第一图书网, tushu007.com

<<分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787040245530

10位ISBN编号：7040245531

出版时间：高等教育出版社

作者：吕苏琴，张明晓 著

页数：131

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

<<分析化学实验>>

前言

本书与张明晓和张春荣主编的《新分析化学》（高等教育出版社）配套，包括下述八章：课程任务和实验要求、分析化学实验基础、天平称量实验、滴定分析实验、电位分析实验、吸收光谱分析实验、分离分析实验和综合设计实验。

加强了分析实验基础知识讲解，对课程任务、实验要求、安全规则、纯水试剂、试剂溶液、试样采制、玻璃仪器、实验记录和实验报告等方面做了简明扼要的介绍。

实验仪器典型适用，注重讲解仪器构造原理、计量性能和操作规范，循序渐进安排基本操作，着重培养学生掌握分析实验的基本知识、操作技术和技能技巧，树立准确的量的概念，培养严谨细致和实事求是的科学素养。

实验内容典型全面，与农林相关专业结合，注重阐明实验条件，操作步骤叙述较详尽，提出了必要的注意事项和实验关键环节，编写了适当的预习问题，便于独立完成实验。

编排了综合设计实验，提出了设计实验要求，精选了16个设计实验题目并给出了必要提示，注重独立研究能力和创新能力的培养。

可满足高等农林院校的教学需要。

第一图书网, tushu007.com

<<分析化学实验>>

内容概要

《分析化学实验》是教育科学十五规划课题研究成果，主要包括课程任务和实验要求、分析化学实验基础、天平称量实验、滴定分析实验、电位分析实验、吸收光谱分析实验、分离分析实验和综合设计实验共8章，精选了19个基础实验，列出了16个综合设计实验题目。
选用仪器典型实用，注重讲解仪器构造、计量性能和操作规范，基本操作安排循序渐进。
与农林、医药及生物科学等相关专业结合，基础实验内容典型全面，注重阐明实验原理与条件，实验方法叙述详尽，编写了实验记录表，提出了实验关键环节与注意事项，编写了适当的预习问题，便于独立完成实验。
综合设计实验给出了必要提示，注重独立研究能力和创新能力的培养。
《分析化学实验》可作为农学、林学、食品、园艺、植物保护、水土保持、生物科学、动物科学、资源环境、化学化工及药学制药等专业本科生分析化学课程教材，也可供相关教师和科技人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<分析化学实验>>

书籍目录

第一章 课程任务和实验要求1.1 分析化学实验课的任务1.2 分析化学实验课的要求1.3 分析化学实验安全规则第二章 分析化学实验基础2.1 实验纯水2.2 化学试剂2.3 试剂溶液2.4 试样的采取和制备2.5 常用玻璃仪器及洗涤2.6 实验记录和实验报告第三章 天平称量实验3.1 分析天平与称量技术3.2 分析天平称量操作实验3.3 风干植物试样水分的测定第四章 滴定分析实验4.1 容量仪器与容量技术4.2 滴定分析操作实验4.3 NaOH标液的配制和标定4.4 氮肥中铵态氮含量的测定4.5 盐酸标液的配制和食碱总碱量的测定4.6 EDTA标液的配制和水中钙镁含量的测定4.7 重铬酸钾标液的配制和铁矿石中铁含量的测定4.8 KMnO4标准溶液的配制、标定和H2O2测定4.9 Na2S2O3标准溶液的配制和标定4.10碘量法测定葡萄糖注射液中葡萄糖含量4.11药片中维生素C含量的测定第五章 电位分析实验5.1 酸度计和离子计5.2 膜电极和参比电极5.3 电位分析直接指示法测定土壤酸度5.4 电位分析标准加入法测定水中氯含量第六章 吸收光谱分析实验6.1 分光光度计6.2 高锰酸钾吸收光谱的测定6.3 钼锑抗显色光度法测定土壤中水溶性磷含量6.4 邻二氮菲显色光度法测定植株中微量铁含量第七章 分离分析实验7.1 分离分析仪器7.2 气相色谱内标法测定饮料中乙醇含量7.3 液相色谱外标法测定蔬菜中维生素含量第八章 综合设计实验8.1 综合设计实验知识8.2 综合设计实验内容附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<分析化学实验>>

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