

<<大学化学实验>>

图书基本信息

书名：<<大学化学实验>>

13位ISBN编号：9787040361506

10位ISBN编号：7040361507

出版时间：2012-09-01

出版时间：董顺福 高等教育出版社 (2012-09出版)

作者：董顺福 编

页数：301

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>

## <<大学化学实验>>

### 内容概要

《高等医药院校教材：大学化学实验》是结合多年化学实验教学经验和参考国内外有关教材编写的一本化学实验教材。

《高等医药院校教材：大学化学实验》共七大部分，分为化学实验的基础知识、化学实验的基本操作、基础化学实验、合成实验室、分析实验室、综合设计实验和英文实验。

《高等医药院校教材：大学化学实验》将化学实验课程体系的几大实验内容进行了整体优化，体现了高等医药院校化学实验课程体系的特点。

内容从基础知识到技能训练再到综合实验，逐步提高学生的实验技能和水平。

本书中有关量、单位和符号均采用我国法定计量单位和国家标准。

本书可供高等医药院校五年制医学、影像、护理、检验、预防等专业与药学本科专业使用，也可供药学、检验、营养等专科专业选用。

## &lt;&lt;大学化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 化学实验的基础知识一、实验的目的、任务二、实验要求和实验室规则三、化学实验室安全知识四、化学实验室常用工具书五、实验报告书写格式第二部分 化学实验的基本操作一、仪器的认领和洗涤二、酒精灯的构造和使用三、简单玻璃工操作技术四、试剂的取用和试管的操作五、天平的使用六、溶液的配制七、容量仪器的洗涤和滴定练习八、熔点的测定九、常压蒸馏和沸点的测定十、水蒸气蒸馏十一、减压蒸馏第三部分 基础化学实验一、基本技能实验实验一 电解质溶液实验二 凝固点降低法测定葡萄糖的摩尔质量实验三 化学反应热效应的测定实验四 硫酸铜的纯制实验五 缓冲溶液的性质和配制实验六 酸碱溶液的滴定实验七 药用氯化钠的提纯二、物理常数的测定实验八 醋酸的解离度和解离常数的测定实验九 液体饱和蒸气压的测定实验十 电极电势的测定实验十一 电导法测定难溶盐的溶解度实验十二 有机化合物折射率的测定实验十三 旋光度的测定三、化合物性质实验实验十四 氧化还原反应实验十五 配合物的生成和性质实验十六 s区元素实验十七 p区元素(一)实验十八 p区元素(二)实验十九 铬、锰实验二十 铜、锌、汞实验二十一 烃和卤代烃的性质实验二十二 醇、酚、醚的性质实验二十三 醛、酮的性质实验二十四 羧酸和取代羧酸的性质实验二十五 胺的性质实验二十六 糖类化合物的性质实验二十七 氨基酸和蛋白质的性质实验二十八 氨基酸的纸上电泳第四部分 合成实验室实验一 甲基橙的制备实验二 乙酰水杨酸的制备实验三 乙酸乙酯的制备实验四 肉桂酸的制备实验五 乙酰乙酸乙酯的制备实验六 从茶叶中提取咖啡因实验七 绿色植物中色素的提取第五部分 分析实验室一、分析实验室称量训练实验一 电子天平的使用和称量练习.....第六部分 综合与设计实验第七部分 英文实验附录

## <<大学化学实验>>

### 编辑推荐

《大学化学实验(高等医药院校教材)》编著者董顺福。

《高等医药院校教材：大学化学实验》将化学实验课程体系的几大实验内容进行了整体优化，体现了高等医药院校化学实验课程体系的特点。

内容从基础知识到技能训练再到综合实验，逐步提高学生的实验技能和水平。

本书中有关量、单位和符号均采用我国法定计量单位和国家标准。

本书可供高等医药院校五年制医学、影像、护理、检验、预防等专业与药学本科专业使用，也可供药学、检验、营养等专科专业选用。

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>