

【初试】2026 年福州大学 820 分析化学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编及考研大纲**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。

2. 福州大学 820 分析化学考研大纲**①2025 年福州大学 820 分析化学考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年福州大学 820 分析化学考研资料**3. 《分析化学》考研相关资料****(1) 《分析化学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年福州大学 820 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 年福州大学 820 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年福州大学 820 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 年福州大学 820 分析化学之《分析化学》考研核心题库选择题精编。****②2026 年福州大学 820 分析化学之《分析化学》考研核心题库填空题精编。****③2026 年福州大学 820 分析化学之《分析化学》考研核心题库简答题精编。****④2026 年福州大学 820 分析化学之《分析化学》考研核心题库计算题精编。**

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 年福州大学 820 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 年福州大学 820 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 年福州大学 820 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)

福州大学 820 分析化学考研初试参考书

武汉大学主编，《分析化学》(第六版，上册) (“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材)，北京高等教育出版社，2016 年 12 月出版；

武汉大学主编，《分析化学》(第六版，下册) (“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材)，北京高等教育出版社，2018 年 9 月出版

五、本套考研资料适用院系

化学学院

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
福州大学 820 分析化学考研大纲.....	10
2025 年福州大学 820 分析化学考研大纲	10
2026 年福州大学 820 分析化学考研核心笔记	13
《分析化学》考研核心笔记	13
上册	13
第 1 章 概论	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记	13
第 2 章 分析试样的采取与预备	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记	15
第 3 章 分析化学中的误差与数据处理	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 4 章 分析化学中的质量保证与质量控制	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 5 章 酸碱滴定法	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记	42
第 6 章 络合滴定法	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 7 章 氧化还原滴定法	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
第 8 章 沉淀滴定法和滴定分析小结	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 9 章 重量分析法	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 10 章 吸光光度法	81
考研提纲及考试要求	81

考研核心笔记.....	81
第 11 章 分析化学中常用的分离和富集方法.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85
《分析化学》考研核心笔记.....	93
下册.....	93
第 1 章 绪论.....	93
考研提纲及考试要求.....	93
考研核心笔记.....	93
第 2 章 光谱分析法导论.....	96
考研提纲及考试要求.....	96
考研核心笔记.....	96
第 3 章 原子发射光谱法.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102
第 4 章 原子吸收光谱法与原子荧光光谱法.....	106
考研提纲及考试要求.....	106
考研核心笔记.....	106
第 5 章 X 射线光谱法.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 6 章 原子质谱法.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 7 章 表面分析方法.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 8 章 分子发光分析法.....	149
考研提纲及考试要求.....	149
考研核心笔记.....	149
第 9 章 紫外-可见吸收光谱法.....	154
考研提纲及考试要求.....	154
考研核心笔记.....	154
第 10 章 红外吸收光谱.....	163
考研提纲及考试要求.....	163
考研核心笔记.....	163
第 11 章 激光 RAMAN 光谱法.....	171
考研提纲及考试要求.....	171
考研核心笔记.....	171

第 12 章 核磁共振波谱法.....	176
考研提纲及考试要求.....	176
考研核心笔记.....	176
第 13 章 电分析化学导论.....	184
考研提纲及考试要求.....	184
考研核心笔记.....	184
第 14 章 电位分析法.....	192
考研提纲及考试要求.....	192
考研核心笔记.....	192
第 15 章 伏安法与极谱法.....	212
考研提纲及考试要求.....	212
考研核心笔记.....	212
第 16 章 电解和库仑法.....	228
考研提纲及考试要求.....	228
考研核心笔记.....	228
第 17 章 电分析化学新方法.....	237
考研提纲及考试要求.....	237
考研核心笔记.....	237
第 18 章 色谱法导论.....	243
考研提纲及考试要求.....	243
考研核心笔记.....	243
第 19 章 气相色谱法.....	253
考研提纲及考试要求.....	253
考研核心笔记.....	253
第 20 章 高效液相色谱法.....	263
考研提纲及考试要求.....	263
考研核心笔记.....	263
第 21 章 毛细管电泳和毛细管电色谱.....	272
考研提纲及考试要求.....	272
考研核心笔记.....	272
第 22 章 其他分离分析方法.....	280
考研提纲及考试要求.....	280
考研核心笔记.....	280
第 23 章 分子质谱法.....	286
考研提纲及考试要求.....	286
考研核心笔记.....	286
第 24 章 热分析.....	306
考研提纲及考试要求.....	306
考研核心笔记.....	306
第 25 章 流动注射分析及微流控技术.....	308