

<<环境电化学研究方法>>

图书基本信息

书名：<<环境电化学研究方法>>

13位ISBN编号：9787030169747

10位ISBN编号：7030169743

出版时间：2006-6

出版时间：科学出版社

作者：易清风、李东艳/国别：中国大陆

页数：201

字数：253000

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>

<<环境电化学研究方法>>

内容概要

与环境化学的研究方法类似，环境电化学主要涉及两方面的研究：1从源头上杜绝或基本杜绝污染物的产生，这就是通常所说的绿色化学工艺；2电化学过程利用电子这一清洁的试剂实验氧化还原过程，避免了常规化学过程可能产生的二次污染问题。

本书围绕这两方面的问题，对电化学方法应用于环境化学领域的研究成果进行了总结，其着重点在于介绍环境电化学的研究方法。

因此，对通常的电化学研究技术，如线性电位扫描法等，在研究各类污染物电解过程中的应用进行详细的评述，以便为这一领域内的研究人员提供参考。

本书可供电化学、环境化学及其相关专业的研究人员参考，也可作为高等院校相关专业研究生的教材或高年级本科生的阅读材料。

<<环境电化学研究方法>>

书籍目录

前言第1章 环境电化学概论 1.1 电化学修复与电化学循 1.2 水的电化学消毒 1.3 污染物的电化学传感器
1.4 废水中有机物的电化学处理 1.5 电化学法处理放射性废液 参考文献第2章 电化学基本理论 2.1 电池
热力学 2.2 电极过程动力学概述 2.3 电位扫描技术 2.4 其他电化学研究方法简述 2.5 电解过程性能评价
参考文献第3章 气体污染物的电化学法处理 3.1 水溶液电解法处理H₂S 3.2 电解法处理二氧化硫气体
3.3 电化学法除去NO_x 3.4 电化学法同时除去SO₂/NO 参考文献第4章 废水的电化学处理 4.1 含无机盐
废水的电化学处理 4.2 含有机物废水的电化学处理 4.3 水的化学消毒 参考文献第5章 土壤中污染物的
电化学法处理 5.1 土壤中污染物的常规处理法 5.2 电化学法修复污染土壤 参考文献第6章 氟利昂和生
物废料的电化学法处理 6.1 用电化学方法对氟利昂进行转化 6.2 生物废料的电解氧化 参考文献第7章
煤炭的电化学处理方法 7.1 煤炭的化学脱硫.....第8章 减少环境污染物的电化学技术

<<环境电化学研究方法>>

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>