

<<工业分析>>

图书基本信息

书名：<<工业分析>>

13位ISBN编号：9787122003980

10位ISBN编号：7122003981

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：李广超

页数：231

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>

<<工业分析>>

内容概要

本书集理论性与实践性为一体，在考虑知识系统性的同时，注重实用性，体现新标准、新方法、新仪器。

全书共分十一章，比较详细地介绍了试样的采集和制备、煤质分析、硅酸盐分析、冶金工业分析、石油产品分析、化工生产分析、肥料分析、气体分析、工业用水和工业污水分析、农药分析等内容，简单介绍了制浆造纸、塑料和合成橡胶以及日用化学品分析等内容。

本书可作为高等院校工业分析专业或应用化学专业工业分析方向的教材，也可以作为高等职业院校相关专业、中等职业教育相关专业以及从事分析工作人员的参考书。

<<工业分析>>

书籍目录

绪论 一、工业分析的任务和作用 二、工业分析的研究对象和特点 三、工业分析项目 四、工业分析方法 习题第一章 试样的采集、制备与分解 第一节 试样的采集 一、采样的基本术语、采样原则和基本要求 二、固体样品的采集 三、液体样品的采集 四、气体样品的采集 第二节 试样的制备 一、制样的基本程序 二、样品的保存 第三节 试样的分解 一、湿法分解法 二、干法分解法 三、其他分解法 习题第二章 煤质分析 第一节 概述 一、煤的组成和分类 二、煤的分析项目 第二节 煤的工业分析 一、水分的测定 二、灰分的测定 三、挥发分的测定 四、煤中固定碳含量的计算及各种基的换算 第三节 煤中全硫的测定 一、艾氏卡法 二、高温燃烧-酸碱滴定法 三、库仑滴定法 第四节 煤发热量的测定 一、发热量的表示方法 二、发热量的测定方法——氧弹式量热计法 习题第三章 硅酸盐分析 第一节 概述 一、硅酸盐的种类 二、硅酸盐的分析项目与全分析结果的表示 第二节 硅酸盐系统分析 一、经典分析系统 二、快速分析系统 第三节 水分和烧失量的测定 一、水分的测定 二、烧失量的测定 第四节 二氧化硅含量的测定 一、氯化铵重量法 二、氟硅酸钾容量法 第五节 三氧化二铁含量的测定 一、EDTA滴定法 二、原子吸收分光光度法 第六节 三氧化二铝含量的测定 一、EDTA直接滴定法 二、铜盐返滴定法 三、铬天青S分光光度法 第七节 二氧化钛含量的测定 第八节 氧化钙和氧化镁含量的测定 一、氧化钙含量的测定——EDTA配位滴定法 二、氧化镁含量的测定 习题第四章 冶金工业分析 第一节 金属矿石分析 一、铁矿石中全铁的测定——SnCl₂-TiCl₃-K₂C₂O₇法 二、铜矿石中铜的测定——碘量法 三、锰矿石中锰的测定 四、锌矿石中锌的测定 五、铅矿石中铅的测定 六、铀矿石中铀的测定 第二节 钢铁分析 一、钢铁中碳的测定 二、钢铁中硫的测定 三、钢铁中磷的测定 四、钢铁中锰的测定 五、钢铁中硅的测定 六、钢铁中合金元素的测定 第三节 有色金属及合金分析 一、铜及铜合金分析 二、铝及铝合金分析 三、锌及锌合金分析 四、钛和钛合金分析 五、其他有色金属及合金分析 习题第五章 石油产品分析第六章 化工生产分析第七章 肥料分析第八章 气体分析第九章 工业用水和工业污水分析第十章 农药分析第十一章 其他工业生产分析简介附录参考文献

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>