

<<环境水化学>>

图书基本信息

书名：<<环境水化学>>

13位ISBN编号：9787502538781

10位ISBN编号：750253878X

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业

作者：魏振枢

页数：195

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>

<<环境水化学>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材·全国中等职业教育教材审定委员会审定：环境水化学》主要内容有天然水的基本性质、化学成分和重要的表示方法；水体中的化学平衡，各类水体中主要化学成分的形成与特征；水环境污染和主要重金属、重要有机污染物在水体中的迁移转化规律；环境水化学的研究方法和实践环节研究课题。

《中等职业教育国家规划教材·全国中等职业教育教材审定委员会审定：环境水化学》内容新颖全面、通俗易懂，适用性较强。

每章均有“学习指南”、“本章小结”和适量的练习与实训。

《中等职业教育国家规划教材·全国中等职业教育教材审定委员会审定：环境水化学》可作为中等职业技术学校环境保护与监测专业教材，也可供高职高专学校或从事环境保护工作的科研、工程技术和管理人员使用和参考。

<<环境水化学>>

书籍目录

绪论1. 水化学基础知识学习指南1.1 水的分子结构1.2 水体中的化学平衡本章小结练习与实训2. 天然水的化学成分学习指南2.1 天然水成分的一般组成2.2 天然水的化学特征2.3 天然水化学成分的综合指标、分类及表示方法本章小结练习与实训3. 天然水化学成分的形成与特征学习指南3.1 天然水的矿化途径及主要离子累积规律3.2 地表水化学成分的形成机理3.3 地下水化学成分的形成本章小结练习与实训4. 水环境的污染学习指南4.1 水环境污染的形成原因4.2 典型水污染的特征本章小结练习与实训5. 重金属污染物在水环境中的迁移转化规律学习指南5.1 重金属化合物的沉淀?溶解作用5.2 重金属离子的水解作用5.3 水环境中配位体对重金属的配合作用5.4 水环境中胶体对金属离子的吸附作用5.5 几种有毒重金属污染物在水体中的行为本章小结练习与实训6. 有机物在水环境中的降解和迁移转化学习指南6.1 概述6.2 河流中需氧有机物的自净作用6.3 典型有机物的生化降解过程6.4 持久性有机物与有毒污染物及其迁移变化本章小结练习与实训7. 环境水化学的研究方法学习指南7.1 环境水化学野外现场调查7.2 环境水化学研究中的实验室方法本章小结练习与实训8. 实践性教学环节研究课题学习指南8.1 碳酸种类与pH关系测定实验8.2 环境水化学研究中的实验模拟8.3 水化学成分的表示方法(图示法)8.4 简化野外水质半微量分析本章小结练习与实训附录附录1 地表水环境质量标准(GHQB 1—1999)附录2 地下水质量标准(GB/T 14848—93)附录3 海水水质标准(GB 3097—1997)附录4 生活饮用水卫生标准(GB 5749—85)附录5 污水综合排放标准(GB8978—1996)参考文献

<<环境水化学>>

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>