

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疑问请直接联系我们，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	3
2026 年北京航空航天大学 801 材料综合考研核心笔记	7
《高分子化学》考研核心笔记	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记	7
第 2 章 缩聚和逐步聚合	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记	17
第 3 章 自由基聚合	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 4 章 自由基共聚合	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 5 章 聚合方法	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 6 章 离子聚合	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 7 章 配位聚合	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 8 章 开环聚合	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 9 章 聚合物的化学反应	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
《高分子物理》考研核心笔记	91
第 1 章 绪论	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 2 章 高分子的链结构	96
考研提纲及考试要求	96

考研核心笔记.....	96
第3章 高分子的溶液性质.....	101
考研提纲及考试要求.....	101
考研核心笔记.....	101
第4章 高分子的多组分体系.....	109
考研提纲及考试要求.....	109
考研核心笔记.....	109
第5章 聚合物的非晶态.....	111
考研提纲及考试要求.....	111
考研核心笔记.....	111
第6章 聚合物的结晶态.....	119
考研提纲及考试要求.....	119
考研核心笔记.....	119
第7章 聚合物的屈服和断裂.....	125
考研提纲及考试要求.....	125
考研核心笔记.....	125
第8章 聚合物的高弹性和黏弹性.....	130
考研提纲及考试要求.....	130
考研核心笔记.....	130
第9章 聚合物的其他性质.....	150
考研提纲及考试要求.....	150
考研核心笔记.....	150
第10章 聚合物的分析与研究方法.....	158
考研提纲及考试要求.....	158
考研核心笔记.....	158
2026年北京航空航天大学801材料综合考研辅导课件.....	171
《高分子化学》考研辅导课件.....	171
《高分子物理》考研辅导课件.....	263
2026年北京航空航天大学801材料综合考研复习提纲.....	368
《高分子化学》考研复习提纲.....	368
《高分子物理》考研复习提纲.....	2
2026年北京航空航天大学801材料综合考研核心题库.....	5
《物理化学》考研核心题库之推导及证明题精编.....	5
《物理化学》考研核心题库之问答题精编.....	31
《物理化学》考研核心题库之计算题精编.....	52
《高分子化学》考研核心题库之名词解释精编.....	92
《高分子化学》考研核心题库之问答题精编.....	99
《高分子物理》考研核心题库之名词解释精编.....	112
《高分子物理》考研核心题库之简答题精编.....	120

《高分子物理》考研核心题库之论述题精编	139
《高分子物理》考研核心题库之计算题精编	159
2026 年北京航空航天大学 801 材料综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	182
北京航空航天大学 801 材料综合之物理化学考研仿真五套模拟题.....	182
2026 年物理化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	182
2026 年物理化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	190
2026 年物理化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	196
2026 年物理化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	203
2026 年物理化学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	211
北京航空航天大学 801 材料综合之物理化学考研强化五套模拟题.....	219
2026 年物理化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	219
2026 年物理化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	225
2026 年物理化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	231
2026 年物理化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	239
2026 年物理化学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	247
北京航空航天大学 801 材料综合之物理化学考研冲刺五套模拟题.....	254
2026 年物理化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	254
2026 年物理化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	261
2026 年物理化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	268
2026 年物理化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	275
2026 年物理化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	282
北京航空航天大学 801 材料综合之高分子化学考研仿真五套模拟题.....	289
2026 年高分子化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	289
2026 年高分子化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	291
2026 年高分子化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	294
2026 年高分子化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	296
2026 年高分子化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	298
北京航空航天大学 801 材料综合之高分子化学考研强化五套模拟题.....	301
2026 年高分子化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	301
2026 年高分子化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	303
2026 年高分子化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	305
2026 年高分子化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	307
2026 年高分子化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	310
北京航空航天大学 801 材料综合之高分子化学考研冲刺五套模拟题.....	312
2026 年高分子化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	312
2026 年高分子化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	314
2026 年高分子化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	316
2026 年高分子化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	318
2026 年高分子化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	321
北京航空航天大学 801 材料综合之高分子物理考研仿真五套模拟题.....	324
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	324

2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	330
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	336
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	343
2026 年高分子物理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	352
北京航空航天大学 801 材料综合之高分子物理考研强化五套模拟题.....	358
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	358
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	367
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	374
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	379
2026 年高分子物理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	384
北京航空航天大学 801 材料综合之高分子物理考研冲刺五套模拟题.....	391
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	391
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	399
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	405
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	411
2026 年高分子物理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	417