

【初试】2026 年 山西大同大学 803 无机化学考研精品资料

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：无机化学 2016–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 山西大同大学 803 无机化学考研大纲

①2025 年山西大同大学 803 无机化学考研大纲。

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 年山西大同大学 803 无机化学考研资料

3. 《无机化学》考研相关资料

(1) 《无机化学》[笔记+提纲]

①2026 年山西大同大学 803 无机化学之《无机化学》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 年山西大同大学 803 无机化学之《无机化学》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) 《无机化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年山西大同大学 803 无机化学之《无机化学》考研核心题库精编。

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) 《无机化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年山西大同大学 803 无机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 年山西大同大学 803 无机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 年山西大同大学 803 无机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、电子版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)

山西大同大学 803 无机化学考研初试参考书

《无机化学》(上 / 下册)(第四版)，宋天佑等主编。

五、本套考研资料适用学院

化学与化工学院
煤基生态碳汇技术教育部工程研究中心

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
山西大同大学 803 无机化学考研大纲	9
2025 年山西大同大学 803 无机化学考研大纲.....	9
2026 年山西大同大学 803 无机化学考研核心笔记	10
《无机化学》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 化学基础知识	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 化学热力学基础	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 化学反应速率	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 化学平衡	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 原子结构与元素周期律	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 7 章 化学键理论概述	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 8 章 酸碱解离平衡	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 9 章 沉淀溶解平衡	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记.....	115
第 10 章 氧化还原反应	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118

第 11 章 配位化合物	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 12 章 碱金属和碱土金属	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 13 章 硼族元素	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 14 章 碳族元素	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 15 章 氮族元素	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 16 章 氧族元素	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 17 章 卤素	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 18 章 氢和稀有气体	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记	242
第 19 章 铜副族和锌副族	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 20 章 铬副族和锰副族	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记	260
第 21 章 铁系元素和铂系元素	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 22 章 钛副族和钒副族	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 23 章 无机物性质规律讨论	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 24 章 镧系元素和锕系元素	290

考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 25 章 无机化学新兴领域简介	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
2026 年山西大同大学 803 无机化学考研复习提纲	302
《无机化学》考研复习提纲	302
2026 年山西大同大学 803 无机化学考研核心题库	309
《无机化学》考研核心题库之配平题精编	309
《无机化学》考研核心题库之简答题精编	322
《无机化学》考研核心题库之计算题精编	351
2026 年山西大同大学 803 无机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	390
山西大同大学 803 无机化学考研仿真五套模拟题	390
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	390
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	395
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	401
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	405
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	410
山西大同大学 803 无机化学考研强化五套模拟题	416
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	416
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	421
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	427
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	433
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	438
山西大同大学 803 无机化学考研冲刺五套模拟题	443
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	443
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	448
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	453
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	458
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	462
附赠重点名校：无机化学 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	468
第一篇、2024 年无机化学考研真题汇编	468
2024 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	468
2024 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	470
2024 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	475
第二篇、2023 年无机化学考研真题汇编	480
2023 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	480