

<<化工分析附练习册>>

图书基本信息

书名：<<化工分析附练习册>>

13位ISBN编号：9787122019769

10位ISBN编号：7122019764

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：郭小容，李乐 主编

页数：203

字数：456000

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>

<<化工分析附练习册>>

内容概要

本书是在1999年出版的《化工分析》基础上修订而成的。

全书采用新的国家标准和行业标准以及法定计量单位。

在内容上，删去了一般化工分析教材中的重量分析法，而增加了电位分析法。

同时，对新一代分析天平的构造和使用作了较详细的介绍。

对应用日益广泛的气相色谱法增加了部分内容。

本书共九章，包括绪论、滴定分析法总论、酸碱滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法、氧化还原滴定法、电位分析法、比色法及分光光度法和气相色谱法等内容。

本书既可作为中等职业学校化工工艺专业的教材，又可供从事分析工作的有关人员参考自学及工人培训使用。

<<化工分析附练习册>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 化工分析的任务和作用 一、化工分析在化工生产中的任务和作用 二、化工工艺操作人员与化工分析 第二节 化工分析的方法 一、化学分析 二、仪器分析 第三节 试样的采取、制备和分解 一、采样 二、试样处理 第四节 误差和有效数字 一、误差、偏差及公差 二、误差的种类、产生原因及减免方法 三、有效数字及其运算规则 第五节 分析天平 一、分析天平的分类 二、天平的称量原理 三、分析天平的结构和使用方法 四、分析天平的使用规则 五、电子天平 六、试样的称量方法 本章提要 实验1—1 半自动双盘电光天平的使用及直接称样法练习 实验1—2 不等臂单盘电光天平的使用和递减称样法练习 实验1—3 电子天平的使用及称量方法的练习 第二章 滴定分析法总论 第一节 概述 一、滴定分析法基本概念 二、滴定分析法的分类 三、滴定分析法的特点及其对化学反应的要求 第二节 物质的量和等物质的量反应规则 一、物质的量(n) 二、物质的量的有关导出量 三、等物质的量反应规则 第三节 标准溶液和一般溶液 一、标准溶液 二、一般溶液浓度的表示和配制 第四节 滴定方式及分析结果的计算 一、直接滴定法 二、返滴定法 三、置换滴定法 四、间接滴定法第三章 酸碱滴定法 第四章 配位滴定法 第五章 沉淀滴定法 第六章 氧化还原滴定法 第七章 电位分析法 第八章 比色法及分光光度法 第九章 气相色谱法 附录 参考文献

<<化工分析附练习册>>

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>