

【初试】2026 年天津农学院 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. 附赠重点名校真题汇编**

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. 天津农学院 803 机械原理与机械设计考研大纲

①2025 年天津农学院 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 年天津农学院 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天津农学院 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天津农学院 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天津农学院 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 年天津农学院 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 年天津农学院 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 年天津农学院 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天津农学院 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天津农学院 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天津农学院 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天津农学院 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天津农学院 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 年天津农学院 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 年天津农学院 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 年天津农学院 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、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)

天津农学院 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、本套考研资料适用院系及考试题型

工程技术学院

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
天津农学院 803 机械原理与机械设计考研大纲.....	10
2025 年天津农学院 803 机械原理与机械设计考研大纲.....	10
2026 年天津农学院 803 机械原理与机械设计考研核心题库	12
《机械原理》考研核心题库之单选题精编	12
《机械原理》考研核心题库之填空题精编	25
《机械原理》考研核心题库之计算题精编	31
《机械设计》考研核心题库之选择题精编	80
《机械设计》考研核心题库之填空题精编	96
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	104
《机械设计》考研核心题库之分析与计算题精编.....	135
《机械设计》考研核心题库之结构改错题精编	188
2026 年天津农学院 803 机械原理与机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	211
天津农学院 803 机械原理与机械设计之机械原理考研仿真五套模拟题.....	211
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	211
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	219
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	226
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	232
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	239
天津农学院 803 机械原理与机械设计之机械原理考研强化五套模拟题.....	246
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	246
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	256
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	265
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	272
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	279
天津农学院 803 机械原理与机械设计之机械原理考研冲刺五套模拟题.....	288
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	288
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	296
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	303
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	312
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	319
天津农学院 803 机械原理与机械设计之机械设计考研仿真五套模拟题.....	325
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	325
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	336
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	353

2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	367
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	376
天津农学院 803 机械原理与机械设计之机械设计考研强化五套模拟题	388
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	388
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	402
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	413
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	429
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	444
天津农学院 803 机械原理与机械设计之机械设计考研冲刺五套模拟题	456
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	456
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	469
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	479
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	491
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	506
附赠重点名校：机械原理 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	519
第一篇、2024 年机械原理考研真题汇编	519
2024 年武汉大学 810 机械原理考研专业课真题	519
2024 年广西科技大学 802 机械原理考研专业课真题	523
2024 年河北工程大学 805 机械原理考研专业课真题	528
2024 年天津商业大学 814 机械原理考研专业课真题	530
第二篇、2023 年机械原理考研真题汇编	535
2023 年广西科技大学 802 机械原理考研专业课真题	535
2023 年武汉大学 810 机械原理考研专业课真题	541
2023 年天津商业大学 814 机械原理考研专业课真题	545
2023 年湖北汽车工业学院 801 机械原理（A 卷）考研专业课真题	549
2023 年湖北汽车工业学院 810 机械原理（B 卷）考研专业课真题	553
2023 年湖北工程大学 805 机械原理考研专业课真题	557
第三篇、2022 年机械原理考研真题汇编	559
2022 年广西科技大学 802 机械原理考研专业课真题	559
2022 年武汉大学 810 机械原理考研专业课真题	564
2022 年天津商业大学 814 机械原理考研专业课真题	567
2022 年河北工程大学 805 机械原理考研专业课真题	571
2022 年湖北汽车工业学院 801 机械原理 A 卷考研专业课真题	573
2022 年湖北汽车工业学院 801 机械原理 B 卷考研专业课真题	576
第四篇、2021 年机械原理考研真题汇编	579
2021 年河北工程大学 805 机械原理考研专业课真题	579
2021 年湖北汽车工业学院 801 机械原理 B 卷考研专业课真题	582
2021 年湖南师范大学 977 机械原理考研专业课真题	586
2021 年昆明理工大学 811 机械原理考研专业课真题	589