

<<物质分离和鉴定的方法与实验>>

图书基本信息

书名：<<物质分离和鉴定的方法与实验>>

13位ISBN编号：9787810703048

10位ISBN编号：7810703048

出版时间：2004-3

出版时间：矿业大学

作者：高庆宇

页数：115

字数：183000

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>

<<物质分离和鉴定的方法与实验>>

内容概要

本教材是中国矿业大学化学实验中心根据本校《物质分离和鉴定的方法与实验》及相关课程教学大纲编写的，这门课分为理论教学和实验教学两部分，化学实验中心在“211”工程项目、“高等教育发展”世界银行贷款项目(1999-2004)和教育部留学回国人员实验室项目的资助下，按照新的实验教学体系，更新实验内容，购买先进的分析仪器，在教学中强调实验技术与应用，达到实验课与理论课的衔接，从而使学生加深对理论的理解。

根据我们的教学实践，参考大量文献和书籍编写此教材，本教材分为分离方法、分析鉴定方法、现代分析分离技术——联机、分离与分析方法的选择和实验五章。

<<物质分离和鉴定的方法与实验>>

书籍目录

第一章 分离方法 第一节 超临界流体萃取 第二节 膜分离 第三节 色谱 第四节 毛细管电泳 第五节 电化学分离法 第六节 浮选分离 第七节 其他分离方法 第二章 分析鉴定方法 第一节 紫外-可见光谱 第二节 红外与拉曼光谱 第三节 核磁共振谱 第四节 质谱 第三章 现代分析分离技术——联用 第一节 色谱-质谱联用 第二节 色谱-红外光谱联用 第三节 毛细管电泳-质谱联用 第四章 分离与分析方法的选择及实例 第一节 分离与分析方法的选择 第二节 化学品的分离与分析方法实例 第三节 复杂样品的分离分析 第五章 实验 实验一 化学发光物质——鲁米诺 实验二 水质稳定剂——低分子量聚丙烯酸(钠盐)的合成和分析 实验三 从植物中提取天然香料 实验四 偶氮苯和邻硝基苯胺的分离 实验五 光化异构化和顺、反偶氮苯的分离 实验六 α -萘醌磺酸的薄层层析分离与测定 实验七 荧光黄和亚甲基蓝的分离 实验八 黄杨叶中天然色素的提取、分离和测定 实验九 气相色谱定性、定量分析 实验十 聚苯乙烯、苯甲酸和乙醇的红外吸收光谱 实验十一 聚丙烯酰胺凝胶不连续盘状电泳法分离血清蛋白质 实验十二 APC片剂中乙酰水杨酸含量的测定 实验十三 超临界CO₂萃取吴茱萸有效成分的GC/MS分析 实验十四 高效液相色谱法操作技术和定性定量方法 实验十五 中药山奈挥发油中结晶物的结构鉴定 实验十六 龙脑-樟脑-异龙脑的转换及谱图解析 实验十七 钌配合物的化学发光 实验十八 定量分析复杂的多组分混合物参考文献

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>