

<<鄱阳湖江湖水位变化对其生态系统影响>>

图书基本信息

书名：<<鄱阳湖江湖水位变化对其生态系统影响>>

13位ISBN编号：9787030315540

10位ISBN编号：7030315545

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：周文斌

页数：114

字数：144000

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>

## <<鄱阳湖江湖水位变化对其生态系统影响>>

### 内容概要

本书主要基于论述鄱阳湖流域河流以及长江对鄱阳湖水位的影响，并用长江中游江湖耦合水动力数值模型模拟鄱阳湖与长江以及“五河”来水对鄱阳湖水位与水量的变化趋势。介绍了鄱阳湖水位变化对水质影响的关系，并模拟了固定水位下水质的变化趋势。在鄱阳湖特殊水文特征下，介绍了鄱阳湖湿地生态和生物多样性的影响过程。最后提出了鄱阳湖湖区社会经济与水位变化的关系，以及如何应对湖区不断发展的经济所面临的问题。

本书内容丰富，可供从事湖泊、地理、环保水利、水产、区域发展规划专业的科研、工程技术人员、大专院校师生及有关生产和管理人员阅读参考。

# <<鄱阳湖江湖水位变化对其生态系统影响>>

## 书籍目录

前言

导言

第一章概述

第一节鄱阳湖及其沿革

第二节鄱阳湖区及鄱阳湖流域

参考文献

第二章长江中游江湖耦合水动力数值模型研制

第一节通用水动力学模型构建的基础方程

第二节模型的数值求解方案

第三节模型的耦合技术与动边界处理

第四节长江中游江湖耦合水动力学模型与系统平台

参考文献

第三章“五河”及长江来水对鄱阳湖水位的影响及变化趋势研究

第一节鄱阳湖水文特征

第二节三峡工程对鄱阳湖水情的影响评估

第三节鄱阳湖水位变化趋势分析

第四节长江三峡来水变化对鄱阳湖湖泊水位变化的影响

参考文献

第四章水位变化对鄱阳湖水质的影响

第一节鄱阳湖污染物的来源及污染量

第二节鄱阳湖污染状况分布和水质调查

第三节鄱阳湖水环境质量评价

第四节鄱阳湖水水质数值模拟和分析

第五节鄱阳湖水位变化对水质影响分析

参考文献

第五章水位变化对鄱阳湖湿地的影响

第一节鄱阳湖湿地生态特征

第二节鄱阳湖水位与湿地面积变化的关系

第三节鄱阳湖湿地植被对水位变化的响应特征

第四节鄱阳湖适宜性生态水位初步分析

参考文献

第六章水位变化对鄱阳湖生物多样性的影响

第一节鄱阳湖生物物种及其重要性

第二节鄱阳湖湿地生物多样性重点地区

第三节水位变化对重要水生动物等资源可能的影响

参考文献

第七章水位变化对湖区社会经济影响及湖泊保护和管理若干建议

第一节鄱阳湖区社会经济状况分析

第二节水位变化的鄱阳湖区的洪水灾害评估

第三节鄱阳湖保护和管理的若干建议

参考文献

彩图

## <<鄱阳湖江湖水位变化对其生态系统影响>>

### 编辑推荐

周文斌，万金保，姜加虎所著的这本《鄱阳湖江湖水位变化对其生态系统影响》的重点是集中分析“五河”与长江来水多寡对鄱阳湖水位变化的影响程度及规律。运用先进的模型手段和历史资料调查分析方法，分析“五河”和长江来水组合作用对湖泊水位变化的影响程度，掌握“五河”来水及长江三峡工程运行对鄱阳湖水位变化产生影响的综合效应。针对近些年水质的快速变化，开展鄱阳湖的水质变化典型特征分析工作，重点分析“五河”来水及长江三峡工程运行至本项目实施期间各年份鄱阳湖水质变化状况，揭示鄱阳湖水位变化（包括“五河”、长江来水量以及湖泊水位等）与水质变化的内在联系和特征。根据鄱阳湖洲滩湿地植被调查资料，分析不同水位下鄱阳湖湿地植被结构特征，水位的周期性年变化对鄱阳湖湿地植被结构的动态影响。通过鄱阳湖水位变化评估其对湖区生物多样性保护的影响，回答鄱阳湖湿地系统、候鸟及重要水生生物生境等与水位变化的关系，提出鄱阳湖生物多样性保护的侧重点。

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>