

<<简明化验工手册>>

图书基本信息

书名：<<简明化验工手册>>

13位ISBN编号：9787502625962

10位ISBN编号：7502625968

出版时间：2007-2

出版时间：中国计量

作者：鄢国强

页数：579

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>

<<简明化验工手册>>

内容概要

本手册以表格形式系统地介绍了工矿企业化学分析工作中所需的常用化学常数，基本方法，实验室安全技术以及常见金属材料的化学成分等。

内容涉及基本数据，试样的分解，重量分析法，滴定分析法，气体容量分析法，光度分析法和光谱分析法，电化学分析法，分析化学实验室安全技术，黑色金属材料牌号及化学成分，有色金属及合金牌号及化学成分等。

书末列出了中国与世界主要工业国家的常用金属材料的牌号对照和实验室能力认可准则等。

本手册主要供工矿企业试验室的分析工作者，科研单位，大专院校的有关科研人员以及从事金属材料研究，开发和使用的工程技术人员查阅使用。

<<简明化验工手册>>

书籍目录

第一章 基本数据 第一节 元素的国际原子量及性质 第二节 化合物的式量 第二章 试样的分解
第一节 常用溶剂及熔剂的性质和应用 第二节 例行分析中常用的分解方法 第三章 重量分析法 第
一节 难溶化合物的溶度积 第二节 一些重要化合物在水中的溶解度 第三节 一些金属氢氧化物沉
淀的pH 第四节 应用举例 第四章 滴定分析法 第一节 基本物质与标准溶液 第二节 酸碱滴定法
第三节 络合滴定法 第四节 氧化还原滴定法 第五节 沉淀滴定法 第五章 气体容量分析法 第
一节 助熔剂的作用 第二节 温度、气压修正系数 第三节 应用举例 第六章 吸光光度法和光谱分析
法 第一节 吸光光度法 第二节 原子吸收吸光光度法 第三节 原子发射光谱分析法 第七章 电化
学分析法 第一节 参比电极 第二节 电位分析法 第三节 极谱分析法 第四节 电解分析法 第
五节 应用举例 第八章 分析化学实验室安全技术 第一节 安全技术常识 第二节 工业卫生及防火知
识 第三节 贵重器皿的种类及使用规则 第九章 黑色金属材料牌号及化学成分 第一节 黑色金属材
料的分类及牌号表示方法 第二节 生铁及铁合金牌号及化学成分 第三节 碳素钢牌号及化学成分
第四节 合金钢牌号及化学成分 第五节 铸铁、铸钢及铸造高温合金牌号及化学成分 第十章 有色
金属及合金牌号及化学成分 第一节 有色金属及合金牌号表示方法 第二节 纯铝及铝合金牌号及化
学成分 第三节 铜及铜合金牌号及化学成分 第四节 钛及钛合金牌号及化学成分 第五节 铅、锡
、锑及其合金牌号及化学成分 第六节 镁及镁合金牌号及化学成分 第七节 镍及镍合金牌号及化学
成分 第八节 锌及锌合金牌号及化学成分 第九节 硬质合金 附录 附录A 中国与国外各主要工业
国家常用金属材料牌号近似对照 附录B 检测和校准实验室能力认可准则参考文献

<<简明化验工手册>>

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>