

【初试】2026 年 西北农林科技大学 862 分析化学考研精品资料

说明：本套考研资料由本机构多位高分研究生潜心整理编写，2026 年考研初试推荐资料。

一、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：分析化学 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研资料

2. 《分析化学》考研相关资料

(1) 《分析化学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年西北农林科技大学 862 分析化学之《分析化学》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西北农林科技大学 862 分析化学之《分析化学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年西北农林科技大学 862 分析化学之《分析化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《分析化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心题库之《分析化学》名词解释精编。

②2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心题库之《分析化学》简答题精编。

③2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心题库之《分析化学》计算题精编。

④2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心题库之《分析化学》图谱解析题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《分析化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

西北农林科技大学 862 分析化学考研初试参考书

华中师范大学等六校合编《分析化学》

五、本套考研资料适用学院

化学与药学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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.....	4
2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心笔记.....	9
《分析化学》考研核心笔记.....	9
上册	9
第 1 章 绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 分析试样的采取和预处理	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 3 章 定性分析	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 4 章 误差与实验数据的处理	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 化学平衡与滴定分析法概论	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 6 章 酸碱滴定法	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 络合滴定法	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 8 章 氧化还原滴定法	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 沉淀滴定法	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 10 章 沉淀重量分析法	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 11 章 吸光光度法	73
考研提纲及考试要求	73

考研核心笔记.....	73
第 12 章 常用的分离和富集方法	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
下册	85
第 1 章 绪论.....	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 2 章 仪器分析数据处理方法	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 3 章 光学分析法导论	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 4 章 原子发射光谱法.....	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
第 5 章 原子吸收与原子荧光光谱法	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记.....	119
第 6 章 分子发光分析法.....	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记.....	127
第 7 章 紫外-可见吸收光谱法.....	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 8 章 红外光谱法和 RAMAN 光谱法	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记.....	146
第 9 章 核磁共振波谱法.....	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记.....	152
第 10 章 质谱分析法	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记.....	156
第 11 章 电分析化学导论	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168
第 12 章 电位分析法	173
考研提纲及考试要求	173

考研核心笔记.....	173
第 13 章 电解与库仑分析法	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记.....	183
第 14 章 极谱法与伏安法	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192
第 15 章 色谱法导论	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记.....	203
第 16 章 气相色谱法	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记.....	210
第 17 章 高效液相色谱法	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记.....	217
第 18 章 毛细管电泳和其他分离技术	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 19 章 X 射线光谱法	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记.....	231
第 20 章 热分析方法	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记.....	241
2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研辅导课件	253
《分析化学》（上册）考研辅导课件	253
《分析化学》（下册）考研辅导课件	320
2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研复习提纲	421
《分析化学》考研复习提纲	421
2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心题库	431
《分析化学》考研核心题库之名词解释精编	431
《分析化学》考研核心题库之简答题精编	437
《分析化学》考研核心题库之计算题精编	454
《分析化学》考研核心题库之图谱解析题精编	490
2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	524
西北农林科技大学 862 分析化学考研仿真五套模拟题	524

2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	524
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	529
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	536
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	542
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	548
西北农林科技大学 862 分析化学考研强化五套模拟题	554
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	554
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	561
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	567
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	573
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	578
西北农林科技大学 862 分析化学考研冲刺五套模拟题	583
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	583
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	588
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	594
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	600
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	605
附赠重点名校: 分析化学 2016-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	611
第一篇、2024 年分析化学考研真题汇编	611
2024 年武汉大学 842 分析化学考研专业课真题	611
2024 年内蒙古农业大学 820 分析化学考研专业课真题	614
2024 年桂林理工大学 611 分析化学 (含仪器分析 40%) 考研专业课真题	618
第二篇、2023 年分析化学考研真题汇编	621
2023 年河北科技大学 816 分析化学考研专业课真题	621
2023 年武汉大学 842 分析化学考研专业课真题	625
2023 年内蒙古农业大学 820 分析化学考研专业课真题	630
2023 年桂林理工大学 611 分析化学 (含仪器分析 40%) 考研专业课真题	633
2023 年广西科技大学 805 无机与分析化学考研专业课真题	637
第三篇、2022 年分析化学考研真题汇编	642
2022 年桂林理工大学 611 分析化学 (含仪器分析 40%) 考研专业课真题	642
2022 年扬州大学 631 分析化学考研专业课真题	645
2022 年广西科技大学 805 无机与分析化学考研专业课真题	650
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 818 水分析化学考研专业课真题	654
2022 年武汉大学 842 分析化学考研专业课真题	656
第四篇、2021 年分析化学考研真题汇编	661
2021 年河北科技大学 851 分析化学一考研专业课真题	661
2021 年安徽师范大学 712 分析化学 (含仪器分析) 考研专业课真题	664
2021 年湖南师范大学 847 分析化学考研专业课真题	668
2021 年汕头大学 822 分析化学考研专业课真题	672

2026 年西北农林科技大学 862 分析化学考研核心笔记

《分析化学》考研核心笔记

上册

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