

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国运载火箭技术研究院
《821 复合材料加工与装配》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研精品资料

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. 中国运载火箭技术研究院复合材料加工与装配 2019 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。

1. 附赠重点名校真题汇编：**①重点名校：机械制造基础 2008-2017 年考研真题汇编(暂无答案)****②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. 中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研大纲**①2025 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研大纲。**

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 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研资料**3. 《机械制造工艺学》考研相关资料****(1) 《机械制造工艺学》[笔记+提纲]****①中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《机械制造工艺学》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中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《机械制造工艺学》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. 《机械制造技术基础》考研相关资料**(1) 《机械制造技术基础》[笔记+提纲]****①中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《机械制造技术基础》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，基础强化阶段推荐资料。

②中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《机械制造技术基础》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) 《机械制造技术基础》考研核心题库(含答案)**①中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《机械制造技术基础》考研核心题库精编。**

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) 《机械制造技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之机械制造技术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 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之机械制造技术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，考研强化复习推荐。

③2026 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之机械制造技术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，最后冲刺推荐资料。

5. 《机械设计》考研相关资料

(1) 《机械设计》[笔记+课件+提纲]

①中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《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中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《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中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《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中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配之《机械设计》考研核心题库精编。

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 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配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 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配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 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配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。

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)

中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研初试参考书

《机械制造工艺学》第三版，王先逵，机械工业出版社；

《机械制造技术基础》第二版，贾振元 王福吉 董海，科学出版社；

《金属切削原理与数控机床刀具》，沈志雄 徐福林，复旦大学出版社；

《机械设计》，濮良贵，纪名刚，高等教育出版社；

《宇航复合材料》，郭正，宇航出版社

五、本套考研资料适用专业

材料科学与工程

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
中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配历年真题汇编	9
中国运载火箭技术研究院复合材料加工与装配 2019 年考研真题（暂无答案）	9
中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研大纲.....	13
2025 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研大纲.....	13
2026 年中国运载火箭技术研究院 821 复合材料加工与装配考研核心笔记	14
《机械制造工艺学》考研核心笔记.....	14
第 1 章 绪论	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 2 章 机械加工精度及其控制	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记	27
第 3 章 机械加工表面质量及其控制	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 4 章 机械加工工艺规程设计	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 5 章 机械装配工艺过程设计	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 6 章 机床夹具设计	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 7 章 机械制造工艺理论和技术的发展	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
《机械制造技术基础》考研核心笔记	150
第 1 章 机械加工方法与加工机床	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 2 章 金属切削原理与刀具	175
考研提纲及考试要求	175