

【初试】2026 年 上海航天技术研究院 803 理论力学考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：理论力学 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. 上海航天技术研究院 803 理论力学考研大纲**①2022 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研大纲。**

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 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研资料**3. 《理论力学》考研相关资料****(1) 《理论力学》[笔记+提纲]****①上海航天技术研究院 803 理论力学之《理论力学》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上海航天技术研究院 803 理论力学之《理论力学》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) 《理论力学》考研核心题库(含答案)**①上海航天技术研究院 803 理论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。

(3) 《理论力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年上海航天技术研究院 803 理论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 年上海航天技术研究院 803 理论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 年上海航天技术研究院 803 理论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)

上海航天技术研究院 803 理论力学考研初试参考书

范钦珊《理论力学》

五、本套考研资料适用学院

不区分院系所

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
上海航天技术研究院 803 理论力学考研大纲	8
2022 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研大纲.....	8
2026 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研核心笔记	9
《理论力学》考研核心笔记	9
第 1 章 静力学概念与物体受力分析.....	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 力系的等效与简化	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 力系的平衡	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 桁架静力分析与摩擦平衡问题	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 5 章 点的一般运动与刚体的基本运动	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 6 章 点的复合运动.....	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 7 章 刚体平面运动.....	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 8 章 质点动力学	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 9 章 质点系动量定理.....	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 10 章 质点系动量矩定理.....	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66

第 11 章 质点系动能定理.....	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 12 章 达朗贝尔原理.....	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 13 章 分析静力学.....	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 14 章 刚体定点转动与刚体一般运动	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 15 章 分析动力学基础.....	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 16 章 碰撞问题.....	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118
第 17 章 离散系统的振动.....	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记.....	130
2026 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研复习提纲	135
《理论力学》考研复习提纲	135
2026 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研核心题库	140
《理论力学》考研核心题库之计算题精编	140
2026 年上海航天技术研究院 803 理论力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	232
上海航天技术研究院 803 理论力学考研仿真五套模拟题.....	232
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	232
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	253
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	273
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	290
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	308
上海航天技术研究院 803 理论力学考研强化五套模拟题.....	327
2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（一）	327
2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（二）	345
2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（三）	363
2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	380
2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	397

上海航天技术研究院 803 理论力学考研冲刺五套模拟题.....	416
2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	416
2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	432
2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	451
2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	468
2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	486
附赠重点名校：理论力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	507
第一篇、2024 年理论力学考研真题汇编	507
2024 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	507
2024 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	509
2024 年北京化工大学 303 理论力学考研专业课真题	512
第二篇、2023 年理论力学考研真题汇编	515
2023 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	515
2023 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	517
2023 年中国人民解放军陆军工程大学 803 理论力学考研专业课真题	520
第三篇、2022 年理论力学考研真题汇编	523
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 803 理论力学考研专业课真题	523
2022 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	527
2022 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	531
第四篇、2021 年理论力学考研真题汇编	534
2021 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	534
2021 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	537
2021 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	540
第五篇、2020 年理论力学考研真题汇编	542
2020 年重庆邮电大学 610 力学与理论力学考研专业课真题	542
2020 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	547
2020 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	550
2020 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	552
2020 年杭州电子科技大学理论力学考研专业课真题	554
第六篇、2019 年理论力学考研真题汇编	560
2019 年浙江农林大学 815 理论力学考研专业课真题	560
2019 年宁波大学 891 理论力学考研专业课真题	565
2019 年中山大学 894 理论力学考研专业课真题	568
2019 年中山大学 905 理论力学考研专业课真题	572
2019 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	576
第七篇、2018 年理论力学考研真题汇编	578
2018 年华中农业大学 818 理论力学考研专业课真题	578
2018 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	581
2018 年温州大学 919 理论力学（专）考研专业课真题	583