

<<水质分析方法与技术>>

图书基本信息

书名：<<水质分析方法与技术>>

13位ISBN编号：9787560325873

10位ISBN编号：7560325874

出版时间：2008-1

出版时间：哈工大

作者：马春香,边喜龙

页数：285

字数：444000

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>

<<水质分析方法与技术>>

内容概要

本书结合最新水质分析标准和给排水行业水质分析的实际应用现状，全面介绍了水质分析方法和实用技术。

全书共分9章，对水资源、水污染和水质指标作了简要的叙述，专门介绍了水质分析程序与质量保证、质量控制，强调分析数据的可靠性。

阐述了常规化学分析、分光光度、原子光谱、色谱、电化学分析和流动注射、水微生物基础与检验和在线监测与便携式分析方法、技术及其操作实例。

本书可作为高职高专类学校市政工程、环境工程、环境科学及相关专业教学用书，还可供从事水行业的科研人员和技术人员参考。

<<水质分析方法与技术>>

书籍目录

第1章 水资源和水污染 1.1 水资源 1.2 水污染 1.3 水质指标 思考题第2章 水质分析程序与质量保证 2.1 分析准备 2.2 采样 2.3 水样的保存、管理与运输 2.4 分析方法与技术 2.5 分析方法的适用性检验 2.6 分析质量控制方法与要求 2.7 水质分析记录 2.8 数据的整理、修约与统计处理 2.9 测定结果报告 2.10 实验室安全 思考题及习题第3章 水质化学分析法 3.1 常规仪器操作 3.2 滴定分析计算 3.3 酸碱滴定法 3.4 配位滴定法 3.5 氧化还原滴定法 3.6 沉淀滴定法 3.7 重量分析法应用 思考题及习题第4章 分光光度分析法 4.1 概述 4.2 原理 4.3 定量方法 4.4 仪器组成 4.5 应用实例 思考题及习题第5章 原子光谱分析法 5.1 原子吸收法 5.2 原子荧光分析法 5.3 电感耦合等离子体—原子发射光谱法 5.4 电感耦合等离子体—质谱分析法 思考题及习题第6章 色谱分析法 6.1 气相色谱法 6.2 液相色谱 6.3 毛细管电泳 6.4 超临界流体色谱法简介 思考题及习题第7章 其他分析方法 7.1 电分析化学方法 7.2 流动注射分析法 思考题第8章 供排水工程中常见的微生物及其检验 8.1 概述 8.2 细菌 8.3 水的细菌学检测 8.4 其他微生物 8.5 水中病原微生物 思考题第9章 水质在线监测与便携式水质分析仪 9.1 污水处理主要工艺参数在线监测 9.2 给水处理运行监测 思考题附录 附录1 城镇污水处理厂污染物排放标准(GB 18918--2002) 附录2 城市污水再生利用城市杂用水水质(GB / T 18920--2002) 附录3 城市污水再生利用景观环境用水水质(GB / T 18921--2002) 附录4 地面水环境质量标准(GB 3838--2002) 附录5 城市供水水质标准(CJ / T 206--2005) 附录6 生活饮用水卫生标准(GB 5749--2006) 附录7 饮用净水水质标准(CJ 94--2005) 附录8 世界卫生组织《饮用水水质准则》第三版简介 附录9 美国现行饮用水水质标准(2001) 附录10 《欧盟饮用水水质指令》98 / 83 / EC 附录11 几种分析仪器的操作及维护参考文献

<<水质分析方法与技术>>

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>