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：9787506413008

10位ISBN编号：7506413000

出版时间：1997-05

出版时间：中国纺织出版社

作者：刘宏毅 编

页数：113

字数：84000

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

内容概要

本书是中等专业学校近化工专业分析化学教材的配套实验教材。
全书包括两大部分。
第一部分共五章，详尽地介绍分析化学实验的一般知识，分析化学实验的基本操作，常用仪器的构造及使用；第二部分安排了30个有代表性的分析化学实验，标准溶液的配制和标定等内容。
本书可作为中等专业学校染整、化纤、环保、塑料、橡胶、造纸、制糖、食品等近化工专业的分析化学实验教材，亦可供技工学校和职业学校的相关专业使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 实验室工作的要求　第一节 实验室规则　第二节 实验室安全常识　第三节 化学试剂　第四节 分析用纯水第二章 分析天平　第一节 分析天平的类型　第二节 分析天平的构造　第三节 分析天平的性能　第四节 称量方法和分析天平的使用规则第三章 滴定分析常用仪器及使用　第一节 滴定分析常用仪器　第二节 常用仪器的基本操作第四章 称量分析基本操作　第一节 称样和溶解　第二节 沉淀和陈化　第三节 过滤和洗涤　第四节 干燥和灼烧第五章 仪器分析　第一节 酸度计的结构及使用　第二节 分光光度法常用仪器和操作实验内容　实验一 天平性能的鉴定及称量练习　实验二 容量器皿的基本操作　实验三 酸碱标准溶液的配制和滴定终点练习　实验四 盐酸标准溶液浓度的标定　实验五 NaOH标准溶液浓度的标定　实验六 醋酸含量的测定　实验七 混合碱含量的测定　实验八 铵盐纯度的测定（甲醛法）　实验九 EDTA标准溶液的配制和标定　实验十 水中钙镁离子总量的测定　实验十一 铝盐中铝含量的测定　实验十二 KMnO4标准溶液的配制和标定　实验十三 绿矾含量的测定　实验十四 H2O2含量的测定　实验十五 水中耗氧量的测定　实验十六 Na2S2O3及I2标准溶液的配制和标定　实验十七 漂白粉中有效氯的测定　实验十八 NaClO2中有效氯的测定　实验十九 CuSO4中铜的测定　实验二十 海波含量的测定　实验二十一 K2Cr2O，标准溶液的配制及FeSO4中铁含量的测定　实验二十二 AgNO3标准溶液的配制和标定　实验二十三 水样中氯含量的测定（莫尔法）　实验二十四 NH4CNS标准溶液的配制和标定　实验二十五 烧碱中NaCl含量的测定（佛尔哈德法）　实验二十六 氯化物中氯含量的测定（法扬司法）　实验二十七 氯化钡中结晶水的测定　实验二十八 氯化钡中钡含量的测定　实验二十九 电位法测定水的酸碱度　实验三十 邻二氮菲分光光度法测定铁附录　一、相对分子质量表　二、相对原子质量表　三、常用酸碱溶液的配制　四、常用的掩蔽剂　五、常用洗涤剂　六、常用缓冲溶液的配制

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