

【初试】2026 年 华东理工大学 808 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、华东理工大学 808 机械设计考研真题汇编及考研大纲

1. 华东理工大学 808 机械设计 2000、2002-2007、(回忆版)2012-2014、2018 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. 华东理工大学 808 机械设计考研大纲

①2025 年华东理工大学 808 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 年华东理工大学 808 机械设计考研资料**3. 《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华东理工大学 808 机械设计考研核心题库之简答题精编。

②华东理工大学 808 机械设计考研核心题库之计算题精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华东理工大学 808 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，考研推荐。

②2026 年华东理工大学 808 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 年华东理工大学 808 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一、二部分(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)

华东理工大学 808 机械设计考研初试参考书

安琦《机械设计》

五、本套考研资料适用学院

机械与动力工程学院

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
华东理工大学 808 机械设计历年真题汇编	6
华东理工大学 808 机械设计 2018 年考研真题（回忆版）	6
华东理工大学 808 机械设计 2014 年考研真题（回忆版）	7
华东理工大学 808 机械设计 2013 年考研真题（回忆版）	11
华东理工大学 808 机械设计 2012 年考研真题（回忆版）	14
华东理工大学 808 机械设计 2007 年考研真题（暂无答案）	16
华东理工大学 808 机械设计 2006 年考研真题（暂无答案）	20
华东理工大学 808 机械设计 2005 年考研真题（暂无答案）	24
华东理工大学 808 机械设计 2004 年考研真题（暂无答案）	28
华东理工大学 808 机械设计 2003 年考研真题（暂无答案）	32
华东理工大学 808 机械设计 2002 年考研真题（暂无答案）	36
华东理工大学 808 机械设计 2000 年考研真题（暂无答案）	39
华东理工大学 808 机械设计考研大纲	41
2025 年华东理工大学 808 机械设计考研大纲	41
2026 年华东理工大学 808 机械设计考研核心题库	42
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	42
《机械设计》考研核心题库之计算题精编	65
2026 年华东理工大学 808 机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	103
华东理工大学 808 机械设计考研仿真五套模拟题	103
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	103
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	110
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	118
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	125
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	134
华东理工大学 808 机械设计考研强化五套模拟题	142
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	142
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	151
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	158
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	168
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	176
华东理工大学 808 机械设计考研冲刺五套模拟题	181
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	181
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	188

2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	197
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	210
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	219

华东理工大学 808 机械设计历年真题汇编

华东理工大学 808 机械设计 2018 年考研真题（回忆版）

2018 年华东理工大学 808 机械设计考研真题

选择(大部份都忘了，难度都不大)

- 1 以下哪个只能使用滑动轴承 (大型发电机主轴)
- 2 滚动轴承与滑动轴承相比优点 选项中不正确的是 适用于高速
- 3 空载时 带传动 紧边拉力与松边拉力比值 (≈ 1)
- 4 一批在相同条件下运行的滚动轴承 它们寿命 (不相同)
- 5 不利于提高齿轮抗校核性能的措施 (降低硬度)
- 6 降低螺栓杆应力幅措施 (提高被连接件刚度)

简答

- 1 螺纹联接 螺纹传动 的失效形式
- 2 齿轮 计算准则 针对 的失效形式
- 3 滑动轴承热平衡计算原因 对温度有何要求
- 4 链传动的结构参数，最重要的参数是哪个
- 5 写出 5 种常见滚动轴承及其代号
- 6 轴承一边游动一边固定 适用场合
- 7 带传动 布置高速级还是低速级

大题

- 1 蜗轮 蜗杆 齿轮 组合受力分析 旋向

蜗轮 受力计算

- 2 轴系改错 先把题目画到答题纸上 再指出错误
- 3 螺栓联接 根据变形协调关系 推导 F_0 和 F 的关系 画出 力与形变图
- 4 带传动 给出参数 求带上各应力
- 5 书上例题 非稳定循环变应力计算 经过两种变应力计算后，再加一个变应力还要循环多少次破坏
- 6 滚动轴承 受力计算 计算当量动载荷