

【初试】2026 年 湘潭大学 839 结构力学考研精品资料

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、考研真题汇编及考研大纲

1. 湘潭大学结构力学（一）2011-2017 年考研真题；结构力学（二）2012-2017 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. 湘潭大学 839 结构力学考研大纲

①2025 年湘潭大学 839 结构力学考研大纲。

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 年湘潭大学 839 结构力学考研资料**3. 《结构力学》考研相关资料****(1) 《结构力学》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年湘潭大学 839 结构力学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年湘潭大学 839 结构力学之《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 年湘潭大学 839 结构力学之《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。

(2) 《结构力学》考研核心题库(含答案)

①湘潭大学 839 结构力学考研核心题库之选择题精编。

②湘潭大学 839 结构力学考研核心题库之填空题精编。

③湘潭大学 839 结构力学考研核心题库之判断题精编。

④湘潭大学 839 结构力学考研核心题库之计算题精编。

⑤湘潭大学 839 结构力学考研核心题库之分析题精编。

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。

(3) 《结构力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湘潭大学 839 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 年湘潭大学 839 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 年湘潭大学 839 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。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

湘潭大学 839 结构力学考研初试参考书

《结构力学》(I、II)，龙驭球，高等教育出版社，第三版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

土木工程学院

选择题、填空题、判断题、分析题、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
湘潭大学 839 结构力学历年真题汇编	7
湘潭大学结构力学（一）2017 年考研真题（暂无答案）	7
湘潭大学结构力学（一）2016 年考研真题（暂无答案）	11
湘潭大学结构力学（一）2015 年考研真题（暂无答案）	16
湘潭大学结构力学（一）2014 年考研真题（暂无答案）	21
湘潭大学结构力学（一）2013 年考研真题（暂无答案）	26
湘潭大学结构力学（一）2012 年考研真题（暂无答案）	31
湘潭大学结构力学（一）2011 年考研真题（暂无答案）	36
湘潭大学结构力学（二）2017 年考研真题（暂无答案）	41
湘潭大学结构力学（二）2016 年考研真题（暂无答案）	45
湘潭大学结构力学（二）2015 年考研真题（暂无答案）	50
湘潭大学结构力学（二）2014 年考研真题（暂无答案）	56
湘潭大学结构力学（二）2013 年考研真题（暂无答案）	61
湘潭大学结构力学（二）2012 年考研真题（暂无答案）	66
湘潭大学 839 结构力学考研大纲.....	71
2025 年湘潭大学 839 结构力学考研大纲	72
2026 年湘潭大学 839 结构力学考研核心笔记	76
《结构力学》考研核心笔记	76
第 1 章 绪论	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 2 章 结构的几何构造分析	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 3 章 静定结构的受力分析	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 4 章 影响线	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 5 章 虚功原理与结构位移计算	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92

第 6 章 力法.....	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 7 章 位移法.....	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 8 章 渐近法及其他算法简述	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 9 章 矩阵位移法	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 10 章 结构动力计算基础	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记.....	116
第 11 章 静定结构总论	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记.....	128
第 12 章 超静定结构总论	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记.....	139
第 13 章 能量原理	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记.....	145
第 14 章 结构矩阵分析续论	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记.....	163
第 15 章 结构动力计算续论	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记.....	169
第 16 章 结构的稳定计算	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 17 章 结构的极限荷载	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记.....	180
第 18 章 结构力学与方法论	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记.....	189
2026 年湘潭大学 839 结构力学考研辅导课件	192

《结构力学》考研辅导课件	192
2026 年湘潭大学 839 结构力学考研复习提纲	365
《结构力学》考研复习提纲	365
2026 年湘潭大学 839 结构力学考研核心题库	371
《结构力学》考研核心题库之选择题精编	371
《结构力学》考研核心题库之填空题精编	408
《结构力学》考研核心题库之判断题精编	438
《结构力学》考研核心题库之计算题精编	453
《结构力学》考研核心题库之分析题精编	567
2026 年湘潭大学 839 结构力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	725
湘潭大学 839 结构力学考研仿真五套模拟题	725
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	725
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	746
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	762
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	781
2026 年结构力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	799
湘潭大学 839 结构力学考研强化五套模拟题	819
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	819
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	835
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	854
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	871
2026 年结构力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	887
湘潭大学 839 结构力学考研冲刺五套模拟题	909
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	909
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	927
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	946
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	966
2026 年结构力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	983

湘潭大学 839 结构力学历年真题汇编

湘潭大学结构力学（一）2017 年考研真题（暂无答案）

湘潭大学 2017 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目名称及代码：结构力学（一）（850）

适用专业：结构工程

注意：所有答题一律写在答题纸上，否则无效。

一、分析题（12 分）

1. 试分析图 1 所示平面杆件体系的几何构造。（要求写出具体分析过程）

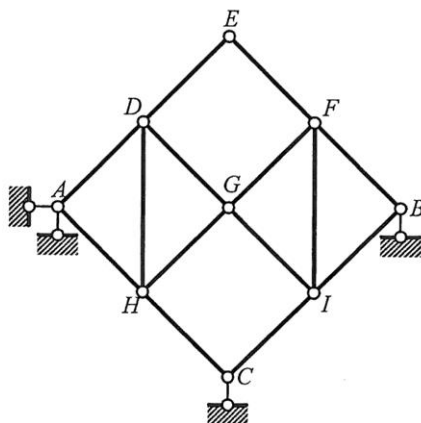


图 1

二、计算题（20 分）

2. 已知一静定三铰刚架结构，其几何尺寸和受力如图 2 所示，其中均布荷载集度 $q=1\text{kN/m}$ ， $l=4\text{m}$ 。试求：（1）求底铰 A 、 B 处的约束反力；（2）求解并绘制该三铰刚架的弯矩图；（3）求解并绘制三铰刚架的剪力图和轴力图。

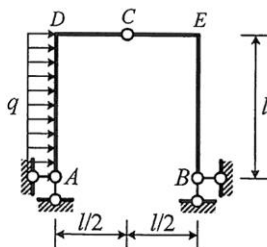


图 2

湘潭大学 839 结构力学考研大纲