

【初试】2026 年 西安工业大学 826 高分子物理考研精品资料

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、西安工业大学 826 高分子物理考研真题汇编

1. 西安工业大学 826 高分子物理 2013、2015-2019 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。

二、2026 年西安工业大学 826 高分子物理考研资料**2. 《高分子物理》考研相关资料****(1) 《高分子物理》[笔记+提纲]**

①西安工业大学 826 高分子物理之《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西安工业大学 826 高分子物理之《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西安工业大学 826 高分子物理考研核心题库之《高分子物理》问答题精编。

②西安工业大学 826 高分子物理考研核心题库之《高分子物理》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 年西安工业大学 826 高分子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 年西安工业大学 826 高分子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 年西安工业大学 826 高分子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)

西安工业大学 826 高分子物理考研初试参考书

《高分子物理》，华幼卿，金日光，化学工业出版社，第五版

五、本套考研资料适用学院

材料与化工学院

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.....	4
西安工业大学 826 高分子物理历年真题汇编	6
西安工业大学 826 高分子物理 2019 年考研真题（暂无答案）	6
西安工业大学 826 高分子物理 2018 年考研真题（暂无答案）	10
西安工业大学 826 高分子物理 2017 年考研真题（暂无答案）	15
西安工业大学 826 高分子物理 2016 年考研真题（暂无答案）	18
西安工业大学 826 高分子物理 2015 年考研真题（暂无答案）	21
西安工业大学 826 高分子物理 2013 年考研真题（暂无答案）	24
2026 年西安工业大学 826 高分子物理考研核心笔记	27
《高分子物理》考研核心笔记	27
2026 年西安工业大学 826 高分子物理考研复习提纲	111
《高分子物理》考研复习提纲	111
2026 年西安工业大学 826 高分子物理考研核心题库	114
《高分子物理》考研核心题库之问答题精编	114
《高分子物理》考研核心题库之计算题精编	146
2026 年西安工业大学 826 高分子物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	177
西安工业大学 826 高分子物理之高分子物理考研仿真五套模拟题.....	177
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	177
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	185
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	192
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	199
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	205
西安工业大学 826 高分子物理之高分子物理考研强化五套模拟题.....	212
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	212
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	219
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	225
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	231
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	239
西安工业大学 826 高分子物理之高分子物理考研冲刺五套模拟题.....	245
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	245
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	256
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	264
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	269

2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）277

西安工业大学 826 高分子物理历年真题汇编

西安工业大学 826 高分子物理 2019 年考研真题 (暂无答案)

试题编号	826
是否使用不带编程功能的科学计算器	是

第 1 页 共 4 页

西安工业大学

2019 年攻读硕士学位研究生招生考试试题

考试科目 高分子化学与物理使用试题学科、专业 材料科学与工程及其二级学科、材料工程

(共 四 部分, 答题不得使用铅笔、红色笔, 答案均要求写在答题纸上, 否则无效)

一、名词解释 (每题 2 分, 共 20 分)

1. 加聚反应;
2. 官能度;
3. 动力学链长;
4. 竞聚率;
5. 活性聚合
6. 构型;
7. 蠕变;
8. 高分子液晶;
9. 高斯链;
10. 熔融指数

二、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 按照聚合机理分类, 聚合反应可以分成 _____ 和 _____ 两类。
2. 聚四氟乙烯的英文缩写为 _____, 聚酰胺的英文缩写为 _____。
3. 单体 M_1 和 M_2 进行共聚的竞聚率分别为 r_1 和 r_2 , 如果为理想共聚, 则竞聚率 r_1 和 r_2 的关系为 _____; 如果 $r_1 = r_2 = 0$, 则形成的共聚物是 _____ 共聚物。
4. 悬浮聚合可以用来制备聚合物粒料或粉料, _____ 和 _____ 是控制粒度的关键因素。
5. 乙烯高压聚合容易发生链转移反应, 分子内链转移的结果是主要形成 _____ 和 _____ 的短支链。
6. 在 $20\text{ }^\circ\text{C}$ 时, 氯仿是聚碳酸酯的 θ 溶剂。在该温度下, 聚碳酸酯溶液的第二维利系数 $A_2 =$ _____; Huggins 参数 $\chi_1 =$ _____。
7. Maxwell 模型可以模拟线型聚合物的 _____ 过程; Kelvin 模型可以模拟