

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 年南方科技大学 813 理论力学及材料力学考研核心笔记.....	7
《材料力学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 拉伸、压缩与剪切.....	12
考研提纲及考试要求.....	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 扭转.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 4 章 弯曲内力.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 5 章 弯曲应力.....	30
考研提纲及考试要求.....	30
考研核心笔记.....	30
第 6 章 弯曲变形.....	39
考研提纲及考试要求.....	39
考研核心笔记.....	39
第 7 章 应力和应变分析强度理论.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 8 章 组合变形.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 压杆稳定.....	59
考研提纲及考试要求.....	59
考研核心笔记.....	59
第 10 章 动载荷.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 11 章 交变应力.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70

第 12 章 扭转与弯曲的几个补充问题	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 13 章 能量方法	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 14 章 超静定结构	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 15 章 平面曲杆	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 16 章 厚壁圆筒和旋转圆盘	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 17 章 矩阵位移法	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 18 章 杆件的塑性变形	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
2026 年南方科技大学 813 理论力学及材料力学考研复习提纲	125
《材料力学》考研复习提纲	125
2026 年南方科技大学 813 理论力学及材料力学考研核心题库	131
《材料力学》考研核心题库之选择题精编	131
《材料力学》考研核心题库之填空题精编	155
《材料力学》考研核心题库之计算题精编	170
2026 年南方科技大学 813 理论力学及材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	229
南方科技大学 813 理论力学及材料力学之材料力学考研仿真五套模拟题	229
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	229
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	240
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	251
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	261
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	271
南方科技大学 813 理论力学及材料力学之材料力学考研强化五套模拟题	282
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	282
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	291
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	303

2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	312
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	324
南方科技大学 813 理论力学及材料力学之材料力学考研冲刺五套模拟题	335
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	335
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	344
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	355
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	366
2026 年材料力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	376
附赠重点名校：材料力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	388
第一篇、2024 年材料力学考研真题汇编	388
2024 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	388
2024 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	392
2024 年北京化工大学 830 材料力学考研专业课真题	396
第二篇、2023 年材料力学考研真题汇编	400
2023 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	400
2023 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	405
2023 年广西科技大学 801 材料力学 A 考研专业课真题	407
2023 年沈阳工业大学材料力学考研专业课真题	412
第三篇、2022 年材料力学考研真题汇编	415
2022 年河北科技大学 809 材料力学一考研专业课真题	415
2022 年武汉工程大学 806 材料力学考研专业课真题	420
2022 年沈阳工业大学材料力学考研专业课真题	423
2022 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	426
2022 年暨南大学 819 材料力学考研专业课真题	430
第四篇、2021 年材料力学考研真题汇编	434
2021 年河北科技大学 809 材料力学一考研专业课真题	434
2021 年湖北汽车工业学院 810 材料力学考研专业课真题	437
2021 年宁波大学 923 材料力学考研专业课真题	443
2021 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	448
2021 年浙江工业大学 816 材料力学（I）考研专业课真题	453
第五篇、2020 年材料力学考研真题汇编	456
2020 年河北建筑工程学院 801 材料力学考研专业课真题	456
2020 年青岛理工大学 803 材料力学考研专业课真题	459
2020 年沈阳工业大学 815 材料力学考研专业课真题	462
2020 年浙江工业大学 816 材料力学 I 考研专业课真题	465
2020 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	469
2020 年河北建筑工程学院 901 材料力学考研专业课真题	474
第六篇、2019 年材料力学考研真题汇编	478
2019 年青岛理工大学 815 材料力学（2019）考研专业课真题	478

2019 年三峡大学 811 材料力学 A 卷考研专业课真题	482
2019 年沈阳工业大学 815 材料力学考研专业课真题	486
2019 年西安建筑科技大学 801 材料力学考研专业课真题	489
2019 年长沙理工大学 809 材料力学考研专业课真题	493
第七篇、2018 年材料力学考研真题汇编	496
2018 年宁波大学 923 材料力学考研专业课真题	496
2018 年温州大学 920 材料力学（专）考研专业课真题	501
2018 年华南理工大学 801 材料力学考研专业课真题	507
2018 年华侨大学 832 材料力学考研专业课真题	511
2018 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题	514
2018 年太原科技大学 817 材料力学考研专业课真题	517
2018 年天津城建大学 802 材料力学考研专业课真题	522
第八篇、2017 年材料力学考研真题汇编	526
2017 年河北工程大学 802 材料力学 I 考研专业课真题	526
2017 年华南理工大学 801 材料力学考研专业课真题	529
2017 年江苏大学 802 材料力学考研专业课真题	533
2017 年南京航空航天大学 816 材料力学考研专业课真题	535
2017 年青岛大学 819 材料力学考研专业课真题	539
2017 年山东大学 850 材料力学考研专业课真题	545
2017 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题	548
2017 年沈阳农业大学 901 材料力学考研专业课真题	551
2017 年苏州科技大学 816 材料力学考研专业课真题	555
2017 年温州大学 920 材料力学考研专业课真题	558
2017 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	564
2017 年浙江农林大学 816 材料力学考研专业课真题	568
第九篇、2016 年材料力学考研真题汇编	574
2016 年暨南大学 819 材料力学考研专业课真题	574
2016 年青岛大学 819 材料力学考研专业课真题	578
2016 年汕头大学 831 材料力学（土木）考研专业课真题	586
2016 年温州大学 920 材料力学 A 考研专业课真题	589
2016 年扬州大学 843 材料力学考研专业课真题	594