

【初试】2026 年云南大学 853 材料力学考研精品资料

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、云南大学 853 材料力学考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 云南大学 853 材料力学 2014 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。

1. 附赠重点名校：材料力学 2016-2024 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. 云南大学 853 材料力学考研大纲**①2025 年云南大学 853 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 年云南大学 853 材料力学考研资料**3. 《材料力学》考研相关资料****(1) 《材料力学》[笔记+课件+提纲]****①云南大学 853 材料力学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②云南大学 853 材料力学之《材料力学》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③云南大学 853 材料力学之《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。

(2) 《材料力学》考研核心题库(含答案)**①云南大学 853 材料力学之《材料力学》考研核心题库选择题精编。****②云南大学 853 材料力学之《材料力学》考研核心题库填空题精编。****③云南大学 853 材料力学之《材料力学》考研核心题库计算分析题精编。**

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) 《材料力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年云南大学 853 材料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 年云南大学 853 材料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，考研强化复习推荐。

③2026 年云南大学 853 材料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)

云南大学 853 材料力学考研初试参考书

孙训方《材料力学》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

建筑与规划学院

试题题型结构包括选择题、填空题、简答题、计算分析题等多种题型。

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
云南大学 853 材料力学历年真题汇编	8
云南大学 853 材料力学 2014 年考研真题（暂无答案）	8
云南大学 853 材料力学考研大纲.....	17
2025 年云南大学 853 材料力学考研大纲	17
2026 年云南大学 853 材料力学考研核心笔记	19
《材料力学》考研核心笔记	19
第 1 章 绪论及基本概念	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 2 章 轴向拉伸和压缩	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 3 章 扭转	27
考研提纲及考试要	27
考研核心笔记	27
第 4 章 弯曲应力	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 5 章 梁弯曲时的位移	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 6 章 简单的超静定问题	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记	46
第 7 章 应力状态和强度理论	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 8 章 组合变形及连接部分的计算	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 9 章 压杆稳定	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60

第 10 章 弯曲问题的进一步研究	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 11 章 考虑材料塑性的极限分析	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 12 章 能量法	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 13 章 压杆稳定问题的进一步研究	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 14 章 应变分析、电阻应变计法基础	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 15 章 动荷载、交变应力	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 16 章 材料力学性能的进一步研究	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
2026 年云南大学 853 材料力学考研辅导课件	97
《材料力学》考研辅导课件	97
2026 年云南大学 853 材料力学考研复习提纲	260
《材料力学》考研复习提纲	260
2026 年云南大学 853 材料力学考研核心题库	264
《材料力学》考研核心题库之选择题精编	264
《材料力学》考研核心题库之填空题精编	288
《材料力学》考研核心题库之计算分析题精编	303
2026 年云南大学 853 材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	362
云南大学 853 材料力学考研仿真五套模拟题	362
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	362
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	372
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	383
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	392
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	401
云南大学 853 材料力学考研强化五套模拟题	411

2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	411
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	420
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	432
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	440
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	451
云南大学 853 材料力学考研冲刺五套模拟题	461
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	461
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	470
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	480
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	489
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	499
附赠重点名校：材料力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	509
第一篇、2024 年材料力学考研真题汇编	509
2024 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	509
2024 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	513
2024 年北京化工大学 830 材料力学考研专业课真题	517
第二篇、2023 年材料力学考研真题汇编	521
2023 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	521
2023 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	526
2023 年广西科技大学 801 材料力学 A 考研专业课真题	528
2023 年沈阳工业大学材料力学考研专业课真题	533
第三篇、2022 年材料力学考研真题汇编	536
2022 年河北科技大学 809 材料力学一考研专业课真题	536
2022 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	541
2022 年沈阳工业大学材料力学考研专业课真题	544
2022 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	547
2022 年暨南大学 819 材料力学考研专业课真题	551
第四篇、2021 年材料力学考研真题汇编	555
2021 年河北科技大学 809 材料力学一考研专业课真题	555
2021 年湖北汽车工业学院 810 材料力学考研专业课真题	558
2021 年宁波大学 923 材料力学考研专业课真题	564
2021 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	569
2021 年浙江工业大学 816 材料力学（I）考研专业课真题	574
第五篇、2020 年材料力学考研真题汇编	577
2020 年河北建筑工程学院 801 材料力学考研专业课真题	577
2020 年青岛理工大学 803 材料力学考研专业课真题	580
2020 年沈阳工业大学 815 材料力学考研专业课真题	583
2020 年浙江工业大学 816 材料力学 I 考研专业课真题	586
2020 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	590

