

图书基本信息

书名：<<工业化学分析工检测基础与计算>>

13位ISBN编号：9787118045369

10位ISBN编号：7118045365

出版时间：2006-6

出版时间：国防工业出版社

作者：李启华、余锦、马英/国别：

页数：326

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

本书根据机器制造企业化学检测生产及科研的实际经验、相关最新实用基础国家标准资料、历年工业化学分析工岗位培训教学经验等精心撰写而成。

全书由基础知识、化学检测方法、化学检测计算与相关例题、数据处理和重复性与再现性等章节组成。

内容涉及术语、试样取样法、牌号表示方法、实验室用水、规则、分析方法通则等基础标准；化学检测常用计算公式、例题；数据处理和重复性与再现性计算公式、例题等。

本书可供初级、中级、高级工业化学分析工以及工厂化验室岗位培训教师，理化检测中心、科研单位和大专院校等有关科技人员使用及参阅。

书籍目录

第一章 基础知识第一节 术语第二节 牌号表示方法一、钢铁产品牌号表示方法二、变形铝及铝合金牌号表示方法第二章 化学检测方法第一节 试样取样方法一、生铁化学分析用试样取样方法二、钢的化学分析用试样取样方法三、变形铝及铝合金化学分析用试样取样方法第二节 化学实验室安全技术一、安全技术基本规程二、灭火与急救第三节 分析实验室用水的规格第四节 化学分析方法标准编写规则第五节 制备要求一、标准滴定溶液的制备要求二、杂质测定用标准溶液的制备要求三、实验方法中所用试剂及制品的制备要求第六节 分析方法通则一、化学分析分光光度法通则二、火焰原子吸收光谱法通则三、电感耦合高频等离子体原子发射光谱法通则四、工作基准试剂(容量)称量滴定法通则五、金属材料中氢、氧、氮、碳和硫分析方法通则第三章 化学检测计算与相关例题第一节 化学检测常用计算公式第二节 化学反应、一般溶液、缓冲溶液、标准滴定溶液、微量分析用离子标准溶液例题第三节 酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法、重量法、分光光度法等例题第四节 密度、黏度例题第四章 数据处理和重复性与再现性第一节 数据处理和重复性与再现性常用计算公式第二节 误差与准确度、偏差与精密度、有效数字、分析方法准确度检验、测定值的检验、置信界限、不确定度分量例题第三节 重复性、再现性例题附录1 常用酸和氨水的密度、质量分数及物质的量浓度附录2 常用法定计量单位附录3 常用化学检测基础标准目录参考文献

编辑推荐

本书由基础知识、化学检测方法、化学检测计算与相关例题、数据处理和重复性与再现性等章节组成。

覆盖了分析化学基础知识；化学分析专业知识，包括原子吸收分光光度计、光电直读光谱分析仪、红外碳硫分析仪、电化学分析仪、色谱分析仪、ICP光谱分析仪等现代分析仪器专业知识；重复性和再现性；误差及数据统计处理；法定计量单位知识；有机化学知识；分析质量保证知识；标准物质应用知识；实验室管理；不确定度知识；安全知识等。

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>