

<<分析化学学习与考研指津>>

图书基本信息

书名：<<分析化学学习与考研指津>>

13位ISBN编号：9787562817796

10位ISBN编号：7562817790

出版时间：2006-4

出版时间：华东理工大学出版社

作者：樊行雪,樊行雪 编

页数：296

字数：561000

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>

## <<分析化学学习与考研指津>>

### 内容概要

本书是报考理工科硕士研究生的辅导书系列之一。

全书共收集了国内19所高等院校近几年来研究生入学考试《分析化学》课程的试题共1300余题。

按知识结构内容安排编写成12个章节。

每章均由“基本内容概述”、“历年考研试题精选”、“本章重点与难点回顾”、“习题”和“习题参考答案”五个部分组成。

分别将各章的主要内容及基本知识点进行了简述，并归纳了每章主要的计算公式；精选了部分试题，按选择题、填空题、计算题、问答题、是非题、名词解释和解析题等题型排列，每题都有答案和简要的说明；并把每章中主要试题类型及重点和难点作了分析归纳，每部分的内容，都配合一定数量的典型例题，而每题都指出了解题的思路和详细的解答；也收集了一定数量的试题作为练习；并附有参考解答。

最后又给出了三套模拟综合练习题，以供读者练习用。

本书可作为报考化学、化工、生物、材料、环境等化学化工类专业硕士研究生的考生复习“分析化学”的参考书，也可供高等院校相关专业的教师及学生作为“分析化学”课程的教学与学习参考书。

## &lt;&lt;分析化学学习与考研指津&gt;&gt;

## 书籍目录

1 误差及分析数据的处理 1.1 基本内容概述 1.1.1 准确度和精密度 1.1.2 系统误差和偶然误差 1.1.3 有效数字及运算规则 1.1.4 分析数据的数理统计处理 1.1.5 有关的计算公式 1.2 历年考研试题精选 1.3 本章重点与难点回顾 1.3.1 有效数字及其运算规则 1.3.2 准确度和精密度 1.3.3 置信度、置信区间及显著性检验 1.4 习题 1.5 习题参考答案2 滴定分析法 2.1 基本内容概述 2.1.1 基本内容概述 2.1.2 有关的计算公式 2.2 历年考研试题精选 2.3 本章重点与难点回顾 2.3.1 基本术语和概念 2.3.2 仪器和操作 2.3.3 有关计算 2.3.4 综合性方法选择 2.4 习题 2.5 习题参考答案3 酸碱滴定法 3.1 基本内容概述 3.1.1 基本内容概述 3.1.2 有关的计算公式 3.2 历年考研试题精选 3.3 本章重点与难点回顾 3.3.1 酸碱质子理论和溶剂效应 3.3.2 质子条件式和pH值计算 3.3.3 缓冲溶液及有关的计算 3.3.4 基准物和标准溶液 3.3.5 酸碱指示剂 3.3.6 滴定条件及滴定方式 3.3.7 其他有关问题 3.3.8 分析结果计算及综合题 3.4 习题 3.5 习题参考答案4 配合滴定法 4.1 基本内容概述 4.1.1 基本内容概述 4.1.2 主要计算公式 4.2 历年考研试题精选 4.3 本章重点与难点回顾 4.3.1 EDTA的存在形式和溶液中各级配合物的存在形式 4.3.2 副反应系数及有关计算 4.3.3 条件稳定常数的有关计算及滴定条件的判断 4.3.4 化学计量点的有关计算 4.3.5 终点误差的计算 4.3.6 混合离子的分别滴定 4.3.7 滴定允许的最低酸度 4.3.8 配合滴定分析结果的计算 4.4 习题 4.5 习题参考答案5 氧化还原滴定法 5.1 基本内容概述 5.1.1 基本内容概述 5.1.2 主要计算公式 5.2 历年考研试题精选 5.3 本章重点与难点回顾 5.3.1 反应完全程度的有关计算 5.3.2 条件电位的有关计算 5.3.3 化学计量点时电位的计算 5.3.4 指示剂的选择 5.3.5 高锰酸钾法 5.3.6 重铬酸钾法 5.3.7 碘量法 5.4 习题 5.5 习题参考答案6 沉淀滴定法和重量分析法7 电化学分析8 色谱分析法9 分光光度法10 原子光谱分析11 紫外光谱法和红外光谱法12 核磁共振波谱和质谱分析附录

<<分析化学学习与考研指津>>

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>