

【初试】2026 年 广西大学 844 材料力学(土木) 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. 广西大学 844 材料力学 2015 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. 广西大学 844 材料力学考研大纲

①2025 年广西大学 844 材料力学考研大纲。

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 年广西大学 844 材料力学(土木) 考研资料

3. 《材料力学(I)》 考研相关资料

(1) 《材料力学(I)》 [笔记+课件+提纲]

①广西大学 844 材料力学(土木)之《材料力学(I)》 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广西大学 844 材料力学(土木)之《材料力学(I)》 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③广西大学 844 材料力学(土木)之《材料力学(I)》 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) 《材料力学(I)》 考研核心题库(含答案)

①广西大学 844 材料力学(土木)之《材料力学(I)》 考研核心题库选择题精编。

②广西大学 844 材料力学(土木)之《材料力学(I)》 考研核心题库填空题精编。

③广西大学 844 材料力学(土木)之《材料力学(I)》 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。

(3) 《材料力学(I)》 考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年广西大学 844 材料力学(土木)之材料力学(I) 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 年广西大学 844 材料力学(土木)之材料力学(I) 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 年广西大学 844 材料力学(土木)之材料力学(I) 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)

广西大学 844 材料力学(土木) 考研初试参考书

材料力学(I)(第五版或第六版), 孙训方等编, 高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

土木建筑工程学院

选择题 (21 分, 每题 3 分)

填空题 (24 分, 每题 3 分)

计算题 (共 105 分, 每题 15 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 & 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
广西大学 844 材料力学历年真题汇编	6
广西大学 844 材料力学（土木）2015 年考研真题（暂无答案）	6
广西大学 844 材料力学考研大纲.....	10
2025 年广西大学 844 材料力学（土木）考研大纲.....	10
2026 年广西大学 844 材料力学考研核心笔记	12
《材料力学（I）》考研核心笔记.....	12
第 1 章 绪论及基本概念	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 轴向拉伸和压缩	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 扭转	20
考研提纲及考试要	20
考研核心笔记.....	20
第 4 章 弯曲应力	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 梁弯曲时的位移	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 6 章 简单的超静定问题	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 7 章 应力状态和强度理论	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 8 章 组合变形及连接部分的计算	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 9 章 压杆稳定	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53

2026 年广西大学 844 材料力学考研辅导课件	57
《材料力学 (I)》考研辅导课件	57
2026 年广西大学 844 材料力学考研复习提纲	155
《材料力学 (I)》考研复习提纲	155
2026 年广西大学 844 材料力学考研核心题库	157
《材料力学 (I)》考研核心题库之选择题精编	157
《材料力学 (I)》考研核心题库之填空题精编	188
《材料力学 (I)》考研核心题库之计算题精编	205
2026 年广西大学 844 材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	292
广西大学 844 材料力学之材料力学 (I) 考研仿真五套模拟题	292
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	292
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	306
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	319
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	331
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	345
广西大学 844 材料力学之材料力学 (I) 考研强化五套模拟题	358
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	358
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	372
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	385
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	398
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	410
广西大学 844 材料力学之材料力学 (I) 考研冲刺五套模拟题	424
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	424
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	435
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	446
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	460
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	471

广西大学 844 材料力学历年真题汇编

广西大学 844 材料力学（土木）2015 年考研真题（暂无答案）

广西大学 2015 年硕士研究生招生入学考试试题

考试科目代码：844

考试科目名称：材料力学

试题适用招生专业：工程力学、岩土工程、结构工程、防灾减灾工程及防护工程、桥梁与隧道工程、建筑与土木工程

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

一、概念题（包含单选选择题和填空题，每小题 4 分，共 15 小题，共 60 分）

1-1、关于确定截面内力的截面法的适用范围，有下列四种说法：

- (A) 适用于等截面直杆；
- (B) 适用于直杆承受基本变形；
- (C) 适用于不论基本变形还是组合变形，但限于直杆的横截面；
- (D) 适用于不论等截面或变截面、直杆或曲杆、基本变形或组合变形、横截面或任意截面的普遍情况。

最正确答案是：_____。

1-2、低碳钢拉伸经过冷作硬化后，以下四种指标中哪种得到提高：

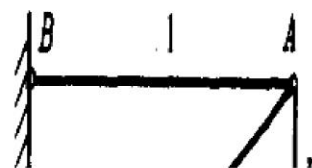
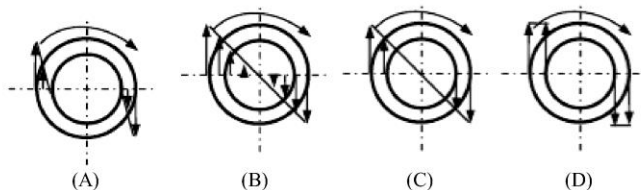
- (A) 强度极限；
- (B) 比例极限；
- (C) 断面收缩率；
- (D) 伸长率（延伸率）。

正确答案是：_____。

1-3、现有钢、铸铁两种棒材，其直径相同。从承载能力和经济效益两方面考虑，图示结构中两杆的合理选材方案是

- (A) 1 杆为钢，2 杆为铸铁；
- (B) 1 杆为铸铁，2 杆为钢；
- (C) 两杆均为钢；
- (D) 两杆均为铸铁。

正确答案是：_____。

1-4、空心圆轴受扭转力偶作用，横截面上的扭矩为 T ，下列四种（横截面上）沿径向的应力分布图中_____是正确的。

1-5、梁发生平面弯曲时，其横截面绕什么旋转？