

《中国环境与生态水力学 2008》

图书基本信息

书名：《中国环境与生态水力学 2008》

13位ISBN编号：9787508458564

10位ISBN编号：7508458567

出版时间：2008-9

出版社：水利水电出版社

页数：589

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

近年来，中国的水问题日益呈现出流域性特征且不断加重。这些问题突出表现为：复合型水污染及其在流域内的转移，综合性水资源短缺与饮用水安全、水利水电等工程引发的流域性生态服务功能减低和经济损失，由水旱灾害和污染事件等构成的综合性流域涉水灾害等。全球变暖的趋势更加剧了上述问题，增加了水问题未来的不确定性和风险。如果没有正确的治水思路，我国的流域性水问题将会成为影响流域可持续发展的瓶颈因素。从流域治理的角度看，无论是从1998年长江流域特大洪涝灾害的发生到2006年松花江特大水污染事件的处理，还是从淮河治理的“零点行动”，到“三湖三河”等重点流域多年的治污，我国的流域治理尽管取得了一定的成绩，但主要流域的水问题并没有得到根本解决，流域整体水质还在不断恶化。这些事实引发我们深刻反思，应该采取怎样的治水策略才能彻底解决我国的流域性水问题？长期以来，为了追求经济快速增长，人们只注重开发利用河流的经济功能，忽视河流的生态功能，由此引发了河流的生态和环境改变等一系列问题，付出了沉重的代价。过去，人们通常以单一部门或从单一要素对河流进行管理，行政干预常常是解决水问题冲突的主要手段。但是，这种管理方式已经越来越不适应社会经济发展的需要。应该看到，流域水问题正在发生重大变化，各种流域性问题的规模也在不断扩大，河流不同服务功能之间的矛盾日益加剧，流域内各利益群体的诉求进一步强化并呈现多样性。因此，仅仅依靠单一部门或采取单一措施进行治疗，只能是事倍功半。河流生态系统经过长期演化，具有相对完整的结构以及稳定的生态功能。流域是完整的自然地理单元，一般包括上游、中游、下游、河口等，涵盖淡水生态系统、陆地生态系统、海洋和海岸带生态系统。水是流域不同地理单元与生态系统之间联系的最重要纽带，是土壤、养分、污染物、物种(特别是洄游性鱼类)在流域内迁移的载体。

《中国环境与生态水力学 2008》

内容概要

《中国环境与生态水力学2008》是第八届全国环境与生态水力学学术会议的论文集，经过专家审查，从150余篇征集论文中收录77篇，分“水环境模拟及应用”、“水环境机理实验与评价方法”、“水污染控制与水资源保护”、“流域水文地球化学循环”、“河流健康与环境流”和“大型水利工程的生态效应”6个专题。

书籍目录

序前言水环境模拟及应用 水库倾斜岸坡地形污染混合区的三维解析计算方法 事故排放污染物在梯形明渠中运动规律的数值研究 风对南四湖上级湖输水流场的影响研究 钱塘江河口段地形选取对水质计算结果的敏感性分析 基于OpenFOAM的浅水流动和物质输移扩散模拟 湄州湾潮流及污染物输运的高精度非结构网格模拟 钱塘江河口水资源调度对枯季水质的影响研究 河口几何特征对河口区盐淡水混合的影响研究 利用三维紊流数值模型对丹东电厂取水水库的优化设计研究 电厂温排水数值模拟研究 EFDC模型在阿海水库水温预测中的应用研究水环境机理实验与评价方法 淹没柔性植被非植被区流速分布研究 利用浊度法测量含沙量及其应用 稳定同位素示踪海水入侵研究——以丹东沿海地区为例 黄旗海水环境质量现状评价 咸水湖中全盐量的测定方法研究 长江冲淡水对长江口邻近海域浮游植物群落结构的影响 三峡库区泥沙对磷吸附热力学实验及模型研究 不同季节潜流人工湿地除氮效能分析 强风对深圳河湾总氮交换通量影响初步研究 水体大气复氧能力研究综述水污染控制与水资源保护 太湖限制排污总量及其管理应用研究 沧州市水功能区纳污能力及限制排污总量研究 滇池流域水资源供需态势及调水方案研究 北京雁栖河流域出口径流量的预测与分析 基于水质目标的南沙河流域污水处理规划 水环境治理和修复技术在城市湖泊中的应用 珠三角磨刀门水道逐时咸界变化规律研究 桂林漓江沉积柱有机氯农药污染分布研究 三峡库区小江流域溶解态非点源污染负荷研究 太浦河流量与下游水源地水质影响研究——以嘉善县水厂为例 平原河网地区非点源污染计算方法探讨流域水文地球化学循环 贵州阿哈水库沉积物中重金属二次污染的趋势分析 丰水期乌江上游干流水库——河流体系硫同位素组成特征研究 猫跳河流域梯级水库夏季N₂O的产生与释放机理研究 乌江中上游水库——河流体系夏秋季N、Si分布特征 大坝拦截对河流水化学组成的影响分析——以夏季乌江渡水库为例 乌江流域梯级水库入出库河流中总汞和甲基汞的时空分布 猫跳河流域梯级水库磷的夏季变化特征 乌江中上游新建水库水体甲基汞的时空分布 乌江干流中上游水电梯级开发水温累积效应研究河流健康与环境流大型水利工程的生态效应附录一 第八届全国环境与生态水力学学术会议学术委员会和组织委员会名单附录二 《赵文谦环境水力学奖学基金》学生优秀论文奖奖励办法（暂行）

章节摘录

插图：

《中国环境与生态水力学 2008》

编辑推荐

《中国环境与生态水力学2008》由中国水利水电出版社出版。

精彩短评

1、涵盖了水利工程多个专业的近期研究成果，是一本难得的好书

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：www.tushu000.com