

【初试】2026 年 合肥工业大学 815 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、考研真题及考研大纲

1. 合肥工业大学 815 机械原理 1997-2009、2011、（回忆版）2010、2012-2018 年考研真题，其中 1998-2011 年有答案

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. 合肥工业大学 815 机械原理考研大纲

①2025 年合肥工业大学 815 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 年合肥工业大学 815 机械原理考研资料

3. 《机械原理》考研相关资料

(1) 《机械原理》[笔记+课件+提纲]

①合肥工业大学 815 机械原理之《机械原理》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②合肥工业大学 815 机械原理之《机械原理》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③合肥工业大学 815 机械原理之《机械原理》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《机械原理》考研核心题库(含答案)

①合肥工业大学 815 机械原理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。

(3) 《机械原理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年合肥工业大学 815 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 年合肥工业大学 815 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 年合肥工业大学 815 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)

合肥工业大学 815 机械原理考研初试参考书

《机械原理》(第七版), 东南大学机械学学科组, 郑文纬、吴克坚主编, 高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

机械工程学院

汽车与交通工程学院

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
合肥工业大学 815 机械原理历年真题汇编.....	7
合肥工业大学 815 机械原理 2018 年考研真题（回忆版）	7
合肥工业大学 815 机械原理 2017 年考研真题（回忆版）	11
合肥工业大学 815 机械原理 2016 年考研真题（回忆版）	12
合肥工业大学 815 机械原理 2015 年考研真题（回忆版）	16
合肥工业大学 815 机械原理 2014 年考研真题（回忆版）	19
合肥工业大学 815 机械原理 2013 年考研真题（回忆版）	22
合肥工业大学 815 机械原理 2012 年考研真题（回忆版）	23
合肥工业大学 815 机械原理 2011 年考研真题及参考答案	24
合肥工业大学 815 机械原理 2010 年考研真题及参考答案（回忆版）	33
合肥工业大学 815 机械原理 2009 年考研真题及参考答案	40
合肥工业大学 815 机械原理 2008 年考研真题及参考答案	46
合肥工业大学 815 机械原理 2007 年考研真题及参考答案	51
合肥工业大学 815 机械原理 2006 年考研真题及参考答案	57
合肥工业大学 815 机械原理 2005 年考研真题及参考答案	62
合肥工业大学 815 机械原理 2004 年考研真题及参考答案	67
合肥工业大学 815 机械原理 2003 年考研真题及参考答案	73
合肥工业大学 815 机械原理 2002 年考研真题及参考答案	76
合肥工业大学 815 机械原理 2001 年考研真题及参考答案	81
合肥工业大学 815 机械原理 2000 年考研真题及参考答案	85
合肥工业大学 815 机械原理 1999 年考研真题及参考答案	90
合肥工业大学 815 机械原理 1998 年考研真题及参考答案	94
合肥工业大学 815 机械原理 1997 年考研真题（暂无答案）	101
合肥工业大学 815 机械原理考研大纲	103
2025 年合肥工业大学 815 机械原理考研大纲.....	103
2026 年合肥工业大学 815 机械原理考研核心笔记	104
《机械原理》考研核心笔记	104
绪论	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记.....	104
第 1 章 平面机构的结构分析	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106

第 2 章 平面机构的运动分析	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 3 章 平面连杆机构及其设计	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 4 章 凸轮机构及其设计	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 5 章 齿轮机构及其设计	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 6 章 轮系及其设计	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 7 章 其他常用机构	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 8 章 机械运动方案的拟定	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 9 章 平面机构的力分析	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 10 章 平面机构的平衡	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 11 章 机器的机械效率	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 12 章 机器的运转及其速度波动的调节	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
2026 年合肥工业大学 815 机械原理考研辅导课件	199
《机械原理》考研辅导课件	199
2026 年合肥工业大学 815 机械原理考研复习提纲	258
《机械原理》考研复习提纲	258
2026 年合肥工业大学 815 机械原理考研核心题库	262

《机械原理》考研核心题库之计算题精编	262
2026 年合肥工业大学 815 机械原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	323
合肥工业大学 815 机械原理考研仿真五套模拟题.....	323
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	323
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	335
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	345
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	355
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	366
合肥工业大学 815 机械原理考研强化五套模拟题.....	378
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	378
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	391
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	401
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	411
2026 年机械原理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	420
合肥工业大学 815 机械原理考研冲刺五套模拟题.....	432
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	432
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	444
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	454
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	463
2026 年机械原理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	474