

**【初试】2026 年 河北科技大学 844 金属学与热处理考研精品资料**

**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、考研真题汇编及考研大纲**

0. 河北科技大学 844 金属学与热处理 2016-2019、2021-2024 年考研真题；其中 2016-2018 有答案。

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. 河北科技大学 844 金属学与热处理考研大纲**

①2025 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研大纲。

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 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研资料****2. 《金属学与热处理》考研相关资料****(1) 《金属学与热处理》[笔记+课件+复习题+提纲]**

①河北科技大学 844 金属学与热处理之《金属学与热处理》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，基础强化阶段推荐资料。

②河北科技大学 844 金属学与热处理之《金属学与热处理》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河北科技大学 844 金属学与热处理之《金属学与热处理》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

④河北科技大学 844 金属学与热处理之《金属学与热处理》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。

**(2) 《金属学与热处理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**

①2026 年河北科技大学 844 金属学与热处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 年河北科技大学 844 金属学与热处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 年河北科技大学 844 金属学与热处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)**

河北科技大学 844 金属学与热处理考研初试参考书

《金属学与热处理》，崔忠圻、覃耀春，机械工业出版社，第二版，2010

**五、本套考研资料适用学院及考试题型**

材料科学与工程学院

名词解释、选择题、填空题、简答题、综合题等

#### 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.....	4
河北科技大学 844 金属学与热处理历年真题汇编.....	6
河北科技大学 844 金属学与热处理 2024 年考研真题（暂无答案）.....	6
河北科技大学 844 金属学与热处理 2023 年考研真题（暂无答案）.....	9
河北科技大学 844 金属学与热处理 2022 年考研真题（暂无答案）.....	11
河北科技大学 844 金属学与热处理 2021 年考研真题（暂无答案）.....	15
河北科技大学 844 金属学与热处理 2019 年考研真题（暂无答案）.....	18
河北科技大学 844 金属学与热处理 2018 年考研真题.....	20
河北科技大学 844 金属学与热处理 2018 年考研真题参考答案.....	22
河北科技大学 844 金属学与热处理 2017 年考研真题.....	24
河北科技大学 844 金属学与热处理 2017 年考研真题参考答案.....	27
河北科技大学 844 金属学与热处理 2016 年考研真题.....	29
河北科技大学 844 金属学与热处理 2016 年考研真题参考答案.....	31
河北科技大学 844 金属学与热处理考研大纲.....	35
2025 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研大纲.....	35
2026 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研核心笔记.....	38
《金属学与热处理》考研核心笔记.....	38
2026 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研辅导课件.....	108
《金属学与热处理》考研辅导课件.....	108
2026 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研复习提纲.....	195
《金属学与热处理》考研复习提纲.....	195
2026 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研核心题库.....	208
《金属学与热处理》考研核心题库精编.....	208
2026 年河北科技大学 844 金属学与热处理考研模拟题[仿真+强化+冲刺].....	242
河北科技大学 844 金属学与热处理考研仿真五套模拟题.....	242
2026 年金属学与热处理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	242
2026 年金属学与热处理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	244
2026 年金属学与热处理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	246
2026 年金属学与热处理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	248
2026 年金属学与热处理考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	250
河北科技大学 844 金属学与热处理考研强化五套模拟题.....	252
2026 年金属学与热处理考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）.....	252

2026 年金属学与热处理考研强化五套模拟题及详细答案解析（二） .....	254
2026 年金属学与热处理考研强化五套模拟题及详细答案解析（三） .....	256
2026 年金属学与热处理考研强化五套模拟题及详细答案解析（四） .....	258
2026 年金属学与热处理考研强化五套模拟题及详细答案解析（五） .....	260
河北科技大学 844 金属学与热处理考研冲刺五套模拟题.....	263
2026 年金属学与热处理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一） .....	263
2026 年金属学与热处理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二） .....	265
2026 年金属学与热处理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三） .....	267
2026 年金属学与热处理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四） .....	269
2026 年金属学与热处理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五） .....	272

## 河北科技大学 844 金属学与热处理历年真题汇编

## 河北科技大学 844 金属学与热处理 2024 年考研真题（暂无答案）

## 河北科技大学 2024 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 [A]卷

科目名称 金属学与热处理 科目代码 844 共 3 页  
 适用专业 材料科学与工程方向1、冶金工程、材料与化工方向1（材料科学与工程学院）

注：所有试题答案一律写在答题纸上，答案写在试卷、草稿纸上一律无效。

**答题纸粘贴条形码说明：**将试题信封上四个小条形码揭下，按页码顺序粘贴到答题纸右上角条形码粘贴区域，每页仍填写姓名专业及考生编号。1. 如只有三张答题纸，将第四张条形码保留在信封上；2. 如使用了加页答题纸，加页答题纸不用粘贴条形码；3. 如条形码信息有误或者粘坏，则不用其他操作，由学校后期处理。

## 一、名词解释（共24分，每题4分。答案一律写在答题纸上，否则无效。）

多晶型转变 热稳定性 二次硬化 成分过冷 淬硬性 滑移

## 二、选择题（共24分，每题2分。答案一律写在答题纸上，否则无效。）

1. 判断图1位错环中D点属于哪一种位错？\_\_\_\_\_

- A. 左螺型位错 B. 右螺型位错 C. 正刃型位错 D. 负刃型位错

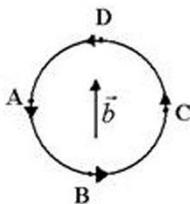


图1 位错环

2. \_\_\_\_\_是影响扩散最主要的因素。

- A. 温度 B. 化学成分 C. 固溶体类型 D. 晶体缺陷

3. 二元合金中，\_\_\_\_\_的铸造性能好。

- A. 低碳合金 B. 共晶合金 C. 共析合金 D. 奥氏体

4. 过共析钢过冷奥氏体在连续冷却过程中，不可能发生的转变有\_\_\_\_\_。

- A. 先共析转变 B. 珠光体转变 C. 贝氏体转变 D. 马氏体转变

5. 对钢进行再结晶退火的主要目的是\_\_\_\_\_。

- A. 改善切削加工 B. 消除或改善晶内偏析  
C. 消除或降低内应力 D. 消除冷塑性变形后产生的加工硬化

6. 为了获得最佳机械性能，铸铁组织中的石墨应呈\_\_\_\_\_。

- A. 粗片状 B. 细片状 C. 团絮状 D. 球状

7. 提高铝合金零件强度的方法主要采用\_\_\_\_\_。

- A. 淬火+低温回火 B. 固溶处理+时效 C. 等温淬火 D. 调质处理

8. 实测晶体滑移所需的临界分切应力值远比理论计算值小，这说明晶体滑移机制是\_\_\_\_\_。