

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 地理科学与资源研究所 / 中国科学院地理科学与资源研究所 / 自然地理与全球变化研究部 / 专著、标准、地图集

## 纵向岭谷区特殊环境格局与生态效应

文献类型: 专著

**作者** 吴绍洪**出版日期** 2010-03**出版者** 科学出版社**出版地** 北京**关键词** 纵向岭谷区 特殊环境格局 生态效应

**目录**

目录 总序 前言 绪论 纵向岭谷区特殊环境格局与科学问题 第一节 地质构造背景及形成演化 一、地质构造及演化 二、地貌特征 第二节 大气环流与气候形成因素 一、地理位置 二、大气环流 三、气候格局 第三节 河川径流格局 一、水文特征及河川径流分布状况 二、降水枯丰变化及分异特征 三、蒸发变化及分异特征 四、地表干湿状况 第四节 植物区系成分和植被分布 一、植被与植物区系 二、植被分布特征 第五节 环境与发展基础框架 一、社会经济状况 二、生态-经济综合区划的原则和方法 三、生态-经济综合区划指标 四、生态-经济区域划分方案 第六节 区域发展中的重要科学问题 一、生态系统的变化趋势及主驱动力 二、重大工程建设的生态效应 三、跨境生态安全及调控 第一章 大气环流与气候特征 第一节 大气环流特征 一、冬季大气环流特征 二、夏季大气环流特征 三、气候异常年大气环流特征 第二节 区域气候变化特征 一、季风活动对区域气候的影响 二、大气环流异常的影响 第三节 印度洋、太平洋水汽对区域的影响 一、印度洋、太平洋水汽输送特征 二、旱涝年水汽输送特征 三、印度洋、太平洋水汽的交汇区 第二章 气候格局及下垫面对其影响 第一节 水汽循环 一、水汽输送路径及特征 二、水汽输送对干季降水的影响 三、水汽输送对初夏降水的影响 四、季风活动对初夏降水的影响 五、水汽输送对夏季旱涝的作用 六、地形对水汽输送的影响 第二节 温度格局与变化 一、温度的分布格局 二、温度分布格局的季节 及年代际变化特征 三、地形对温度分布格局的作用 第三节 降水格局与变化 一、降水的分布格局 二、降水分布格局的季节 变化 三、降水年际和年代际变化 四、降水异常的差异 五、地形对降水分布格局的作用 第四节 水-气耦合及其气候效应 一、降水-蒸发耦合作用和对水循环的影响 二、下垫面状况对降水和其他气象要素的影响效应 三、生态系统对全球变化的影响因素和机理 第三章 水、气分布特征与特殊生态系统的相互关系 第一节 “通道-阻隔”作用下气候空间分布特征 一、多年平均气温和降雨量的空间分布 二、不同剖面上平均气温和降雨量的比较 三、不同地区气温和降雨量的比较 四、小结 第二节 气候变化特征及其趋势分析 一、站点的选取 二、气温变化及其时空分布 三、降雨变化及其时空分布 ..... 第四章 热带雨林林冠水文效应 第五章 河谷地貌形成演化及环境效应 第六章 河川径流时空分异特征及其主控因子 第七章 环境要素与不同尺度生态系统模拟 第八章 特殊环境过程与“通道-阻隔”作用的生态效应 参考文献

入库方式: OAI收割

来源: [地理科学与资源研究所](#)

浏览	下载	收藏
294	27	0

[其他版本](#)

**中文摘要** 纵向岭谷特殊环境对该区大气环流以及水分、热量分布产生了重大的影响,其“地-气-水-生”系统的交互作用过程,产生了复杂的水-气循环过程和多尺度关联的“通道-阻隔”作用、扩散影响及生态效应,在生态系统的形成和演化中起主导作用。纵向岭谷区特殊环境的“通道-阻隔”作用及其关联效应是生态系统变化的主驱动力之一,也是纵向岭谷区生态建设、生态系统多样性保护、跨境生态安全研究的基础。本书重点围绕纵向岭谷区特殊环境的“通道-阻隔”作用及其相关联的生态效应,综合研究了气候变化特征与大气环流、气候格局及其对跨境生态系统的影响、纵向岭谷区气候变化的生态效应、热带雨林林冠水文效应、纵向岭谷区形成演化及其特殊地貌格局、河川径流时空分异特征及其主控因子、环境要素与不同尺度生态系统模拟、特殊环境过程与“通道-阻隔”作用的生态效应。可供资源环境、生态学等领域的科研、教学和管理人员应用。

**索取号** 50.9521/294

**资助信息** “973”计划项目 (2003CB415100)

**ISBN** 978-7-03-026718-4

**丛书名** 纵向岭谷.通道-阻隔.跨境生态安全(一)——973成果专著

**语种** 中文

**版本** 第一版

**源URL** [<http://ir.igsnr.ac.cn/handle/311030/4802>] 

**专题** 陆地表层格局与模拟院重点实验室\_专著、标准、地图集


**推荐引用方式** 吴绍洪. 纵向岭谷区特殊环境格局与生态效应[M]. 第一版. 北京:科学出版社,2010.  
**GB/T 7714**

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

陇ICP备2021001824  
号-8

 甘公网安备 62010202001088号

0931-8270076 发送邮件