

<<水质自动监测站技术与应用指南>>

图书基本信息

书名：<<水质自动监测站技术与应用指南>>

13位ISBN编号：9787807345503

10位ISBN编号：7807345500

出版时间：2008-12

出版时间：王丽伟、黄亮、郭正、等黄河水利出版社 (2008-12出版)

作者：王丽伟 等著

页数：265

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>

## <<水质自动监测站技术与应用指南>>

### 内容概要

《水质自动监测站技术与应用指南》共分7个章节，主要对水质自动监测站技术与应用作了介绍。全书通过对国内外水质自动监测技术发展与运用的回顾以及国内几大流域自动站建设与应用情况的调研，收集了水质自动监测关键技术的创新成果和最新仪器设备、实用性新技术，总结了水质自动监测站在水质监控与评价中应用的经验与不足以及技术保证措施，以期水质自动监测技术的应用提供指导与参考。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## <<水质自动监测站技术与应用指南>>

### 书籍目录

前言第1章 概论1.1 水质自动监测技术发展概述1.2 水质在线自动分析仪器的的发展1.3 常见的水质自动监测站类型1.4 水质自动监测站应用概述1.5 水质自动监测站建设的基本要求第2章 水质自动监测仪器与分析方法2.1 分析方法原理2.2 多参数测定仪2.3 化学需氧量(COD)测定仪2.4 高锰酸盐指数测定仪2.5 总有机碳测定仪2.6 五日生化需氧量测定仪2.7 氨氮测定仪2.8 总氮测定仪2.9 总磷和正磷酸盐测定仪2.10 重金属测定仪2.11 石油类测定仪2.12 藻类测定仪(荧光法)2.13 光谱分析仪2.14 生物监测仪器2.15 自动水质采样器第3章 自动监测站设计与技术要求3.1 参数的选择3.2 自动站选址3.3 水样采集3.4 水样前处理3.5 仪器设备选型3.6 系统控制与信息传输3.7 信息处理与加工3.8 系统安全与防护第4章 自动站运行与管理4.1 自动监测可靠性分析4.2 质量保证与控制4.3 系统管理第5章 典型水质自动监测站分析5.1 河流省界水质自动监测站5.2 多沙河流水质自动监测站5.3 潮汐河道水质自动监测站5.4 冰封河道水质自动监测站5.5 湖泊水库水质自动监测站5.6 闸坝控制河流水质自动监测站5.7 排污口监控自动站第6章 自动监测技术的应用6.1 水质自动监测技术的应用领域6.2 自动监测效益分析6.3 应用前景第7章 自动站设计实例7.1 概述7.2 建设目标与任务7.3 需求分析7.4 系统总体设计7.5 分项设计7.6 系统集成方案7.7 建设与运行管理7.8 投资概算及实施计划参考文献

## <<水质自动监测站技术与应用指南>>

### 编辑推荐

《水质自动监测站技术与应用指南》可供从事环境保护、水利等方面的工作人员、科研人员以及大中专院校有关专业的师生参考。

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>