

【初试】2026 年 北京理工大学 809 力学基础考研精品资料

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：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. 北京理工大学 809 力学基础考研大纲

①2025 年北京理工大学 809 力学基础考研大纲。

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 年北京理工大学 809 力学基础考研资料

3. 《理论力学教程》考研相关资料

(1) 《理论力学教程》[笔记+课件+提纲]

①2026 年北京理工大学 809 力学基础之《理论力学教程》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。

②2026 年北京理工大学 809 力学基础之《理论力学教程》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京理工大学 809 力学基础之《理论力学教程》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. 北京理工大学 809 力学基础考研核心题库(含答案)

①2026 年北京理工大学 809 力学基础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. 北京理工大学 809 力学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京理工大学 809 力学基础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 年北京理工大学 809 力学基础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，考研强化复习必备。

③2026 年北京理工大学 809 力学基础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，最后冲刺必备资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

北京理工大学 809 力学基础考研初试参考书

《理论力学教程》，电子工业出版社，水小平、白若阳、刘海燕，2013 年 9 月

《理论力学学习指导与题解》，电子工业出版社，白若阳、水小平、刘海燕，2014 年 3 月

五、本套考研资料适用学院及考试题型

宇航学院

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
北京理工大学 809 力学基础考研大纲	8
2025 年北京理工大学 809 力学基础考研大纲.....	8
2026 年北京理工大学 809 力学基础考研核心笔记	9
《理论力学教程》考研核心笔记.....	9
第 1 章 运动学基础	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 刚体的平面运动	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 复合运动	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 静力学基本概念	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 力系的简化	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 力系的平衡	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 7 章 动力学基础	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 8 章 动能定理	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 9 章 动量定理	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 10 章 达朗贝尔原理	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 11 章 虚位移原理	81

考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 12 章 动力学普遍方程和第二类拉格朗日方程	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
2026 年北京理工大学 809 力学基础考研辅导课件	97
《理论力学教程》考研辅导课件	97
2026 年北京理工大学 809 力学基础考研复习提纲	167
《理论力学教程》考研复习提纲	167
2026 年北京理工大学 809 力学基础考研核心题库	180
《理论力学教程》考研核心题库之计算题精编	180
2026 年北京理工大学 809 力学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	245
北京理工大学 809 力学基础考研仿真五套模拟题	245
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	245
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	256
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	268
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	278
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	290
北京理工大学 809 力学基础考研强化五套模拟题	302
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	302
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	312
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	326
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	338
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	349
北京理工大学 809 力学基础考研冲刺五套模拟题	362
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	362
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	374
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）	398
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	410
附赠重点名校：理论力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	420
第一篇、2024 年理论力学考研真题汇编	420
2024 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	420
2024 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	422
2024 年北京化工大学 303 理论力学考研专业课样题	425
第二篇、2023 年理论力学考研真题汇编	428
2023 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	428

2023 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	430
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	433
第三篇、2022 年理论力学考研真题汇编	436
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	436
2022 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	440
2022 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题	444
第四篇、2021 年理论力学考研真题汇编	447
2021 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	447
2021 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	450
2021 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	453
第五篇、2020 年理论力学考研真题汇编	455
2020 年重庆邮电大学 610 力学与理论力学考研专业课真题	455
2020 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题	460
2020 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	463
2020 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	465
2020 年杭州电子科技大学理论力学考研专业课真题	467
第六篇、2019 年理论力学考研真题汇编	473
2019 年浙江农林大学 815 理论力学考研专业课真题	473
2019 年宁波大学 891 理论力学考研专业课真题	478
2019 年中山大学 894 理论力学考研专业课真题	481
2019 年中山大学 905 理论力学考研专业课真题	485
2019 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	489
第七篇、2018 年理论力学考研真题汇编	491
2018 年华中农业大学 818 理论力学考研专业课真题	491
2018 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	494
2018 年温州大学 919 理论力学（专）考研专业课真题	496
2018 年烟台大学 842 理论力学考研专业课真题	502
2018 年青岛理工大学 813 理论力学考研专业课真题	505
2018 年中山大学 872 理论力学考研专业课真题	508
第八篇、2017 年理论力学考研真题汇编	511
2017 年中山大学 873 理论力学考研专业课真题	512
2017 年青岛理工大学 813 理论力学考研专业课真题	517
2017 年南京航空航天大学 815 理论力学考研专业课真题	520
2017 年湖南农业大学 821 理论力学考研专业课真题	524
2017 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题	527
第九篇、2016 年理论力学考研真题汇编	529
2016 年青岛理工大学 813 理论力学考研专业课真题	529
2016 年南京航空航天大学 815 理论力学考研专业课真题	532
2016 年湖南农业大学 821 理论力学考研专业课真题	535
2016 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题	541