

【初试】2026 年 航天工程大学 808 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

0. 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：本科目没有收集到历年考研真题，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。。

1. 航天工程大学 808 理论力学考研大纲

①2025 年航天工程大学 808 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 年航天工程大学 808 理论力学考研资料

2. 《理论力学》考研相关资料

(1) 《理论力学》[笔记+课件+提纲]

①航天工程大学 808 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航天工程大学 808 理论力学之《理论力学》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，版权归制作教师，本项免费赠送。

③航天工程大学 808 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航天工程大学 808 理论力学之《理论力学》考研核心题库选择题精编。

②航天工程大学 808 理论力学之《理论力学》考研核心题库填空题精编。

③航天工程大学 808 理论力学之《理论力学》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) 《理论力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年航天工程大学 808 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 年航天工程大学 808 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 年航天工程大学 808 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)

航天工程大学 808 理论力学考研初试参考书

《理论力学 I、理论力学 II》(第 8 版), 哈尔滨工业大学理论力学教研室编, 高等教育出版社, 2016 年

五、本套考研资料适用院系及考试题型

不区分院系所

填空题、选择题、计算分析题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	4
航天工程大学 808 理论力学考研大纲	8
2025 年航天工程大学 808 理论力学考研大纲	8
2026 年航天工程大学 808 理论力学考研核心笔记	11
《理论力学 I》考研核心笔记	11
第 1 章 静力学公理和物体的受力分析	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记	11
第 2 章 平面力系	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记	17
第 3 章 空间力系	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记	30
第 4 章 摩擦	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记	41
第 5 章 点的运动学	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 6 章 刚体的简单运动	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记	51
第 7 章 点的合成运动	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 8 章 刚体的平面运动	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 9 章 质点动力学的基本方程	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
第 10 章 动量定理	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66

第 11 章 动量矩定理	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记	72
第 12 章 动能定理	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 13 章 达朗贝尔原理	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 14 章 虚位移原理	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
《理论力学Ⅱ》考研核心笔记	98
第 1 章 分析力学基础	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 2 章 非惯性系中的质点动力学	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 3 章 碰撞	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 4 章 机械振动基础	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 5 章 刚体定点运动、自由刚体运动、刚体运动的合成·陀螺仪近似理论	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 6 章 变质量动力学	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
2026 年航天工程大学 808 理论力学考研辅导课件	157
《理论力学 I》考研辅导课件	157
《理论力学Ⅱ》考研辅导课件	232
2026 年航天工程大学 808 理论力学考研复习提纲	263
《理论力学 I》考研复习提纲	263
《理论力学Ⅱ》考研复习提纲	267
2026 年航天工程大学 808 理论力学考研核心题库	269

《理论力学》考研核心题库之选择题精编	269
《理论力学》考研核心题库之填空题精编	289
《理论力学》考研核心题库之计算题精编	303
2026 年航天工程大学 808 理论力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	370
航天工程大学 808 理论力学考研仿真五套模拟题.....	370
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	370
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	384
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	401
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	417
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	432
航天工程大学 808 理论力学考研强化五套模拟题.....	446
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	446
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	461
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	476
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	490
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	505
航天工程大学 808 理论力学考研冲刺五套模拟题.....	518
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	518
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	532
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	545
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	561
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	573
附赠重点名校：理论力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	589
第一篇、2024 年理论力学考研真题汇编	589
2024 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	589
2024 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	591
2024 年北京化工大学 303 理论力学考研专业课样题	594
第二篇、2023 年理论力学考研真题汇编	597
2023 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	597
2023 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	599
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	602
第三篇、2022 年理论力学考研真题汇编	605
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	605
2022 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	609
2022 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	613
第四篇、2021 年理论力学考研真题汇编	616
2021 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	616
2021 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	619
2021 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	622