

【初试】2026 年 浙江海洋大学 804 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、重点名校考研真题及考研大纲**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. 浙江海洋大学 804 材料力学考研大纲

①2025 年浙江海洋大学 804 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 年浙江海洋大学 804 材料力学考研资料**3. 《材料力学 I》考研相关资料****(1) 《材料力学 I》[笔记+提纲]**

①浙江海洋大学 804 材料力学之《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浙江海洋大学 804 材料力学之《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。

4. 浙江海洋大学 804 材料力学考研核心题库(含答案)

①浙江海洋大学 804 材料力学考研核心题库之填空题精编。

②浙江海洋大学 804 材料力学考研核心题库之计算题精编。

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。

5. 浙江海洋大学 804 材料力学考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江海洋大学 804 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 年浙江海洋大学 804 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 年浙江海洋大学 804 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)

浙江海洋大学 804 材料力学考研初试参考书

《材料力学 I》，第 5 版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2015. 12.

《材料力学 I》，第 6 版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2018. 12.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

海洋工程装备学院

填空题、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
浙江海洋大学 804 材料力学考研大纲	8
2025 年浙江海洋大学 804 材料力学考研大纲.....	8
2026 年浙江海洋大学 804 材料力学考研核心笔记	9
《材料力学 I》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
2026 年浙江海洋大学 804 材料力学考研复习提纲	68
《材料力学 I》考研复习提纲	68

2026 年浙江海洋大学 804 材料力学考研核心题库	71
《材料力学 I》考研核心题库之填空题精编	71
《材料力学 I》考研核心题库之计算题精编	84
2026 年浙江海洋大学 804 材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	148
浙江海洋大学 804 材料力学考研仿真五套模拟题	148
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	148
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	156
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	163
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	172
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	182
浙江海洋大学 804 材料力学考研强化五套模拟题	191
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	191
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	199
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	206
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	216
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	223
浙江海洋大学 804 材料力学考研冲刺五套模拟题	231
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	231
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	240
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	249
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	257
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	265
附赠重点名校：材料力学 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	273
第一篇、2024 年材料力学考研真题汇编	273
2024 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	273
2024 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	277
2024 年北京化工大学 830 材料力学考研专业课真题	281
第二篇、2023 年材料力学考研真题汇编	285
2023 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	285
2023 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	290
2023 年广西科技大学 801 材料力学 A 考研专业课真题	292
2023 年沈阳工业大学材料力学考研专业课真题	297
第三篇、2022 年材料力学考研真题汇编	300
2022 年河北科技大学 809 材料力学一考研专业课真题	300
2022 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	305
2022 年沈阳工业大学材料力学考研专业课真题	308
2022 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	311
2022 年暨南大学 819 材料力学考研专业课真题	315

第四篇、2021 年材料力学考研真题汇编	319
2021 年河北科技大学 809 材料力学一考研专业课真题	319
2021 年湖北汽车工业学院 810 材料力学考研专业课真题	322
2021 年宁波大学 923 材料力学考研专业课真题	328
2021 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	333
2021 年浙江工业大学 816 材料力学（I）考研专业课真题	338
第五篇、2020 年材料力学考研真题汇编	341
2020 年河北建筑工程学院 801 材料力学考研专业课真题	341
2020 年青岛理工大学 803 材料力学考研专业课真题	344
2020 年沈阳工业大学 815 材料力学考研专业课真题	347
2020 年浙江工业大学 816 材料力学 I 考研专业课真题	350
2020 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	354
2020 年河北建筑工程学院 901 材料力学考研专业课真题	359
第六篇、2019 年材料力学考研真题汇编	363
2019 年青岛理工大学 815 材料力学（2019）考研专业课真题	363
2019 年三峡大学 811 材料力学 A 卷考研专业课真题	367
2019 年沈阳工业大学 815 材料力学考研专业课真题	371
2019 年西安建筑科技大学 801 材料力学考研专业课真题	374
2019 年长沙理工大学 809 材料力学考研专业课真题	378
第七篇、2018 年材料力学考研真题汇编	381
2018 年宁波大学 923 材料力学考研专业课真题	381
2018 年温州大学 920 材料力学（专）考研专业课真题	386
2018 年华南理工大学 801 材料力学考研专业课真题	392
2018 年华侨大学 832 材料力学考研专业课真题	396
2018 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题	399
2018 年太原科技大学 817 材料力学考研专业课真题	402
2018 年天津城建大学 802 材料力学考研专业课真题	407
第八篇、2017 年材料力学考研真题汇编	411
2017 年河北工程大学 802 材料力学 I 考研专业课真题	411
2017 年华南理工大学 801 材料力学考研专业课真题	414
2017 年江苏大学 802 材料力学考研专业课真题	418
2017 年南京航空航天大学 816 材料力学考研专业课真题	420
2017 年青岛大学 819 材料力学考研专业课真题	424
2017 年山东大学 850 材料力学考研专业课真题	430
2017 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题	433
2017 年沈阳农业大学 901 材料力学考研专业课真题	436
2017 年苏州科技大学 816 材料力学考研专业课真题	440
2017 年温州大学 920 材料力学考研专业课真题	443
2017 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	449
2017 年浙江农林大学 816 材料力学考研专业课真题	453

第九篇、2016 年材料力学考研真题汇编	459
2016 年暨南大学 819 材料力学考研专业课真题	459
2016 年青岛大学 819 材料力学考研专业课真题	463
2016 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题	471
2016 年温州大学 920 材料力学 A 考研专业课真题	474
2016 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	479

浙江海洋大学 804 材料力学考研大纲

2025 年浙江海洋大学 804 材料力学考研大纲

804 《材料力学》

一、考查目标

“材料力学”是水利、土木工程等工科专业的一门重要基础课，该科目的考试内容主要包括材料力学基本内容。要求考生对其中的基本概念有较深入的理解，系统掌握构件在拉、压、弯、扭作用下的强度、刚度以及稳定性等的理论分析，具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

二、考生形式与试卷结构

1、考试形式

考试形式为闭卷、笔试；考试时间为 3 小时。

2、试卷结构

填空题、计算题，满分 150 分。

三、考试内容

1、掌握材料力学的基本假设，构件的基本变形等概念。

2、掌握四种基本变形（拉压、剪切、弯曲、扭转）及组合变形的概念及受力分析；构件在基本变形下的内力、应力、位移及应变的计算及其强度计算和刚度计算。

3、理解并掌握一点应力状态内容和强度理论，掌握组合变形下构件的强度计算。

4、掌握弹性细长受压构件稳定平衡的概念，确定压杆的临界载荷和临界应力，并进行压杆稳定性计算。

5、理解并掌握提高受拉压、扭转以及弯曲的杆件强度和刚度以及增强细长受压构件稳定性等的基本措施。

四、推荐书目：

1、《材料力学 I》，第 5 版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2015. 12.

2、《材料力学 I》，第 6 版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2018. 12.