

【初试】2026 年 武汉科技大学 811 机械原理考研精品资料

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、武汉科技大学 811 机械原理考研真题汇编及大纲

1. 武汉科技大学 811 机械原理 2007-2020 年考研真题，其中 2007-2009、2011-2020 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. 武汉科技大学 811 机械原理考研大纲

①2025 年武汉科技大学 811 机械原理考研大纲。

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 年武汉科技大学 811 机械原理考研资料

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武汉科技大学 811 机械原理考研核心题库之《机械原理》选择题精编。

②武汉科技大学 811 机械原理考研核心题库之《机械原理》填空题精编。

③武汉科技大学 811 机械原理考研核心题库之《机械原理》判断题精编。

④武汉科技大学 811 机械原理考研核心题库之《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 年武汉科技大学 811 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 年武汉科技大学 811 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 年武汉科技大学 811 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。

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)

武汉科技大学 811 机械原理考研初试参考书

《机械原理》(第三版)，廖汉元、孔建益，机械工业出版社，2013 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机械自动化学院

选择题、判断题、填空题、作图分析设计题和计算题

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
武汉科技大学 811 机械原理历年真题汇编.....	6
武汉科技大学 811 机械原理 2020 年考研真题及参考答案.....	6
武汉科技大学 811 机械原理 2019 年考研真题及参考答案.....	22
武汉科技大学 811 机械原理 2018 年考研真题及参考答案.....	34
武汉科技大学 811 机械原理 2017 年考研真题及参考答案.....	47
武汉科技大学 811 机械原理 2016 年考研真题及参考答案.....	60
武汉科技大学 811 机械原理 2015 年考研真题及参考答案.....	76
武汉科技大学 811 机械原理 2014 年考研真题及参考答案.....	88
武汉科技大学 811 机械原理 2013 年考研真题及参考答案.....	101
武汉科技大学 811 机械原理 2012 年考研真题及参考答案.....	126
武汉科技大学 811 机械原理 2011 年考研真题及参考答案.....	135
武汉科技大学 811 机械原理 2010 年考研真题（暂无答案）.....	143
武汉科技大学 811 机械原理 2009 年考研真题及参考答案.....	147
武汉科技大学 811 机械原理 2008 年考研真题及参考答案.....	156
武汉科技大学 811 机械原理 2007 年考研真题及参考答案.....	166
武汉科技大学 811 机械原理考研大纲.....	175
2025 年武汉科技大学 811 机械原理考研大纲.....	175
2026 年武汉科技大学 811 机械原理考研核心题库.....	176
《机械原理》考研核心题库之选择题精编.....	176
《机械原理》考研核心题库之填空题精编.....	189
《机械原理》考研核心题库之判断题精编.....	195
《机械原理》考研核心题库之计算题精编.....	201
2026 年武汉科技大学 811 机械原理考研题库[仿真+强化+冲刺].....	250
武汉科技大学 811 机械原理考研仿真五套模拟题.....	250
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	250
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	262
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	271
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	284
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	296
武汉科技大学 811 机械原理考研强化五套模拟题.....	307
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	307
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	320
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	330

2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	341
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	352
武汉科技大学 811 机械原理考研冲刺五套模拟题.....	363
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	363
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	375
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	386
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	398
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	409

武汉科技大学 811 机械原理历年真题汇编

武汉科技大学 811 机械原理 2020 年考研真题及参考答案

准考证号码：_____
报考专业：_____
考生姓名：_____

密封线内不要写题

武汉科技大学

2020 年全国硕士研究生招生考试初试自命题试题

(A 卷)

科目代码： 819 科目名称： 机械原理

注意：所有答题内容必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上的一律无效；考完后试题随答题纸交回。

一、单项选择题（共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分，错选、多选均无分）

1. 在图1所示的4个杆组图中，图_____为III级杆组。

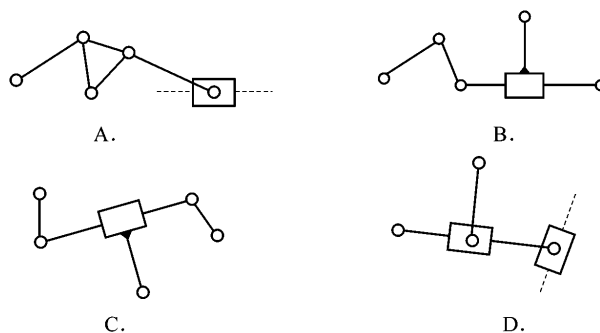


图 1

2. 要将具有整转副的双摇杆机构转化为双曲柄机构，可将_____。

- A. 任一杆作为机架
B. 原机构的连杆作机架
C. 原机构的连架杆作机架
D. 原机构的摇杆作机架

3. 速度瞬心是两刚体上_____为零的重合点。

- A. 瞬时角速度
B. 瞬时加速度
C. 瞬时相对速度
D. 瞬时绝对速度

4. 对于转速很高的凸轮机构，为了减小冲击和振动，从动件运动规律最好采用_____运动规律。

- A. 等速
B. 等加速等减速
C. 余弦加速度
D. 正弦加速度

5. 在由若干机器串联构成的机组中，若这些机器的单机效率均不相同，其中最高效率和最低效率分别为 η_{\max} 和 η_{\min} ，则机组的总效率 η 必有如下关系：_____。

- A. $\eta < \eta_{\min}$
B. $\eta > \eta_{\min}$
C. $\eta > \eta_{\max}$
D. $\eta_{\min} \leq \eta \leq \eta_{\max}$

6. 一对直齿圆柱齿轮传动时，其重合度为 1.6，那么在啮合的过程中，单对齿啮合线长度占实际啮合线长度的_____。

- A. 60%
B. 40%
C. 30%
D. 25%