

【初试】2026 年 辽宁科技大学 809 化工原理考研精品资料

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：化工原理 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. 辽宁科技大学 809 化工原理考研大纲**①2025 年辽宁科技大学 809 化工原理考研大纲。**

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 年辽宁科技大学 809 化工原理考研资料**3. 《化工原理》考研相关资料****(1) 《化工原理》[笔记+课件+提纲]****①辽宁科技大学 809 化工原理之《化工原理》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。

②辽宁科技大学 809 化工原理之《化工原理》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，版权归制作教师，本项免费赠送。

③辽宁科技大学 809 化工原理之《化工原理》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。

4. 《化工原理》考研相关资料**(1) 《化工原理》[笔记+提纲]****①辽宁科技大学 809 化工原理之《化工原理》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。

②辽宁科技大学 809 化工原理之《化工原理》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。

5. 辽宁科技大学 809 化工原理考研核心题库(含答案)**①辽宁科技大学 809 化工原理考研核心题库之选择题精编。****②辽宁科技大学 809 化工原理考研核心题库之填空题精编。****③辽宁科技大学 809 化工原理考研核心题库之简答题精编。****④辽宁科技大学 809 化工原理考研核心题库之计算题精编。**

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。

6. 辽宁科技大学 809 化工原理考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年辽宁科技大学 809 化工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 年辽宁科技大学 809 化工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 年辽宁科技大学 809 化工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。

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)

辽宁科技大学 809 化工原理考研初试参考书

《化工原理》(上下册)第 2 版，天津大学，夏清、贾绍义主编，全国普通高等学校优秀教材，天津大学出版社，2012。

《化工原理》第 5 版，陈敏恒编，化学工业出版社，2020。

《化工原理》第 4 版，杨祖荣主编，化学工业出版社，2021。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学工程学院

选择题、填空题、问答题和计算题

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
辽宁科技大学 809 化工原理考研大纲	9
2025 年辽宁科技大学 809 化工原理考研大纲.....	9
2026 年辽宁科技大学 809 化工原理考研核心笔记	11
《化工原理》考研核心笔记	11
第 1 章 流体流动	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 流体输送机械	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 非均相物系的分离和固体流态化	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 传热	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 5 章 蒸发	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 6 章 蒸馏	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 7 章 吸收	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 8 章 蒸馏和吸收塔设备	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 9 章 液—液萃取	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 10 章 干燥	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97

第 11 章 结晶和膜分离	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
《化工原理》考研核心笔记	107
第 1 章 流体流动	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 2 章 流体输送机械	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 3 章 液体搅拌	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 4 章 流体通过颗粒层的流动	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 5 章 颗粒的沉降与流态化	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 6 章 传热总结	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 7 章 蒸发	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 8 章 气体吸收	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 9 章 液体精馏	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 10 章 气液传质设备	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 11 章 液液萃取	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 12 章 其他传质分离方法	223
考研提纲及考试要求	223

考研核心笔记.....	223
第 13 章 热、质同时传递的过程.....	229
考研提纲及考试要求.....	229
考研核心笔记.....	229
第 14 章 固体干燥.....	236
考研提纲及考试要求.....	236
考研核心笔记.....	236
2026 年辽宁科技大学 809 化工原理考研辅导课件.....	247
《化工原理》考研辅导课件.....	248
2026 年辽宁科技大学 809 化工原理考研复习提纲.....	340
《化工原理》考研复习提纲.....	340
《化工原理》考研复习提纲.....	343
2026 年辽宁科技大学 809 化工原理考研核心题库.....	347
《化工原理》考研核心题库之选择题精编.....	347
《化工原理》考研核心题库之填空题精编.....	365
《化工原理》考研核心题库之简答题精编.....	373
《化工原理》考研核心题库之计算题精编.....	382
2026 年辽宁科技大学 809 化工原理考研题库[仿真+强化+冲刺].....	436
辽宁理工大学 809 化工原理考研仿真五套模拟题.....	436
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	436
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	440
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	445
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	450
2026 年化工原理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	455
辽宁理工大学 809 化工原理考研强化五套模拟题.....	460
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）.....	460
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）.....	465
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）.....	470
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）.....	476
2026 年化工原理考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）.....	482
辽宁理工大学 809 化工原理考研冲刺五套模拟题.....	488
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）.....	488
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）.....	494
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）.....	499
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）.....	504
2026 年化工原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）.....	508
附赠重点名校：化工原理 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）.....	514