

【初试】2026 年 合肥工业大学 864 材料工程基础考研精品资料

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、考研大纲**1. 合肥工业大学 864 材料工程基础考研大纲**

①2025 年合肥工业大学 864 材料工程基础考研大纲。

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 年合肥工业大学 864 材料工程基础考研资料**2. 《材料工程基础》考研相关资料****(1) 《材料工程基础》考研核心题库(含答案)**

①合肥工业大学 864 材料工程基础之《材料工程基础》考研核心题库名词解释精编。

①合肥工业大学 864 材料工程基础之《材料工程基础》考研核心题库简答题精编。

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。

(2) 《材料工程基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年合肥工业大学 864 材料工程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 年合肥工业大学 864 材料工程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 年合肥工业大学 864 材料工程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。

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)

合肥工业大学 864 材料工程基础考研初试参考书

《材料工程基础》，文进主编，化学工业出版社，2016 年

五、本套考研资料适用院系

材料科学与工程学院

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疑问请直接联系我们，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
合肥工业大学 864 材料工程基础考研大纲.....	6
2025 年合肥工业大学 864 材料工程基础考研大纲.....	6
2026 年合肥工业大学 864 材料工程基础考研核心题库.....	7
《材料工程基础》考研核心题库之名词解释精编.....	7
《材料工程基础》考研核心题库之简答题精编.....	11
2026 年合肥工业大学 864 材料工程基础考研题库[仿真+强化+冲刺].....	28
合肥工业大学 864 材料工程基础考研仿真五套模拟题.....	28
2026 年材料工程基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	28
2026 年材料工程基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	31
2026 年材料工程基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	35
2026 年材料工程基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	38
2026 年材料工程基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	41
合肥工业大学 864 材料工程基础考研强化五套模拟题.....	44
2026 年材料工程基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	44
2026 年材料工程基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	47
2026 年材料工程基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	50
2026 年材料工程基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	54
2026 年材料工程基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	58
合肥工业大学 864 材料工程基础考研冲刺五套模拟题.....	61
2026 年材料工程基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	61
2026 年材料工程基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	64
2026 年材料工程基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	67
2026 年材料工程基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	71
2026 年材料工程基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	74

合肥工业大学 864 材料工程基础考研大纲

2025 年合肥工业大学 864 材料工程基础考研大纲

864 材料工程基础

覆盖范围

流体的性质；流体运动的微分方程；流体静力学；理想流体流动；不可压缩粘性流体的流动；流体流动的伯努利方程；传热学基本概念；传导传热；稳态热传导；非稳态导热；对流换热；强制流动时的对流换热；辐射换热；物质传递的基本概念；分子扩散传质；对流传质。