

【初试】2026 年云南大学 829 无机与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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 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)**

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. 云南大学 829 无机与分析化学考研大纲**①2025 年云南大学 829 无机与分析化学考研大纲。**

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 年云南大学 829 无机与分析化学考研资料**3. 《普通化学原理》考研相关资料****(1) 《普通化学原理》[笔记+提纲]****①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之《普通化学原理》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。

②2026 年云南大学 829 无机与分析化学之《普通化学原理》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) 《普通化学原理》考研核心题库(含答案)**①云南大学 829 无机与分析化学之《普通化学原理》考研核心题库选择题精编。****②云南大学 829 无机与分析化学之《普通化学原理》考研核心题库填空题精编。****③云南大学 829 无机与分析化学之《普通化学原理》考研核心题库简答题精编。****④云南大学 829 无机与分析化学之《普通化学原理》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) 《普通化学原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之普通化学原理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 年云南大学 829 无机与分析化学之普通化学原理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 年云南大学 829 无机与分析化学之普通化学原理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。

4. 《无机化学》考研相关资料**(1) 《无机化学》[笔记+提纲]****①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之《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 年云南大学 829 无机与分析化学之《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 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之《无机化学》选择题精编。

②2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之《无机化学》填空题精编。

③2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之《无机化学》简答题精编。

④2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之《无机化学》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)《无机化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之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 年云南大学 829 无机与分析化学之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 年云南大学 829 无机与分析化学之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。

5. 《分析化学》(上册)考研相关资料

(1)《分析化学》(上册)[笔记+提纲]

①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之《分析化学》(上册)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 年云南大学 829 无机与分析化学之《分析化学》(上册)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。

6. 《分析化学：定量化学分析简明教程》考研相关资料

(1)《分析化学：定量化学分析简明教程》[笔记+提纲]

①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之《分析化学：定量化学分析简明教程》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 年云南大学 829 无机与分析化学之《分析化学：定量化学分析简明教程》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。

7. 云南大学 829 无机与分析化学之分析化学考研核心题库(含答案)

①2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之分析化学选择题精编。

②2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之分析化学填空题精编。

③2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之分析化学简答题精编。

④2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库之分析化学计算题精编。

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。

8. 云南大学 829 无机与分析化学之分析化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 829 无机与分析化学之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 年云南大学 829 无机与分析化学之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 年云南大学 829 无机与分析化学之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、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)

云南大学 829 无机与分析化学考研初试参考书

宋天佑主编，《无机化学》(上册、下册)(第 3 版)，高等教育出版社，2015 年(“十二五”国家级规划教材)

华彤文主编，《普通化学原理》(第 4 版)，北京大学出版社，2013 年(“十一五”国家级规划教材)

武汉大学主编，《分析化学》(上册)(第六版)，高等教育出版社，2016 年(“十二五”国家级规划教材)

彭崇慧等主编，《分析化学：定量化学分析简明教程》(第 4 版)，北京大学出版社，2020 年(“十一五”国家级规划教材)

陈兴国等主编，《分析化学》(第 2 版)，高等教育出版社，2021 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学科学与工程学院

考试题型：选择题；填空题；回答题和计算题。

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

目录

封面.....	1
目录.....	6
云南大学 829 无机与分析化学考研大纲.....	9
2025 年云南大学 829 无机与分析化学考研大纲.....	9
2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心笔记	12
《分析化学（上册）》考研核心笔记	12
上册	12
第 1 章 概论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 分析试样的采取与预备	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 3 章 分析化学中的误差与数据处理	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 4 章 分析化学中的质量保证与质量控制	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记	28
第 5 章 酸碱滴定法	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记	41
第 6 章 络合滴定法	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记	51
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
2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研复习提纲	93
《分析化学（上册）》考研复习提纲	93
2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研核心题库	97
《分析化学》考研核心题库之选择题精编	97
《分析化学》考研核心题库之填空题精编	136
《分析化学》考研核心题库之简答题精编	145
《分析化学》考研核心题库之计算题精编	163
2026 年云南大学 829 无机与分析化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	202
云南大学 829 无机与分析化学之分析化学考研仿真五套模拟题	202
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	202
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	210
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	218
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	225
2026 年分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	234
云南大学 829 无机与分析化学之分析化学考研强化五套模拟题	242
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	242
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	250
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	258
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	267
2026 年分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	276
云南大学 829 无机与分析化学之分析化学考研冲刺五套模拟题	284
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	284
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	292
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	300
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	308
2026 年分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	316
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）	324
第一篇、2022 年无机与分析化学考研真题汇编	324
2022 年广西科技大学 805 无机与分析化学考研专业课真题	324
第二篇、2021 年无机与分析化学考研真题汇编	328
2021 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	328
第三篇、2020 年无机与分析化学考研真题汇编	331
2020 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	331

