

<<光谱仪器原理>>

图书基本信息

书名：<<光谱仪器原理>>

13位ISBN编号：9787810455800

10位ISBN编号：781045580X

出版时间：1999-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李全臣

页数：330

字数：258000

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>

<<光谱仪器原理>>

内容概要

本书系统地阐述了光谱仪器的基本原理、特性，并对光谱仪器的色散系统及准直成像系统进行了深入分析。

选择广泛应用的发射光谱仪器、单色仪、分光光度计及干涉调制光谱仪器，具体叙述其原理、特性和结构，并对十几年来在遥感领域迅速发展多光谱扫描仪及成像光谱仪进行了介绍。

本书可作为高等工科院校有关专业本科生、研究生教材，也可供从事光谱分析测试和光谱仪器生产等有关科技工作者参考。

<<光谱仪器原理>>

书籍目录

第一章 光谱分析基础 1.1 电磁辐射和光学光谱 1.2 光与物质的相互作用 1.3 光的吸收定律 1.4 光谱分析的基本类型第二章 光谱仪器的基本特性 2.1 光谱仪器的基本组成 2.2 光谱仪器的基本特性 2.3 光谱仪器的分类第三章 光谱仪器的色散系统 3.1 棱镜系统 3.2 平面衍射光栅 3.3 凹面衍射光栅 3.4 阶梯光栅第四章 光谱仪器的光学系统 4.1 透射式准直和成像系统 4.2 反射式准直和成像系统 4.3 反射平面光栅系统 4.4 凹面光栅成像系统第五章 发射光谱仪器 5.1 看谱仪 5.2 棱镜摄谱仪 5.3 光栅摄谱仪 5.4 摄谱仪的照明系统 5.5 光电直读光谱仪 5.6 光谱激发光源第六章 单色仪 6.1 单色仪的基本类型 6.2 单色仪的基本特性 6.3 单色仪的波长扫描机构 6.4 双单色仪第七章 分光光度计 7.1 分光光度计的基本组成 7.2 分光光度计的基本性能 7.3 典型分光光度计第八章 干涉调制光谱仪 8.1 傅里叶变换光谱仪 8.2 阿达玛变换乐谱仪 8.3 栅栏调制光谱仪第九章 多光谱成像遥感仪器 9.1 多光谱扫描仪 9.2 色散型成像光谱仪 9.3 干涉型成像光谱仪参考文献

<<光谱仪器原理>>

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>