

【初试】2026 年 沈阳航空航天大学 804 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、考研真题汇编及考研大纲

0. 沈阳航空航天大学 804 机械原理 2007-2015 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。

1. 沈阳航空航天大学 804 机械原理考研大纲

①2025 年沈阳航空航天大学 804 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 年沈阳航空航天大学 804 机械原理考研资料**2. 《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沈阳航空航天大学 804 机械原理考研核心题库之选择题精编。

②沈阳航空航天大学 804 机械原理考研核心题库之判断题精编。

③沈阳航空航天大学 804 机械原理考研核心题库之分析计算题精编。

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 年沈阳航空航天大学 804 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 年沈阳航空航天大学 804 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，考研强化复习必备。

③2026 年沈阳航空航天大学 804 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，最后冲刺必备资料。

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)

沈阳航空航天大学 804 机械原理考研初试参考书

《机械原理》，武丽梅、回丽主编，北京理工大学出版社

五、本套考研资料适用学院

机电工程学院

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
沈阳航空航天大学 804 机械原理历年真题汇编.....	6
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2015 年考研真题（暂无答案）.....	6
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2014 年考研真题（暂无答案）.....	18
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2013 年考研真题（暂无答案）.....	23
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2012 年考研真题（暂无答案）.....	29
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2011 年考研真题（暂无答案）.....	34
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2010 年考研真题（暂无答案）.....	40
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2009 年考研真题（暂无答案）.....	46
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2008 年考研真题（暂无答案）.....	50
沈阳航空航天大学 804 机械原理 2007 年考研真题（暂无答案）.....	54
沈阳航空航天大学 804 机械原理考研大纲.....	59
2025 年沈阳航空航天大学 804 机械原理考研大纲.....	59
2026 年沈阳航空航天大学 804 机械原理考研核心题库.....	63
《机械原理》考研核心题库之选择题精编.....	63
《机械原理》考研核心题库之判断题精编.....	83
《机械原理》考研核心题库之分析计算题精编.....	89
2026 年沈阳航空航天大学 804 机械原理考研题库[仿真+强化+冲刺].....	133
沈阳航空航天大学 804 机械原理考研仿真五套模拟题.....	133
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	133
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	145
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	154
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	167
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	179
沈阳航空航天大学 804 机械原理考研强化五套模拟题.....	190
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	190
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	203
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	213
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	224
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	235
沈阳航空航天大学 804 机械原理考研冲刺五套模拟题.....	246
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	246
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	258
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	269

2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	281
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	292

沈阳航空航天大学 804 机械原理历年真题汇编

沈阳航空航天大学 804 机械原理 2015 年考研真题（暂无答案）

沈阳航空航天大学

2015 年硕士研究生入学试题

科目代码：804

科目名称：机械原理

A 卷

共 6 页

第 1 页

注意：考生不得在此题签上做答案，否则无效！

一、选择题（共 15 选项 30 分，每选项 2 分）

1. 基本杆组的自由度应为_____。
A. -1 B. +1 C. 0
2. 速度瞬心是两构件上_____为零的重合点。
A. 相对速度 B. 绝对速度 C. 加速度
3. 机械自锁的效率条件是_____。
A. 效率小于等于0 B. 效率大于等于1 C. 效率大于0小于1
4. 刚性回转件静平衡条件是分布在回转件上的各个偏心质量的_____。
A. 离心惯性力合力为零 B. 离心惯性力合力及合力矩均为零
C. 离心惯性力的合力矩为零 D. 离心惯性力的合力及合力矩均不为零
5. 在最大盈亏功和机器运转速度不均匀系数不变的前提下，将飞轮安装轴的转速提高一倍，则飞轮的转动惯量将等于原飞轮转动惯量的_____。
A. 2倍 B. 1/2 C. 1/4
6. 无急回特性的平面连杆机构的行程速比系数_____。
A. $K>1$ B. $K=1$ C. $K<1$
7. 在设计铰链四杆机构时，应使最小传动角 $\gamma_{\min}$ _____。
A. 尽可能小一些 B. 尽可能大一些 C. 为 0°
8. 对于双摇杆机构，最短构件与最长构件长度之和_____大于其它两构件长度之和。
A. 一定 B. 一定不 C. 不一定
9. 凸轮机构中推杆的运动规律取决于_____。