

新编基础化学实验



[新编基础化学实验_下载链接1](#)

著者:唐浩东,吕德义

出版者:化学工业出版社

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787122017772

《新编基础化学实验3:物理化学实验》是在浙江工业大学化材学院物理化学实验讲义的

基础上，参考了目前国内外物理化学实验教材和工料物理化学实验教学大纲，结合新世纪实验教材改革的形势和本校物理化学实验的基本情况，由唐浩东、吕德主我、周向东负责整理编写而成的。

将计算机应用于物理化学实验是教材改革的一种趋势。为了体现这一发展趋势，《新编基础化学实验3:物理化学实验》对部分实验编写了计算机在线检测和计算机实验数据处理的内容，并附有参考程序。主要目的在于扩大学生视野，练习用不同手段得到或处理实验数据。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论 第一节 物理化学实验目的和要求 第二节 物理化学实验中误差问题和数据处理 第三节 物理化学实验中的数据表达方法第二章 实验内容 第一部分 基础性实验 实验一 恒温槽的控制与使用 实验二 液体黏度的测定 实验三 燃烧热的测定 实验四 单元系气-液平衡测定 实验五 斜式沸点计法测定二元互溶系气-液平衡相图 实验六 二组分合金体系相图的绘制 实验七 氨基甲酸铵分解压的测定(多相化学反应平衡常数和热力学函数的测定) 实验八 电动势的测定及其应用 实验九 溶液表面吸附的测定 实验十 蔗糖水解速率常数的测定 实验十一 乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定 实验十二 电动势法研究甲酸与溴的氧化反应动力学 实验十三 差热分析实验 实验十四 氢超电势的测定 第二部分 综合设计实验 实验十五 纳米TiO₂的制备及其光催化性能研究 实验十六 费-托合成铁系催化剂活性评价附录 附录一 基本测量技术 附录二 部分物理化学常数及换算因子 附录三 部分物理化学常用数据表 附录四 无纸记录仪的使用和在物理化学实验中的应用 附录五 高压钢瓶的使用参考文献

• • • • • (收起)

[新编基础化学实验 下载链接1](#)

标签

评论

[新编基础化学实验 下载链接1](#)

书评

[新编基础化学实验 下载链接1](#)