第一图书网, tushu007.com

<<水质分析与监测>>

图书基本信息

书名：<<水质分析与监测>>

13位ISBN编号：9787550903098

10位ISBN编号：7550903093

出版时间：2012-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：彭虹，张旭　主编

页数：167

字数：254000

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

《全国高等院校水利水电类精品规划教材：水质分析与监测》系统地论述了水环境保护中水质分析监测的重要内容。
本书共八章，包括绪论，地表水质监测方案的制订，水样的采集、保存与数据处理，物理性质的检验，滴定分析法，重量分析法，分光光度分析法和底质监测等内容。
《全国高等院校水利水电类精品规划教材：水质分析与监测》为水利类水资源保护方向的本科生教材，也可供水利类研究生学习以及从事水环境保护方面的专业技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<水质分析与监测>>

书籍目录

前言
第一章 绪论
第一节 水质监测的目的和分类
第二节 水质监测特点和监测技术概述
第三节 水质标准
第二章 地表水质监测方案的制订
第一节 基础资料的收集
第二节 监测断面和采样点的设置
第三节 采样时间和采样频率的确定
第三章 水样的采集、保存与数据处理
第一节 水样的采集和保存
第二节 水样的预处理
第三节 定量分析中的误差
第四节 分析数据的处理
第五节 有效数字及其运算规则
第四章 物理性质的检验
第一节 定量分析方法的分类
第二节 物理指标监测
第五章 滴定分析法
第一节 滴定分析概述
第二节 标准溶液的配制和标定
第三节 滴定分析的分类
第六章 重量分析法
第一节 影响沉淀溶解度的因素
第二节 沉淀的形成
第三节 影响沉淀纯度的因素
第四节 沉淀条件的选择
第五节 沉淀的灼烧
第六节 重量分析结果的计算
第七章 分光光度分析法
第一节 分光光度法的特点
第二节 光吸收基本定律
第三节 光度分析的方法和仪器
第四节 显色反应和显色条件
第五节 仪器测量误差和测量条件的选择
第八章 底质监测
第一节 底质监测的意义、目的与任务
第二节 底质采样
第三节 底质样品的预处理
第四节 底质样品的分解与浸提
实验部分
实验一 试剂配制
实验二 污水中酸度和碱度的测定
实验三 废水中COD的测定
实验四 磷（总磷、可溶性正磷酸盐和可溶性总磷）的测定

第一图书网, tushu007.com

实验五 总氮的测定
实验六 氨氮的测定
实验室事故的处理
实践教学内容
附录 中华人民共和国地表水环境质量标准
参考文献

编辑推荐

彭虹、张旭主编的《水质分析与监测(全国高等院校水利水电类精品规划教材)》力图把地表水质监测方案的制订与水质指标常用方法密切结合起来，根据水资源保护的需要，系统地论述水质监测分析的基本原理和方法，为开展实践教学提供参考。

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