

【初试】2026 年 浙江科技大学 803 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、重点名校真题汇编及考研大纲**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。

2. 浙江科技大学 803 机械设计考研大纲**①2025 年浙江科技大学 803 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 年浙江科技大学 803 机械设计考研资料**3. 《机械设计》考研相关资料****(1) 《机械设计》[笔记+课件+提纲]****①2026 年浙江科技大学 803 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年浙江科技大学 803 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。

③2026 年浙江科技大学 803 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。

4. 浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库(含答案)**①2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库选择题精编。****②2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库填空题精编。****③2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库是非题精编。****④2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库简答题精编。****⑤2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库计算题精编。****⑥2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库结构与改错题精编。**

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。

5. 浙江科技大学 803 机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年浙江科技大学 803 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 年浙江科技大学 803 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，考研强化复习必备。

③2026 年浙江科技大学 803 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，最后冲刺必备资料。

三、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)

浙江科技大学 803 机械设计考研初试参考书

《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

《机械设计》，段福斌、赵东福著，科学出版社，2016

五、本套考研资料适用院系及考试题型

机械与能源工程学院

选择题、填空题、是非题、简答题、计算题、设计题

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
浙江科技大学 803 机械设计考研大纲	9
2025 年浙江科技大学 803 机械设计考研大纲.....	9
2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心笔记	11
《机械设计》考研核心笔记	11
第 1 章 绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 机械设计总论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	12
第 3 章 机械零件的强度	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 摩擦、磨损及润滑	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 5 章 螺纹联接和螺旋传动	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 6 章 键、花键、无键联接和销联接	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 铆接、焊接、胶接和过盈连接	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 8 章 带传动	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 9 章 链传动	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 10 章 齿轮传动	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66

第 11 章 蜗杆传动	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 12 章 滑动轴承	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 13 章 滚动轴承	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 14 章 联轴器、离合器和制动器	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 15 章 轴	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 16 章 弹簧	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 17 章 机座和箱体简介	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 18 章 减速器和变速器	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研辅导课件	141
《机械设计》考研辅导课件	141
2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研复习提纲	229
《机械设计》考研复习提纲	229
2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研核心题库	234
《机械设计》考研核心题库之单选题精编	234
《机械设计》考研核心题库之填空题精编	246
《机械设计》考研核心题库之判断题精编	252
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	257
《机械设计》考研核心题库之计算题精编	279
《机械设计》考研核心题库之结构与改错题精编	326
2026 年浙江科技大学 803 机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	359
浙江科技大学 803 机械设计考研仿真五套模拟题	359

2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	359
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	366
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	374
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	381
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	387
浙江科技大学 803 机械设计考研强化五套模拟题	393
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	393
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	399
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	406
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	414
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	421
浙江科技大学 803 机械设计考研冲刺五套模拟题	428
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	428
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	434
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	440
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	447
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	455
附赠重点名校：机械设计 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	462
第一篇、2024 年机械设计考研真题汇编	462
2024 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	462
2024 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	467
2024 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	471
第二篇、2023 年机械设计考研真题汇编	478
2023 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	478
2023 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	482
2023 年沈阳工业大学机械设计考研专业课真题	485
2023 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	490
第三篇、2022 年机械设计考研真题汇编	493
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	493
2022 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	497
2022 年西南科技大学 810 机械设计考研专业课真题	501
2022 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	506
2022 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	509
第四篇、2021 年机械设计考研真题汇编	514
2021 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	514
2021 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	517
2021 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	523
2021 年西南科技大学 810 机械设计考研专业课真题	526
2021 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	531

第五篇、2020 年机械设计考研真题汇编	536
2020 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	536
2020 年广东工业大学 810 机械设计考研专业课真题	540
2020 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	544
2020 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	550
2020 年桂林理工大学 875 机械设计考研专业课真题	555
第六篇、2019 年机械设计考研真题汇编	558
2019 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	558
2019 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	564
2019 年南昌航空大学机械设计考研专业课真题	568
2019 年西安建筑科技大学 870 机械设计考研专业课真题	572
2019 年中国海洋大学 915 机械设计考研专业课真题	576
第七篇、2018 年机械设计考研真题汇编	582
2018 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	582
2018 年四川理工学院 806 机械设计 B 考研专业课真题	588
2018 年天津城建大学 832 机械设计考研专业课真题	593
2018 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	600
2018 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	605
第八篇、2017 年机械设计考研真题汇编	609
2017 年华侨大学 826 机械设计考研专业课真题	609
2017 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	615
2017 年武汉纺织大学 812 机械设计考研专业课真题	622
2017 年四川理工学院 806 机械设计 A 考研专业课真题	626
2017 年广东海洋大学 802 机械设计考研专业课真题	631
第九篇、2016 年机械设计考研真题汇编	635
2016 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	635
2016 年中国科学技术大学机械设计考研专业课真题	641
2016 年华侨大学 851 机械设计考研专业课真题	644
2016 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	650
2016 年广东海洋大学 802 机械设计考研专业课真题	657