

考研新版  
全国881所研招院校

# 硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年重庆师范大学  
《628 无机及分析化学》考研精品资料  
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点  
考研笔记 梳理重点  
核心题库 强化训练  
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



### 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 年重庆师范大学 628 无机及分析化学考研核心笔记 ..... | 7   |
| 《无机化学》考研核心笔记 .....                   | 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 化学基础知识 .....                   | 12  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 12  |
| 考研核心笔记.....                          | 12  |
| 第 3 章 化学热力学基础 .....                  | 30  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 30  |
| 考研核心笔记.....                          | 30  |
| 第 4 章 化学反应速率 .....                   | 43  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 43  |
| 考研核心笔记.....                          | 43  |
| 第 5 章 化学平衡 .....                     | 49  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 49  |
| 考研核心笔记.....                          | 49  |
| 第 6 章 原子结构与元素周期律 .....               | 56  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 56  |
| 考研核心笔记.....                          | 56  |
| 第 7 章 化学键理论概述 .....                  | 72  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 72  |
| 考研核心笔记.....                          | 72  |
| 第 8 章 酸碱解离平衡 .....                   | 103 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 103 |
| 考研核心笔记.....                          | 103 |
| 第 9 章 沉淀溶解平衡 .....                   | 112 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 112 |
| 考研核心笔记.....                          | 112 |
| 第 10 章 氧化还原反应 .....                  | 115 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 115 |
| 考研核心笔记.....                          | 115 |
| 第 11 章 配位化合物 .....                   | 134 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 134 |
| 考研核心笔记.....                          | 134 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第 12 章 碱金属和碱土金属 .....   | 145 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 145 |
| 考研核心笔记 .....            | 145 |
| 第 13 章 硼族元素 .....       | 157 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 157 |
| 考研核心笔记 .....            | 157 |
| 第 14 章 碳族元素 .....       | 168 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 168 |
| 考研核心笔记 .....            | 168 |
| 第 15 章 氮族元素 .....       | 182 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 182 |
| 考研核心笔记 .....            | 182 |
| 第 16 章 氧族元素 .....       | 199 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 199 |
| 考研核心笔记 .....            | 199 |
| 第 17 章 卤素 .....         | 224 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 224 |
| 考研核心笔记 .....            | 224 |
| 第 18 章 氢和稀有气体 .....     | 239 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 239 |
| 考研核心笔记 .....            | 239 |
| 第 19 章 铜副族和锌副族 .....    | 247 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 247 |
| 考研核心笔记 .....            | 247 |
| 第 20 章 铬副族和锰副族 .....    | 257 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 257 |
| 考研核心笔记 .....            | 257 |
| 第 21 章 铁系元素和铂系元素 .....  | 268 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 268 |
| 考研核心笔记 .....            | 268 |
| 第 22 章 钛副族和钒副族 .....    | 275 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 275 |
| 考研核心笔记 .....            | 275 |
| 第 23 章 无机物性质规律讨论 .....  | 281 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 281 |
| 考研核心笔记 .....            | 281 |
| 第 24 章 镧系元素和锕系元素 .....  | 287 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 287 |
| 考研核心笔记 .....            | 287 |
| 第 25 章 无机化学新兴领域简介 ..... | 294 |

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| 考研提纲及考试要求 .....                                               | 294        |
| 考研核心笔记 .....                                                  | 294        |
| <b>2026 年重庆师范大学 628 无机及分析化学考研复习提纲 .....</b>                   | <b>299</b> |
| 《无机化学》考研复习提纲 .....                                            | 299        |
| <b>2026 年重庆师范大学 628 无机及分析化学考研核心题库 .....</b>                   | <b>306</b> |
| 《无机化学》考研核心题库之选择题精编 .....                                      | 306        |
| 《无机化学》考研核心题库之判断题精编 .....                                      | 323        |
| 《无机化学》考研核心题库之问答题精编 .....                                      | 327        |
| <b>2026 年重庆师范大学 628 无机及分析化学考研题库[仿真+强化+冲刺] .....</b>           | <b>343</b> |
| 重庆师范大学 628 无机及分析化学之无机化学考研仿真五套模拟题 .....                        | 343        |
| 2026 年无机化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....                           | 343        |
| 2026 年无机化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....                           | 345        |
| 2026 年无机化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....                           | 347        |
| 2026 年无机化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....                           | 349        |
| 2026 年无机化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....                           | 352        |
| 重庆师范大学 628 无机及分析化学之无机化学考研强化五套模拟题 .....                        | 354        |
| 2026 年无机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一） .....                           | 354        |
| 2026 年无机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二） .....                           | 356        |
| 2026 年无机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三） .....                           | 358        |
| 2026 年无机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四） .....                           | 360        |
| 2026 年无机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五） .....                           | 362        |
| 重庆师范大学 628 无机及分析化学之无机化学考研冲刺五套模拟题 .....                        | 364        |
| 2026 年无机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一） .....                           | 364        |
| 2026 年无机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二） .....                           | 367        |
| 2026 年无机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三） .....                           | 370        |
| 2026 年无机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四） .....                           | 372        |
| 2026 年无机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五） .....                           | 374        |
| <b>附赠重点名校：无机与分析化学 2010-2015、2018-2022 年考研真题汇编（暂无答案） .....</b> | <b>377</b> |
| 第一篇、2022 年无机与分析化学考研真题汇编 .....                                 | 377        |
| 2022 年广西科技大学 805 无机与分析化学考研专业课真题 .....                         | 377        |
| 第二篇、2021 年无机与分析化学考研真题汇编 .....                                 | 381        |
| 2021 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题 .....                           | 381        |
| 第三篇、2020 年无机与分析化学考研真题汇编 .....                                 | 384        |
| 2020 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题 .....                           | 384        |
| 第四篇、2019 年无机与分析化学考研真题汇编 .....                                 | 388        |
| 2019 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题 .....                           | 388        |
| 第五篇、2018 年无机与分析化学考研真题汇编 .....                                 | 392        |