

【初试】2026 年 长春工业大学 801 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、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：机械设计 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年长春工业大学 801 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长春工业大学 801 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长春工业大学 801 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长春工业大学 801 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长春工业大学 801 机械设计考研核心题库之简答题精编。

②长春工业大学 801 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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长春工业大学 801 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 年长春工业大学 801 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 年长春工业大学 801 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)

长春工业大学 801 机械设计考研初试参考书

《机械设计(第 10 版)》，濮良贵、陈国定、吴立言主编，高等教育出版社，2019 年 7 月出版

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.....	5
2026 年长春工业大学 801 机械设计考研核心笔记.....	9
《机械设计》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 机械设计总论.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	10
第 3 章 机械零件的强度.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 4 章 摩擦、磨损及润滑.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 5 章 螺纹联接和螺旋传动.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 6 章 键、花键、无键联接和销联接.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 铆接、焊接、胶接和过盈连接.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 8 章 带传动.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 9 章 链传动.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 10 章 齿轮传动.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 11 章 蜗杆传动.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79

第 12 章 滑动轴承	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 13 章 滚动轴承	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 14 章 联轴器、离合器和制动器	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 15 章 轴	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 16 章 弹簧	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 17 章 机座和箱体简介	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 18 章 减速器和变速器	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
2026 年长春工业大学 801 机械设计考研辅导课件	137
《机械设计》考研辅导课件	137
2026 年长春工业大学 801 机械设计考研复习提纲	226
《机械设计》考研复习提纲	226
2026 年长春工业大学 801 机械设计考研核心题库	231
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	231
《机械设计》考研核心题库之计算题精编	248
2026 年长春工业大学 801 机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	275
长春工业大学 801 机械设计考研仿真五套模拟题	275
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	275
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	282
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	290
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	297
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	306
长春工业大学 801 机械设计考研强化五套模拟题	314
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	314

2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	323
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	330
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	340
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	348
长春工业大学 801 机械设计考研冲刺五套模拟题	353
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	353
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	360
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	369
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	382
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	391
附赠重点名校：机械设计 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	400
第一篇、2024 年机械设计考研真题汇编	400
2024 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	400
2024 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	405
2024 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	409
第二篇、2023 年机械设计考研真题汇编	416
2023 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	416
2023 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	420
2023 年沈阳工业大学机械设计考研专业课真题	423
2023 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	428
第三篇、2022 年机械设计考研真题汇编	431
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 802 机械设计考研专业课真题	431
2022 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	435
2022 年西南科技大学 810 机械设计考研专业课真题	439
2022 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	444
2022 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	447
第四篇、2021 年机械设计考研真题汇编	452
2021 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	452
2021 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	455
2021 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	461
2021 年西南科技大学 810 机械设计考研专业课真题	464
2021 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	469
第五篇、2020 年机械设计考研真题汇编	474
2020 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	474
2020 年广东工业大学 810 机械设计考研专业课真题	478
2020 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	482
2020 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	488
2020 年桂林理工大学 875 机械设计考研专业课真题	493
第六篇、2019 年机械设计考研真题汇编	496

2019 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	496
2019 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	502
2019 年南昌航空大学机械设计考研专业课真题	506
2019 年西安建筑科技大学 870 机械设计考研专业课真题	510
2019 年中国海洋大学 915 机械设计考研专业课真题	514
第七篇、2018 年机械设计考研真题汇编	520
2018 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	520
2018 年四川理工学院 806 机械设计 B 考研专业课真题	526
2018 年天津城建大学 832 机械设计考研专业课真题	531
2018 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	538
2018 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	543
第八篇、2017 年机械设计考研真题汇编	547
2017 年华侨大学 826 机械设计考研专业课真题	547
2017 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	553
2017 年武汉纺织大学 812 机械设计考研专业课真题	560
2017 年四川理工学院 806 机械设计 A 考研专业课真题	564
2017 年广东海洋大学 802 机械设计考研专业课真题	569
第九篇、2016 年机械设计考研真题汇编	573
2016 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	573
2016 年中国科学技术大学机械设计考研专业课真题	579
2016 年华侨大学 851 机械设计考研专业课真题	582
2016 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	588
2016 年广东海洋大学 802 机械设计考研专业课真题	595