

<<物理化学实验>>

图书基本信息

书名：<<物理化学实验>>

13位ISBN编号：9787308060974

10位ISBN编号：7308060977

出版时间：2008-7

出版时间：王月娟,赵雷洪、王月娟、赵雷洪 浙江大学出版社 (2008-07出版)

作者：王月娟，赵雷洪 著

页数：170

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>

<<物理化学实验>>

前言

物理化学实验是化学类专业的一门基础实验课程，对学生掌握和应用物理化学的理论和研究方法有很大的帮助；同时，一些近化学类专业也开设了此课程，以帮助学生更好地理解化学的一些研究方法、技术和手段。

物理化学实验课程有助于学生初步掌握物理化学实验的方法和技术，了解物理化学研究的基本方法，理解物质的物理化学性质与各种物理量之间的关系，掌握处理实验数据和分析、归纳实验结果的方法，增强灵活应用物理化学基本理论解决实际化学问题的能力，进而提高学生的学习能力，达到培养学生创新能力的学科目标。

随着高教事业的快速发展，招生规模大幅提高，大学教育已进入大众化教育阶段。

我们编写该教材的主要目的是使学生适应大众教育的要求。

在对内容的编排上，我们尽量使实验直观、易懂。

为引起学生的重视和思考，我们还特别在每个实验的“问题讨论”部分对实验中的问题都进行了初步讨论和解答，它集结了我们编写组全体教师的智慧。

全书分为“绪论”、“实验技术及实验仪器简介”、“实验”、“附录”、“主要参考资料”五个部分，是以浙江师范大学化学系使用了十多年的物理化学实验讲义（朱凯汉等编）为基础，参考了目前众多国内外物理化学实验教材编写而成。

<<物理化学实验>>

内容概要

《物理化学实验》分为“绪论”、“实验技术及实验仪器简介”、“实验”、“附录”、“主要参考资料”五个部分，是以浙江师范大学化学系使用了十多年的物理化学实验讲义（朱凯汉等编）为基础，参考了目前众多国内外物理化学实验教材编写而成。

书籍目录

第一章 绪论第一节 物理化学实验课程的目的、要求及安全防护第二节 物理化学实验数据的误差与数据处理第二章 实验技术及实验仪器简介第一节 热化学测量技术及仪器第二节 真空与测压技术及仪器第三节 电学测量技术及仪器第四节 光学测量技术及仪器第三章 实验实验一 恒温槽装配和性能测试实验二 燃烧热的测定实验三 溶解热的测定实验四 液体饱和蒸气压的测定实验五 二组分简单共熔体系相图的绘制实验六 双液系的气-液平衡相图的绘制实验七 凝固点降低法测摩尔质量实验八 差热分析实验九 蔗糖水解反应速率常数的测定实验十一 级反应——过氧化氢催化分解反应实验十二 级反应——乙酸乙酯皂化反应实验十二 复杂反应——丙酮碘化反应实验十三 流动法评价催化剂活性实验十四 弱电解质电离常数的测定实验十五 电池电动势的测定实验十六 胶体制备和电泳实验十七 临界胶束浓度的测定实验十八 表面张力的测定实验十九 溶液法测定极性分子的偶极矩实验二十 磁化率的测定实验二十一 x射线粉末衍射法测晶体结构实验二十二 BET容量法测定固体的比表面积附录附录一 国际单位制(SI)附录二 物理化学实验常用数据表主要参考资料

<<物理化学实验>>

章节摘录

插图：

<<物理化学实验>>

编辑推荐

《物理化学实验》由浙江大学出版社出版。

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>