

【初试】2026年浙江农林大学805无机及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：无机与分析化学 2010-2015、2018-2024 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. 浙江农林大学 805 无机及分析化学考研大纲

①2025 年浙江农林大学 805 无机及分析化学考研大纲。

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 年浙江农林大学 805 无机及分析化学考研资料**3. 《无机及分析化学》考研相关资料****(1) 《无机及分析化学》考研核心题库（含答案）**

①浙江农林大学 805 无机及分析化学考研核心题库之《无机及分析化学》选择题精编。

②浙江农林大学 805 无机及分析化学考研核心题库之《无机及分析化学》简答题精编。

③浙江农林大学 805 无机及分析化学考研核心题库之《无机及分析化学》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。

(2) 《无机及分析化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江农林大学 805 无机及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 年浙江农林大学 805 无机及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，考研强化复习推荐。

③2026 年浙江农林大学 805 无机及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，最后冲刺推荐资料。

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）

浙江农林大学 805 无机及分析化学考研初试参考书

冯炎龙主编.《无机及分析化学》，杭州：浙江大学出版社，2013 年。

五、本套考研资料适用院系

化学与材料工程学院

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、录取情况分析及详细录取名单；
- 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
浙江农林大学 805 无机及分析化学考研大纲	6
2025 年浙江农林大学 805 无机及分析化学考研大纲.....	6
2026 年浙江农林大学 805 无机及分析化学考研核心题库	9
《无机及分析化学》考研核心题库之选择题精编.....	9
《无机及分析化学》考研核心题库之简答题精编.....	19
《无机及分析化学》考研核心题库之计算题精编.....	30
2026 年浙江农林大学 805 无机及分析化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	43
浙江农林大学 805 无机及分析化学考研仿真五套模拟题.....	43
2026 年无机及分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	43
2026 年无机及分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	48
2026 年无机及分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	53
2026 年无机及分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	57
2026 年无机及分析化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	62
浙江农林大学 805 无机及分析化学考研强化五套模拟题.....	68
2026 年无机及分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	68
2026 年无机及分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	73
2026 年无机及分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	78
2026 年无机及分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	82
2026 年无机及分析化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	86
浙江农林大学 805 无机及分析化学考研冲刺五套模拟题.....	92
2026 年无机及分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	92
2026 年无机及分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	96
2026 年无机及分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	101
2026 年无机及分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	106
2026 年无机及分析化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	110
附赠重点名校：无机与分析化学 2010-2015、2018-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	115
第一篇、2024 年无机与分析化学考研真题汇编	115
2024 年广西科技大学 805 无机及分析化学考研专业课真题	115
第二篇、2023 年无机与分析化学考研真题汇编	119
2023 年广西科技大学 805 无机及分析化学考研专业课真题	119
第三篇、2022 年无机与分析化学考研真题汇编	123
2022 年广西科技大学 805 无机与分析化学考研专业课真题	123
第四篇、2021 年无机与分析化学考研真题汇编	127

2021 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	127
第五篇、2020 年无机与分析化学考研真题汇编	130
2020 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	130
第六篇、2019 年无机与分析化学考研真题汇编	134
2019 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	134
第七篇、2018 年无机与分析化学考研真题汇编	138
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	139
第八篇、2015 年无机与分析化学考研真题汇编	144
2015 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	144
第九篇、2014 年无机与分析化学考研真题汇编	149
2014 年中国矿业大学 813 无机与分析化学考研专业课真题	149
第十篇、2013 年无机与分析化学考研真题汇编	154
2013 年中国矿业大学 813 无机与分析化学考研专业课真题	154
第十一篇、2012 年无机与分析化学考研真题汇编	158
2012 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	158
第十二篇、2011 年无机与分析化学考研真题汇编	162
2011 年常州大学 620 无机与分析化学考研专业课真题	162
2011 年江苏科技大学 833 无机与分析化学考研专业课真题	167
第十三篇、2010 年无机与分析化学考研真题汇编	169
2010 年中国矿业大学 813 无机与分析化学考研专业课真题	169

