

<<多酸电化学导论>>

图书基本信息

书名：<<多酸电化学导论>>

13位ISBN编号：9787802094581

10位ISBN编号：7802094585

出版时间：2006-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王秀丽

页数：240

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>

<<多酸电化学导论>>

内容概要

本书是一本比较全面地介绍多酸电化学知识的书。

作者搜集了大量文献,并结合自己的研究成果,编写此书,以期进一步促进我国多酸电化学领域的研究和教学工作。

本书共分五章,主要介绍多金属氧酸盐化学修饰电极的类型及制备方法,各种结构的多金属氧酸盐及其修饰电极的电化学、电催化、包括在分析中的应用,另外还介绍了近些年来出现的用于修饰电极的多金属氧酸盐基的新材料,像杂化材料、纳米材料等的电化学及电催化。

本书所有介绍均通过典型实例直观地加以描述,力求做到原理清楚、方法具体、内容新颖并具有前瞻性。

本书不仅可以作为多酸电化学领域的教学用书,还可以作为相关领域科研人员的参考用书。

<<多酸电化学导论>>

书籍目录

1 多金属氧酸盐化学的发展 1.1 多金属氧酸盐的发展概述 1.2 多金属氧酸盐化学研究的最新进展 1.3 多金属氧酸盐电化学概述 参考文献2 多金属氧酸盐化学修饰电极的类型及制备 2.1 单层膜修饰电极 2.2 多层有序膜修饰电极 2.3 无序膜修饰电极 2.4 组合法修饰电极 2.5 其他类型的多金属氧酸盐修饰电极 参考文献3 多金属氧酸盐的电化学 3.1 Keggin型多金属氧酸盐 3.2 Dawson型多金属氧酸盐 3.3 夹心型多金属氧酸盐 3.4 缺位型和取代型多金属氧酸盐 3.5 稀土双系列多金属氧酸盐 3.6 同多及其他多金属氧酸盐 参考文献4 多金属氧酸盐的电催化及其在分析中的应用 4.1 电催化还原 4.2 电催化氧化 4.3 多金属氧酸盐电催化在分析中的应用 参考文献5 用于修饰电极的多金属氧酸盐基的新材料 5.1 多金属氧酸盐基的无机 - 有机杂化材料 5.2 多金属氧酸盐基的纳米材料 5.3 多金属氧酸盐基的复合材料 参考文献

<<多酸电化学导论>>

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>