

<<湿地学>>

图书基本信息

书名：<<湿地学>>

13位ISBN编号：9787303080816

10位ISBN编号：7303080813

出版时间：2006-12

出版时间：北京师大

作者：崔保山

页数：507

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>

<<湿地学>>

内容概要

《湿地学》从湿地学中的基本概念出发，涉及与湿地密切相关的水文要素及生态程，阐明湿地生物与湿地资源的基本特征，特别关注湿地健康、湿地需水、湿地评价、湿地恢复、湿地模型等热点问题，在此基础上提出了有效的湿地管理策略。

每章自成体系，都是一个热点问题并可成为一个重要的研究课题。

《湿地学》将为湿地管理者、科研和教学工作者提供一个全新的思路和方法。

《湿地学》可作为环境科学、资源科学、生态学、地理学、生态与环境规划等方向科研人员和政府部门管理人员的参考用书和工具书，也可作为相关专业研究生教材。

书籍目录

第一章绪论第一节湿地的定义和范畴1.湿地的基本特征2.湿地定义3.湿地的类型4.可持续发展战略中湿地的价值第二节湿地学的研究对象和任务1.湿地学产生的必然性2.湿地学的研究对象3.湿地学的研究内容和任务4.湿地学研究的国际前沿及热点5.湿地学的研究进展参考文献第二章湿地水文第一节湿地水文要素1.降水与蒸散发2.集水区和径流3.洪水和河缘湿地4.持续时间或周转率5.地下水与地表水第二节湿地水文周期与水平衡1.水文周期2.湿地水量平衡3.湿地水量平衡要素的测量第三节水文对湿地的特定作用1.对湿地植物的作用2.对湿地动物的作用3.对营养物质循环的作用第四节湿地水深与水位1.水深与湿地植被2.最低生态水位参考文献第三章湿地生物第一节湿地植物1.湿地植被类型2.湿地植物的特点3.湿地植物区系4.典型湿地植被群落5.湿地植物作用第二节湿地动物1.湿地动物种类2.湿地动物分布3.湿地动物特征第三节湿地生物多样性1.湿地生物多样性的概念2.湿地生物多样性的层次性3.湿地生物多样性特点4.湿地生物多样性面临的问题5.湿地生物多样性富集区6.湿地生物多样性评价7.湿地生物多样性保护的途径参考文献第四章湿地资源第一节湿地资源的概念1.自然资源的概念2.资源未来开发中的一些概念3.湿地资源的内涵4.湿地资源的类型第二节湿地资源的特征1.湿地资源具有自然资源所具备的基本特征2.不同类型湿地资源特点第三节湿地资源调查1.湿地资源调查第四节湿地资源的开发利用与保护1.湿地资源的稀缺性2.湿地资源面临的主要问题3.湿地资源的开发利用参考文献第五章湿地评价第一节湿地效益评价1.湿地效益及其评价研究现状及趋势2.湿地效益类型3.湿地效益评价方法第二节湿地整合性评价1.湿地生态系统整合性内涵2.湿地生态系统整合性评价步骤与标准3.湿地生态系统整合性研究的关键问题与展望第三节湿地风险评价1.生态风险2.湿地生态风险3.湿地风险评价第四节湿地可持续性评价1.可持续性概念2.湿地的可持续性问题3.案例研究 黄河三角洲湿地可持续性管理参考文献第六章湿地恢复第一节湿地功能退化1.湿地退化概念2.湿地功能退化第二节湿地生态恢复1.生态恢复与湿地恢复2.湿地恢复的原则和目标3.湿地恢复的技术及评价4.湿地恢复项目计划的制订与监测第三节湿地生态系统设计1.湿地生态系统设计概念和原则2.湿地生态系统设计模式3.湿地生态系统设计类型探讨第四节黄河三角洲湿地案例分析1.两个试验区相似性分析2.湿地恢复方案3.恢复后芦苇湿地特征及其比较参考文献第七章湿地需水第一节湿地生态环境需水量概念及特征1.概念内涵2.概念特征3.湿地生态环境需水量的基本特征第二节湿地生态环境需水量研究的基本问题1.生态系统需水类型2.生态系统需水研究方法3.生态系统需水计算方法表征第三节湿地生态环境需水量计算方法研究进展1.各国在计算方法上的研究进展2.计算方法的整体评述3.讨论与结论第四节湿地生态环境需水量等级划分1.湿地生态环境需水量等级划分原则2.湿地生态环境需水量各类型等级划分3.实例分析 白洋淀湿地第五节基于生态水位法的生态环境需水量1.生态水位法理论计算方法2.白洋淀长序列水位数据的频率分析3.白洋淀水位与生态数据相关性分析4.生态水位系数确定5.白洋淀逐月生态水位计算结果第六节生态用水的合理配置及其潜力分析1.水文条件对生态用水的约束2.不同情景下的生态用水配置3.湿地进出水量平衡及其生态环境用水潜力分析参考文献第八章湿地生态系统健康第一节生态系统健康研究进展1.研究意义2.生态系统健康研究进展3.湿地生态系统健康第二节湿地生态系统健康的主要制约因素及特征分析1.影响湿地生态系统健康的自然因素2.影响湿地生态系统健康的人为因素3.生态系统在胁迫下的反应4.生态系统健康特征分析第三节湿地生态系统健康的研究范畴及尺度1.研究范畴2.湿地生态系统健康的时空尺度特征第四节湿地生态系统健康评价指标体系1.指标选取原则2.湿地生态系统健康指标选取基础3.湿地生态系统健康评价指标体系理论第五节湿地生态系统健康评价方法1.方法回顾2.模糊综合评价方法3.水文特征方法参考文献第九章湿地模型第一节模型概述1.模型的概念2.湿地模型第二节湿地生态系统模型探讨1.河流湿地2.湖泊湿地3.沼泽及河漫滩湿地4.湿地退化模型5.问题与展望参考文献第十章湿地管理第一节全球变化与湿地响应1.湿地的温室效应2.全球变化对湿地的影响3.湿地对全球变化的响应第二节湿地自然保护区及保护小区1.保护区及湿地自然保护区2.湿地自然保护区管理3.建立湿地保护小区的思考第三节湿地保护与经济关系的辩证关系1.综合保护与发展模式2.选取补偿区的可能性讨论3.关键联系的解决第四节湿地生态调控1.调控内涵2.调控类型第五节中国的湿地保护1.中国湿地特点和主要类型2.中国湿地面临的主要威胁3.分区布局及建设重点参考文献

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>