

<<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：9787122005588

10位ISBN编号：7122005585

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：胡晓洪

页数：112

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>>

内容概要

物理化学实验具有综合测定的特点，其原理和方法对有关专业的专业实验和科学研究有一定的借鉴作用。

《高等学校教材：物理化学实验》分为三大部分，第一大部分简要介绍了实验的测量误差和数据处理方法；第二大部分较详尽地介绍了物理化学各分支学科有代表性的22个实验，并进行了有所拓展的进一步开放设计实验的讨论；第三大部分为附录，介绍了带有普遍性的有关实验技术。

希望学生能对物理化学实验课程有比较完善的把握和了解，为培养创新思维能力和实践动手能力打下坚实的基础。

《高等学校教材：物理化学实验》可作为理工科院校化学及其相关专业的物理化学实验教材，也可供从事化学实验室工作或从事化学研究工作的人员参考。

<<物理化学实验>>

书籍目录

绪论一、物理化学实验的任务与要求二、物理化学实验室安全知识三、物理化学实验的误差分析四、实验数据的表达及处理实验第一部分 热力学实验实验一 恒温槽的组装和性能测试实验二 燃烧热的测定实验三 溶解热的测定实验四 中和热的测定实验五 凝固点降低法测摩尔质量实验六 乙醇物理性能的测定实验七 差热分析实验八 二组分金属相图的绘制第二部分 电化学实验实验九 电导法测定弱电解质的电离常数及难溶盐的溶解度实验十 电极材料电化学性能的综合测定实验十一 离子迁移数的测定第三部分 动力学实验实验十二 一级反应——蔗糖的转化实验十三 H_2O_2 分解速率常数的测定实验十四 二级反应——乙酸乙酯的皂化实验十五 联机测定BZ化学振荡反应第四部分 表面化学实验实验十六 比表面测定——溶液吸附法实验十七 表面活性剂物理化学性质的研究实验十八 最大泡压法测定溶液的表面张力实验十九 胶体的制备和电泳实验二十 溶胶聚沉值的测定第五部分 结构化学实验实验二十一 磁化率的测定实验二十二 偶极矩的测定附录附录一 温度计附录二 气压计附录三 高压钢瓶的安全使用附录四 电导的测量及仪器附录五 施光仪附录六 物理化学实验常用数据参考文献

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>