

【初试】2026 年 天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研精品资料

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、天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研真题汇编及考研大纲

1. 天津工业大学机械原理 2002-2007 年考研真题，暂无答案。

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. 天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研大纲

①2025 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研大纲。

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 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研资料

3. 《机械原理》考研相关资料

(1) 《机械原理》考研核心题库(含答案)

①天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械原理》选择题精编。

②天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械原理》填空题精编。

③天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械原理》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。

(2) 《机械原理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械原理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 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械原理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 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械原理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。

4. 《机械设计》考研相关资料

(1) 《机械设计》考研核心题库(含答案)

①天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械设计》选择题精编。

②天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械设计》填空题精编。

③天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械设计》分析计算题精编。

④天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械设计》简答题精编。

⑤天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库之《机械设计》结构设计题精编。

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。

(2) 《机械设计》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械设计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 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械设计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 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械设计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)

天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研初试参考书

机械原理与机械设计(上、下册)，第 4 版，张策主编，机械工业出版社出版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机械工程学院

1. 机械原理部分(占 50%)

(1) 填空题、选择题，约占 10%~20%。

(2) 计算题、图解分析题，约占 80%~90%。

2. 机械设计部分(占 50%)

(1) 填空题、选择题，约占 20%~30%。

(2) 分析题、简答题，约占 10%~15%。

(3) 计算题、结构设计题，约占 55%~70%。

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.....	5
天津工业大学 803 机械原理与机械设计历年真题汇编.....	7
天津工业大学机械原理 2007 年考研真题（暂无答案）	7
天津工业大学机械原理 2006 年考研真题（暂无答案）	15
天津工业大学机械原理 2005 年考研真题（暂无答案）	24
天津工业大学机械原理 2004 年考研真题（暂无答案）	32
天津工业大学机械原理 2003 年考研真题（暂无答案）	39
天津工业大学机械原理 2002 年考研真题（暂无答案）	47
天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研大纲.....	54
2025 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研大纲.....	54
2026 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库.....	56
《机械原理》考研核心题库之选择题精编	56
《机械原理》考研核心题库之填空题精编	69
《机械原理》考研核心题库之计算题精编	75
《机械设计》考研核心题库之选择题精编	124
《机械设计》考研核心题库之填空题精编	136
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	142
《机械设计》考研核心题库之计算分析题精编	177
《机械设计》考研核心题库之结构设计题精编	235
2026 年天津工业大学 803 机械原理与机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	270
天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械原理考研仿真五套模拟题.....	270
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	270
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	278
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	285
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	291
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	298
天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械原理考研强化五套模拟题.....	305
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	305
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	315
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	324
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	331
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	338
天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械原理考研冲刺五套模拟题.....	347
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	347

2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	355
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	362
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	371
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	378
天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械设计考研仿真五套模拟题	384
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	384
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	389
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	393
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	397
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	401
天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械设计考研强化五套模拟题	406
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	406
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	411
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	416
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	421
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	426
天津工业大学 803 机械原理与机械设计之机械设计考研冲刺五套模拟题	431
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	431
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	436
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	440
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	445
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	451