

<<长江中游与洞庭湖泥沙问题研究>>

图书基本信息

书名：<<长江中游与洞庭湖泥沙问题研究>>

13位ISBN编号：9787508425337

10位ISBN编号：7508425332

出版时间：2004-12-01

出版时间：中国水利水电出版社

作者：方春明

页数：192

字数：296000

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>

<<长江中游与洞庭湖泥沙问题研究>>

内容概要

本书是长江中游与洞庭湖区泥沙问题研究方面的一本专著，比较系统和全面地研究了该地区水沙动态变化规律，解析了长江中游与洞庭湖区洪水灾害的主要影响因素。

全书共分8章，分析了长江干流与三口分流河道的现状与演变特点、洞庭湖的现状与淤积规律，解析了洞庭湖湖容减小对长江中游与洞庭湖区洪水位的影响、荆江系统裁弯对长江干流冲淤和三口分流分沙的影响，用数学模型复演了江湖关系近50年来的演变过程，模拟、分析和预测了三峡水库运用后江湖关系演变的趋势，阐释了长江中游与洞庭湖区的防洪现状及水位抬高的主要原因，研究了有关治理措施及对策。

本书资料翔实，内容丰富，可供从事河床演变、河道整治、防洪减灾、水沙资源配置等有关专业的设计、科研、规划、教学人员参考。

<<长江中游与洞庭湖泥沙问题研究>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 长江中游流域概况 第二节 长江中游与洞庭湖的关系 第三节 研究的内容与目标 参考文献第二章 水文泥沙与河道冲淤变化 第一节 水文泥沙条件变化 第二节 河道冲淤变化 第三节 水位流量关系分析 参考文献第三章 洞庭湖淤积与湖容变化 第一节 洞庭湖淤积与湖容变化情况 第二节 洞庭湖区泥沙运动 第三节 洞庭湖容积变化对调洪的影响 参考文献第四章 长江中下游与洞庭湖区泥沙数学模型 第一节 长江中下游长距离计算一维泥沙数学模型 第二节 荆江与洞庭湖关系概化模型 第三节 荆江与洞庭湖关系一维河网泥沙数学模型 第四节 荆江河段平面二维泥沙数学模型 参考文献第五章 荆江裁弯工程及其影响 第一节 荆江裁弯工程的基本情况 第二节 荆江裁弯工程引起的干流冲淤调整 第三节 荆江裁弯工程对三口分流河道的影响 参考文献第六章 宜昌至武汉河段冲淤变化复演 第一节 河道泥沙冲淤复演 第二节 河道泥沙冲淤计算的综合分析 参考文献第七章 三峡水库运用后江湖关系演变预测 第一节 三峡水库下泄水沙的特点 第二节 三峡水库下游河道的冲刷 第三节 三口分流河道与洞庭湖冲淤的变化 参考文献第八章 长江中游与洞庭湖区防洪形势及对策研究 第一节 长江中游与洞庭湖区的防洪形势 第二节 螺山与城陵矶洪水水位变化的原因分析 第三节 三峡水库运用后的防洪形势 第四节 三口建闸的作用 第五节 簰州裁弯与寡妇矶扩卡的效果 第六节 松滋河的堵支并流整治 参考文献

<<长江中游与洞庭湖泥沙问题研究>>

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>