

<<仪器分析导论 ( 第三册 ) >>

图书基本信息

书名：<<仪器分析导论 ( 第三册 ) >>

13位ISBN编号：9787502565275

10位ISBN编号：7502565272

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：泉美治

页数：217

字数：171000

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>

## <<仪器分析导论（第三册）>>

### 内容概要

《仪器分析导论》是介绍仪器分析方法的入门书。

全书共四册，前三册共编入了20余种仪器分析方法，第四册为数据集。

本册是这套书的第三册，包括：热分析、原子吸收光谱法、发射光谱法、电感耦合等离子体光谱法(包括ICP质谱法)、荧光X射线分析法、粉末X射线衍射法、化学分析电子能谱法、电子显微镜（透射型、扫描型）、循环伏安法、拉曼光谱法等。

本书内容精炼，简明易懂，实用性强，非常适合初学者自学。

## &lt;&lt;仪器分析导论 (第三册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 热分析荒川刚 1.1 引言 1.2 热分析可提供的信息 1.3 热重法 1.4 差热分析 1.5 差示扫描量热法 1.6 数据解析软件的利用 参考文献第2章 原子吸收光谱法平嶋克享 2.1 何谓原子吸收光谱 2.2 原子吸收光谱可提供的信息 2.3 仪器简介 2.4 测量方法及分析值的求法 参考文献第3章 发射光谱法大泰章 3.1 何谓发射光谱 3.2 原子光谱可提供的信息 3.3 仪器简介 3.4 样品的制备 3.5 测量及其结果观察方法 参考文献第4章 电感耦合等离子体光谱法(包括ICP质谱法)大泰章 4.1 ICP原理 4.2 ICP发射光谱 4.3 ICP质谱法 参考文献第5章 荧光X射线分析法戸田勝久 5.1 引言 5.2 荧光X射线分析可提供的信息 5.3 仪器简介 5.4 样品的制备 5.5 测量结果的观察方法 5.6 FP(基本参数)法定量分析 5.7 结语第6章 粉末X射线衍射法足立也 6.1 引言 6.2 X射线衍射分析可提供的信息 6.3 仪器简介 6.4 仪器的操作方法 6.5 试样的制备 6.6 委托分析时的注意事项 6.7 操作 6.8 结果的解析 参考文献第7章 化学分析电子能谱法中島剛 7.1 引言 7.2 化学分析电子能谱法可提供的信息 7.3 仪器简介 7.4 样品的制备和操作 7.5 谱图解析 参考文献第8章 电子显微镜(透射型、扫描型)第9章 循环伏安法松下之第10章 拉曼光谱法北川禎三附录 附录1 发射光谱法主要元素的灵敏度和定量范围 附录2  $\lambda$ d对照表(Cu) 附录3 无机半波电位表(由T.Fujinag设计) 附录4 用Mg K $\alpha$ 线测量时的光电子能谱峰位置 附录5 各元素光电子峰相对强 附录6 ICP发射光谱法主要元素的检测灵敏度 附录7 氩激光器的自然发射 附录8 ICP质谱法主要元素的检测限 附录9 ICP质谱法低分辨率时的元素检测限比较

<<仪器分析导论（第三册）>>

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>