

【初试】2026 年 新疆大学 835 力学综合考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：工程力学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：结构力学 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：水力学 2015-2024 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 835 力学综合考研资料

2. 《工程力学》考研相关资料

(1) 《工程力学》[笔记+提纲]

①2026 年新疆大学 835 力学综合之《工程力学》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。

②2026 年新疆大学 835 力学综合之《工程力学》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) 《工程力学》考研核心题库(含答案)

①2026 年新疆大学 835 力学综合之《工程力学》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) 《工程力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年新疆大学 835 力学综合之工程力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 年新疆大学 835 力学综合之工程力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 年新疆大学 835 力学综合之工程力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。

3. 《结构力学》考研相关资料

(1) 《结构力学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年新疆大学 835 力学综合之《结构力学》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。

②2026 年新疆大学 835 力学综合之《结构力学》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。

③2026 年新疆大学 835 力学综合之《结构力学》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。

4. 新疆大学 835 力学综合之结构力学考研核心题库(含答案)

①2026 年新疆大学 835 力学综合之结构力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。

5. 新疆大学 835 力学综合之结构力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年新疆大学 835 力学综合之结构力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 年新疆大学 835 力学综合之结构力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 年新疆大学 835 力学综合之结构力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。

6. 《水力学》考研相关资料

(1)《水力学》考研核心题库(含答案)

①新疆大学 835 力学综合之《水力学》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。

(2)《水力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年新疆大学 835 力学综合之水力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 年新疆大学 835 力学综合之水力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 年新疆大学 835 力学综合之水力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 835 力学综合考研初试参考书

①《工程力学》范钦珊等编，机械工业出版社，2017 年版；

②《结构力学》(上下)杨弗康等编，高等教育出版社，第六版；

《结构力学》(上下)李廉锟编，高等教育出版社，第 6 版；

③《水力学》吴玮等编，中国建筑工业出版社，2020 年 8 月第三版

(①必选，②③二选一)。

五、本套考研资料适用学院

建筑工程学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
2026 年新疆大学 835 力学综合（工程力学、结构力学）考研核心笔记	12
《工程力学》考研核心笔记	12
第 1 章 静力学基础	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 力系的简化	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 3 章 工程构件的静力学平衡问题	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记	27
第 4 章 材料力学的基本概念	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 5 章 杆件的内力图	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记	39
第 6 章 拉压杆件的应力变形分析与强度设计	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记	45
第 7 章 梁的强度问题	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 8 章 梁的位移分析与刚度设计	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 9 章 圆轴扭转时的应力变形分析与强度设计	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 10 章 复杂受力时构件的强度设计	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 11 章 压杆的稳定性分析与设计	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94

第 12 章 交变应力作用下构件的疲劳强度简述	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 13 章 点的运动学与刚体的基本运动	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 14 章 点的复合运动	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 15 章 刚体的平面运动	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 16 章 质点动力学	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 17 章 动量定理和动量矩定理	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 18 章 动能定理	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 19 章 达朗贝尔原理及其应用	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
2026 年新疆大学 835 力学综合（工程力学、结构力学）考研复习提纲	145
《工程力学》考研复习提纲	145
2026 年新疆大学 835 力学综合（工程力学、结构力学）考研核心题库	151
《工程力学》考研核心题库之计算题精编	151
《水力学》考研核心题库之计算题精编	199
2026 年新疆大学 835 力学综合（工程力学、结构力学）考研题库[仿真+强化+冲刺]	245
新疆大学 835 力学综合之工程力学考研仿真五套模拟题	245
2026 年工程力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	245
2026 年工程力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	259
2026 年工程力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	269
2026 年工程力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	281
2026 年工程力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	290
新疆大学 835 力学综合之工程力学考研强化五套模拟题	298
2026 年工程力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	298

