

图书基本信息

书名：<<区域生态保护-生态系统结构.过程与功能（上.中.下）>>

13位ISBN编号：9787802098879

10位ISBN编号：7802098874

出版时间：2008-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：高吉喜 编

页数：1473

字数：747000

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

中国环境科学研究院是国家级大型综合性环境科研机构。

建院30年来，为适应国家环境管理需要，开展了大量环境管理和实用技术的研究与开发。

为国家环境管理决策提供了雄厚的技术支持。

随着环境问题的全球化、多样化和复杂化，中国环境科学研究院顺应时代要求，积极探索科研体制改革的新路子，以“自然和谐、厚积薄发”为理念，致力于全球性、区域性、综合性和战略性的环境科学问题研究，在生态环境、水环境、大气环境、固体废弃物等问题研究方面逐步形成了学科特色与优势。

生态所是中国环境科学研究院最早成立的二级科研单位之一，也是国家公益性科研事业单位科技改革首批试点单位之一。

相继成立了“区域与城市生态保护”和“环境变化生态系统效应”二个创新基地，学科方向涉及生态监测与评估、生态格局与过程、生态系统服务功能、生态规划与修复、生态系统效应以及生态多样性与生物安全等领域。

在开展区域生态保护与管理技术研究的同时。

不断加强全球和流域尺度的生态保护与管理科学研究。

承担了多个国家重大基础性研究项目、国际合作研究项目以及地方政府应用咨询项目，产出了丰硕的成果。

生态所已经成为国内区域生态领域的知名研究队伍，有力地支撑了国家和地方的生态环境管理工作。

## 书籍目录

上生态监测与评价 Acid Deposit . ion and integrated Zoning Control in China Acid rain in China Nitrogen : budgets of agricultural fields of the(2hangjiang River basin from 1980 to 1990 Proposed Conservation Landscape for Giant , Pandas in the Minshan Mountains . China Studies on Enclosing Effects and Biodiversity( : hanges in Desertification Grassland of Hulunbeii . Inner Mongolia Of China Studies on Responses of Soil Fauna to Environment Degeneration in the Process of Wind Erosion Desertification Of Hulunbeit ' Steppe . China 北京京郊果园施用不同农肥的土壤呼吸特征研究 长江流域农业区非点源氮的平衡变化及其区域性差异 城市污水灌溉对农田土壤环境影响的调查分析 重庆市水库富营养化调查及评价 典型草原区植物群落结构特征动态监测 灌溉水质对污灌区土壤重金属含量的影响分析 国家环境背景元数据库建设的关键问题 海南省近岸海域水生生态污染研究 呼伦贝尔草地风蚀沙化土壤动物对环境退化的响应 华北山地不同植被类型土壤呼吸特征研究 华北山地阳坡中生灌草植被对CO<sub>2</sub>浓度和温度变化的光合响应 环渤海周边地区湿地动态变化及景观生态学评价 环境背景数据的分类编码与应用 黄河三角洲植被分布、土地利用类型与土壤理化性状关系的初步研究 黄华属植物叶表皮特征及其生物学意义 混播人工草地退化演替过程中杂草入侵和草地质量 基于RS和GIS的白洋淀流域水土流失动态监测与分析 降解膜与滴灌技术配合使用对石河子番茄水、肥利用效率及品质的影响 京西百花山区6种植物群落凋落物持水性能研究 京西百花山区六种植物群落凋落物及土壤呼吸特性研究 京西百花山区植物群落凋落物对土壤种子库的影响 京西门头沟区自然植被滞尘能力及效益研究 库布齐沙漠典型地区沙漠化动态分析 冷蒿草原土壤可萌发种子库特征及其对放牧的响应 六盘山森林土壤中的砾石对渗透性和蒸发的影响 纳木错湿地资源评价及保护与合理利用对策 区域农业用地营养盐剩余量的长期变化研究 区域生态系统的数据库整合研究 三峡库区农业区非点源氮的平衡变化及其污染防治 三峡库区消落区土壤重金属潜在生态危害评价 三峡水库成库初期氮、磷分布特征 三峡水库成库初期丰水期水环境化学特征 三峡水库成库初期营养盐与浮游植物分布特征 三峡水库成库后水体中CODBO空间变化 生态脆弱性综合评价方法与应用 生物量与其影响因素之间关系的研究 土壤重金属污染的植物修复 污灌稻田生态系统重金属含量分布调查 污灌区农田土壤环境质量评价 雅安山区耕地后备资源综合生产力评价 亚热带山地草地退化系列上种群更新研究 羊草草原在放牧退化与围封恢复过程中群落性状差异的变化规律 1990—2000年长江流域农业区面源氮平衡变化研究 有机肥对桃园土壤硝态氮分布的影响 榆科榉属的植物地理学 榆科榉属模式的考证 中国南部亚热带森林地表植被动态变化 中国中南部典型酸雨区森林土壤酸化现状分析 主成分分析在农田土壤环境评价中的应用 生态系统结构、过程与功能 Key issues on watershed ecological security assessment Potential . Environmental Benefits from Increased Use of Bioenergy in China Relationship between land cover and monsoon interannual variations in east Asia . Ecological Carrying Capacity of Fivet China——Variety Of . Ecological Footprints Ftom 1978 to 2002 白洋淀流域景观空间格局变化研究 白洋淀流域景观空间格局随高程分异研究 北方农牧交错带生态系统服务价值测算及变化 北方农牧交错带土地利用及景观格局变化特征 川滇农牧交错带土地利用动态变化及其生态环境效应 20世纪90年代中国东西部土地利用变化时空特征分析 地形因子对京西门头沟区土地利用 / 覆盖变化的影响 非线性复合模型在云南纵向岭谷区生态安全评价中的应用 海河流域生态功能区区域划分研究 河流分类体系研究综述 黑河流域生态承载力估测 呼伦贝尔森林—草原交错区景观持续性分析 呼伦贝尔森林—草原交错区景观格局动态分析及预测 淮河流域上游山区景观格局动态变化研究 GIS支持下1985—2000年北京林地数量、质量演变与驱动分析 黄河三角洲生物多样性分析 基于GIS的北京地区畜牧环境影响分析 基于生态补偿实施的NSE生态服务功能分类体系及应用模型 基于土地利用和气候变化的北方农牧交错带界线变迁 基于遥感和GIS的东亚土地覆盖年际变化研究 冀西北间山盆地景观动态变化研究 澜沧江流域云南段土地利用格局变化及环境影响分析 流域生态安全评价关键问题研究 流域协调调度评价及分析——以云南纵向岭谷区为例 门头沟生态系统服务功能及其辐射效益研究 门头沟生态系统土壤保持功能及其辐射效应评价研究 门头沟生态系统土壤保持功能及其生态经济价值分析 气候和土地利用变化对中国北方农牧交错带植被覆盖变化的影响 区域洪水灾害易损性评价 区域开发战略环境影响评价总体思路与技术要点 区域生态质量评价指标选择基础框架及其实现 生态安全研究评述 生态安全预警进展研究 生态系统完整性评价研究进展 生态资产概念、特点及研究趋向 生态资产空间

