

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年首都医科大学 614 化学综合考研核心笔记.....	6
《分析化学》考研核心笔记.....	6
第 1 章 绪论.....	6
考研提纲及考试要求.....	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 误差和分析数据处理.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 3 章 滴定分析法概论.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 酸碱滴定法.....	18
考研提纲及考试要求.....	18
考研核心笔记.....	18
第 5 章 配位滴定法.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 6 章 氧化还原滴定法.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 沉淀滴定法和重量分析法.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 8 章 电位法和永停滴定法.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 9 章 光谱分析法概论.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 10 章 紫外可见分光光度法.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 11 章 荧光分析法.....	67
考研提纲及考试要求.....	67
考研核心笔记.....	67

第 12 章 红外吸收光谱法	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 13 章 原子吸收分光光度法	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 14 章 核磁共振波谱法	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 15 章 质谱法	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 16 章 色谱分析法概论	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 17 章 气相色谱法	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 18 章 高效液相色谱法	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 19 章 平面色谱法	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 20 章 毛细管电泳法	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 21 章 色谱联用分析法	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
2026 年首都医科大学 614 化学综合考研辅导课件	141
《分析化学》考研辅导课件	141
2026 年首都医科大学 614 化学综合考研复习提纲	246
《分析化学》考研复习提纲	246
2026 年首都医科大学 614 化学综合考研核心题库	253
《分析化学》考研核心题库之名词解释精编	253
《分析化学》考研核心题库之简答题精编	258
《分析化学》考研核心题库之计算题精编	280

《分析化学》考研核心题库之图谱解析题精编	323
2026 年首都医科大学 614 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	350
首都医科大学 614 化学综合之分析化学考研仿真五套模拟题.....	350
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	350
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	358
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	365
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	372
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	381
首都医科大学 614 化学综合之分析化学考研强化五套模拟题.....	390
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	390
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	397
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	404
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	412
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	419
首都医科大学 614 化学综合之分析化学考研冲刺五套模拟题.....	427
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	427
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	434
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	443
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	451
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	459

2026 年首都医科大学 614 化学综合考研核心笔记

《分析化学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：定义
考点：任务
考点：作用
考点：按任务分
考点：按对象分
考点：按测定原理分
考点：分析化学发展历史

考研核心笔记

【核心笔记】分析化学及其任务和作用

1. 定义

研究物质化学组成的分析方法及相关理论的科学
定性分析：鉴定化学组成

2. 任务

定量分析：确定相对含量
结构分析：确定化学结构及对化学性质的影响
工农业生产

3. 作用

尖端技术和科学教育
国际贸易

【核心笔记】分析方法的分类

1. 按任务分

定性分析：鉴定组成
定量分析：测定含量
结构分析：结构研究

2. 按对象分

无机分析：鉴定组成和测定含量
有机分析：官能团的分析和结构鉴定

3. 按测定原理分

化学分析：重量分析，滴定分析