

【初试】2026 年 新疆大学 837 纺织材料学考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编**1. 附赠重点名校：纺织材料学 2010-2024 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 年新疆大学 837 纺织材料学考研资料**2. 《纺织材料学》考研相关资料****(1) 《纺织材料学》考研资料[笔记+提纲]****①新疆大学 837 纺织材料学之《纺织材料学》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新疆大学 837 纺织材料学之《纺织材料学》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) 《纺织材料学》考研核心题库(含答案)**①新疆大学 837 纺织材料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) 《纺织材料学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年 837 纺织材料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 837 纺织材料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 837 纺织材料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。

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)**新疆大学 837 纺织材料学考研初试参考书**

《纺织材料学》姚穆，纺织工业出版社，2020 年 10 月第 5 版。

五、本套考研资料适用学院

纺织与服装学院

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
2026 年新疆大学 837 纺织材料学考研核心笔记.....	8
《纺织材料学》考研核心笔记	8
第 1 章 纤维结构基础知识	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 纺织纤维的形态及基本性质	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 植物纤维	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 动物纤维	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 5 章 化学纤维	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 6 章 无机纤维	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 纱线的分类与结构	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 8 章 纱线的结构参数与性能指标	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 9 章 织物的组成、分类与结构	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 10 章 纺织材料的热学性质	82
考研提纲及考试要求	82
第 11 章 纺织材料的热学性质	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 12 章 电学及磁学性能	96

考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 13 章 纺织材料的光学性质	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 14 章 纺织品的服用性能	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 15 章 纺织材料的标准与管理	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
2026 年新疆大学 837 纺织材料学考研复习提纲	120
《纺织材料学》考研复习提纲	120
2026 年新疆大学 837 纺织材料学考研核心题库	124
《纺织材料学》考研核心题库之名词解释精编	124
《纺织材料学》考研核心题库之简答题精编	129
《纺织材料学》考研核心题库之计算题精编	145
2026 年新疆大学 837 纺织材料学考研题库[仿真+强化+冲刺]	151
新疆大学 837 纺织材料学考研仿真五套模拟题	151
2026 年纺织材料学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	151
2026 年纺织材料学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	155
2026 年纺织材料学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	159
2026 年纺织材料学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	163
2026 年纺织材料学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	167
新疆大学 837 纺织材料学考研强化五套模拟题	170
2026 年纺织材料学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	170
2026 年纺织材料学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	174
2026 年纺织材料学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	178
2026 年纺织材料学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	181
2026 年纺织材料学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	186
新疆大学 837 纺织材料学考研冲刺五套模拟题	191
2026 年纺织材料学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	191
2026 年纺织材料学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	195
2026 年纺织材料学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	199
2026 年纺织材料学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	202
2026 年纺织材料学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	205
附赠重点名校：纺织材料学 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	209

第一篇、2024 年纺织材料学考研真题汇编	209
2024 年五邑大学 829 纺织材料学考研专业课真题	209
第二篇、2023 年纺织材料学考研真题汇编	212
2023 年河北科技大学 848 纺织材料学考研专业课真题	212
第三篇、2022 年纺织材料学考研真题汇编	214
2022 年西安工程大学 801 纺织综合 A 卷考研专业课真题及答案	214
2022 年西安工程大学 801 纺织综合 B 卷考研专业课真题及答案	216
2022 年广西科技大学 810 纺织材料学考研专业课真题及答案	218
第四篇、2021 年纺织材料学考研真题汇编	220
2021 年河北科技大学 848 纺织材料学考研专业课真题及答案	220
第五篇、2020 年纺织材料学考研真题汇编	223
2020 年绍兴文理学院 881 纺织材料学考研专业课真题及答案	223
第六篇、2019 年纺织材料学考研真题汇编	224
2019 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题及答案	224
第七篇、2018 年纺织材料学考研真题汇编	225
2018 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	225
第八篇、2017 年纺织材料学考研真题汇编	226
2017 年大连工业大学 813 纺织材料学考研专业课真题	226
2017 年青岛大学 843 纺织材料学考研专业课真题	228
2017 年武汉纺织大学 801 纺织材料学考研专业课真题	229
2017 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	231
第九篇、2016 年纺织材料学考研真题汇编	232
2016 年青岛大学 843 纺织材料学考研专业课真题	232
2016 年武汉纺织大学 801 纺织材料学考研专业课真题	233
2016 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	235
第十篇、2015 年纺织材料学考研真题汇编	236
2015 年苏州大学 844 纺织材料学考研专业课真题	236
2015 年武汉纺织大学 801 纺织材料学考研专业课真题	238
2015 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	240
第十一篇、2014 年纺织材料学考研真题汇编	241
2014 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	241
2014 年武汉纺织大学 801 纺织材料学考研专业课真题	243
第十二篇、2013 年纺织材料学考研真题汇编	245
2013 年苏州大学 844 纺织材料学考研专业课真题	245
2013 年武汉纺织大学 801 纺织材料学考研专业课真题	247
2013 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	249
第十三篇、2012 年纺织材料学考研真题汇编	251
2012 年苏州大学 844 纺织材料学考研专业课真题	251
2012 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题	253
2012 年四川大学 891 纺织材料基础考研专业课真题	255

第十四篇、2011 年纺织材料学考研真题汇编.....	257
2011 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题.....	257
第十五篇、2010 年纺织材料学考研真题汇编.....	259
2010 年苏州大学纺织材料学考研专业课真题.....	259
2010 年武汉纺织大学 801 纺织材料学考研专业课真题.....	260
2010 年浙江理工大学 920 纺织材料学考研专业课真题.....	262

2026 年新疆大学 837 纺织材料学考研核心笔记

《纺织材料学》考研核心笔记

第 1 章 纤维结构基础知识

考研提纲及考试要求

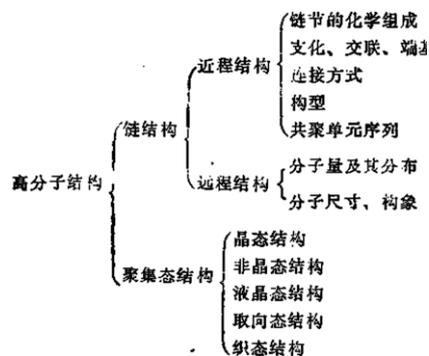
考点：纤维形态结构特征的测量

考点：侧基与端基

考点：纤维大分子间的作用力

考点：分子量及其分布的测量

考研核心笔记



【核心笔记】纤维大分子结构

1. 链原子的类型与排列

(1) 均链大分子

①大分子主链都是靠相同的碳原子以共价键形式相联接的。

②如乙纶、丙纶、腈纶——可塑性比较好，容易成型加工。

(2) 杂链大分子

①大分子主链除碳原子以外，还有其他原子，如氮、氧等，即主链是由两种以上的原子所构成的。

②例如：粘胶、蚕丝、涤纶、锦纶

(3) 元素有机大分子

①大分子主链上含有磷、硼、铝、硅、钛等元素，并在其侧链上含有有机基团

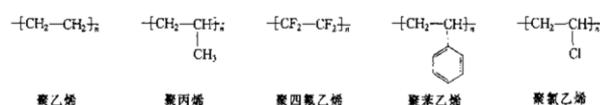
②如碳化硅纤维、氧化铝纤维、硼纤维等

2. 单基（链节，chainunit）

(1) 定义：构成纤维大分子的基本化学结构单元。

$A'-(A)_n-A''$ ：

(2) 常用纺织纤维单基的化学组成



大分子链原子的类型与排列