第一图书网, tushu007.com

<<电化学发光>>

图书基本信息

书名：<<电化学发光>>

13位ISBN编号：9787122012814

10位ISBN编号：7122012816

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李云辉

页数：234

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

电化学发光分析法具有灵敏度高、仪器设备简单、操作方便、易于实现自动化等特点，广泛地应用于生物、医学、药学、临床、环境、食品、免疫和核酸杂交分析和工业分析等领域。
在21世纪中必将继续为解决人类面临的各种重大问题发挥更加显著的作用。

本书介绍了电化学发光的研究进展及电化学发光分析的特点；电化学发光基本原理；电化学发光的基本类型；电化学发光检测技术；电化学发光的应用；毛细管电泳电化学发光应用实例等。
本书既有基本理论，又有实际应用，并侧重于应用，对每一实际应用领域，介绍了与之相关的原理及其新进展。

本书可供与电化学发光方面有关的高等院校学生和从事与电化学发光分析有关工作的科技人员和分析工作者使用，也可作为高等院校教材或参考书。

<<电化学发光>>

书籍目录

第一章　绪论　第一节　电化学发光的研究进展　第二节　电化学发光分析的特点　参考文献第二章　电化学发光基本原理　第一节　化学发光的基本理论　第二节　电化学发光的基本反应机理　第三节　影响电化学发光反应机理的能量因素　第四节　电化学发光的检测原理和仪器结构　参考文献第三章　电化学发光的基本类型　第一节　酰肼类化合物电化学发光　第二节　吖啶类化合物电化学发光　第三节　多环芳香烃类电化学发光　第四节　过氧化草酸酯电化学发光　第五节　金属配合物电化学发光简述　参考文献第四章　电化学发光检测技术　第一节　Ru（bpy）2+3电化学发光反应机理　第二节　高效液相色谱Ru（bpy）2+3电化学发光检测技术　第三节　毛细管电泳分离在线Ru（bpy）2+3电化学发光检测技术　第四节　芯片毛细管电泳及其Ru（bpy）2+3化学发光检测技术　第五节　Ru（bpy）2+3的固定　第六节　Ru（bpy）2+3电化学发光检测的其它进展　参考文献第五章　电化学发光的应用　第一节　电化学发光在分析中的应用　第二节　电化学发光免疫分析　第三节　电化学发光传感器　第四节　电化学发光核酸杂交分析　第五节　电化学发光成像法　第六节　电化学发光新技术　参考文献第六章　毛细管电泳电化学发光应用实例后序

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