

考研新版  
全国881所研招院校

# 硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年天津中德应用技术大学

《803 机械原理与机械设计》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点  
考研笔记 梳理重点  
核心题库 强化训练  
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



**【初试】2026 年 天津中德应用技术大学 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、重点名校真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校：**

①重点名校：机械原理 2013-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：机械设计 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：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. 天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计考研大纲**

①2025 年天津中德应用技术大学 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 年天津中德应用技术大学 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天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械原理》考研核心题库选择题精编。

②天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械原理》考研核心题库简答题精编。

③天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械原理》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。

**(2) 《机械原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]**

①2026 年天津中德应用技术大学 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 年天津中德应用技术大学 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 年天津中德应用技术大学 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天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械设计》考研核心题库选择题精编。

②天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械设计》考研核心题库填空题精编。

③天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械设计》考研核心题库简答题精编。

④天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之《机械设计》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。

## (2) 《机械设计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

### ①2026 年天津中德应用技术大学 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 年天津中德应用技术大学 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 年天津中德应用技术大学 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)

天津中德应用技术大学 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。



## 目录

封面.....	1
目录.....	6
天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计考研大纲 .....	11
2025 年天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计考研大纲.....	11
2026 年天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计考研核心题库 .....	13
《机械原理》考研核心题库之选择题精编 .....	13
《机械原理》考研核心题库之简答题精编 .....	24
《机械原理》考研核心题库之计算题精编 .....	61
《机械设计》考研核心题库之选择题精编 .....	116
《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 .....	144
《机械设计》考研核心题库之计算题精编 .....	187
2026 年天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺] .....	261
天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之机械原理考研仿真五套模拟题.....	261
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	261
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	272
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	283
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	293
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	305
天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之机械原理考研强化五套模拟题.....	317
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	317
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	328
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	339
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	350
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	362
天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之机械原理考研冲刺五套模拟题.....	374
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	374
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	385
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	397
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	406
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	416
天津中德应用技术大学 803 机械原理与机械设计之机械设计考研仿真五套模拟题.....	428
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	428
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	433
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	437
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	441