第一图书网, tushu007.com

<<环境纳米分析>>

图书基本信息

书名：<<环境纳米分析>>

13位ISBN编号：9787549525553

10位ISBN编号：7549525552

出版时间：2012-9

出版时间：广西师范大学出版社

作者：蒋治良　等编著

页数：247

字数：350000

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

《环境纳米分析》共分十二章，内容包括：纳米微粒，纳米标记免疫分析，纳米标记适配体分析，纳米标记光度分析，纳米标记荧光分析，纳米标记共振瑞利散射光谱分析，表面增强拉曼散射分析，纳米标记化学发光分析，纳米标记电化学分析，纳米材料在分离科学中的应用，纳米金标记分析，荧光量子点标记探针。
本书可作为研究生和高年级本科生教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<环境纳米分析>>

书籍目录

第一章 纳米微粒
 第一节 纳米科技
 第二节 纳米微粒的性质
 第三节 纳米材料的制备方法
 第四节 纳米微粒的表征技术
第二章 纳米标记免疫分析
 第一节 免疫分析简介
 第二节 纳米标记免疫分析
第三章 纳米标记适配体分析
 第一节 适配体分析
 第二节 纳米标记适配体分析
第四章 纳米标记光度分析
 第一节 光度分析
 第二节 纳米微粒在光度分析中的应用
 第三节 纳米标记光度分析
 第四节 污染物铀离子的非标记纳米金催化适配体光度分析
第五章 纳米标记荧光分析
 第一节 荧光分析
 第二节 荧光纳米标记免疫分析
 第三节 纳米标记适配体荧光分析
 第四节 铅离子的非标记纳米金催化适配体荧光分析
第六章 纳米标记共振瑞利散射光谱分析
 第一节 光散射
 第二节 共振瑞利散射光谱分析
 第三节 纳米标记共振瑞利散射光谱分析
 第四节 汞离子的适配体修饰纳米金催化共振瑞利散射光谱分析
 第五节 非标记纳米银催化共振瑞利散射光谱法测定ATP
第七章 表面增强拉曼散射分析
 第一节 拉曼光谱简介
 第二节 表面增强拉曼光谱
 第三节 表面增强拉曼光谱的活性基底
 第四节 表面增强拉曼散射机理
 第五节 表面增强拉曼光谱免疫检测
 第六节 三聚氰胺的适配体修饰纳米银SERS测定
 第七节 非标记纳米金-DNA酶裂解-SERRS测定痕量UO2
第八章 纳米标记化学发光分析
 第一节 化学发光分析
 第二节 IgG的免疫纳米金化学发光分析
 第三节 日本血吸虫抗体的磁性纳米颗粒化学发光酶免疫分析
第九章 纳米标记电化学分析
 第一节 纳米微粒在电化学分析中的应用
 第二节 纳米标记电化学免疫分析
 第三节 适配体修饰纳米微粒电化学分析
 第四节 纳米粒子电化学生物传感器检测致病菌
第十章 纳米材料在分离科学中的应用

第一图书网, tushu007.com

第一节 纳米材料的吸附作用及其应用
第二节 纳米粒子在色谱分析中的应用
第三节 碳纳米管在色谱分析中的应用
第十一章 纳米金标记分析
第一节 纳米粒子的特性与纳米金的制备
第二节 纳米金在生物标记分析中的应用
第十二章 荧光量子点标记探针
第一节 量子点的表面修饰
第二节 荧光量子点标记技术

编辑推荐

蒋治良、梁爱惠、温桂清、刘庆业编写的这本《环境纳米分析》共分十二章，内容包括：纳米微粒，纳米标记免疫分析，纳米标记适配体分析，纳米标记光度分析，纳米标记荧光分析，纳米标记共振瑞利散射光谱分析，表面增强拉曼散射分析，纳米标记化学发光分析，纳米标记电化学分析，纳米材料在分离科学中的应用，纳米金标记分析，荧光量子点标记探针。
本书可作为研究生和高年级本科生教材使用。

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