

【初试】2026 年 北京交通大学 873 材料力学考研精品资料

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、北京交通大学 873 材料力学考研真题汇编及考研大纲

1. 北京交通大学 873 材料力学 1999-2007、2009-2016 年考研真题；其中 1999-2007、2009-2014、2016 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. 北京交通大学 873 材料力学考研大纲

①2025 年北京交通大学 873 材料力学考研大纲。

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 年北京交通大学 873 材料力学考研资料

3. 《材料力学》考研相关资料

(1) 《材料力学》[笔记+提纲]

①北京交通大学 873 材料力学之《材料力学》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北京交通大学 873 材料力学之《材料力学》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。

4. 北京交通大学 873 材料力学考研核心题库(含答案)

①北京交通大学 873 材料力学考研核心题库之选择题精编。

②北京交通大学 873 材料力学考研核心题库之填空题精编。

③北京交通大学 873 材料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。

5. 北京交通大学 873 材料力学考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京交通大学 873 材料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 年北京交通大学 873 材料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 年北京交通大学 873 材料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)

北京交通大学 873 材料力学考研初试参考书

《材料力学 I》.汪越胜主编,电子工业出版社,2013.01.

《材料力学(第6版)》.刘鸿文主编,高等教育出版社,2017.07.

五、本套考研资料适用学院

物理科学与工程学院

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
北京交通大学 873 材料力学历年真题汇编.....	8
北京交通大学 873 材料力学 2016 年考研真题	8
北京交通大学 873 材料力学 2016 年考研真题参考答案	11
北京交通大学 873 材料力学 2015 年考研真题（暂无答案）	16
北京交通大学 873 材料力学 2014 年考研真题	19
北京交通大学 873 材料力学 2014 年考研真题参考答案	22
北京交通大学 873 材料力学 2013 年考研真题	26
北京交通大学 873 材料力学 2013 年考研真题参考答案	30
北京交通大学 873 材料力学 2012 年考研真题	46
北京交通大学 873 材料力学 2012 年考研真题参考答案	50
北京交通大学 873 材料力学 2011 年考研真题	60
北京交通大学 873 材料力学 2011 年考研真题参考答案	63
北京交通大学 873 材料力学 2010 年考研真题	67
北京交通大学 873 材料力学 2010 年考研真题参考答案	71
北京交通大学 873 材料力学 2009 年考研真题	77
北京交通大学 873 材料力学 2009 年考研真题参考答案	79
北京交通大学 873 材料力学 2007 年考研真题	83
北京交通大学 873 材料力学 2007 年考研真题参考答案	86
北京交通大学 873 材料力学 2006 年考研真题	91
北京交通大学 873 材料力学 2006 年考研真题参考答案	93
北京交通大学 873 材料力学 2005 年考研真题	98
北京交通大学 873 材料力学 2005 年考研真题参考答案	102
北京交通大学 873 材料力学 2004 年考研真题	106
北京交通大学 873 材料力学 2004 年考研真题参考答案	108
北京交通大学 873 材料力学 2003 年考研真题	112
北京交通大学 873 材料力学 2003 年考研真题参考答案	114
北京交通大学 873 材料力学 2002 年考研真题	119
北京交通大学 873 材料力学 2002 年考研真题参考答案	122
北京交通大学 873 材料力学 2001 年考研真题	126
北京交通大学 873 材料力学 2001 年考研真题参考答案	129
北京交通大学 873 材料力学 2000 年考研真题	133
北京交通大学 873 材料力学 2000 年考研真题参考答案	137
北京交通大学 873 材料力学 1999 年考研真题	141
北京交通大学 873 材料力学 1999 年考研真题参考答案	144
北京交通大学 873 材料力学考研大纲	156

2025 年北京交通大学 873 材料力学考研大纲.....	156
2026 年北京交通大学 873 材料力学考研核心笔记.....	157
《材料力学》考研核心笔记.....	157
第 1 章 绪论.....	157
考研提纲及考试要求.....	157
考研核心笔记.....	157
第 2 章 拉伸、压缩与剪切.....	162
考研提纲及考试要求.....	162
考研核心笔记.....	162
第 3 章 扭转.....	170
考研提纲及考试要求.....	170
考研核心笔记.....	170
第 4 章 弯曲内力.....	174
考研提纲及考试要求.....	174
考研核心笔记.....	174
第 5 章 弯曲应力.....	179
考研提纲及考试要求.....	179
考研核心笔记.....	179
第 6 章 弯曲变形.....	188
考研提纲及考试要求.....	188
考研核心笔记.....	188
第 7 章 应力和应变分析强度理论.....	192
考研提纲及考试要求.....	192
考研核心笔记.....	192
第 8 章 组合变形.....	205
考研提纲及考试要求.....	205
考研核心笔记.....	205
第 9 章 压杆稳定.....	208
考研提纲及考试要求.....	208
考研核心笔记.....	208
第 10 章 动载荷.....	215
考研提纲及考试要求.....	215
考研核心笔记.....	215
第 11 章 交变应力.....	219
考研提纲及考试要求.....	219
考研核心笔记.....	219
第 12 章 扭转与弯曲的几个补充问题.....	223
考研提纲及考试要求.....	223
考研核心笔记.....	223

第 13 章 能量方法	229
考研提纲及考试要求	229
考研核心笔记	229
第 14 章 超静定结构	235
考研提纲及考试要求	235
考研核心笔记	235
第 15 章 平面曲杆	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 16 章 厚壁圆筒和旋转圆盘	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 17 章 矩阵位移法	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 18 章 杆件的塑性变形	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
2026 年北京交通大学 873 材料力学考研复习提纲	274
《材料力学》考研复习提纲	274
2026 年北京交通大学 873 材料力学考研核心题库	279
《材料力学》考研核心题库之选择题精编	279
《材料力学》考研核心题库之填空题精编	303
《材料力学》考研核心题库之计算题精编	318
2026 年北京交通大学 873 材料力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	377
北京交通大学 873 材料力学考研仿真五套模拟题	377
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	377
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	388
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	399
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	409
2026 年材料力学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	419
北京交通大学 873 材料力学考研强化五套模拟题	430
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	430
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	439
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	451
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	460
2026 年材料力学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	472
北京交通大学 873 材料力学考研冲刺五套模拟题	483