

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 年中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所) 803 化学综合考研核心笔记	7
《分析化学》(上册) 考研核心笔记	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
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	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 9 章 紫外-可见吸收光谱法	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 10 章 红外吸收光谱	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 11 章 激光 RAMAN 光谱法	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 12 章 核磁共振波谱法	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 13 章 电分析化学导论	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179

第 14 章 电位分析法	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 15 章 伏安法与极谱法	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 16 章 电解和库仑法	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 17 章 电分析化学新方法	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 18 章 色谱法导论	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 19 章 气相色谱法	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 20 章 高效液相色谱法	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 21 章 毛细管电泳和毛细管电色谱	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
第 22 章 其他分离分析方法	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 23 章 分子质谱法	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记	281
第 24 章 热分析	301
考研提纲及考试要求	301
考研核心笔记	301
第 25 章 流动注射分析及微流控技术	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
2026 年中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所) 803 化学综合考研复习提纲	305
《分析化学》(上册) 考研复习提纲	305
《分析化学》(下册) 考研复习提纲	309

2026 年中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所)803 化学综合考研核心题库	316
《分析化学》考研核心题库之选择题精编	316
《分析化学》考研核心题库之填空题精编	335
《分析化学》考研核心题库之简答题精编	341
《分析化学》考研核心题库之计算题精编	382
2026 年中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所)803 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	431
中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所)803 化学综合之分析化学考研仿真五套模拟题	431
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	431
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	439
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	447
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	454
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	463
中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所)803 化学综合之分析化学考研强化五套模拟题	470
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析(一)	470
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析(二)	478
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析(三)	486
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析(四)	495
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析(五)	504
中国舰船研究院(武汉船用电力推进装置研究所)803 化学综合之分析化学考研冲刺五套模拟题	512
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	512
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	520
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	528
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	536
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	544