流转及价值评估模型初探 生态资产损耗评估及应用模型研究初探 水资源承载力分析在生态区规划中的应用探讨 土地覆盖及土地利用遥感研究进展 我国西部地区两个重要生态功能保护区建设的要点分析 我国中东部水生态环境评价与对策研究 武夷山市景观格局空间变化及其影响 西藏生态足迹研究 西双版纳地区土地利用的空间分析 雅鲁藏布江源头区的植被及其地理分布特征 云南纵向岭谷区生态安全评价及影响因素分析 中东部地区森林资源现状与问题分析 中东部地区湿地现状评价与影响分析 中东部地区土地利用与土地退化特征分析 中东部生态保护与建设成效 中国草地主要生态环境问题分析与防治对策 中国食品生产消费农用化学品足迹分析 珠江三角洲地区生态足迹分析 珠江三角洲海岸带主要生态环境问题及保护对策 纵向岭谷区人口密度的空间分布规律及其影响因素 纵向岭谷区土地利用变化及其驱动力分析 纵向岭谷区土地利用时空变化与岭谷格局及通道效应的关系研究 纵向岭谷区植被覆盖的空间分异及其对气候的时滞效应下 生态效应与生态规划 High Environmental Cost behind Low China Price 北方农牧交错带可持续发展战略与对策 草原管理与草地畜牧业可持续发展对策 城市化对生物多样性的影响研究综述 城市社区可持续发展模式——“生态社区”探讨 东亚土地覆盖动态与季风气候年际变化的关系 东亚土地覆盖对ENSO事件的响应特征 扼制生态保护的“公地悲剧” 放牧扰动对山地荒漠草地植物群落结构的影响 放牧压力条件下荒漠草原小型哺乳动物群落多样性的空间格局 甘肃河西小型哺乳动物物种多样性与水热分布的关系 GIS技术在环境资源工作中的应用与发展 构筑六大体系，建设资源节约型环境友好型社会 关于“生态林”界定标准的一点思考 关于中国可持续发展综合区划方法的探讨 贵清山自然保护区生物多样性现状和可持续发展对策 过程与格局的关系及其在区域景观生态规划中的应用 海城市国土资源主体功能区划分及其生态控制对策 海啸过后谈红树林保护 合理规划城区绿地构建景观安全格局——以吴家山城区绿地规划为例 黑河流域中游地区荒漠—绿洲景观区啮齿动物群落结构 湖北神农架林区可持续发展战略生态规划 黄河下游断流研究进展 基于生态需求的城市绿地系统生态设计方法与应用——以辽宁省海城市为例 建立节水机制提高海河水资源利用效率 江汉平原湿地功能下降与洪涝灾害关系分析 近50年金沙江干热河谷区泥沙变化及影响因素分析——以云南省元谋县为例 开创人地和谐的生态治理新时代 可持续农业对中国生态环境的影响 论生态旅游与环境保护 美国环境影响评价中的项目比选和累计影响 民族生态文化的变迁及其生态效应 内蒙古自然灾害综合分区与评价 内蒙古自治区国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要战略环境影响评价 内蒙“十一五”规划SEA水环境压力变化探析 祁连山北坡中段小型哺乳动物群落多样性的垂直分布格局研究 浅析铁路建设对生态环境的影响——以青藏铁路格望段为例 社区参与旅游发展中的主要障碍及其对策 生态城区规划的原则与方法——以北京市朝阳区为例 生态城市研究进展 生态社区评价指标体系构建研究 生态示范区建设规划的理论与实践 世界保护区研究的新进展 外来物种入侵的负面生态效应及防治策略 汶川地震对大熊猫栖息地的影响与恢复对策 我国煤炭资源开采与转运的生态环境问题及对策 我国生物安全问题、管理现状与对策 西部开发中的生态环境及保护 西部生态环境退化现状及恢复重建战略 西部生态环境问题及对策建议 县域国土主体功能区划分及其生态控制 新世纪生态环境管理的理论与方法 新世纪生态与环境保护主题 畜牧业可持续发展的综合评价 宜居城市理念与人居环境优化设计 宜居城市评价标准建立研究 战略环境评价与循环经济关系初论 战略环境评价在内蒙古“十一五”规划中的应用——以水环境为例 张家港碳排放人类驱动分析 中东部地区生态保护与建设成效 中国西部地区生态环境问题 中国与世界有机农业发展差异分析 转基因作物的生态效应