2020 年河北建筑工程学院 901 材料力学考研专业课真题.....	595
第六篇、2019 年材料力学考研真题汇编	599
2019 年青岛理工大学 815 材料力学（2019）考研专业课真题.....	599
2019 年三峡大学 811 材料力学 A 卷考研专业课真题.....	603
2019 年沈阳工业大学 815 材料力学考研专业课真题.....	607
2019 年西安建筑科技大学 801 材料力学考研专业课真题.....	610
2019 年长沙理工大学 809 材料力学考研专业课真题.....	614
第七篇、2018 年材料力学考研真题汇编	617
2018 年宁波大学 923 材料力学考研专业课真题.....	617
2018 年温州大学 920 材料力学（专）考研专业课真题.....	622
2018 年华南理工大学 801 材料力学考研专业课真题.....	628
2018 年华侨大学 832 材料力学考研专业课真题.....	632
2018 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题.....	635
2018 年太原科技大学 817 材料力学考研专业课真题.....	638
2018 年天津城建大学 802 材料力学考研专业课真题.....	643
第八篇、2017 年材料力学考研真题汇编	647
2017 年河北工程大学 802 材料力学 I 考研专业课真题.....	647
2017 年华南理工大学 801 材料力学考研专业课真题.....	650
2017 年江苏大学 802 材料力学考研专业课真题.....	654
2017 年南京航空航天大学 816 材料力学考研专业课真题.....	656
2017 年青岛大学 819 材料力学考研专业课真题.....	660
2017 年山东大学 850 材料力学考研专业课真题.....	666
2017 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题.....	669
2017 年沈阳农业大学 901 材料力学考研专业课真题.....	672
2017 年苏州科技大学 816 材料力学考研专业课真题.....	676
2017 年温州大学 920 材料力学考研专业课真题.....	679
2017 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题.....	685
2017 年浙江农林大学 816 材料力学考研专业课真题.....	689
第九篇、2016 年材料力学考研真题汇编	695
2016 年暨南大学 819 材料力学考研专业课真题.....	695
2016 年青岛大学 819 材料力学考研专业课真题.....	699
2016 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题.....	707
2016 年温州大学 920 材料力学 A 考研专业课真题.....	710
2016 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题.....	715

云南大学 853 材料力学历年真题汇编

云南大学 853 材料力学 2014 年考研真题（暂无答案）

云南大学 2014 年招收攻读硕士学位研究生入学考试

自命题科目试题

考生特别注意：全部答案（含选择题）必须答在答题纸上，否则无效！

考试科目名称：材料力学

考试科目代码：853

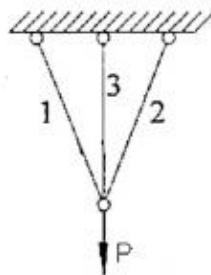
一、选择题（共 10 题，每题 5 分，共 50 分）

(1) 应用拉压正应力公式 $\sigma = \frac{N}{A}$ 的条件是 ()

- (A) 应力小于比极限；
- (B) 外力的合力沿杆轴线；
- (C) 应力小于弹性极限；
- (D) 应力小于屈服极限。

(2) 图示三杆结构受竖向荷载 P 作用，欲使杆 3 的内力减小，则应 ()

- (A) 增大杆 3 的横截面积；
- (B) 减小杆 3 的横截面积；
- (C) 减小杆 1 的横截面积；
- (D) 减小杆 2 的横截面积。



(第 1 大题第 1 小题图)

(3) 单位长度的扭转角 θ 与 () 无关。

- (A) 杆的长度；
- (B) 扭矩；
- (C) 材料性质；
- (D) 截面几何性质。