

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 年郑州轻工业大学
《826 热工基础》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 年郑州轻工业大学 826 热工基础考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：热工基础相关 2010-2018、2020-2021 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. 郑州轻工业大学 826 热工基础考研大纲**①2025 年郑州轻工业大学 826 热工基础考研大纲。**

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 年郑州轻工业大学 826 热工基础考研资料**3. 《工程热力学》考研相关资料****(1) 《工程热力学》[笔记+提纲]****①2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《工程热力学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《工程热力学》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。

(2) 《工程热力学》考研核心题库(含答案)**①2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《工程热力学》考研核心题库填空题精编。****②2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《工程热力学》考研核心题库简答题精编。****③2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《工程热力学》考研核心题库计算题精编。**

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) 《工程热力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之工程热力学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 年郑州轻工业大学 826 热工基础之工程热力学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 年郑州轻工业大学 826 热工基础之工程热力学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。

4. 《传热学》考研相关资料**(1) 《传热学》[笔记+提纲]****①2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《传热学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《传热学》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。

(2)《传热学》考研核心题库(含答案)

①2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《传热学》考研核心题库填空题精编。

②2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《传热学》考研核心题库简答题精编。

③2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之《传热学》考研核心题库计算题精编。

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)《传热学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础之传热学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 年郑州轻工业大学 826 热工基础之传热学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 年郑州轻工业大学 826 热工基础之传热学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)

郑州轻工业大学 826 热工基础考研初试参考书

傅秦生，《热工基础与应用》(第三版)，北京：机械工业出版社，2015

童钧耕、王丽伟、叶强，《工程热力学》(第六版)，北京：高等教育出版社，2022

陶文铨，《传热学》(第五版)，北京：高等教育出版社，2019

五、本套考研资料适用院系及考试题型

新能源学院

填空题、简答题、计算题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
郑州轻工业大学 826 热工基础考研大纲.....	11
2025 年郑州轻工业大学 826 热工基础考研大纲.....	11
2026 年郑州轻工业大学 826 热工基础考研核心笔记	15
《工程热力学》考研核心笔记	15
第 1 章 基本概念及定义	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 2 章 热力学第一定律	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 气体和蒸汽的性质	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 4 章 气体和蒸汽的基本热力过程	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 热力学第二定律	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 实际气体的性质及热力学一般关系式	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 气体与蒸汽的流动	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 8 章 压气机的热力过程	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 9 章 气体动力循环	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 10 章 蒸汽动力装置循环	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59