

【初试】2026 年 桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研精品资料

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、桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研真题汇编及考研大纲**1. 桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2010-2018 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. 桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研大纲**①2025 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研大纲。**

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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研资料**3. 《机械设计基础》考研相关资料****(1) 《机械设计基础》[笔记+提纲]****①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计基础》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计基础》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) 《机械设计基础》考研核心题库(含答案)**①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计基础》考研核心题库选择题精编。****②2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计基础》考研核心题库判断题精编。****③2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计基础》考研核心题库简答题精编。****④2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计基础》考研核心题库计算题精编。**

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) 《机械设计基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之机械设计基础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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之机械设计基础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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之机械设计基础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。

4. 《机械设计》考研相关资料**(1) 《机械设计》[笔记+课件+提纲]****①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《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。

②2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《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。

③2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《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)

①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计》考研核心题库选择题精编。

②2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计》考研核心题库判断题精编。

③2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计》考研核心题库简答题精编。

④2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械设计》考研核心题库计算题精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之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。

5. 《机械原理》考研相关资料

(1)《机械原理》[笔记+提纲]

①桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《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。

③桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《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桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械原理》考研核心题库选择题精编。

②桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械原理》考研核心题库判断题精编。

③桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械原理》考研核心题库简答题精编。

④桂林电子科技大学 801 机械设计基础之《机械原理》考研核心题库计算题精编。

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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之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 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础之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)

桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研初试参考书

1. 机械设计基础(第七版)，杨可桢.程光蕴，等主编.高等教育出版社，2020 年
2. 机械设计(第十版)，濮良贵.陈国定.吴立言主编.高等教育出版社，2019 年
3. 机械原理(第九版)，西北工业大学机械原理与机械零件教研室编著，孙桓.葛文杰主编.高等教育出版社，2021 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机电工程学院、南宁研究院

判断题(20 分)、选择题(20 分)、简答题(40 分)、计算题(40 分)、设计题(20 分)、结构分析题(10 分)

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
桂林电子科技大学 801 机械设计基础历年真题汇编	13
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2018 年考研真题（暂无答案）	14
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2017 年考研真题（暂无答案）	18
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2016 年考研真题（暂无答案）	22
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2015 年考研真题（暂无答案）	25
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2014 年考研真题（暂无答案）	28
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2013 年考研真题（暂无答案）	33
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2012 年考研真题（暂无答案）	36
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2011 年考研真题（暂无答案）	40
桂林电子科技大学 801 机械设计基础 2010 年考研真题（暂无答案）	44
桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研大纲.....	48
2025 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研大纲.....	48
2026 年桂林电子科技大学 801 机械设计基础考研核心笔记	53
《机械设计基础》考研核心笔记.....	53
第 1 章 平面机构的自由度和速度分析	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 2 章 平面连杆机构	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 3 章 凸轮机构	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 4 章 齿轮机构	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 5 章 轮系	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 6 章 间歇运动机构	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 7 章 机械运转速度波动的调节	87
考研提纲及考试要求	87

考研核心笔记.....	87
第 8 章 回转件的平衡	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 9 章 机械零件设计概论	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 10 章 连接.....	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 11 章 齿轮传动	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
第 12 章 蜗杆传动	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 13 章 带传动和链传动	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 14 章 轴	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记.....	135
第 15 章 滑动轴承	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记.....	139
第 16 章 滚动轴承	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记.....	145
第 17 章 联轴器、离合器和制动器	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 18 章 弹簧	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记.....	157
《机械设计》考研核心笔记	162
第 1 章 绪论	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 2 章 机械设计总论	162