

分析化学复习指南与习题精选



[分析化学复习指南与习题精选 下载链接1](#)

著者:郭兴杰 编

出版者:化学工业出版社

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787122011152

分析化学是药学专业的一门重要专业基础课，包括化学分析和仪器分析两部分。本书共

十五章。每章设有内容介绍、考点指南、习题精选、习题答案与解析，方便学生尽快掌握本章知识。所选习题具有典型性、代表性和实用性，考查了学生运用基本概念和知识点解决问题的能力。习题答案与解析是本书的精华部分，不但给出了试题的答案，而且对答案给予了合理的解释，可帮助学生加深对知识的理解和掌握。

本书不仅对药学专业学生的研究生考试提供辅导和帮助，也适合于广大本科生在学习分析化学课程时使用。

作者介绍：

目录：第一章 误差和分析数据处理 · 内容介绍 · 考点指南
一、测量值的准确度和精密度 二、系统误差和偶然误差 三、有效数字及其运算规则
四、有限量测量数据的统计处理 · 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题
四、名词解释及回答问题 五、计算题 · 习题答案与解析 第二章 滴定分析法概论
· 内容介绍 · 考点指南 一、滴定分析法及其特点 二、滴定分析法的分类
三、滴定反应的条件和滴定方式 四、标准溶液和基准物质 五、滴定分析的计算
六、滴定分析中的化学平衡 · 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题
四、名词解释 五、计算题 · 习题答案与解析 第三章 酸碱滴定法 · 内容介绍
· 考点指南 一、预备知识 二、酸碱水溶液中H⁺浓度的计算(pH值计算) 三、酸碱指示剂
四、酸碱滴定的基本原理 五、酸碱标准溶液的配制与标定 六、滴定终点误差
· 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题 四、名词解释 五、计算题
· 习题答案与解析 第四章 非水溶液中的酸碱滴定法 · 内容介绍 · 考点指南
一、溶剂的分类和性质 二、碱的滴定 三、酸的滴定 · 习题精选 一、选择题
二、填空题 三、判断题 四、名词解释及回答问题 五、计算题 · 习题答案与解析 第五章
配位滴定法 · 内容介绍 · 考点指南 一、有关计算 二、有关理论 · 习题精选
一、选择题 二、填空题 三、判断题 四、名词解释及回答问题 五、计算题
· 习题答案与解析 第六章 氧化还原滴定法 · 内容介绍 · 考点指南 一、氧化还原滴定法
二、条件电位 三、条件平衡常数的计算 四、判断滴定反应完全的依据
五、氧化还原滴定曲线 六、氧化还原滴定中的指示剂 七、高锰酸钾法 八、碘量法
九、重铬酸钾法 十、溴酸钾法 · 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题
四、名词解释及回答问题 五、计算题 · 习题答案与解析 第七章
沉淀滴定法和重量分析法 · 内容介绍 · 考点指南 一、沉淀滴定法 二、沉淀重量分析法
· 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题 四、名词解释 五、计算题
· 习题答案与解析 第八章 电位法和永停滴定法 · 内容介绍 · 考点指南 一、电位法
二、电位滴定法与永停滴定法 三、本章其他计算公式 · 习题精选 一、选择题
二、填空题 三、判断题 四、名词解释及回答问题 五、计算题 · 习题答案与解析 第九章
紫外—可见分光光度法 · 内容介绍 · 考点指南 一、基本概念 二、基本理论
三、基本原理 四、紫外—可见分光光度计 · 习题精选 一、选择题 二、填空题
三、判断题 四、名词解释 五、计算题 · 习题答案与解析 第十章 荧光分析法
· 内容介绍 · 考点指南 一、分子荧光、磷光、延时荧光 二、荧光的性质
三、分子结构与分子荧光的关系 四、影响荧光强度的因素 五、荧光分析
六、荧光分光光度计 · 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题 四、名词解释
五、计算题 · 习题答案与解析 第十一章 红外吸收光谱法 · 内容介绍 · 考点指南
一、红外吸收光谱法的基本原理 二、有机化合物的典型光谱 三、红外光谱仪
四、制样方法 五、图谱解析 · 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题
四、名词解释 五、计算与解析题 · 习题答案与解析 第十二章 原子吸收分光光度法
· 内容介绍 · 考点指南 一、原子吸收分光光度法的基本原理 二、原子吸收分光光度计
三、干扰及其消除 四、灵敏度与检出限 五、定量方法 · 习题精选 一、选择题
二、填空题 三、判断题 四、名词解释 五、计算题 · 习题答案与解析 第十三章
核磁共振波谱法 · 内容介绍 · 考点指南 一、基本理论 二、核磁共振氢谱的解析
· 习题精选 一、选择题 二、填空题 三、判断题 四、名词解释 五、问答题及计算题
六、图谱解析 · 习题答案与解析 第十四章 质谱法 · 内容介绍 · 考点指南

- 一、基本概念
- 二、质谱解析的一般程序
- 三、主要计算公式与裂解方式
- 习题精选
- 一、选择题
- 二、填空题
- 三、判断题
- 四、名词解释
- 五、图谱解析
- 习题答案与解析
- 第十五章 色谱法
- 内容介绍
- 考点指南
- 一、平面色谱法
- 二、气相色谱法
- 三、高效液相色谱法
- 四、色谱法有关理论
- 习题精选
- 一、选择题
- 二、填空题
- 三、判断题
- 四、名词解释及回答问题
- 五、计算题
- 习题答案与解析
- 综合模拟试题
- 分析化学模拟试题(一)
- 分析化学模拟试题(二)
- 分析化学模拟试题(三)
- 分析化学模拟试题(四)
- 分析化学模拟试题(五)
- 分析化学模拟试题(六)
- 分析化学模拟试题(七)
- 分析化学模拟试题(八) 答案解析
- 分析化学模拟试题(一)
- 分析化学模拟试题(二)
- 分析化学模拟试题(三)
- 分析化学模拟试题(四)
- 分析化学模拟试题(五)
- 分析化学模拟试题(六)
- 分析化学模拟试题(七)
- 分析化学模拟试题(八) 参考文献
- · · · · (收起)

[分析化学复习指南与习题精选 下载链接1](#)

标签

评论

[分析化学复习指南与习题精选 下载链接1](#)

书评

[分析化学复习指南与习题精选 下载链接1](#)