

【初试】2026 年 西南民族大学 813 化学综合之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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

0. 附赠重点名校：

①重点名校：综合化学 2013-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

①重点名校：无机化学 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。

1. 西南民族大学 813 化学综合考研大纲

①2025 年西南民族大学 813 化学综合考研大纲。

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 年西南民族大学 813 化学综合考研资料**2. 《无机化学》考研相关资料****(1) 《无机化学》[笔记+提纲]**

①西南民族大学 813 化学综合之《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，基础强化阶段推荐资料。

②西南民族大学 813 化学综合之《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)

①西南民族大学 813 化学综合考研核心题库选择题精编。

②西南民族大学 813 化学综合考研核心题库填空题精编。

③西南民族大学 813 化学综合考研核心题库问答题精编。

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) 《无机化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南民族大学 813 化学综合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 年西南民族大学 813 化学综合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，考研强化复习推荐。

③2026 年西南民族大学 813 化学综合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，最后冲刺推荐资料。

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)

西南民族大学 813 化学综合考研初试参考书

《综合化学》张懋森等编，中国科技大学出版社，1999 年版

《无机化学》(上、下册)天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年版(第五版)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与环境学院

选择题 70 分，填空题 10 分，问答题 70 分。

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
西南民族大学 813 化学综合考研大纲	9
2025 年西南民族大学 813 化学综合考研大纲.....	9
2026 年西南民族大学 813 化学综合考研核心笔记	12
《无机化学》考研核心笔记	12
第 1 章 化学反应中的质量和能量关系	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 化学反应的方向、速率和限度	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记	20
第 3 章 酸碱反应和沉淀反应	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记	28
第 4 章 氧化还原反应与应用电化学	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记	36
第 5 章 原子结构与元素周期性	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记	42
第 6 章 分子的结构与性质	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记	53
第 7 章 固体的结构与性质	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 8 章 配合物的结构和性质	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 9 章 氢和稀有气体	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 10 章 碱金属和碱土金属元素	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85

第 11 章 卤素和氧族元素	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 12 章 氮族、碳族和硼族元素	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 13 章 过渡元素(一)	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 14 章 过渡元素(二) ds 区元素	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 15 章 元素化学综述	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 16 章 无机物合成	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 17 章 生态环境与无机化学	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
2026 年西南民族大学 813 化学综合考研复习提纲	150
《无机化学》考研复习提纲	150
2026 年西南民族大学 813 化学综合考研核心题库	155
《无机化学》考研核心题库之选择题精编	155
《无机化学》考研核心题库之填空题精编	169
《无机化学》考研核心题库之问答题精编	182
2026 年西南民族大学 813 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	197
西南民族大学 813 化学综合考研仿真五套模拟题	197
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	197
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	204
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	212
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	219
2026 年无机化学五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	225
西南民族大学 813 化学综合考研强化五套模拟题	232
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析(一)	232
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析(二)	238
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析(三)	245

2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	251
2026 年无机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	258
西南民族大学 813 化学综合考研冲刺五套模拟题	264
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	264
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	271
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	278
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	285
2026 年无机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	291
附赠重点名校: 综合化学 2013-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	297
第一篇、2024 年综合化学考研真题汇编	297
2024 年五邑大学 816 综合化学考研专业课真题	297
2024 年扬州大学 632 综合化学考研专业课真题	304
第二篇、2023 年综合化学考研真题汇编	309
2023 年五邑大学 816 综合化学一考研专业课真题	309
第三篇、2022 年综合化学考研真题汇编	314
2022 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	314
第四篇、2021 年综合化学考研真题汇编	320
2021 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	320
第五篇、2020 年综合化学考研真题汇编	326
2020 年浙江工业大学 615 综合化学 (农) 考研专业课真题	326
第六篇、2019 年综合化学考研真题汇编	330
2019 年中山大学 665 综合化学考研专业课真题	330
2019 年中山大学 669 化学综合考研专业课真题	335
2019 年中山大学 672 化学综合考研专业课真题	340
第七篇、2018 年综合化学考研真题汇编	346
2018 年华侨大学 816 化学综合 (生物医学学院) 考研专业课真题	346
第八篇、2017 年综合化学考研真题汇编	353
2017 年江西师范大学 724 综合化学考研专业课真题	353
2017 年中山大学 664 综合化学考研专业课真题	357
第九篇、2016 年综合化学考研真题汇编	363
2016 年浙江工业大学 615 综合化学 (农) 考研专业课真题	363
第十篇、2015 年综合化学考研真题汇编	367
2015 年中国科学技术大学综合化学考研专业课真题	367
2015 年江西师范大学 724 综合化学 B 卷考研专业课真题	377
2015 年江西师范大学 724 综合化学 A 卷考研专业课真题	381
2015 年中山大学 669 综合化学考研专业课真题	387
第十一篇、2014 年综合化学考研真题汇编	392
2014 年中国科学技术大学综合化学考研专业课真题	392
2014 年中山大学 669 综合化学考研专业课真题	402

