

【初试】2026 年 河北科技师范学院 824 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：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。

2. 河北科技师范学院 824 理论力学考研大纲

①2025 年河北科技师范学院 824 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 年河北科技师范学院 824 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]

①2026 年河北科技师范学院 824 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年河北科技师范学院 824 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)

①2026 年河北科技师范学院 824 理论力学之《理论力学》考研核心题库选择题精编。

②2026 年河北科技师范学院 824 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 年河北科技师范学院 824 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 年河北科技师范学院 824 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 年河北科技师范学院 824 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、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)

河北科技师范学院 824 理论力学考研初试参考书

《理论力学》(第 7 版)，哈尔滨工业大学编，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机电工程学院

单选题、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
河北科技师范学院 824 理论力学考研大纲.....	8
2025 河北科技师范学院 824 理论力学考研大纲.....	8
2026 年河北科技师范学院 824 理论力学考研核心笔记.....	10
《理论力学 I》考研核心笔记.....	10
第 1 章 静力学公理和物体的受力分析.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 平面力系.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 空间力系.....	29
考研提纲及考试要求.....	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 摩擦.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 点的运动学.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 6 章 刚体的简单运动.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 7 章 点的合成运动.....	55
考研提纲及考试要求.....	55
考研核心笔记.....	55
第 8 章 刚体的平面运动.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 9 章 质点动力学的基本方程.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 10 章 动量定理.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65

第 11 章 动量矩定理	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 12 章 动能定理	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 13 章 达朗贝尔原理	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 14 章 虚位移原理	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
《理论力学 II》考研核心笔记	97
第 1 章 分析力学基础	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 2 章 非惯性系中的质点动力学	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 3 章 碰撞	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 4 章 机械振动基础	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
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	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 6 章 变质量动力学	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
2026 年河北科技师范学院 824 理论力学考研复习提纲	156
《理论力学 I》考研复习提纲	156
《理论力学 II》考研复习提纲	160
2026 年河北科技师范学院 824 理论力学考研核心题库	162
《理论力学》考研核心题库之选择题精编	162
《理论力学》考研核心题库之计算题精编	184
2026 年河北科技师范学院 824 理论力学考研题库（仿真+强化+冲刺）	275

河北科技师范学院 824 理论力学考研仿真五套模拟题.....	275
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	275
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	283
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	291
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	299
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	308
河北科技师范学院 824 理论力学考研强化五套模拟题.....	317
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	317
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	325
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	339
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	349
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	358
河北科技师范学院 824 理论力学考研冲刺五套模拟题.....	367
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	367
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	377
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	388
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	396
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	405
附赠重点名校：理论力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	414
第一篇、2024 年理论力学考研真题汇编	414
2024 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	414
2024 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	416
2024 年北京化工大学 303 理论力学考研专业课样题	419
第二篇、2023 年理论力学考研真题汇编	422
2023 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	422
2023 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	424
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	427
第三篇、2022 年理论力学考研真题汇编	430
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	430
2022 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	434
2022 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	438
第四篇、2021 年理论力学考研真题汇编	441
2021 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	441
2021 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	444
2021 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	447
第五篇、2020 年理论力学考研真题汇编	449
2020 年重庆邮电大学 610 力学与理论力学考研专业课真题	449
2020 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	454
2020 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	457