

<<水质监测新技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<水质监测新技术与实践>>

13位ISBN编号：9787807341666

10位ISBN编号：7807341661

出版时间：2006-12

出版时间：黄河水利

作者：曾永[等]编著

页数：302

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>

<<水质监测新技术与实践>>

内容概要

本书全面系统地介绍了国内外先进的水质监测新技术。

主要内容有：环境监测概况，水质自动监测技术的组成、技术要求，自动监测站设站原则、监测参数、仪器的选择、建站技术方案，国内外有代表性的水质自动监测系统，黄河花园口和潼关两座自动水质监测站建站条件、仪器设备、实验内容、对比试验、操作要求以及注意的问题，移动实验室建设和使用情况，环境空气质量自动监测。

本书可供从事环境保护、水利工作的专家学者以及大专院校有关专业的师生阅读参考。

<<水质监测新技术与实践>>

书籍目录

第1章 环境监测技术发展概况 1.1 概述 1.2 环境监测及监测仪器发展趋势 1.3 重点发展的环境监测仪器 1.4 重点研究的环境监测系统和环境标准样品 1.5 环境监测仪器生产及技术现状第2章 水质自动监测技术 2.1 概述 2.2 水质自动监测系统的构成 2.3 水质在线自动分析仪器的的发展现状 2.4 水质自动监测常用参数的标准与仪器指标 2.5 水样预处理第3章 水质在线分析技术 3.1 概述 3.2 STIP-scan的测量原理 3.3 STIP-scan分光光度法的应用 3.4 STIP-scan轻松排除测量干扰因素 3.5 STIP-scan的应用第4章 水质在线监测参数的选择 4.1 概述 4.2 BOD测定 4.3 COD测定 4.4 BOD与COD的比较 4.5 TOC测定 4.6 低温氧化法与高温氧化法的比较 4.7 COD与TOC比较第5章 水质在线监测仪器的选择与应用 5.1 明确自动在线监测的目的 5.2 所需监测指标参数的确定 5.3 仪器选择确定 5.4 在线监测仪器的安装、投运与日常维护第6章 水质自动监测站技术方案 6.1 概述 6.2 监测站房技术要求 6.3 技术要求与设计目标 6.4 水质自动监测系统技术方案 6.5 PLC系统 6.6 数据采集系统 6.7 系统集成 6.8 设备预算及运行费用估算第7章 水质在线监测仪器在选型和安装中应注意的问题 7.1 选型 7.2 准备工作 7.3 仪器安装调试 7.4 验收 7.5 日常管理维护第8章 国外典型水质自动监测系统 8.1 国外水质自动监测技术发展概况 8.2 国外典型水质自动监测系统举例 8.3 国外水质自动监测仪器简介第9章 国内新开发的几种水质自动监测系统第10章 黄河水质自动监测站技术与实践第11章 黄河花园口水质自动监测站测试比测第12章 黄河水质自动监测站操作手册第13章 水质监测移动实验第14章 自动监测、应急监测在水资源保护管理中的应用第15章 环境空气质量自动监测参考文献

<<水质监测新技术与实践>>

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>