

<<水环境保护>>

图书基本信息

书名：<<水环境保护>>

13位ISBN编号：9787508459905

10位ISBN编号：7508459903

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：雒文生, 李怀恩 主编

页数：246

字数：369000

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>

<<水环境保护>>

前言

随着我国水利事业与高等教育事业的快速发展以及教育教学改革的不断深入，水利高等教育也得到很大的发展与提高。

与1999年相比，水利学科专业的办学点增加了将近一倍，每年的招生人数增加了将近两倍。

通过专业目录调整与面向新世纪的教育教学改革，在水利学科专业的适应面有很大拓宽的同时，水利学科专业的建设也面临着新形势与新任务。

在教育部高教司的领导与组织下，从2003年到2005年，各学科教学指导委员会开展了本学科专业发展战略研究与制定专业规范的工作。

在水利部人教司的支持下，水利学科教学指导委员会也组织课题组于2005年底完成了相关的研究工作，制定了水文与水资源工程，水利水电工程，港口、航道与海岸工程以及农业水利工程四个专业规范

。这些专业规范较好地总结与体现了近些年来水利学科专业教育教学改革的成果，并能较好地适用不同地区、不同类型高校举办水利学科专业的共性需求与个性特色。

为了便于各水利学科专业点参照专业规范组织教学，经水利学科教学指导委员会与中国水利水电出版社共同策划，决定组织编写出版“高等学校水利学科专业规范核心课程教材”。

<<水环境保护>>

内容概要

该书根据我国水环境保护需要，在水资源保护、规划与管理方面形成了一套理论体系和技术体系，内容吸纳了成熟的、先进的研究成果。

其基本内容包括：水环境保护的主要措施与技术，水环境监测与实验，水污染负荷分析与预测，水环境演化原理，水环境模拟预测数学模型，水环境质量评价，水环境保护规划与管理等。

本书为水文水资源专业通用教材，也可供其他水利水电类专业应用和有关工程技术人员参考。

<<水环境保护>>

书籍目录

总前言 前言 第1章 绪论 1.1 水环境保护的意义、内容与任务 1.2 水体污染物及其危害 1.3 水文循环中水的污染与自净 1.4 水环境保护的生态工程措施 1.5 水环境质量的度量与评价 思考题与习题第2章 水环境监测 2.1 水环境监测的对象与内容 2.2 水质监测采样位置的布设 2.3 水样的采集与保存 2.4 水环境指标的测定 思考题与习题第3章 水污染负荷预测 3.1 概述 3.2 点源污染负荷预测 3.3 面源污染负荷预测 思考题与习题第4章 水环境演化原理 4.1 污染物在水中的迁移转化 4.2 水体的耗氧过程和复氧过程 4.3 水质迁移转化基本方程及其解 思考题与习题第5章 水环境数学模型及预测 5.1 水温的模拟预测 5.2 河流水环境数学模型 5.3 湖泊、水库水环境数学模型 思考题与习题第6章 水环境质量评价 6.1 概述 6.2 水环境质量评价的标准和准则 6.3 污染源的调查与评价 6.4 水体质量评价 6.5 底质质量评价和水生生物评价 6.6 水环境影响评价 思考题与习题第7章 水环境保护规划与管理 7.1 概述 7.2 水环境保护规划 7.3 水环境质量管理 思考题与习题参考文献

<<水环境保护>>

章节摘录

插图：第1章 绪论1.1 水环境保护的意义、内容与任务1.1.1 水环境保护的重要意义与作用随着经济社会的迅速发展，人口的不断增长和生活水平的大大提高，人类对河流、湖泊、水库、港湾等的污染日趋严重，正在严重地威胁着人类的生存和可持续发展。

正如许多科学家所预言的，如果人们在发展经济中不注意保护环境，最终将使自己失去赖以生存的环境而导致自身的毁灭。

1992年6月联合国世界环境与发展大会，通过了《关于环境与发展的里约热内卢宣言》，并组织各国参与制定《21世纪议程》，号召各国立即行动起来，采取有效措施，切实保护环境，以保证经济社会的可持续发展。

面对越来越严峻的污染公害，许多国家都制定了一系列关于水环境保护的法令、措施，规定工程规划、设计、施工和管理过程中，同时要对环境质量进行预测、评价和保护，使经济建设与环境保护协调发展。

水环境污染在我国也相当严重，根据全国7大水系和内陆河流的110个重点河段统计，属于严重污染的已占29%，并且在进一步恶化，以致出现了1994年带有流域性的淮河大面积污染灾害，其直接经济损失达1.7亿元。

水环境问题已经成为制约我国经济发展的一个重要因素。

吸收国外以往以牺牲环境为代价发展经济的惨痛教训，从自己的国情出发，1973年我国制定了“全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境保护总方针，以后又制定了工程建设与环境建设同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”规定，并在尽可能减少新污染源的同时，对老污染源积极治理。

对于水资源合理开发利用，除要知道未来各地水量的时空变化外，还必须预测、评价相应的水环境质量状况，进行水环境保护规划，确保用水安全，这已经成为工程规划设计与管理的一项必不可少的工作内容。

显见，该门学科在保障经济社会可持续发展中具有非常重要的意义与作用。

<<水环境保护>>

编辑推荐

《水环境保护》由中国水利水电出版社出版。

<<水环境保护>>

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>