浙江农林大学 805 无机及分析化学考研大纲

2025 年浙江农林大学 805 无机及分析化学考研大纲

浙江农林大学硕士研究生入学考试

《无机及分析化学》初试考试大纲

一、考试性质

浙江农林大学硕士研究生入学《无机及分析化学》考试是为招收化学专业的硕士研究生而设置的具有选拔功能的水平考试。它的主要目的是测试考生对《无机及分析化学》课程内容的掌握程度和应用相关知识解决问题的能力。

二、考试的基本要求

- 1、熟练掌握无机及分析化学的基本概念和基础理论知识；
- 2、能够灵活运用所学知识来分析问题、解决问题。

三、考试方法和考试时间

本试卷采用闭卷笔试形式，试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

四、考试内容和考试要求

(一) 分散体系

1、考试内容

- (1) 分散体系基本概念；(2) 溶液；(3) 稀溶液的通性。

2、考试要求

- (1) 基本概念：分散体系、分散质、分散剂、质量摩尔浓度、稀溶液的依数性。
- (2) 稀溶液依数性。
- (3) 引起稀溶液依数性的原因。
- (4) 稀溶液的依数性的应用。

(二) 化学反应速率和化学平衡

1、考试内容

- (1) 化学反应速率；(2) 催化剂；(3) 可逆反应与化学平衡。

2、考试要求

- (1) 反应速率的表示方法。
- (2) 质量作用定律。
- (3) 阿累尼乌斯公式。
- (4) 标准平衡常数及其计算。
- (5) 温度、浓度和催化剂对化学平衡的影响。

(三) 物质结构

1、考试内容

- (1) 核外电子运动状态；(2) 原子的电子层与元素周期律；(3) 共价键；(4) 分子间力和氢键。

2、考试要求

- (1) 四个量子数。
- (2) 核外电子的排布。
- (3) 元素性质变化的周期性。
- (4) 价键理论和杂化轨道理论及其应用。

(5) 分子间作用力和氢键。

(四) 化学分析

1、考试内容

(1) 定量分析中的误差；(2) 有效数字及运算规则；(3) 滴定分析。

2、考试要求

- (1) 误差的基本概念、计算及减免方法。
- (2) 有效数字在分析实践中的运用。
- (3) 标准溶液的表示方法及配制、标定方法。
- (4) 滴定分析计算。

(五) 酸碱平衡与酸碱滴定法

1、考试内容

(1) 酸碱质子理论；(2) 酸碱平衡；(3) 酸碱平衡中有关浓度计算；(4) 酸碱缓冲溶液；(5) 酸碱指示剂；(6) 酸碱滴定法的基本原理；(7) 酸碱滴定法的应用。

2、考试要求

- (1) 酸碱质子理论。
- (2) 各类溶液体系 pH 值的计算。
- (3) 酸碱指示剂的变色原理和选择。
- (4) 一元强酸碱的滴定和多元酸（碱）分步滴定。
- (5) 酸碱滴定法的应用。

(六) 沉淀-溶解平衡和沉淀分析法

1、考试内容

(1) 溶度积常数及溶度积规则；(2) 溶度积规则的应用。

2、考试要求

- (1) 溶度积常数的意义。
- (2) 溶度积规则。
- (3) 溶度积规则的应用。
- (4) 多重平衡。

(七) 氧化还原平衡与氧化还原滴定法

1、考试内容

(1) 氧化还原反应的基本概念；(2) 原电池与电极电势；(3) 影响电极电势的因素及电极电势的应用；(4) 元素电势图及其应用。

2、考试要求

- (1) 氧化数的概念和原电池。
- (2) Nernst 方程的应用。
- (3) 电极电势及其应用。

(八) 配位平衡与配位滴定法

1、考试内容

(1) 配位化合物的组成与命名；(2) 配位平衡；(3) 融合物。

2、考试要求

- (1) 配合物的命名和基本特点。
- (2) 配位平衡及其计算。

(3) 融合物特点。

(九) 分光光度法

1、考试内容

(1) 物质对光的选择性吸收；(2) 光的吸收定律；(3) 吸光光度法的应用。

2、考试要求

- (1) 朗伯比尔定律。
- (2) 吸光系数。
- (3) 单一组分的分析。
- (4) 吸光光度分析的测量条件控制。

五、 主要参考书目

无机及分析化学，冯炎龙主编，浙江大学出版社，2013年。