

【初试】2026 年 陆军工程大学 815 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、陆军工程大学 815 工程力学考研真题汇编及考研大纲

1. 陆军工程大学 815 工程力学 2019–2024 年考研真题，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。

2. 陆军工程大学 815 工程力学考研大纲

①2025 年陆军工程大学 815 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 年陆军工程大学 815 工程力学考研资料

3. 《结构力学》(上册) 考研相关资料

(1) 《结构力学》(上册) [笔记+提纲]

①陆军工程大学 815 工程力学之《结构力学》(上册) 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。

②陆军工程大学 815 工程力学之《结构力学》(上册) 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》 考研相关资料

(1) 《工程力学》 [笔记+提纲]

①陆军工程大学 815 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，基础强化阶段推荐资料。

②陆军工程大学 815 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。

(2) 《工程力学》 考研核心题库(含答案)

①陆军工程大学 815 工程力学之《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、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)

陆军工程大学 815 工程力学考研初试参考书

《结构力学》(第 6 版，上册)，李廉锟，高等教育出版社，2017 年。

《工程力学》，唐静静、范钦珊，高等教育出版社，第 3 版，2018

五、本套考研资料适用院系及考试题型

野战工程学院

名词解释题、选择题、分析题、绘图题、简答题、计算题

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
陆军工程大学 815 工程力学历年真题汇编.....	7
陆军工程大学 815 工程力学 2024 年考研真题（暂无答案）	7
陆军工程大学 815 工程力学 2023 年考研真题（暂无答案）	11
陆军工程大学 815 工程力学 2022 年考研真题（暂无答案）	15
陆军工程大学 815 工程力学 2021 年考研真题（暂无答案）	19
陆军工程大学 815 工程力学 2020 年考研真题（暂无答案）	23
陆军工程大学 815 工程力学 2019 年考研真题（暂无答案）	27
陆军工程大学 815 工程力学考研大纲	31
2025 年陆军工程大学 815 工程力学考研大纲.....	31
2026 年陆军工程大学 815 工程力学考研核心笔记	33
《结构力学》（上册）考研核心笔记	33
第 1 章 绪论	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 2 章 平面体系的机动分析	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 3 章 静定梁与静定刚架	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 静定拱	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 5 章 静定平面桁架	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 结构位移计算	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 力法	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 8 章 位移法	72

考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记	72
第 9 章 渐近法	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 10 章 矩阵位移法	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 11 章 影响线及其应用	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
《工程力学》考研核心笔记	100
第 1 章 静力学基础	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 2 章 力系的简化	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 3 章 工程构件的静力学平衡问题	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 4 章 材料力学的基本概念	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 5 章 杆件的内力图	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 6 章 拉压杆件的应力变形分析与强度设计	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 7 章 梁的强度问题	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 8 章 梁的位移分析与刚度设计	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 9 章 圆轴扭转时的应力变形分析与强度设计	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161

第 10 章 复杂受力时构件的强度设计	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 11 章 压杆的稳定性分析与设计	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 12 章 交变应力作用下构件的疲劳强度简述	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 13 章 点的运动学与刚体的基本运动	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 14 章 点的复合运动	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 15 章 刚体的平面运动	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 16 章 质点动力学	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 17 章 动量定理和动量矩定理	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 18 章 动能定理	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
第 19 章 达朗贝尔原理及其应用	229
考研提纲及考试要求	229
考研核心笔记	229
2026 年陆军工程大学 815 工程力学考研复习提纲	233
《结构力学》（上册）考研复习提纲	233
《工程力学》考研复习提纲	237
2026 年陆军工程大学 815 工程力学考研核心题库	243
《工程力学》考研核心题库之计算题精编	243