2026 年工程力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	311
2026 年工程力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	321
2026 年工程力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	330
2026 年工程力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	338
新疆大学 835 力学综合之工程力学考研冲刺五套模拟题	348
2026 年工程力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	348
2026 年工程力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	357
2026 年工程力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	369
2026 年工程力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	380
2026 年工程力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	389
新疆大学 835 力学综合之水力学考研仿真五套模拟题	401
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	401
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	408
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	416
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	422
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	429
新疆大学 835 力学综合之水力学考研强化五套模拟题	437
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	437
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	445
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	452
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	460
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	468
新疆大学 835 力学综合之水力学考研冲刺五套模拟题	476
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	476
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	485
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	492
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	499
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	507
附赠重点名校：工程力学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	517
第一篇、2024 年工程力学考研真题汇编	517
2024 年沈阳工业大学 846 工程力学考研专业课真题	517
2024 年暨南大学 822 工程力学考研专业课真题	520
第二篇、2023 年工程力学考研真题汇编	523
2023 年暨南大学 822 工程力学考研专业课真题	523
2023 年中国人民解放军陆军工程大学 815 工程力学考研专业课真题	526
2023 年内蒙古农业大学 809 工程力学考研专业课真题	530
2023 年沈阳工业大学工程力学考研专业课真题	532
第三篇、2022 年工程力学考研真题汇编	534
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 815 工程力学考研专业课真题	534

2022 年内蒙古农业大学 809 工程力学考研专业课真题	539
2022 年西南科技大学 819 工程力学考研专业课真题	541
2022 年西南科技大学 822 工程力学考研专业课真题	546
2022 年沈阳工业大学 846 工程力学考研专业课真题	549
2022 年暨南大学 822 工程力学考研专业课真题	551
第四篇、2021 年工程力学考研真题汇编	555
2021 年常州大学 850 工程力学考研专业课真题	555
2021 年暨南大学 822 工程力学考研专业课真题	558
2021 年昆明理工大学 861 工程力学考研专业课真题	563
2021 年沈阳工业大学 846 工程力学考研专业课真题	567
2021 年西南科技大学 819 工程力学 I 考研专业课真题	571
2021 年西南科技大学 822 工程力学 II 考研专业课真题	575
第五篇、2020 年工程力学考研真题汇编	578
2020 年西南科技大学 819 工程力学 I 考研专业课真题	578
2020 年西南科技大学 822 工程力学 II 考研专业课真题	582
2020 年暨南大学 822 工程力学考研专业课真题	585
2020 年武汉科技大学 845 工程力学考研专业课真题及答案	589
2020 年昆明理工大学 861 工程力学考研专业课真题	599
2020 年常州大学 850 工程力学考研专业课真题	603
第六篇、2019 年工程力学考研真题汇编	606
2019 年西南科技大学 822 工程力学 II 考研专业课真题	606
2019 年烟台大学 843 工程力学考研专业课真题	609
2019 年沈阳工业大学 846 工程力学考研专业课真题	611
2019 年常州大学 850 工程力学考研专业课真题	617
第七篇、2018 年工程力学考研真题汇编	621
2018 年西南科技大学 819 工程力学 I 考研专业课真题	621
2018 年桂林电子科技大学 913 工程力学考研专业课真题	627
2018 年湖南农业大学 843 工程力学考研专业课真题	629
2018 年暨南大学 822 工程力学考研专业课真题	634
2018 年浙江理工大学 955 工程力学 B 考研专业课真题	637
第八篇、2017 年工程力学考研真题汇编	644
2017 年桂林电子科技大学 913 工程力学考研专业课真题	644
2017 年昆明理工大学 861 工程力学考研专业课真题	646
2017 年上海海事大学 805 工程力学考研专业课真题	649
2017 年浙江海洋大学 901 工程力学考研专业课真题	651
2017 年浙江理工大学 955 工程力学 B 考研专业课真题	653
2017 年重庆工商大学 808 工程力学基础考研专业课真题	659
第九篇、2016 年工程力学考研真题汇编	661
2016 年西南科技大学 819 工程力学考研专业课真题	661
2016 年浙江海洋大学 901 工程力学考研专业课真题	667