

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 年武汉大学 655 分析化学和物理化学考研核心笔记	7
《分析化学（上册）》考研核心笔记	7
上册	7
第 1 章 概论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 分析试样的采取与预备	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 3 章 分析化学中的误差与数据处理	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 4 章 分析化学中的质量保证与质量控制	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 5 章 酸碱滴定法	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 6 章 络合滴定法	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 7 章 氧化还原滴定法	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 8 章 沉淀滴定法和滴定分析小结	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 9 章 重量分析法	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 10 章 吸光光度法	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 11 章 分析化学中常用的分离和富集方法	80
考研提纲及考试要求	80

考研核心笔记.....	80
《分析化学（下册）》考研核心笔记	88
下册	88
第 1 章 绪论.....	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 2 章 光谱分析法导论	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 3 章 原子发射光谱法.....	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97
第 4 章 原子吸收光谱法与原子荧光光谱法	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
第 5 章 X 射线光谱法.....	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 6 章 原子质谱法.....	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 7 章 表面分析方法	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记.....	138
第 8 章 分子发光分析法.....	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记.....	145
第 9 章 紫外-可见吸收光谱法	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 10 章 红外吸收光谱	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记.....	159
第 11 章 激光 RAMAN 光谱法.....	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记.....	167
第 12 章 核磁共振波谱法.....	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172

第 13 章 电分析化学导论	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 14 章 电位分析法	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 15 章 伏安法与极谱法	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 16 章 电解和库仑法	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
第 17 章 电分析化学新方法	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 18 章 色谱法导论	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
第 19 章 气相色谱法	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
第 20 章 高效液相色谱法	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 21 章 毛细管电泳和毛细管电色谱	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 22 章 其他分离分析方法	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 23 章 分子质谱法	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 24 章 热分析	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
第 25 章 流动注射分析及微流控技术	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
2026 年武汉大学 655 分析化学和物理化学考研辅导课件	306

《分析化学（上册）》考研辅导课件	306
《分析化学（下册）》考研辅导课件	379
2026 年武汉大学 655 分析化学和物理化学考研复习提纲	523
《分析化学（上册）》考研复习提纲	523
《分析化学（下册）》考研复习提纲	527
2026 年武汉大学 655 分析化学和物理化学考研核心题库	534
《分析化学》考研核心题库之简答题精编	534
《分析化学》考研核心题库之计算题精编	557
2026 年武汉大学 655 分析化学和物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	600
武汉大学 655 分析化学和物理化学之分析化学考研仿真五套模拟题.....	600
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	600
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	606
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	612
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	617
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	623
武汉大学 655 分析化学和物理化学之分析化学考研强化五套模拟题.....	629
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	629
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	634
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	639
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	645
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	650
武汉大学 655 分析化学和物理化学之分析化学考研冲刺五套模拟题.....	655
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	655
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	660
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	665
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	669
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	674