第四篇、2019 年无机与分析化学考研真题汇编.....	335
2019 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题.....	335
第五篇、2018 年无机与分析化学考研真题汇编.....	339
2018 年上海应用技术大学 803 无机化学与分析化学（A 卷）考研专业课真题.....	340
第六篇、2015 年无机与分析化学考研真题汇编.....	345
2015 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题.....	345
第七篇、2014 年无机与分析化学考研真题汇编.....	350
2014 年中国矿业大学 813 无机与分析化学考研专业课真题.....	350
第八篇、2013 年无机与分析化学考研真题汇编.....	355
2013 年中国矿业大学 813 无机与分析化学考研专业课真题.....	355
第九篇、2012 年无机与分析化学考研真题汇编.....	359
2012 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题.....	359
第十篇、2011 年无机与分析化学考研真题汇编.....	363
2011 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题.....	363
2011 年江苏科技大学 833 无机与分析化学考研专业课真题.....	368
第十一篇、2010 年无机与分析化学考研真题汇编.....	370
2010 年中国矿业大学 813 无机与分析化学考研专业课真题.....	370

云南大学 829 无机与分析化学考研大纲

2025 年云南大学 829 无机与分析化学考研大纲

云南大学（829）-《无机与分析化学》考试大纲

（研究生招生考试属于择优选拔性考试，考试大纲及书目仅供参考，考试内容及题型可包括但不限于以上范围，主要考察考生分析和解决问题的能力。）

一、考试性质

本科目包括无机化学（含基础化学）以及分析化学（不含仪器分析）两部分内容，是化学以及化工类专业的基础，也是我校无机化学（070301）、分析化学（070302）、有机化学（070303）、物理化学（070304）、高分子化学与物理（070305）5 个学术学位研究生以及化学工程（085602）专业学位研究生入学考试的自命题考试科目。

二、考试要求

本科目考试旨在了解与考察学生对基础化学、无机化学与分析化学基础知识的掌握与运用能力。本科目要求学生较系统掌握基础化学、无机化学与分析化学（不含仪器分析）的基础知识、基本理论和相关方法，并能运用这些知识、理论和方法分析、解决化学及相关领域的实际问题。

三、考试分值及考试时间：

本科目满分 150 分（其中无机化学以及分析化学各占 75 分），考试时间 3 小时。

四、试题题型结构

本科目含选择题、填空题、回答题和计算题。

五、考试范围（要求掌握与了解的内容）

（一）无机化学部分

第一章 原子结构

第一节 核外电子运动状态

第二节 核外电子排布和元素周期律

第三节 元素基本性质的周期性

第二章 化学键与分子结构

第一节 离子键理论

第二节 共价键理论

第三节 价层电子对互斥理论

第四节 分子轨道理论

第五节 多原子分子中的大 π 键

第六节 金属键简介

第七节 分子间作用力

第八节 离子的极化

第九节 晶体简介

第三章 配位化合物

第一节 配位化合物的类型和空间结构

第二节 配位化合物化学键理论

第三节 配位化合物的稳定性

第四节 配位化合物重要应用简介

第四章 p 区元素

第一节 p 区元素通论

第二节 卤族元素

第三节 氧族元素

第四节 氮族元素