

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年郑州大学
《835 力学》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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.....	3
2026 年郑州大学 835 力学考研核心笔记.....	9
《材料力学》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 拉伸、压缩与剪切.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 扭转.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 弯曲内力.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 5 章 弯曲应力.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 6 章 弯曲变形.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 应力和应变分析强度理论.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 8 章 组合变形.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 9 章 压杆稳定.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 10 章 动载荷.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 11 章 交变应力.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72

第 12 章 扭转与弯曲的几个补充问题	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 13 章 能量方法	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 14 章 超静定结构	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 15 章 平面曲杆	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 16 章 厚壁圆筒和旋转圆盘	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 17 章 矩阵位移法	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 18 章 杆件的塑性变形	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
《材料力学》考研核心笔记	127
第 1 章 绪论及基本概念	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 2 章 轴向拉伸和压缩	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 3 章 扭转	135
考研提纲及考试要	135
考研核心笔记	135
第 4 章 弯曲应力	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 5 章 梁弯曲时的位移	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 6 章 简单的超静定问题	154
考研提纲及考试要求	154

考研核心笔记.....	154
第 7 章 应力状态和强度理论	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记.....	155
第 8 章 组合变形及连接部分的计算	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记.....	165
第 9 章 压杆稳定	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168
第 10 章 弯曲问题的进一步研究	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 11 章 考虑材料塑性的极限分析	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 12 章 能量法	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记.....	179
第 13 章 压杆稳定问题的进一步研究	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记.....	182
第 14 章 应变分析、电阻应变计法基础	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记.....	191
第 15 章 动荷载、交变应力	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记.....	195
第 16 章 材料力学性能的进一步研究	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记.....	197
2026 年郑州大学 835 力学考研辅导课件.....	205
《材料力学》考研辅导课件	205
2026 年郑州大学 835 力学考研复习提纲.....	368
《材料力学》考研复习提纲	368
《材料力学》考研复习提纲	373
2026 年郑州大学 835 力学考研核心题库.....	377
材料力学考研核心题库之计算题精编	377