

【初试】2026 年 西安工程大学 842 材料综合考研精品资料

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、考研真题重点名校考研真题汇编

1. 西安工程大学 842 材料综合 2022 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. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：高分子化学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：材料科学基础 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。

二、2026 年西安工程大学 842 材料综合考研资料

3. 《高分子化学》考研资料

(1) 《高分子化学》考研资料[笔记+课件+提纲]

①西安工程大学 842 材料综合之《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西安工程大学 842 材料综合之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③西安工程大学 842 材料综合之《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)

①2026 年西安工程大学 842 材料综合之《高分子化学》考研核心题库精编。

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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安工程大学 842 材料综合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 年西安工程大学 842 材料综合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，考研强化复习必备。

③2026 年西安工程大学 842 材料综合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，最后冲刺必备资料。

4. 《材料科学基础》考研资料

(1) 《材料科学基础》考研资料[笔记+提纲]

①西安工程大学 842 材料综合之《材料科学基础》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西安工程大学 842 材料综合之《材料科学基础》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) 《材料科学基础》考研核心题库(含答案)

①2026 年西安工程大学 842 材料综合之《材料科学基础》考研核心题库精编。

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) 《材料科学基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安工程大学 842 材料综合之材料科学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 年西安工程大学 842 材料综合之材料科学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，考研强化复习必备。

③2026 年西安工程大学 842 材料综合之材料科学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，最后冲刺必备资料。

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)

西安工程大学 842 材料综合考研初试参考书

潘祖仁《高分子化学》化学工业出版社 2011 年

刘智恩《材料科学基础》西北工业大学出版社 2011 年

五、本套考研资料适用学院

材料工程学院

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
西安工程大学 842 材料综合历年真题汇编.....	11
西安工程大学 842 材料综合 2022 年考研真题（暂无答案）.....	11
2026 年西安工程大学 842 材料综合考研核心笔记.....	14
《高分子化学》考研核心笔记.....	14
第 1 章 绪论.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 缩聚和逐步聚合.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 自由基聚合.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 4 章 自由基共聚合.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 5 章 聚合方法.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 6 章 离子聚合.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79
第 7 章 配位聚合.....	92
考研提纲及考试要求.....	92
考研核心笔记.....	92
第 8 章 开环聚合.....	100
考研提纲及考试要求.....	100
考研核心笔记.....	100
第 9 章 聚合物的化学反应.....	104
考研提纲及考试要求.....	104
考研核心笔记.....	104
《材料科学基础》考研核心笔记.....	109
第 1 章 工程材料中的原子排列.....	109

考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 2 章 材料中的相结构	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 3 章 凝固	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 4 章 相图	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 5 章 材料中的扩散	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 6 章 塑性变形	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 7 章 回复与再结晶	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 8 章 固态相变	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 9 章 复合效应与界面	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
2026 年西安工程大学 842 材料综合考研辅导课件	224
《高分子化学》考研辅导课件	224
2026 年西安工程大学 842 材料综合考研复习提纲	316
《高分子化学》考研复习提纲	316
《材料科学基础》考研复习提纲	319
2026 年西安工程大学 842 材料综合考研核心题库	322
《高分子化学》考研核心题库之名词解释精编	322
《高分子化学》考研核心题库之简答题精编	331
《高分子化学》考研核心题库之计算题精编	363
《材料科学基础》考研核心题库之名词解释精编	402
《材料科学基础》考研核心题库之简答题精编	412
《材料科学基础》考研核心题库之计算题精编	441