## 章节摘录

中生态系统结构、过程与功能 白洋淀流域景观空间格局随高程分异研究 1 引言 景观格局，一般是指其空间格局，是指大小和形状各异的景观元素在空间上的排列形式。它既是景观异质性的具体体现，又是各种生态过程在不同尺度上作用的结果。景观空间格局、景观功能和景观动态的研究是景观生态学研究的核心内容，而其中的景观空间格局研究又是进行景观功能和动态研究的基础和关键，因此对景观的空间研究是分析景观格局、了解景观过程、把握景观动态的基础。

地貌特征尤其是高程是影响景观格局变化的重要驱动因子，它通过影响立地条件，物质和能量的流动和各种干扰的发生的频率、强度和空间格局来影响着景观格局变化。因此对景观空间格局随高程分布的特征的研究，对于更好地了解研究区景观格局变化的驱动因子和变化规律，从而指导该区的景观生态建设具有非常重要的意义。

尽管当前我国学者对景观空间格局的研究开展了大量的工作，但是对景观空间格局的研究主要集中在对研究区整体或功能分区或行政分区的基础上进行格局的研究，而对景观格局随高程带变异特征的研究较少。

白洋淀位于河北省保定市内，近年来由于白洋淀流域上游集水山地植被稀少，涵养水源功能差，水土流失严重，出现了淀区面积缩小，水质污染，鱼类减少等生态环境问题，这些问题引起了各级政府的高度重视和国内外有关人士的关注，对白洋淀流域景观格局的研究有利于对其生态环境进行正确的评价，并为生态环境建设提供科学依据。

同时，白洋淀流域是个典型的农牧交错带，具有生态环境的脆弱性以及对气候变化和人类活动响应的敏感性，因此，研究白洋淀流域的景观格局，对于研究交错带脆弱生态环境具有典型的意义。

2 研究区自然概况与研究方法 2.1 自然概况 白洋淀流域是指白洋淀及其以上呈扇型分布的大清河7条支流（本文讨论的范围不包括大清河北支拒马河引入的白沟引河）的集水区，位于太行山东麓永定河冲积扇与滹沱河冲积扇相夹峙的地区，流域总面积21045平方公里。

流域地势自西向东倾斜，中山、低山、丘陵、平原、洼地逐级下降。

流域地处温带半干旱季风区，多年平均降水量563.7毫米。

降水空间分布总的趋势是西部山区迎风坡最高，东南部平原区最低。

西部山区景观以草地和林地为主，而东部平原主要分布着旱地。

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>