

【初试】2026 年 大连工业大学 810 轻工技术基础考研精品资料

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、大连工业大学 810 轻工技术基础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：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. 大连工业大学 810 轻工技术基础考研大纲

①2025 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研大纲。

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 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研资料

3. 《化工原理》考研相关资料

(1) 《化工原理》[笔记+提纲]

①大连工业大学 810 轻工技术基础之《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大连工业大学 810 轻工技术基础之《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。

(2) 《化工原理》考研核心题库(含答案)

①大连工业大学 810 轻工技术基础之《化工原理》考研核心题库选择题精编。

②大连工业大学 810 轻工技术基础之《化工原理》考研核心题库填空题精编。

③大连工业大学 810 轻工技术基础之《化工原理》考研核心题库简答题精编。

④大连工业大学 810 轻工技术基础之《化工原理》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) 《化工原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连工业大学 810 轻工技术基础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 年大连工业大学 810 轻工技术基础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 年大连工业大学 810 轻工技术基础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)

大连工业大学 810 轻工技术基础考研初试参考书

《化工原理》，陈敏恒，丛德滋等，化学工业出版社，2020.09，第五版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物工程学院

轻工与化学工程学院

基本知识与基本概念题约 80 分，分析论述题(应用题/计算题)约 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
大连工业大学 810 轻工技术基础考研大纲.....	8
2025 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研大纲.....	8
2026 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研核心笔记.....	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.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 3 章 液体搅拌.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 流体通过颗粒层的流动.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 颗粒的沉降与流态化.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 传热总结.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 7 章 蒸发.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 8 章 气体吸收.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79
第 9 章 液体精馏.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
第 10 章 气液传质设备.....	110
考研提纲及考试要求.....	110
考研核心笔记.....	110

第 11 章 液液萃取.....	116
考研提纲及考试要求.....	116
考研核心笔记.....	116
第 12 章 其他传质分离方法.....	127
考研提纲及考试要求.....	127
考研核心笔记.....	127
第 13 章 热、质同时传递的过程.....	133
考研提纲及考试要求.....	133
考研核心笔记.....	133
第 14 章 固体干燥.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
2026 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研复习提纲.....	151
《化工原理》考研复习提纲.....	151
2026 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研核心题库.....	155
《化工原理》考研核心题库之选择题精编.....	155
《化工原理》考研核心题库之填空题精编.....	172
《化工原理》考研核心题库之简答题精编.....	176
《化工原理》考研核心题库之计算题精编.....	186
2026 年大连工业大学 810 轻工技术基础考研题库[仿真+强化+冲刺].....	209
大连工业大学 810 轻工技术基础考研仿真五套模拟题.....	209
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	209
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	214
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	219
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	224
2026 年化工原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	229
大连工业大学 810 轻工技术基础考研强化五套模拟题.....	234
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	234
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	240
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	245
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	250
2026 年化工原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	255
大连工业大学 810 轻工技术基础考研冲刺五套模拟题.....	260
2026 年化工原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	260
2026 年化工原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	266
2026 年化工原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	271
2026 年化工原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	277
2026 年化工原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	282

附赠重点名校：化工原理 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	287
第一篇、2024 年化工原理考研真题汇编	287
2024 年武汉大学 817 化工原理考研专业课真题	287
2024 年扬州大学 828 化工原理考研专业课真题	291
2024 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	298
2024 年桂林理工大学 852 化工原理（A 卷）考研专业课真题	302
第二篇、2023 年化工原理考研真题汇编	306
2023 年桂林理工大学 852 化工原理（A）考研专业课真题	306
2023 年沈阳工业大学化工原理考研专业课真题	311
2023 年武汉大学 817 化工原理考研专业课真题	315
2023 年西安石油大学 825 化工原理（题 A）考研专业课真题	319
2023 年扬州大学 828 化工原理（A 卷）考研专业课真题	324
第三篇、2022 年化工原理考研真题汇编	327
2022 年四川轻化工大学 804 化工原理考研专业课真题	327
2022 年西安石油大学 825 化工原理考研专业课真题	331
2022 年南京师范大学 839 化工原理考研专业课真题	336
2022 年沈阳工业大学化工原理考研专业课真题	340
2022 年桂林理工大学 852 化工原理考研专业课真题	344
第四篇、2021 年化工原理考研真题汇编	348
2021 年常州大学 822 化工原理考研专业课真题	348
2021 年湖南师范大学 970 化工原理考研专业课真题	351
2021 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	354
2021 年浙江工业大学 803 化工原理考研专业课真题	358
第五篇、2020 年化工原理考研真题汇编	363
2020 年浙江工业大学 803 化工原理考研专业课真题	363
2020 年四川轻化工大学 804 化工原理考研专业课真题	368
2020 年常州大学 822 化工原理考研专业课真题	372
2020 年沈阳工业大学 851 化工原理考研专业课真题	375
2020 年武汉科技大学 861 化工原理考研专业课真题	380
第六篇、2019 年化工原理考研真题汇编	388
2019 年北京化工大学化工原理考研专业课真题	388
2019 年山东大学 837 化工原理考研专业课真题	392
2019 年中山大学 908 化工原理考研专业课真题	395
2019 年中国海洋大学 971 化工原理考研专业课真题	397
2019 年烟台大学 836 化工原理考研专业课真题	402
第七篇、2018 年化工原理考研真题汇编	405
2018 年华南理工大学 851 化工原理考研专业课真题	405
2018 年华侨大学 835 化工原理考研专业课真题	410
2018 年山东大学 837 化工原理考研专业课真题	414
2018 年延安大学 816 化工原理考研专业课真题	416