

【初试】2026 年 四川轻化工大学 817 工程力学考研精品资料

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、考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 四川轻化工大学 817 工程力学 2024 年考研样题，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。

1. 附赠重点名校：工程力学 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。

2. 四川轻化工大学 817 工程力学考研大纲

①2025 年四川轻化工大学 817 工程力学考研大纲。

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 年四川轻化工大学 817 工程力学考研资料

3. 《工程力学》考研相关资料

(1) 《工程力学》[笔记+提纲]

①2026 年四川轻化工大学 817 工程力学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年四川轻化工大学 817 工程力学之《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。

4. 《工程力学(材料力学)》考研相关资料

(1) 《工程力学(材料力学)》[笔记+提纲]

①2026 年四川轻化工大学 817 工程力学之《工程力学(材料力学)》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年四川轻化工大学 817 工程力学之《工程力学(材料力学)》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。

5. 《工程力学(静力学)》考研相关资料

(1) 《工程力学(静力学)》[笔记+提纲]

①2026 年四川轻化工大学 817 工程力学之《工程力学(静力学)》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年四川轻化工大学 817 工程力学之《工程力学(静力学)》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。

6. 四川轻化工大学 817 工程力学考研核心题库(含答案)

①2026 年四川轻化工大学 817 工程力学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。

三、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)

四川轻化工大学 817 工程力学考研初试参考书

《工程力学》（静力学与材料力学第 N 版），单辉祖、谢传锋编，高等教育出版社，2021

《工程力学》（静力学）（第 s 版），北京科技大学东北大学编，高等教育出版社 2020

《工程力学》（材料力学）（第 s 版），北京科技大学东北大学编，高等教育出版社，2021

五、本套考研资料适用院系

土木工程学院

单选题 25 分，填空题 25 分，判断题 20 分，简答题 30 分，作图题 20 分，计算题 30 分。

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
四川轻化工大学 817 工程力学历年真题汇编	10
四川轻化工大学 817 工程力学 2024 年考研样题（暂无答案）	10
四川轻化工大学 817 工程力学考研大纲.....	14
2025 年四川轻化工大学 817 工程力学考研大纲.....	14
2026 年四川轻化工大学 817 工程力学考研核心笔记	16
《工程力学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 静力学基本概念与物体受力分析	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 2 章 汇交力系	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 3 章 力偶系	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记	24
第 4 章 平面任意力系	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 5 章 空间任意力系	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 6 章 静力学专题——桁架·摩擦·重心	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 7 章 绪论	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	44
第 8 章 轴向拉伸和压缩	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 9 章 扭转	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记	51

第 10 章 弯曲内力	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 11 章 弯曲应力	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记	58
第 12 章 弯曲变形	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65
第 13 章 应力状态分析	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68
第 14 章 复杂应力状态强度问题	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 15 章 压杆稳定问题	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 16 章 疲劳强度问题	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
《工程力学(材料力学)》考研核心笔记	90
第 1 章 轴向拉伸和压缩	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 2 章 剪切	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 3 章 扭转	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 4 章 弯曲内力	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 5 章 弯曲应力	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 6 章 弯曲变形静不定梁	128
考研提纲及考试要求	128