

【初试】2026 年 北京理工大学 848 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、北京理工大学 848 理论力学考研真题汇编及考研大纲

1. 北京理工大学 848 理论力学 1999–2016 年考研真题，其中 2004–2015 有答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 北京理工大学 848 理论力学考研大纲

①2025 年北京理工大学 848 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 年北京理工大学 848 理论力学考研资料

3. 《理论力学教程》考研相关资料

(1) 《理论力学教程》[笔记+提纲]

①北京理工大学 848 理论力学之《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。

②北京理工大学 848 理论力学之《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 848 理论力学考研核心题库(含答案)

①2026 年北京理工大学 848 理论力学之计算题精编。

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 848 理论力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京理工大学 848 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 年北京理工大学 848 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，考研强化复习必备。

③2026 年北京理工大学 848 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 848 理论力学考研初试参考书

《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

机械与车辆学院

先进结构技术研究院

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 848 理论力学历年真题汇编.....	7
北京理工大学 848 理论力学 2016 年考研真题（暂无答案）	7
北京理工大学 848 理论力学 2015 年考研真题	10
北京理工大学 848 理论力学 2015 年考研真题参考答案	16
北京理工大学 848 理论力学 2014 年考研真题	24
北京理工大学 848 理论力学 2014 年考研真题参考答案	28
北京理工大学 848 理论力学 2013 年考研真题	35
北京理工大学 848 理论力学 2013 年考研真题参考答案	37
北京理工大学 848 理论力学 2012 年考研真题	38
北京理工大学 848 理论力学 2012 年考研真题参考答案	40
北京理工大学 848 理论力学 2011 年考研真题	41
北京理工大学 848 理论力学 2011 年考研真题参考答案	43
北京理工大学 848 理论力学 2010 年考研真题	44
北京理工大学 848 理论力学 2010 年考研真题参考答案	46
北京理工大学 848 理论力学 2009 年考研真题	47
北京理工大学 848 理论力学 2009 年考研真题参考答案	50
北京理工大学 848 理论力学 2008 年考研真题	56
北京理工大学 848 理论力学 2008 年考研真题参考答案	60
北京理工大学 848 理论力学 2007 年考研真题	65
北京理工大学 848 理论力学 2007 年考研真题参考答案	68
北京理工大学 848 理论力学 2006 年考研真题	72
北京理工大学 848 理论力学 2006 年考研真题参考答案	75
北京理工大学 848 理论力学 2005 年考研真题	80
北京理工大学 848 理论力学 2005 年考研真题参考答案	83
北京理工大学 848 理论力学 2004 年考研真题	88
北京理工大学 848 理论力学 2004 年考研真题参考答案	91
北京理工大学 848 理论力学 2003 年考研真题（暂无答案）	96
北京理工大学 848 理论力学 2002 年考研真题（暂无答案）	99
北京理工大学 848 理论力学 2001 年考研真题（暂无答案）	101
北京理工大学 848 理论力学 2000 年考研真题（暂无答案）	104
北京理工大学 848 理论力学 1999 年考研真题（暂无答案）	108
北京理工大学 848 理论力学考研大纲	114
2025 年北京理工大学 848 理论力学考研大纲.....	114
2026 年北京理工大学 848 理论力学考研核心笔记	116

《理论力学教程》考研核心笔记.....	116
第 1 章 运动学基础	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记.....	116
第 2 章 刚体的平面运动	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记.....	123
第 3 章 复合运动	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 4 章 静力学基本概念	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记.....	143
第 5 章 力系的简化	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记.....	146
第 6 章 力系的平衡	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记.....	157
第 7 章 动力学基础	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 8 章 动能定理	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记.....	167
第 9 章 动量定理	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 10 章 达朗贝尔原理	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记.....	181
第 11 章 虚位移原理	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记.....	189
第 12 章 动力学普遍方程和第二类拉格朗日方程	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记.....	193
2026 年北京理工大学 848 理论力学考研复习提纲	205
《理论力学教程》考研复习提纲	205

2026 年北京理工大学 848 理论力学考研核心题库	208
《理论力学》考研核心题库之计算题精编	208
2026 年北京理工大学 848 理论力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	316
北京理工大学 848 理论力学考研仿真五套模拟题	316
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	316
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	330
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	342
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	352
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	366
北京理工大学 848 理论力学考研强化五套模拟题	381
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	381
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	393
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	405
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	418
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	430
北京理工大学 848 理论力学考研冲刺五套模拟题	442
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	442
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	455
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	468
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	482
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	496