

# 电化学测量



[电化学测量\\_下载链接1](#)

著者:胡会利,李宁

出版者:国防工业出版社(图书发行部)(新时代出版社)

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787118051698

《电化学测量》较为系统而全面地介绍了电化学动力学研究中的各类测量及研究方法的

原理、测量技术和数据分析方法。

《电化学测量》分三个部分共11章：第一部分简要介绍了电化学基本原理及相关概念，简明扼要地阐述了电极过程的基本动力学；第二部分详尽地介绍了电化学测量的入门知识，讲述了稳态极化法、电流阶跃、电位阶跃、线性扫描、循环伏安和电化学阻抗等测试技术；第三部分对电化学研究领域快速发展的电化学噪声、超微电极、扫描探针显微术、光谱技术及其他联用技术作了详细的介绍。全书大量引用新近研究论文，以实例详细介绍了各种测量方法的实验设计和结果分析。

《电化学测量》可作为电化学、分析化学、金属材料等相关专业的本科生或研究生教材，也可作为电分析化学、电源、电镀、金属腐蚀和冶金等专业或相关领域的技术人员的参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 电化学基本原理第2章 电化学测量实验基础第3章  
稳态极化及研究方法第4章 暂态基础和暂态技术第5章 伏安测试与分析第6章  
电化学阻抗谱第7章 电化学噪声第8章 微电极技术第9章 电化学扫描探针技术第10章  
电化学中的光谱技术第11章 与电化学相关的其他界面分析技术附录1  
标准电极电势附录2 常用有机溶剂的精制方法参考书籍  
· · · · · · [\(收起\)](#)

[电化学测量\\_下载链接1](#)

## 标签

电化学

电化学测量

大学教材

化学

## 评论

好难啊，想哭(ㄒ\_ㄒ)

-----  
[电化学测量 下载链接1](#)

书评

-----  
[电化学测量 下载链接1](#)