第一图书网, tushu007.com

<<基础化学实验（下册）>>

图书基本信息

书名：<<基础化学实验（下册）>>

13位ISBN编号：9787040196238

10位ISBN编号：7040196239

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育

作者：徐家宁

页数：306

字数：480000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为普通高等教育“十五”国家级规划教材，是世行贷款21世纪初高等教育教学改革项目“化学实验课程体系和教学模式的创新与实践”课题研究成果，与张寒琦主编的《综合和设计化学实验》教材配套使用。
本书分为上、中、下三册，每册都可单独使用。
上册为无机化学和化学分析实验，中册为有机化学实验，下册为物理化学和仪器分析实验。
每册包括实验基础知识、基础实验、综合实验和设计实验内容。
实验项目按照由浅入深、循序渐进的原则编写，将化学实验的基本技能、基本操作和仪器的使用等融入各实验项目中。
本书可作为高等学校化学类专业和其他相关专业化学实验课程的教材和参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<基础化学实验（下册）>>

书籍目录

第一部分 实验基本知识和技术 一、温度的测量及控制 二、压力及相关技术 三、真空技术 四、流动法实验技术及仪器 五、热分析方法简介 六、黏度的测定技术及仪器 七、电动势的测量 八、X射线粉末衍射 九、光谱分析仪器 十、色谱分析仪 十一、电化学分析仪第二部分 基础实验 一、物理化学基础实验 实验1 慢温槽操作 实验2 燃烧热的测定 实验3 溶解热的测定 实验4 液体饱和蒸气压的测定 实验5 偏摩尔体积的测定 实验6 磁化率的测定 实验7 色谱法测定玩限稀溶液的活度系数 实验8 双液系沸点－成分图的绘制 实验9 三组分体系等温相图的绘制 实验10 金属相同 实验11 平衡常数的测定氨基甲酸铵的分解 实验12 差热分析法绘制蔡和苯甲酸二元体系相图 实验13 复相催化反应——乙醇脱水制乙烯 实验14 蔗糖水解反应速率常数的测定 实验15 乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定 实验16 丙酮碘化反应 实验17 迁移数的测定 实验18 电动势与温度关系的测定 实验19 电势 －pH曲线的测定 实验20 氯超电势的测定 实验21 镍在硫酸溶液中的钝化行为 …… 二、仪器分析基础实验第三部分 综合实验第四部分 设计实验第五部分 附表主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《基础化学实验(下册):物理化学和仪器分析实验》是普通高等教育“十五”国家级规划教材之一。

第一图书网, tushu007.com

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