第一图书网, tushu007.com

<<太湖流域水质目标管理系统设计与实现>>

图书基本信息

书名：<<太湖流域水质目标管理系统设计与实现>>

13位ISBN编号：9787511107671

10位ISBN编号：7511107672

出版时间：2012-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：刘高焕　等编著

页数：168

字数：266000

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

刘高焕、刘庆生、谢传节、史磊等编写的《太湖流域水质目标管理系统设计与实现》共分7章，研究内容涉及流域综合数据库设计、水质目标管理系统设计、水环境模型的综合集成(水环境功能评估、水环境容量计算、污染负荷计算、污染分配等)、按照月最大负荷(TMML)技术流程进行的系统开发和基于TMML的水质目标管理系统的案例分析，可供环保、遥感、地理信息系统、地理、生态、水文等相关专业的科研人员、教师及研究生等阅读参考，也可供流域管理相关业务部门专业工作者在日常工作中借鉴。

书籍目录

1 绪论
 1.1 太湖流域水质目标管理系统的意义与作用
 1.2 流域水质目标管理系统现状
 1.3 TMDL技术体系
2 太湖流域水质目标管理系统需求分析
 2.1 系统功能需求
 2.2 系统的数据需求
 2.3 系统的性能需求
 2.4 系统的安全需求
3 太湖流域综合数据库设计
 3.1 数据库概念设计
 3.2 数据库逻辑设计
 3.3 数据库物理设计
4 太湖流域水质目标管理系统设计
 4.1 系统结构
 4.2 系统功能
5 太湖流域水质目标管理系统实现
 5.1 系统开发思想
 5.2 系统开发总体方案
 5.3 关键技术
 5.4 系统功能实现
6 基于TMML的水质目标管理系统案例分析
 6.1 示范区概况
 6.2 控制单元
 6.3 水生态功能定位
 6.4 水环境容量计算
 6.5 污染负荷核算
 6.6 污染负荷分配
 6.7 建议与措施
7 总结与展望
 附录A 水环境容量计算方法
 附录B 水生态承载力计算方法
 附录C 污染负荷核算方法与公式
 附录D 污染负荷分配方法
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