第十二篇、2013 年综合化学考研真题汇编	408
2013 年广西民族大学综合化学考研专业课真题	408
2013 年中国科学技术大学综合化学考研专业课真题	418
附赠重点名校：无机化学 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	430
第一篇、2024 年无机化学考研真题汇编	430
2024 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	430
2024 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	432
2024 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	437
第二篇、2023 年无机化学考研真题汇编	442
2023 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	442
2023 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	444
第三篇、2022 年无机化学考研真题汇编	449
2022 年南京师范大学 630 无机化学考研专业课真题	449
2022 年汕头大学 632 无机化学考研专业课真题	454
2022 年湖南师范大学 846 无机化学考研专业课真题	462
2022 年桂林理工大学 850 无机化学考研专业课真题	466
2022 年暨南大学 710 无机化学考研专业课真题	468
第四篇、2021 年无机化学考研真题汇编	472
2021 年安徽师范大学 711 无机化学考研专业课真题	472
2021 年广东工业大学 813 无机化学考研专业课真题	476
2021 年广西民族大学 874 无机化学考研专业课真题	482
2021 年汕头大学 632 无机化学考研专业课真题	485
2021 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	490
2021 年浙江工业大学 648 无机化学考研专业课真题	495
第五篇、2020 年无机化学考研真题汇编	499
2020 年四川轻化工大学 702 无机化学考研专业课真题	499
2020 年浙江工业大学 648 无机化学考研专业课真题	504
2020 年安徽师范大学 711 无机化学考研专业课真题	508
2020 年南京师范大学 628 无机化学考研专业课真题	512
2020 年武汉科技大学 618 无机化学考研专业课真题	516
第六篇、2019 年无机化学考研真题汇编	519
2019 年汕头大学 632 无机化学考研专业课真题	519
2019 年安徽师范大学 711 无机化学考研专业课真题	525
2019 年广东工业大学 813 无机化学考研专业课真题	530
第七篇、2018 年无机化学考研真题汇编	534
2018 年河北工程大学 822 无机化学考研专业课真题	534
2018 年湖南师范大学 846 无机化学考研专业课真题	536
2018 年江苏大学 614 无机化学考研专业课真题	539
2018 年南京航空航天大学 813 无机化学考研专业课真题	543

西南民族大学 813 化学综合考研大纲

2025 年西南民族大学 813 化学综合考研大纲

813 化学综合考试大纲

一、考查目标

《化学综合》考试旨在全面检测考生对化学学科的基本理论、基本知识和基本实验技能的掌握情况及其综合应用能力。通过考查无机化学、有机化学、物理化学及分析化学等多个领域的知识点，评估考生对化学原理的深入理解与运用。同时，该科目也注重考察学生的实验技能、数据处理能力以及科研思维，确保选拔出具备扎实化学基础、良好实验素养和创新研究潜力的优秀人才，为后续的科研工作和学术发展奠定坚实基础。考试内容将涵盖无机化学、有机化学、物理化学、分析化学等多个领域，以确保考生具备全面的化学素养。

二、考试形式和试卷结构

1. 试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

2. 答题方式

考试方式为闭卷、笔试。

3. 试卷题型结构及分值分配

选择题 70 分，填空题 10 分，问答题 70 分。

三、考查范围