

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 年陕西师范大学 832 综合化学考研核心笔记.....	7
《分析化学（下册）》考研核心笔记	7
下册	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 仪器分析数据处理方法	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 光学分析法导论	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 原子发射光谱法	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 5 章 原子吸收与原子荧光光谱法	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 6 章 分子发光分析法	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 7 章 紫外-可见吸收光谱法	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 8 章 红外光谱法和 RAMAN 光谱法	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 9 章 核磁共振波谱法	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 10 章 质谱分析法	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 11 章 电分析化学导论	91

考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 12 章 电位分析法	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 13 章 电解与库仑分析法	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 14 章 极谱法与伏安法	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 15 章 色谱法导论	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 16 章 气相色谱法	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 17 章 高效液相色谱法	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 18 章 毛细管电泳和其他分离技术	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 19 章 X 射线光谱法	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 20 章 热分析方法	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
《分析化学（下册）》考研核心笔记	176
下册	176
第 1 章 绪论	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 2 章 光谱分析法导论	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 3 章 原子发射光谱法	185
考研提纲及考试要求	185

考研核心笔记.....	185
第 4 章 原子吸收光谱法与原子荧光光谱法	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记.....	189
第 5 章 X 射线光谱法	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记.....	202
第 6 章 原子质谱法	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记.....	206
第 7 章 表面分析方法	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记.....	227
第 8 章 分子发光分析法	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233
第 9 章 紫外-可见吸收光谱法	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记.....	238
第 10 章 红外吸收光谱	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记.....	247
第 11 章 激光 RAMAN 光谱法	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记.....	255
第 12 章 核磁共振波谱法	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记.....	260
第 13 章 电分析化学导论	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记.....	268
第 14 章 电位分析法	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记.....	276
第 15 章 伏安法与极谱法	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记.....	296
第 16 章 电解和库仑法	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记.....	312

第 17 章 电分析化学新方法	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记	321
第 18 章 色谱法导论	327
考研提纲及考试要求	327
考研核心笔记	327
第 19 章 气相色谱法	337
考研提纲及考试要求	337
考研核心笔记	337
第 20 章 高效液相色谱法	347
考研提纲及考试要求	347
考研核心笔记	347
第 21 章 毛细管电泳和毛细管电色谱	356
考研提纲及考试要求	356
考研核心笔记	356
第 22 章 其他分离分析方法	364
考研提纲及考试要求	364
考研核心笔记	364
第 23 章 分子质谱法	370
考研提纲及考试要求	370
考研核心笔记	370
第 24 章 热分析	390
考研提纲及考试要求	390
考研核心笔记	390
第 25 章 流动注射分析及微流控技术	392
考研提纲及考试要求	392
考研核心笔记	392
2026 年陕西师范大学 832 综合化学考研辅导课件	394
《分析化学（下册）》考研辅导课件	394
《分析化学（下册）》考研辅导课件	495
2026 年陕西师范大学 832 综合化学考研复习提纲	639
《分析化学（下册）》考研复习提纲	639
《分析化学（下册）》考研复习提纲	645