

【初试】2026 年 天津理工大学 615 化学综合考研精品资料

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：综合化学 2013-2024 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. 天津理工大学 615 化学综合考研大纲

①2025 年天津理工大学 615 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 年天津理工大学 615 化学综合考研资料

3. 《无机化学》考研相关资料

(1) 《无机化学》[笔记+提纲]

①天津理工大学 615 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，基础强化阶段必备资料。

②天津理工大学 615 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天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《无机化学》选择题精编。

②天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《无机化学》填空题精编。

③天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《无机化学》简答题精编。

④天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津理工大学 615 化学综合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 年天津理工大学 615 化学综合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 年天津理工大学 615 化学综合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。

4. 《分析化学》考研相关资料

(1) 《分析化学》[笔记+课件+提纲]

①天津理工大学 615 化学综合之《分析化学》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。

②天津理工大学 615 化学综合之《分析化学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③天津理工大学 615 化学综合之《分析化学》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)《分析化学》考研核心题库(含答案)**①天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《分析化学》选择题精编。****②天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《分析化学》填空题精编。****③天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《分析化学》简答题精编。****④天津理工大学 615 化学综合考研核心题库之《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。

(3)《分析化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年天津理工大学 615 化学综合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 年天津理工大学 615 化学综合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 年天津理工大学 615 化学综合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一、二部分(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)

天津理工大学 615 化学综合考研初试参考书

《无机化学》(第五版)，天津大学编，高等教育出版社，2018；

《分析化学》(第七版)，华东理工大学和四川大学合编，高等教育出版社，2018；

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学化工学院

(一)无机化学部分(75 分)

1、填空(10 分)；占总分 6.67%。

2、选择(30 分)；占总分 20.00%。

3、简答(5 分)；占总分 3.33%。

4、计算(30 分)；占总分 20.00%。

(二) 分析化学部分 (75 分)

- 1、填空 (20 分)；占总分 13.33%。
- 2、选择 (16 分)；占总分 10.67%。
- 3、简答 (20 分)；占总分 13.33%。
- 4、计算 (19 分)；占总分 12.67%。

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.....	5
天津理工大学 615 化学综合考研大纲	10
2025 年天津理工大学 615 化学综合考研大纲.....	10
2026 年天津理工大学 615 化学综合考研核心笔记	14
《无机化学》考研核心笔记	14
第 1 章 化学反应中的质量和能量关系	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 化学反应的方向、速率和限度	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 酸碱反应和沉淀反应	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 氧化还原反应与应用电化学	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 原子结构与元素周期性	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 6 章 分子的结构与性质	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 固体的结构与性质	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 8 章 配合物的结构和性质	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 9 章 氢和稀有气体	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 10 章 碱金属和碱土金属元素	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89

第 11 章 卤素和氧族元素	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 12 章 氮族、碳族和硼族元素	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 13 章 过渡元素(一)	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 14 章 过渡元素(二) ds 区元素	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 15 章 元素化学综述	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 16 章 无机物合成	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 17 章 生态环境与无机化学	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
《分析化学》考研核心笔记	154
第 1 章 绪论	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 2 章 误差及分析数据的统计处理	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 3 章 滴定分析	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 4 章 酸碱滴定法	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 5 章 配位滴定法	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 6 章 氧化还原滴定法	176
考研提纲及考试要求	176