

【初试】2026 年 大连理工大学 894 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：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. 大连理工大学 894 化学综合考研大纲

①2025 年大连理工大学 894 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 年大连理工大学 894 化学综合考研资料

3. 《基础物理化学》考研相关资料

(1) 《基础物理化学》[笔记+提纲]

①2026 年大连理工大学 894 化学综合之《基础物理化学》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 年大连理工大学 894 化学综合之《基础物理化学》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。

4. 大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研核心题库(含答案)

①2026 年大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研核心题库选择题精编。

②2026 年大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研核心题库问答题精编。

③2026 年大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研核心题库计算题精编。

④2026 年大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研核心题库推导及证明题精编。

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。

5. 大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 894 化学综合之物理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 年大连理工大学 894 化学综合之物理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 年大连理工大学 894 化学综合之物理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。

6. 《有机化学》考研相关资料

(1) 《有机化学》[笔记+提纲]

①2026 年大连理工大学 894 化学综合之《有机化学》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 年大连理工大学 894 化学综合之《有机化学》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。

7. 大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库(含答案)

①2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库名词解释精编。

②2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库简答题精编。

③2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库命名题精编。

④2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库合成题精编。

⑤2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库机理题精编。

⑥2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库结构推导题精编。

⑦2026 年大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研核心题库完成下列反应式精编。

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. 大连理工大学 894 化学综合之有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 894 化学综合之有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 年大连理工大学 894 化学综合之有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 年大连理工大学 894 化学综合之有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。

三、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)

大连理工大学 894 化学综合考研初试参考书

《基础物理化学》(第三版)。王旭珍，王新葵，王新平编。高等教育出版社，2021。

《多媒体 CAI 物理化学》(第七版，上、下册)。纪敏，李光兰，宋雪旦，史彦涛编。大连理工大学出版社，2022。

《物理化学简明教程》(第四版)。田东旭，石川，傅玉普编。大连理工大学出版社，2021。

《有机化学》(第三版)。高占先主编，高等教育出版社，2018。

《有机化学》(第二版)。姜文凤，于丽梅，高占先编，高等教育出版社，2019。

《有机化学学习指导》(第二版)。姜文凤、高占先编著，高等教育出版社，2017。

五、本套考研资料适用院系

化工海洋与生命学院

化工学院

化学学院

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 & 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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
大连理工大学 894 化学综合考研大纲	9
2025 年大连理工大学 894 化学综合考研大纲.....	9
2026 年大连理工大学 894 化学综合考研核心笔记	12
《基础物理化学》考研核心笔记.....	12
物理化学概论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 1 章 化学热力学基础	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 多组分系统热力学	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 化学平衡	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 相平衡	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 界面化学	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 6 章 化学动力学	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 光化学反应	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 8 章 电化学	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 9 章 统计热力学初步	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109

2026 年大连理工大学 894 化学综合考研复习提纲	124
《基础物理化学》考研复习提纲	124
2026 年大连理工大学 894 化学综合考研核心题库	127
《物理化学》考研核心题库之选择题精编	127
《物理化学》考研核心题库之问答题精编	171
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	199
《物理化学》考研核心题库之推导与证明题精编	249
2026 年大连理工大学 894 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	310
大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研仿真五套模拟题	310
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	310
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	316
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	321
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	326
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	331
大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研强化五套模拟题	336
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	336
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	341
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	346
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	351
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	355
大连理工大学 894 化学综合之物理化学考研冲刺五套模拟题	359
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	359
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	364
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	368
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	373
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	378
附赠重点名校：综合化学 2013–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	382
第一篇、2024 年综合化学考研真题汇编	382
2024 年五邑大学 816 综合化学考研专业课真题	382
2024 年扬州大学 632 综合化学考研专业课真题	388
第二篇、2023 年综合化学考研真题汇编	393
2023 年五邑大学 816 综合化学一考研专业课真题	393
第三篇、2022 年综合化学考研真题汇编	398
2022 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	398
第四篇、2021 年综合化学考研真题汇编	404
2021 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	404
第五篇、2020 年综合化学考研真题汇编	410
2020 年浙江工业大学 615 综合化学（农）考研专业课真题	410