

<<大学基础化学实验教学指导>>

图书基本信息

书名：<<大学基础化学实验教学指导>>

13位ISBN编号：9787502585600

10位ISBN编号：7502585605

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：范志鹏

页数：192

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>

<<大学基础化学实验教学指导>>

内容概要

《高等学校教材：大学基础化学实验教学指导》是山西省高等教育化学实验教材改革立项项目《大学基础化学实验》教材的教学指导书。

《高等学校教材：大学基础化学实验教学指导》在内容选择和编排上注重基础化学实验的教与学。

《高等学校教材：大学基础化学实验教学指导》第一部分为实验教学导论，是作者多年实验教学经验的总结。

第二、三、四部分选取了目前许多院校采用的基础化学实验中的三十个基本实验。

第五部分为基础化学实验考试题选编，可供教师考查和学生复习之用。

《高等学校教材：大学基础化学实验教学指导》可作为高等院校化学实验教师的参考教材，也可供化学、化工及近化学化工专业的学生参考。

<<大学基础化学实验教学指导>>

书籍目录

第一部分 实验教学导论第一节 上好新生基础化学实验第一课第二节 基础化学实验一师四阶教学法第三节 基础化学实验教学各环节 质量标准第四节 基础化学实验学业考核改革思想与方略第五节 基础化学实验平时学业成绩评价标准第六节 基础化学实验平时学业成绩实测量化法第七节 实验课拖堂成因及其对策第八节 化学实验素养论第二部分 无机及分析化学部分基本实验指导实验一 仪器认领、洗涤和干燥实验二 灯的使用、玻璃管及塑料管的简单加工实验三 电光天平称量练习实验四 溶液的配制实验五 酸碱滴定实验六 二氧化碳相对分子质量的测定实验七 粗食盐的提纯实验八 硝酸钾的制备实验九 硫酸亚铁铵的制备实验十 醋酸电离度和电离常数的测定——pH计使用实验十一 电离平衡和沉淀平衡实验十二 氮和磷实验十三 砷、锑、铋实验十四 碳、硅、硼实验十五 碱式碳酸铜的制备——设计实验实验十六 离子鉴定和未知物的鉴别——设计实验第三部分 物理化学部分基本实验指导实验十七 气体常数的测定实验十八 化学反应速度和活化能实验十九 氧化还原反应实验二十 电导率仪的使用第四部分 有机部分基本实验指导实验二十一 有机化学实验仪器的认领、洗涤和干燥实验二十二 萃取实验二十三 熔点的测定实验二十四 蒸馏及沸点的测定实验二十五 水蒸气蒸馏实验二十六 减压蒸馏实验二十七 分馏实验二十八 无水乙醇(含量99.5%)的制备实验二十九 绝对乙醇(含量99.95%)的制备实验三十 薄层色谱法第五部分 基础化学实验考试题选编附录 基础化学实验常用仪器介绍参考文献

<<大学基础化学实验教学指导>>

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>