

【初试】2026 年 山东科技大学 820 材料科学基础(高分子材料、材料化学等相关专业)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、山东科技大学 820 材料科学基础考研真题汇编

1. 山东科技大学材料科学基础 2004-2005、2007-2008、2013-2015、2017-2020 年; 高分子化学与物理 2013-2015, 2017-2019 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 年山东科技大学 820 材料科学基础考研资料

2. 《高分子化学》考研相关资料

(1) 《高分子化学》[笔记+课件+提纲]

①山东科技大学 820 材料科学基础之《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山东科技大学 820 材料科学基础之《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山东科技大学 820 材料科学基础之《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。

3. 山东科技大学 820 材料科学基础之高分子化学考研核心题库(含答案)

①山东科技大学 820 材料科学基础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。

4. 山东科技大学 820 材料科学基础之高分子化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年山东科技大学 820 材料科学基础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 年山东科技大学 820 材料科学基础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 年山东科技大学 820 材料科学基础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。

5. 《高分子物理》考研相关资料

(1) 《高分子物理》[笔记+课件+提纲]

①山东科技大学 820 材料科学基础之《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山东科技大学 820 材料科学基础之《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山东科技大学 820 材料科学基础之《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。

6. 山东科技大学 820 材料科学基础之高分子物理考研核心题库(含答案)

①山东科技大学 820 材料科学基础之高分子物理考研核心题库精编。

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。

7. 山东科技大学 820 材料科学基础之高分子物理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年山东科技大学 820 材料科学基础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 年山东科技大学 820 材料科学基础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 年山东科技大学 820 材料科学基础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)

山东科技大学 820 材料科学基础(高分子材料、材料化学等相关专业)考研初试参考书

《高分子化学》(第五版)，潘祖仁，化学工业出版社，2011 年；

《高分子化学》(第二版)，张兴英，程珏，赵京波，鲁建民，化学工业出版社，2019 年。

《高分子物理》(第三版)，何曼君，复旦大学出版社，2006 年；

《高分子物理》(第五版)，华幼卿、金日光，化学工业出版社，2019 年。

五、本套考研资料适用学院

材料科学与工程学院

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
山东科技大学 820 材料科学基础历年真题汇编.....	9
山东科技大学材料科学基础 2020 年考研真题（暂无答案）	9
山东科技大学材料科学基础 2019 年考研真题（暂无答案）	12
山东科技大学材料科学基础 2018 年考研真题（暂无答案）	16
山东科技大学材料科学基础 2017 年考研真题（暂无答案）	20
山东科技大学材料科学基础 2015 年考研真题（暂无答案）	24
山东科技大学材料科学基础 2014 年考研真题（暂无答案）	36
山东科技大学材料科学基础 2013 年考研真题（暂无答案）	40
山东科技大学材料科学基础 2008 年考研真题（暂无答案）	44
山东科技大学材料科学基础 2007 年考研真题（暂无答案）	48
山东科技大学材料科学基础 2005 年考研真题（暂无答案）	52
山东科技大学材料科学基础 2004 年考研真题（暂无答案）	55
山东科技大学高分子化学与物理 2019 年考研真题（暂无答案）	61
山东科技大学高分子化学与物理 2018 年考研真题（暂无答案）	65
山东科技大学高分子化学与物理 2017 年考研真题（暂无答案）	69
山东科技大学高分子化学与物理 2015 年考研真题（暂无答案）	73
山东科技大学高分子化学与物理 2014 年考研真题（暂无答案）	75
山东科技大学高分子化学与物理 2013 年考研真题（暂无答案）	78
2026 年山东科技大学 820 材料科学基础考研核心笔记.....	81
《高分子化学》考研核心笔记	81
第 1 章 绪论	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 2 章 缩聚和逐步聚合	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 3 章 自由基聚合	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 4 章 自由基共聚合	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记.....	134
第 5 章 聚合方法	141
考研提纲及考试要求	141

考研核心笔记.....	141
第 6 章 离子聚合	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记.....	145
第 7 章 配位聚合	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记.....	158
第 8 章 开环聚合	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记.....	165
第 9 章 聚合物的化学反应	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记.....	169
《高分子物理学》考研核心笔记.....	174
第 1 章 绪论	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记.....	174
第 2 章 高分子的链结构	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记.....	179
第 3 章 高分子的溶液性质	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记.....	184
第 4 章 高分子的多组分体系	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记.....	194
第 5 章 聚合物的非晶态	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 6 章 聚合物的结晶态	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记.....	205
第 7 章 聚合物的屈服和断裂	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记.....	212
第 8 章 聚合物的高弹性和黏弹性	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记.....	217
第 9 章 聚合物的其他性质	240