

【初试】2026 年 东北大学 824 机械工程理论基础(含机械原理和机械设计)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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 东北大学 824 机械工程理论基础(含机械原理和机械设计)(回忆版)2016 年考研真题；

1. 东北大学 824 机械设计(回忆版)2012、2014 年考研真题。

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. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：机械设计 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：机械原理 2013-2024 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。

3. 东北大学 824 机械工程理论基础考研大纲

①2025 年东北大学 824 机械工程理论基础考研大纲。

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 年东北大学 824 机械工程理论基础(含机械原理和机械设计)考研资料**4. 《机械设计》考研相关资料****(1) 《机械设计》[提纲]**

①2026 年东北大学 824 机械工程理论基础之《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。

5. 东北大学 824 机械工程理论基础之机械设计考研核心题库(含答案)

①2026 年东北大学 824 机械工程理论基础考研核心题库之机械设计分析计算题精编。

②2026 年东北大学 824 机械工程理论基础考研核心题库之机械设计简答题精编。

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。

6. 东北大学 824 机械工程理论基础之机械设计考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北大学 824 机械工程理论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 年东北大学 824 机械工程理论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，考研强化复习必备。

③2026 年东北大学 824 机械工程理论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，最后冲刺必备资料。

7. 《机械原理》考研相关资料**(1) 《机械原理》[笔记+提纲]**

①2026 年东北大学 824 机械工程理论基础之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年东北大学 824 机械工程理论基础之《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。

8. 东北大学 824 机械工程理论基础之机械原理考研核心题库(含答案)

①2026 年东北大学 824 机械工程理论基础之机械原理考研核心题库简答题精编。

①2026 年东北大学 824 机械工程理论基础之机械原理考研核心题库分析计算题精编。

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。

9. 东北大学 824 机械工程理论基础之机械原理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北大学 824 机械工程理论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 年东北大学 824 机械工程理论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，考研强化复习必备。

③2026 年东北大学 824 机械工程理论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，最后冲刺必备资料。

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)

东北大学 824 机械工程理论基础(含机械原理和机械设计)考研初试参考书

李树军，机械原理. 北京：科学出版社. 2009

王丹，等. 机械原理学习指导与习题解答. 北京：科学出版社. 2009

孙志礼，等，机械设计(第二版)，北京：科学出版社，2015 年

修世超，等，机械设计习题与解析(第二版)，北京：科学出版社，2015 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机械工程与自动化学院

简答题(6 小题，共 30 分)

计算分析题(4 小题，共 60 分)

综合题(4 小题，共 60 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、录取情况及详细录取名单;
- 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
东北大学 824 机械工程理论基础历年真题汇编.....	9
东北大学 824 机械工程理论基础(含机械原理和机械设计)202016 年考研真题(暂无答案)	9
东北大学 824 机械设计 2014 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	15
东北大学 824 机械设计 2012 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	19
东北大学 824 机械工程理论基础考研大纲.....	20
2025 年东北大学 824 机械工程理论基础考研大纲.....	20
2026 年东北大学 824 机械工程理论基础考研复习提纲.....	27
《机械设计》考研复习提纲	27
2026 年东北大学 824 机械工程理论基础考研核心题库.....	29
《机械设计》考研核心题库之分析计算题精编	29
《机械设计》考研核心题库之简答题精编	95
2026 年东北大学 824 机械工程理论基础考研题库[仿真+强化+冲刺].....	125
东北大学 824 机械工程理论基础之机械设计考研仿真五套模拟题.....	125
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	125
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	132
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	140
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	147
2026 年机械设计五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	156
东北大学 824 机械工程理论基础之机械设计考研强化五套模拟题.....	164
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析(一)	164
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析(二)	173
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析(三)	180
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析(四)	190
2026 年机械设计五套强化模拟题及详细答案解析(五)	198
东北大学 824 机械工程理论基础之机械设计考研冲刺五套模拟题.....	203
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	203
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	210
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	219
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	232
2026 年机械设计五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	241
附赠重点名校: 机械设计 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)	250
第一篇、2024 年机械设计考研真题汇编	250

2024 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	250
2024 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	255
2024 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	259
第二篇、2023 年机械设计考研真题汇编	266
2023 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	266
2023 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	270
2023 年沈阳工业大学机械设计考研专业课真题	273
2023 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	278
第三篇、2022 年机械设计考研真题汇编	281
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	281
2022 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	285
2022 年西南科技大学 810 机械设计考研专业课真题	289
2022 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	294
2022 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	297
第四篇、2021 年机械设计考研真题汇编	302
2021 年桂林理工大学 871 机械设计考研专业课真题	302
2021 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	305
2021 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	311
2021 年西南科技大学 810 机械设计考研专业课真题	314
2021 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	319
第五篇、2020 年机械设计考研真题汇编	324
2020 年四川轻化工大学 806 机械设计考研专业课真题	324
2020 年广东工业大学 810 机械设计考研专业课真题	328
2020 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	332
2020 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	338
2020 年桂林理工大学 875 机械设计考研专业课真题	343
第六篇、2019 年机械设计考研真题汇编	346
2019 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	346
2019 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	352
2019 年南昌航空大学机械设计考研专业课真题	356
2019 年西安建筑科技大学 870 机械设计考研专业课真题	360
2019 年中国海洋大学 915 机械设计考研专业课真题	364
第七篇、2018 年机械设计考研真题汇编	370
2018 年沈阳工业大学 801 机械设计考研专业课真题	370
2018 年四川理工学院 806 机械设计 B 考研专业课真题	376
2018 年天津城建大学 832 机械设计考研专业课真题	381
2018 年扬州大学 836 机械设计考研专业课真题	388
2018 年长沙理工大学 814 机械设计考研专业课真题	393
第八篇、2017 年机械设计考研真题汇编	397
2017 年华侨大学 826 机械设计考研专业课真题	397