

电化学原理



[电化学原理 下载链接1](#)

著者:李荻

出版者:北京航空航天大学

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787811244168

《普通高校"十一五"规划教材·电化学原理(第3版)》主要介绍水溶液电化学的基本原理。全书包括电化学热力学、电极与溶液界面的结构和性质、电极过程动力学和重要的实用电化学过程等四大部分内容；基本原理部分重点叙述较成熟的基础理论，实用部分包含了气体电极、金属阳极过程、金属电沉积过程、半导体电化学与光电化学、化学电源等方面的基础知识。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 电化学科学的研究对象 1.2 电化学科学在实际生活中的应用 1.2.1 电化学工业 1.2.2 化学电源 1.2.3 金属的腐蚀与防护 1.3 电化学科学的发展简史和发展趋势 1.3.1 电化学科学的发展简史 1.3.2 电化学的发展趋势 1.4 电解质溶液的电导 1.4.1 电解质溶液的电导 1.4.2 离子淌度 1.4.3 离子迁移数 1.5 电解质溶液的活度与活度系数 1.5.1 复习有关活度的基本概念 1.5.2 离子活度和电解质活度 1.5.3 离子强度定律 思考题 例题 习题第2章 电化学热力学第3章 电极/溶液界面的结构与性质第4章 电极过程概述第5章 液相传质步骤动力学第6章 电子转移步骤动力学第7章 气体电极过程第8章 金属的阳极过程第9章 金属的电沉积过程第10章 半导体电化学与光电化学基础第11章 化学电源第12章 燃料电池

• • • • • (收起)

[电化学原理 下载链接1](#)

标签

锂电池

电化学

工具书

电池

化学原理

企业

1

..

评论

电化学入门书

错漏有点多，不标记一下枉费我学的这么辛苦…

浅显易懂，可作电化学入门读物。

可惜书中有些错误

死亡电化学

[电化学原理 下载链接1](#)

书评

[电化学原理 下载链接1](#)