

《流域复合环境系统分析评价理论与实践》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508493909

编辑推荐

本书可供水文水资源、环境科学、农业工程及水利工程等学科的科研人员、大学教师和相关专业的本科生、研究生，以及从事水资源管理、水土保持及环境保护的技术人员参考，全书分为水资源开发与流域环境问题；不确定信息下的水生态环境评价方法等内容。

内容简介

本书主要针对当前和未来人类干扰及外界不确定性因素所引发的系列流域复合生态环境问题，系统介绍了作者在流域复合水生态环境分析、模拟与评价的理论及实践的研究成果。内容主要涉及流域开发过程中出现的水污染模拟、复合生态系统评价、非点源污染分析、水体富营养化评价以及流域综合治理等相关问题，采用不确定性、*理论以及生态动力学等理论方法，重点研究了流域复合环境系统评价理论，水环境*模拟和污染风险的建模方法，以及水体富营养化的生态动力学和*模拟技术，进行了流域农业非点源污染模拟及关键源区识别研究，以此为基础，讨论分析了典型流域*管理模式的实施效果及其影响。

本书可供水文水资源、环境科学、农业工程及水利工程等学科的科研人员、大学教师和相关专业的本科生、研究生，以及从事水资源管理、水土保持及环境保护的技术人员参考。

作者简介

薛联青，1973年10月生，河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室，水文水资源学院副教授，硕士生导师。2002年4月河海大学水文学及水资源专业博士毕业，2006年在爱尔兰国立都柏林大学访学，主要从事环境水文、流域水文模拟、水资源规划与保护等方面的理论和应用研究。先后负责、参加国家自然科学基金项目、国家自然科学基金重点基金项目、国家“十一五”国家科技支撑计划项目、省部级环境保护科技攻关项目、国家重点实验室对外开放基金项目以及省市级相关科研课题研究30余项。近年来在国内

外重要期刊及国际会议上发表论文40余篇，其中SCI、EI检索17篇，获省市级科研及论文奖励11项，发明专利申请1项，软件注册2项。2008年入选“河海大学优秀创新人才支持计划”培养，并获得江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师称号。

目录

前言

第1章 水资源开发与流域环境问题

1.1 水资源开发与流域环境

1.2 流域开发与流域复合生态系统

1.2.1 流域复合生态系统内涵

1.2.2 流域环境保护与可持续发展

1.3 流域开发引发的主要环境问题

1.3.1 水环境污染模拟与评价

1.3.2 流域非点源污染与水体富营养化模拟评价

1.3.3 流域开发复合生态系统环境评价问题

1.3.4 水源地水安全问题

1.3.5 外界变化条件下的流域环境模拟评价

1.4 流域水环境生态系统修复与综合整治

1.4.1 水环境治理发展历程

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)