因素 第四节 跨境入侵昆虫的防控 第五节 纵向岭谷区实蝇昆虫跨境人侵机制及安全调控 一、纵向岭谷区实蝇多样性 二、

第一图书网, tushu007.com

纵向岭谷区橘小实蝇的入侵分析　三、纵向岭谷区橘小实蝇的控制策略第八章 高黎贡山羚牛生境安全评价 第一节 羚牛及其生境研究　一、概况　二、分布　三、栖息地特征与羚牛分布　四、羚牛生境研究 第二节 野生动物生境评价的理论基础与方法　一、理论基础　二、基于3S技术的野生动物生境评价方法 第三节 高黎贡山羚牛跨境生境安全评价研究　一、研究区概况　二、高黎贡山羚牛生境选择分析　三、高黎贡山羚牛生境评价准则　四、评价单元与评价模型　五、结果与分析 第四节 高黎贡山羚牛生境恢复及保护策略　一、羚牛保护现状及存在的问题　二、羚牛生境恢复　三、羚牛保护策略及建议第九章 纵向岭谷区沿边适度开发与保护协调 第一节 概述　一、纵向岭谷区沿边境地区的自然状况　二、沿边地区生态系统变化及其驱动力分析　三、沿边地带跨境生态安全调控实践　四、典型案例区 第二节 屏边县适度开发与保护　一、社区调研　二、屏边县自然与社会经济动态　三、贸易、贫困与环境的关联效应　四、屏边案例的启示 第三节 瑞丽和独龙江流域案例分析　一、瑞丽案例　二、独龙江流域案例 第四节 沿边开发模式与生态建设的综合决策　一、边境地域分异及其发展调控策略　二、本地开发与保护策略的重要作用　三、边境地区保护与发展的对立统一　四、沿边地区的整体发展思路参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

综上所述，生态安全是在保证生态系统自身健康的基础上，使其对人类的生存和发展提供可持续的生态服务，内涵涉及国土安全、环境安全、生物安全、水安全、食物安全、人类安全和社会安全等诸多方面。

跨境生态安全（transboundary ecological security）问题以跨国（区域）性或全球性为特征，其维护难度大，解决更困难。

Mathews（1989）认为“跨越国界的环境压力已经突破了国家主权的神圣界限”，由于人类获得安全的重点在于合作而不是竞争，重新定义“安全”（相对于传统安全）的讨论更集中于“全球”或“综合”的安全概念（Dabelko G D and Dabelko D D，1996）。

跨境生态安全涉及国家间、区域间的共同安全，成为国家生态安全的重要组成部分，并因涉及国家主权而敏感（何大明，2007）。

更大尺度的全球变化问题，即全球政治经济一体化与全球气候变化等问题，因涉及广泛的跨境生态安全的各个层面，已成为国际社会广泛关注的焦点，众多专家、学者和国际组织的重点研究内容。

（二）产生背景　　跨境生态安全的产生源于传统安全观的转变与国家环境安全问题的出现。

从国际上看，将全球性环境问题与国际安全、人类社会安全联系起来，将解决全球环境问题列入国际安全议程，逐渐成了当代国际社会的一种发展趋势（叶文虎和孔青春，2001）。

自20世纪70年代后期，全球化趋势加强，人口急剧增加，受其驱动和影响，非传统安全问题日益突出，生态安全问题因环境污染、生态破坏等威胁人类生存突现出来，特别是冷战结束以后，随着地缘政治经济合作的加强，资源利用和生态环境问题快速渗入到国家安全、国际经济和贸易等各个层面，国家安全事务的经济化，导致跨境资源的竞争利用和跨境生态安全冲突加剧。

环境问题已不仅是一个国家的问题，正日益成为地区性乃至全球性的问题，并上升为国际政治的重要层面（何大明等，2005a；何大明，2007）。

在此情况下，传统的安全理论与认识视角日显狭隘，难以科学地解释全球化背景下安全问题的复杂性和多样性，一些学者开始超越传统安全研究的视野与方法，将关注视野拓展到更广阔的领域，重新认识和思考新的非传统安全现象（吴志成和朱丽丽，2005），环境安全、生态安全的概念及内涵得到不断明晰与扩充。

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