

<<电分析化学原理>>

图书基本信息

书名：<<电分析化学原理>>

13位ISBN编号：9787312029639

10位ISBN编号：7312029639

出版时间：2012-3

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：吴守国，袁倬斌 编著

页数：380

字数：513000

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>

<<电分析化学原理>>

内容概要

本书系统地阐述了电分析化学的基本理论和实验方法。基本理论包括界面电势理论、扩散电流理论和非扩散控制的极谱电流理论等；实验方法包括离子选择性电极和电势分析法、极谱伏安分析法、暂态分析技术、交流技术、流体动力学方法以及化学修饰电极和超微电极技术等。

《电分析化学原理(第2版)》同时介绍了现代发展起来的液/液界面电化学方法、光谱电化学方法、色谱电化学联用技术以及生物电分析方法等。

另外，《电分析化学原理(第2版)》还对电化学数值模拟技术以及电分析仪器的基本原理进行了详细讨论，并融入了作者的部分科研成果和教学心得。

各章编配的习题指明了学生在学习要掌握的知识点以及在实际应用中需要注意的问题。

《电分析化学原理(第2版)》适合用作化学和相关专业研究生的教材以及化学专业高年级本科生的教材，同时对于从事电化学和电分析化学研究工作的科技人员亦有一定的参考价值。

<<电分析化学原理>>

书籍目录

第2版前言

前言

1 绪论

2 离子选择性电极和电势分析法

3 扩散电流理论与极谱分析

4 非扩散控制的极谱电流

5 脉冲极谱法

6 暂态分析技术

7 交流技术

8 流体动力学法

9 溶出伏安法

10 化学修饰电极与超微电极

11 液 / 液界面电化学

12 联用技术

13 电化学数值模拟技术

14 电分析仪器原理

附录

<<电分析化学原理>>

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>