第一图书网, tushu007.com

<<水处理电化学原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<水处理电化学原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030187246

10位ISBN编号：7030187245

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：曲久辉，刘会娟等

页数：461

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

《水处理电化学原理与技术》综合论述了水处理电化学的基本原理和新技术进展，包括电化学氧化还原、电化学凝聚、电化学生物和电光组合四个大的方面。
全书共8章，从原理、方法、过程、技术和应用等方面进行了系统介绍，力求形成相对完整、融会贯通的水处理电化学新原理和新方法体系，是对近10年来国内外水处理电化学研究与应用进展的系统总结。

《水处理电化学原理与技术》可作为从事水质科学与技术工作的研究人员、高等学校师生、企业技术工作者及其他相关人员阅读和参考。

书籍目录

前言第1章 水处理的电化学基础1.1 水及其溶液的导电现象1.2 水及其溶液的电解现象1.3 原电池1.4 不可逆电极过程1.5 金属的电沉积1.6 水中胶体粒子的电行为参考文献第2章 污染物电化学降解原理与方法2.1 电化学降解水中污染物方法概述2.2 新型催化阳极的制备及氧化降解有机污染物2.3 污染物的电迁移及其在两极的氧化还原2.4 活性炭纤维（ACF）阴极电Fenton方法对有机物的氧化降解2.5 感应电Fenton对有机物的氧化降解2.6 光电Fenton水处理新方法2.7 电化学氧化杀菌灭藻参考文献第3章 水处理光电组合原理与方法3.1 光电组合方法概述3.2 基于改性B－PbO2电极的光电水处理方法3.3 光电一体化水处理方法3.4 展望参考文献第4章 水处理电化学凝聚原理与方法4.1 电凝聚的基本原理4.2 电絮凝水处理方法与应用4.3 电气浮水处理方法与应用4.4 展望参考文献第5章 水处理电化学/生物原理和方法5.1 电化学/生物水处理方法概述5.2 电化学-生物法中去除水中硝酸盐5.3 展望参考文献第6章 水处理电磁技术原理与应用第7章 强化内电解水处理技术第8章 水处理过程的电动特性与应用技术

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