

《工业分析技术》

图书基本信息

书名：《工业分析技术》

13位ISBN编号：9787564072476

10位ISBN编号：7564072474

出版社：李赞忠 北京理工大学出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

绪论0.1 工业分析的任务和作用0.2 工业分析的特点0.3 工业分析的方法0.4 允许误差0.5 标准物质0.6 干扰的消除方法0.7 测定方法的选择思考题阅读材料第一部分 基础知识和技能第1章 试样的采集、制备和分解1.1 概述1.2 试样的采集1.3 试样的制备1.4 试样的分解1.5 任务任务1 固体试样的采取、制备任务2 固体试样的分解任务3 液体试样的采取、制备任务4 气体试样的采取、制备习题阅读材料第二部分 工业分析方法及应用第2章 食品分析2.1 概述2.2 食品一般成分分析2.3 食品添加剂分析2.4 任务任务1 食品中苯甲酸含量的测定(蜜饯中山梨酸含量的测定)任务2 食品中总脂肪含量的测定(午餐肉中脂肪含量的测定)任务3 食品中亚硝酸盐含量的测定(咸肉中亚硝酸盐含量的测定)习题阅读材料第3章 硅酸盐分析3.1 概述3.2 硅酸盐分析系统3.3 硅酸盐系统分析3.4 任务任务1 硅酸盐中SiO₂含量的测定(动物胶凝聚质量法)任务2 硅酸盐中Fe₂O₃含量的测定任务3 硅酸盐中TiO₂含量的测定(二安替比林甲烷分光光度法)任务4 硅酸盐中Al₂O₃含量的测定任务5 硅酸盐中CaO含量的测定(EDTA滴定法)习题阅读材料第4章 钢铁分析4.1 概述4.2 钢铁定性分析4.3 钢铁定量分析4.4 任务任务1 钢铁中碳硫含量的测定任务2 钢铁中锰含量的测定任务3 钢铁中硅含量的测定(还原型硅钼酸盐光度法)习题第5章 水质分析5.1 概述5.2 工业用水分析5.3 工业污水分析5.4 锅炉用水分析5.5 任务任务1 工业用水中溶解氧含量的测定(碘量法)任务2 工业污水中六价铬含量的测定(GB/T7466-1987)任务3 工业污水中铜、锌、铅、镉含量的测定(伏安法)任务4 工业污水中氨氮含量的测定任务5 工业污水中化学耗氧量的测定习题阅读材料第6章 化学肥料分析6.1 概述6.2 化学肥料分析6.3 任务任务1 农用碳酸氢铵中氨态氮含量的测定任务2 尿素中总氮含量的测定任务3 磷肥中有效磷含量的测定任务4 钾肥中钾含量的测定习题阅读材料第7章 气体分析7.1 概述7.2 气体化学分析法7.3 大气污染物分析7.4 任务任务1 大气中二氧化硫含量的测定任务2 工业半水煤气全分析(1904型奥式气体分析仪)习题阅读材料第8章 化工产品分析8.1 概述8.2 硫酸生产过程分析8.3 烧碱生产过程分析8.4 乙酸乙酯生产过程分析8.5 任务任务1 氢氧化钠产品中铁含量的测定任务2 乙酸乙酯含量的测定练习题阅读材料第9章 煤质分析9.1 概述9.2 煤的工业分析9.3 煤中全硫的测定9.4 煤的发热量的测定9.5 任务任务1 煤中水分含量的测定任务2 煤中灰分含量的测定任务3 煤中全硫含量的测定任务4 煤的发热量的测定练习题阅读材料第10章 农药分析10.1 概述10.2 杀虫剂分析10.3 除草剂分析10.4 杀菌剂分析10.5 植物生长调节剂分析10.6 任务任务1 绿麦隆含量的测定任务2 多效唑含量的测定练习题阅读材料附录附录1 相对原子量表附录2 相对分子量表附录3 我国化学试剂规格的划分附录4 普通酸碱溶液的配制附录5 指示剂附录6 物质颜色和吸收光颜色的对应关系附录7 滴定分析基准物质的干燥方法附录8 缓冲溶液附录9 常见弱电解质的标准解离常数(298.15K)附录10 常见配离子的稳定常数附录11 难溶化合物的溶度积常数附录12 常见氧化还原电对的标准电极电势E附录13 常见离子和化合物的颜色附录14 危险药品的分类、性质和管理附录15 特种试剂的配制附录16 常用有机溶剂的物理常数参考文献

《工业分析技术》

编辑推荐

《工业分析技术》在整体上分为两大部分，即基础知识和工业分析方法及应用。理论知识坚持“够用”为度的原则，实践任务注重可操作性，尽量按照由易到难、结合真实工作情景，力求使学生对任务引领比较容易“入手”，同时对完成任务拓展又有一定的挑战性。本教材由李赞忠主编、陶柏秋副主编。

《工业分析技术》

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：www.tushu000.com