

【初试】2026 年 桂林理工大学 871 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、桂林理工大学 871 机械设计考研真题汇编

1. 桂林理工大学 871 机械设计 2015-2024 年考研真题汇编，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。

二、2026 年桂林理工大学 871 机械设计考研资料

2. 《机械设计》考研相关资料

(1) 《机械设计》[笔记+课件+提纲]

①桂林理工大学 871 机械设计之《机械设计》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桂林理工大学 871 机械设计之《机械设计》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桂林理工大学 871 机械设计之《机械设计》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) 《机械设计》考研核心题库(含答案)

①桂林理工大学 871 机械设计考研核心题库之选择题精编。

②桂林理工大学 871 机械设计考研核心题库之填空题精编。

③桂林理工大学 871 机械设计考研核心题库之简答题精编。

④桂林理工大学 871 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。

(3) 《机械设计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年桂林理工大学 871 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 年桂林理工大学 871 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 年桂林理工大学 871 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)

桂林理工大学 871 机械设计考研初试参考书

《机械设计》(第十版)，濮良贵，高等教育出版社，2019

五、本套考研资料适用学院

机械与控制工程学院

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
桂林理工大学 871 机械设计历年真题汇编.....	7
桂林理工大学 871 机械设计 2024 年考研真题（暂无答案）	7
桂林理工大学 871 机械设计 2023 年考研真题（暂无答案）	10
桂林理工大学 871 机械设计 2022 年考研真题（暂无答案）	13
桂林理工大学 871 机械设计 2021 年考研真题（暂无答案）	17
桂林理工大学 871 机械设计 2020 年考研真题（暂无答案）	20
桂林理工大学 871 机械设计 2019 年考研真题（暂无答案）	23
桂林理工大学 871 机械设计 2018 年考研真题（暂无答案）	26
桂林理工大学 871 机械设计 2017 年考研真题（暂无答案）	29
桂林理工大学 871 机械设计 2016 年考研真题（暂无答案）	33
桂林理工大学 871 机械设计 2015 年考研真题（暂无答案）	37
2026 年桂林理工大学 871 机械设计考研核心笔记.....	40
《机械设计》考研核心笔记.....	40
第 1 章 绪论.....	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 2 章 机械设计总论.....	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	41
第 3 章 机械零件的强度.....	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 4 章 摩擦、磨损及润滑.....	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 5 章 螺纹联接和螺旋传动.....	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 6 章 键、花键、无键联接和销联接.....	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 7 章 铆接、焊接、胶接和过盈连接.....	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69

第 8 章 带传动	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 9 章 链传动	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 10 章 齿轮传动	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 11 章 蜗杆传动	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 12 章 滑动轴承	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 13 章 滚动轴承	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 14 章 联轴器、离合器和制动器	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 15 章 轴	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 16 章 弹簧	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 17 章 机座和箱体简介	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 18 章 减速器和变速器	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
2026 年桂林理工大学 871 机械设计考研辅导课件	168
《机械设计》考研辅导课件	168
2026 年桂林理工大学 871 机械设计考研复习提纲	256
《机械设计》考研复习提纲	256
2026 年桂林理工大学 871 机械设计考研核心题库	261

《机械设计》考研核心题库之选择题精编	261
《机械设计》考研核心题库之填空题精编	274
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	280
《机械设计》考研核心题库之计算题精编	317
2026 年桂林理工大学 871 机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	374
桂林理工大学 871 机械设计考研仿真五套模拟题.....	374
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	374
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	384
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	392
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	401
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	410
桂林理工大学 871 机械设计考研强化五套模拟题.....	422
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	422
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	430
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	440
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	448
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	457
桂林理工大学 871 机械设计考研冲刺五套模拟题.....	466
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	466
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	476
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	486
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	494
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	503