第一图书网, tushu007.com

<<环境水文学>>

图书基本信息

书名：<<环境水文学>>

13位ISBN编号：9787030192240

10位ISBN编号：7030192249

出版时间：2007-8

出版时间：陈俊合、江涛、 陈建耀 科学出版社 (2007-08出版)

作者：陈俊合，江涛，陈

页数：240

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《环境水文学》在介绍水体理化生物特性和水污染自净机理的基础上，对变化环境下的水文情况进行讨论，针对各类水体污染的特点，分别对河流、湖泊、水库、地下水和河口建立水质模型和预测，并对同位素等新技术、新方法在环境水文中的应用加以介绍。
《环境水文学》力图把污染物迁移扩散过程与水分循环过程密切结合起来，把水量水质的分析计算、预测预报方法有机结合起来。
《环境水文学》可用作高等院校水资源、水利规划与管理、生态环境、环境管理等专业的高年级本科生及研究生教材，也可供水利规划管理、环境管理、计划行政管理人员参考。

<<环境水文学>>

书籍目录

前言第一篇　导论第一章　环境水文学综述第一节　我国水环境问题第二节　环境水文学的发展概况第三节　环境水文学的定义和内容第二章　水的特性与水体污染第一节　水的特性第二节　水体污染第三节　水体污染类型第三章　污染变化规律第一节　水体中污染物变化机理第二节　污染物的迁移转化第二篇　变化环境下的水文情势第四章　城市化与水文情势第一节　城市化的水文效应第二节　城市洪涝灾害及防洪排涝计算第五章　工农业生产与水文情势第一节　工（矿）生产对水文环境的影响第二节　农业生产对水文环境的影响第六章　水利工程建设与水文情势第一节　水利工程的作用、效益第二节　水利工程对水文环境的影响第三节　国内外一些水利工程对水文环境的影响分析第七章　森林植被与水文情势第一节　森林水文及其发展第二节　森林生态的水文效应第三篇　水环境污染及水质模拟第八章　河流水质数学模拟第一节　水质数学模型概述第二节　河道水流运动的数学模型第三节　一维水质数学模型第四节　二、三维水流与水质数学模拟第五节　水质模型参数的确定第六节　应用实例第九章　湖泊（水库）水质数学模拟第一节　湖泊（水库）水质模型概述第二节　湖泊（水库）温度模型第三节　湖泊（水库）富营养化模型第十章　地下水数学模拟第一节　流体动力弥散型水质模型第二节　对流型水质模型第三节　集中参数型水质模型第四节　模型的选择第十一章　河口及潮汐河流水质模型第一节　河口水质模型及其分类第二节　河口一维水质模型第三节　河口二维水质模型第四节　河口BOD-DO模型第四篇　新技术新方法的应用第十二章　同位素在环境水文中的应用第一节　同位素基础第二节　同位素在降水中的应用第三节　同位素在水文循环与转化中的应用第四节　同位素在地下水中的应用第五节　同位素在物质转化与环境变迁中的应用第十三章　新方法在环境水文中的应用第一节　人工神经网络在水环境系统中的应用第二节　遗传算法在模型参数优选中的应用第三节　小波分析在水文水资源中的应用简述一主要参考文献

编辑推荐

《环境水文学》由科学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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