

<<实用仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<实用仪器分析>>

13位ISBN编号：9787301030738

10位ISBN编号：7301030738

出版时间：2001-5

出版时间：北京大学

作者：杨根元 编

页数：317

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>

<<实用仪器分析>>

内容概要

本书根据医药界实际应用的需要,介绍了光谱分析、电化学分析、色谱分析等常用仪器分析方法的原理和应用,还介绍了发展中的新方法和新技术,以及高效毛细管电泳、自动分析技术、生物试样前处理等内容。

本书约55万字,共19章,分成光谱分析、电化学分析、色谱法及其他有关技术选介4篇。

综观全书,其内容简明扼要,图文并茂;选材适当,紧密结合专业,符合教学大纲要求;书中融入了编者丰富的教学经验,具有启发性和实用性。

此外,本书第3版的修订除广泛汲取全国18余所医药院校使用第2版后反馈的意见和要求外,还增补了一些新内容。

修订后的第3版更具备专业特色,实用性更强,文字流畅、易读易懂,在质量和水平上较第2版有明显提高。

本书可作为医学检验专业和药学专业本科教材,也可供卫生检验、营养学、法医学、生物工程、分子生物学、化学化工、环境分析等专业使用。

有关专业的科技人员及分析工作者也可用做参考书。

书籍目录

第1章 绪论 仪器分析方法分类 仪器分析的特点 仪器分析的发展 现代分析化学——分析科学 现代分析化学中的仪器分析和化学分析 仪器分析在医学检验中的应用 第一篇 光谱分析 第2章 光谱分析基础 电磁辐射和电磁波谱 原子光谱和分子光谱 吸收光谱和发射光谱 光谱分析的分类 习题 第3章 紫外-可见分光光度法 紫外-可见吸收光谱 朗伯-比尔定律 紫外-可见分光光度计 分析条件的选择 测定方法 紫外-可见分光光度法在医学检验中的应用 习题 第4章 原子发射光谱分析 第5章 原子吸收分光光度法 第6章 发光分析法 第7章 红外光谱法 第二篇 电化学分析 第8章 电化学分析基础 第9章 电位分析法 第10章 极谱法 第11章 溶出伏安法 第三篇 色谱法 第12章 色谱法基础 第13章 气相色谱法 第14章 高效液相色谱法 第15章 薄层色谱法 第四篇 其他有关技术选介 第16章 核磁共振波谱法和质谱分析法 第17章 电泳法 第18章 自动分析技术 第19章 生物试样的前处理 附录 附录I 主要物理量符号和单位 附录II 关键词英汉对照 附录III 主要参考资料 附录IV 核心期刊摘录 元素周期表

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>