

【初试】2026 年 大连理工大学 879 高分子化学及物理考研精品资料

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、大连理工大学 879 高分子化学及物理考研真题汇编及考研大纲

1. 大连理工大学 879 高分子化学及物理 2002-2005、2007、2009、2013-2016 年(15 年部分缺失)、(回忆版)2023 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 大连理工大学 879 高分子化学及物理考研大纲

①2025 年大连理工大学 879 高分子化学及物理考研大纲。

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 年大连理工大学 879 高分子化学及物理考研资料

3. 《高分子化学》考研相关资料

(1) 《高分子化学》[笔记+课件+提纲]

①大连理工大学 879 高分子化学及物理之《高分子化学》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，基础强化阶段推荐资料。

②大连理工大学 879 高分子化学及物理之《高分子化学》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③大连理工大学 879 高分子化学及物理之《高分子化学》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) 《高分子化学》考研核心题库(含答案)

①大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心题库之《高分子化学》概念题精编。

②大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心题库之《高分子化学》简述题精编。

③大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心题库之《高分子化学》综合计算精编。

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) 《高分子化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 879 高分子化学及物理之高分子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 879 高分子化学及物理之高分子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 年大连理工大学 879 高分子化学及物理之高分子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。

4. 《高分子物理》考研相关资料

(1) 《高分子物理》[笔记+课件+提纲]

①大连理工大学 879 高分子化学及物理之《高分子物理》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大连理工大学 879 高分子化学及物理之《高分子物理》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③大连理工大学 879 高分子化学及物理之《高分子物理》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)《高分子物理》考研核心题库(含答案)

①大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心题库之《高分子物理》概念题精编。

②大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心题库之《高分子物理》简述题精编。

③大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心题库之《高分子物理》综合计算题精编。

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)《高分子物理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 879 高分子化学及物理之高分子物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 年大连理工大学 879 高分子化学及物理之高分子物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 年大连理工大学 879 高分子化学及物理之高分子物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)

大连理工大学 879 高分子化学及物理考研初试参考书

1、《高分子化学》，编者：潘祖仁，化学工业出版社，第五版

2、《高分子物理》，编者：何曼君，复旦大学出版社，修订版

五、本套考研资料适用学院

化工学院

卓越工程师学院

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。

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
大连理工大学 879 高分子化学及物理历年真题汇编	9
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2023 年考研真题（回忆版）	9
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2016 年考研真题（暂无答案）	11
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2015 年考研真题（暂无答案）	13
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2014 年考研真题（暂无答案）	15
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2013 年考研真题（暂无答案）	16
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2009 年考研真题（暂无答案）	19
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2007 年考研真题（暂无答案）	21
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2005 年考研真题（暂无答案）	23
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2004 年考研真题（暂无答案）	27
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2003 年考研真题（暂无答案）	31
大连理工大学 879 高分子化学及物理 2002 年考研真题（暂无答案）	35
大连理工大学 879 高分子化学及物理考研大纲.....	39
2025 年大连理工大学 879 高分子化学及物理考研大纲.....	39
2026 年大连理工大学 879 高分子化学及物理考研核心笔记	40
《高分子化学》考研核心笔记	40
第 1 章 绪论.....	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 2 章 缩聚和逐步聚合	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 3 章 自由基聚合	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 4 章 自由基共聚合	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 5 章 聚合方法	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
第 6 章 离子聚合	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105

第 7 章 配位聚合	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 8 章 开环聚合	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 9 章 聚合物的化学反应	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
《高分子物理》考研核心笔记	135
第 1 章 绪论	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 2 章 高分子的链结构	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 3 章 高分子的溶液性质	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 4 章 高分子的多组分体系	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 5 章 聚合物的非晶态	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 6 章 聚合物的结晶态	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 7 章 聚合物的屈服和断裂	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 8 章 聚合物的高弹性和黏弹性	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 9 章 聚合物的其他性质	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 10 章 聚合物的分析与研究方法	212
考研提纲及考试要求	212