

**【初试】2026 年 沈阳化工大学 813 高分子物理(含实验)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：高分子物理 2011-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 沈阳化工大学 813 高分子物理(含实验)考研大纲****①2025 年沈阳化工大学 813 高分子物理(含实验)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 年沈阳化工大学 813 机械设计考研资料****3. 《高分子物理》考研相关资料****(1) 《高分子物理》[笔记+提纲]****①沈阳化工大学 813 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沈阳化工大学 813 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沈阳化工大学 813 高分子物理之《高分子物理》考研核心题库填空题精编。****②沈阳化工大学 813 高分子物理之《高分子物理》考研核心题库判断题精编。****③沈阳化工大学 813 高分子物理之《高分子物理》考研核心题库概念题精编。****④沈阳化工大学 813 高分子物理之《高分子物理》考研核心题库简答题精编。****⑤沈阳化工大学 813 高分子物理之《高分子物理》考研核心题库论述题精编。****⑥沈阳化工大学 813 高分子物理之《高分子物理》考研核心题库计算题精编。**

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 年沈阳化工大学 813 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 年沈阳化工大学 813 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 年沈阳化工大学 813 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)

沈阳化工大学 813 高分子物理(含实验)考研初试参考书

华幼卿、金日光主编《高分子物理》(第五版)化学工业出版社 2020 年

#### 五、本套考研资料适用学院及考试题型

材料科学与工程学院

概念与概念辨析题、填空题、判断题、简答题、识图(绘图)分析解释题、结构性能分析比较题、论述题、计算题、实验题

#### 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  |
| 沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研大纲 .....         | 7  |
| 2025 年沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研大纲.....    | 7  |
| 2026 年沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研核心笔记 ..... | 9  |
| 《高分子物理》考研核心笔记 .....                     | 9  |
| 第 1 章 绪论 .....                          | 9  |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 9  |
| 考研核心笔记.....                             | 9  |
| 第 2 章 高分子的链结构 .....                     | 14 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 14 |
| 考研核心笔记.....                             | 14 |
| 第 3 章 高分子的溶液性质 .....                    | 19 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 19 |
| 考研核心笔记.....                             | 19 |
| 第 4 章 高分子的多组分体系 .....                   | 29 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 29 |
| 考研核心笔记.....                             | 29 |
| 第 5 章 聚合物的非晶态 .....                     | 31 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 31 |
| 考研核心笔记.....                             | 31 |
| 第 6 章 聚合物的结晶态 .....                     | 40 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 40 |
| 考研核心笔记.....                             | 40 |
| 第 7 章 聚合物的屈服和断裂 .....                   | 47 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 47 |
| 考研核心笔记.....                             | 47 |
| 第 8 章 聚合物的高弹性和黏弹性 .....                 | 52 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 52 |
| 考研核心笔记.....                             | 52 |
| 第 9 章 聚合物的其他性质 .....                    | 76 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 76 |
| 考研核心笔记.....                             | 76 |
| 第 10 章 聚合物的分析与研究方法 .....                | 86 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 86 |
| 考研核心笔记.....                             | 86 |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 2026 年沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研复习提纲 .....         | 101 |
| 《高分子物理》考研复习提纲 .....                             | 101 |
| 2026 年沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研核心题库 .....         | 104 |
| 《高分子物理》考研核心题库之填空题精编 .....                       | 104 |
| 《高分子物理》考研核心题库之判断题精编 .....                       | 111 |
| 《高分子物理》考研核心题库之概念题精编 .....                       | 117 |
| 《高分子物理》考研核心题库之简答题精编 .....                       | 125 |
| 《高分子物理》考研核心题库之论述题精编 .....                       | 144 |
| 《高分子物理》考研核心题库之计算题精编 .....                       | 164 |
| 2026 年沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研题库[仿真+强化+冲刺] ..... | 188 |
| 沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研仿真五套模拟题 .....            | 188 |
