

<<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：9787111034636

10位ISBN编号：7111034635

出版时间：1998-09

出版时间：机械工业出版社

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

本手册主要以表格形式列出了机电行业化学分析工在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。

内容包括：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、光谱分析法、电化学分析法，分析化学实验室安全技术，以及常见牌号的黑色金属、有色金属及其合金的化学成分等。

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等。

本手册主要供工厂试验室的分析工作者查阅，也可供科研单位、大专院校的有关科技人员以及从事金属材料研究和开发的工程技术人员查阅。

## &lt;&lt;简明化验工手册&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目录
- 序
- 编者的话
- 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 一些重要化合物的溶解度
  - 第三节 一些金属氢氧化物沉淀的pH值
  - 第四节 应用举例
- 第四章 滴定分析法
  - 第一节 基准物质与标准溶液
  - 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 助熔剂的应用
  - 第二节 温度、气压修正系数
  - 第三节 应用举例
- 第六章 光度分析法和光谱分析法
  - 第一节 吸光光度法
  - 第二节 原子吸收吸光光度法
  - 第三节 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 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、铸钢及铸造合金
- 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

<<简明化验工手册>>

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 工厂化验室常用化学公式

附录B 国际单位制 (SI)

附录C 中国与国外各主要工业国家常用金属材料牌号近似对照

<<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>