| 2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....              | 188 |
| 2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....              | 194 |
| 2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....              | 200 |
| 2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....              | 206 |
| 2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....              | 214 |
| 沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研强化五套模拟题 .....            | 220 |
| 2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....              | 220 |
| 2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....              | 228 |
| 2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....              | 235 |
| 2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....              | 241 |
| 2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....              | 247 |
| 沈阳化工大学 813 高分子物理（含实验）考研冲刺五套模拟题 .....            | 254 |
| 2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....              | 254 |
| 2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....              | 261 |
| 2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....              | 265 |
| 2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....              | 271 |
| 2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....              | 276 |
| 附赠重点名校：高分子物理 2011-2024 年考研真题汇编（暂无答案） .....      | 281 |
| 第一篇、2024 年高分子物理考研真题汇编 .....                     | 281 |
| 2024 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....             | 281 |
| 2024 年武汉工程大学 807 高分子物理考研专业课真题 .....             | 283 |
| 第二篇、2023 年高分子物理考研真题汇编 .....                     | 288 |
| 2023 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....             | 288 |
| 2023 年武汉工程大学 807 高分子物理考研专业课真题 .....             | 290 |
| 第三篇、2022 年高分子物理考研真题汇编 .....                     | 294 |
| 2022 年武汉工程大学 807 高分子物理考研专业课真题 .....             | 294 |
| 2022 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....             | 297 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 第四篇、2021 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 300 |
| 2021 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....    | 300 |
| 2021 年宁波大学 882 高分子物理考研专业课真题 .....      | 303 |
| 第五篇、2020 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 306 |
| 2020 年杭州师范大学 726 高分子物理考研专业课真题 .....    | 306 |
| 2020 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....    | 311 |
| 2020 年宁波大学 882 高分子物理考研专业课真题 .....      | 314 |
| 第六篇、2019 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 317 |
| 2019 年杭州师范大学 726 高分子物理考研专业课真题 .....    | 317 |
| 2019 年广东工业大学 834 高分子物理考研专业课真题 .....    | 321 |
| 2019 年宁波大学 882 高分子物理考研专业课真题 .....      | 323 |
| 第七篇、2018 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 325 |
| 2018 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....    | 325 |
| 2018 年宁波大学 882 高分子物理考研专业课真题 .....      | 327 |
| 2018 年重庆理工大学 811 高分子物理考研专业课真题 .....    | 330 |
| 第八篇、2017 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 334 |
| 2017 年重庆理工大学 809 高分子物理 A 考研专业课真题 ..... | 334 |
| 第九篇、2016 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 337 |
| 2016 年桂林理工大学 858 高分子物理考研专业课真题 .....    | 337 |
| 第十篇、2015 年高分子物理考研真题汇编 .....            | 339 |
| 2015 杭州师范大学 821 高分子物理考研专业课真题 .....     | 339 |
| 第十一篇、2014 年高分子物理考研真题汇编 .....           | 343 |
| 2014 年浙江理工大学 925 高分子物理考研专业课真题 .....    | 343 |
| 第十二篇、2013 年高分子物理考研真题汇编 .....           | 346 |
| 2013 年北京科技大学 631 高分子物理考研专业课真题 .....    | 346 |
| 2013 年华南理工大学 839 高分子物理考研专业课真题 .....    | 349 |
| 2013 年青岛大学 833 高分子物理考研专业课真题 .....      | 352 |
| 2013 年浙江理工大学 925 高分子物理考研专业课真题 .....    | 354 |
| 第十三篇、2012 年高分子物理考研真题汇编 .....           | 356 |
| 2012 年青岛大学 833 高分子物理考研专业课真题 .....      | 356 |
| 第十四篇、2011 年高分子物理考研真题汇编 .....           | 357 |
| 2011 年浙江理工大学 925 高分子物理考研专业课真题 .....    | 357 |