

【初试】2026 年 江苏科技大学 838 材料科学基础考研精品资料

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、考研真题及考研大纲**1. 江苏科技大学 838 材料科学基础 2004-2015、2017 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。

2. 江苏科技大学 838 材料科学基础考研大纲**①2025 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研大纲。**

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 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研资料**3. 《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+提纲]****①2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础之《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。

③2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础之《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》考研核心题库(含答案)**①江苏科技大学 838 材料科学基础考研核心题库之《金属学与热处理》选择题精编。****②江苏科技大学 838 材料科学基础考研核心题库之《金属学与热处理》判断题精编。**

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) 《金属学与热处理》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年江苏科技大学 838 材料科学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 年江苏科技大学 838 材料科学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 年江苏科技大学 838 材料科学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)

江苏科技大学 838 材料科学基础考研初试参考书

《金属学与热处理》，崔忠圻，覃耀春，机械工业出版社，2020 年第三版

五、本套考研资料适用院系及考试题型

材料科学与工程学院

张家港校区

选择题、判断题、计算题、分析题和综合题

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。

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
江苏科技大学 838 材料科学基础历年真题汇编	6
江苏科技大学 838 材料科学基础 2017 年考研真题（暂无答案）	6
江苏科技大学 838 材料科学基础 2014 年考研真题（暂无答案）	8
江苏科技大学 838 材料科学基础 2013 年考研真题（暂无答案）	10
江苏科技大学 838 材料科学基础 2012 年考研真题（暂无答案）	12
江苏科技大学 838 材料科学基础 2011 年考研真题（暂无答案）	13
江苏科技大学 838 材料科学基础 2010 年考研真题（暂无答案）	14
江苏科技大学 838 材料科学基础 2009 年考研真题（暂无答案）	16
江苏科技大学 838 材料科学基础 2008 年考研真题（暂无答案）	18
江苏科技大学 838 材料科学基础 2007 年考研真题（暂无答案）	20
江苏科技大学 838 材料科学基础 2006 年考研真题（暂无答案）	22
江苏科技大学 838 材料科学基础 2005 年考研真题（暂无答案）	24
江苏科技大学 838 材料科学基础 2004 年考研真题（暂无答案）	26
江苏科技大学 838 材料科学基础考研大纲	28
2025 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研大纲	28
2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研核心笔记	30
《金属学与热处理》考研核心笔记	30
2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研辅导课件	100
《金属学与热处理》考研辅导课件	100
2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研复习提纲	187
《金属学与热处理》考研复习提纲	187
2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研核心题库	199
《金属学与热处理》考研核心题库之选择题精编	199
《金属学与热处理》考研核心题库之判断题精编	214
2026 年江苏科技大学 838 材料科学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	221
江苏科技大学 838 材料科学基础考研仿真五套模拟题	221
2026 年金属学与热处理五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	221
2026 年金属学与热处理五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	224
2026 年金属学与热处理五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	226
2026 年金属学与热处理五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	228
2026 年金属学与热处理五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	230
江苏科技大学 838 材料科学基础考研强化五套模拟题	232
2026 年金属学与热处理五套强化模拟题及详细答案解析（一）	232
2026 年金属学与热处理五套强化模拟题及详细答案解析（二）	234
2026 年金属学与热处理五套强化模拟题及详细答案解析（三）	236
2026 年金属学与热处理五套强化模拟题及详细答案解析（四）	239
2026 年金属学与热处理五套强化模拟题及详细答案解析（五）	241
江苏科技大学 838 材料科学基础考研冲刺五套模拟题	243
2026 年金属学与热处理五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	243
2026 年金属学与热处理五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	245
2026 年金属学与热处理五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	247
2026 年金属学与热处理五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	249

2026 年金属学与热处理五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	251
--------------------------------------	-----

江苏科技大学 838 材料科学基础历年真题汇编

江苏科技大学 838 材料科学基础 2017 年考研真题（暂无答案）

江苏科技大学

2017 年硕士研究生入学考试初试试题

科目代码: 832 科目名称: 材料科学基础 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸无效;

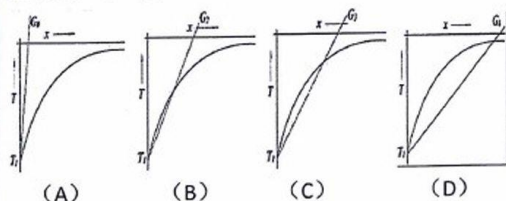
③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回

一、名词解释 (每小题 3 分, 共 30 分)

1. 伪共晶 2. 共晶转变 3. 晶内偏析 4. 滑移 5. 稳定化合物
6. 回复 7. 选择结晶 8. 超点阵 9. 位错 10. 多晶型转变

二、选择题 (每小题 3 分, 共 30 分)

1. 晶体与非晶体典型区别的是 ()
A. 各向异性 B. 规则多面体外形 C. 稳定性 D. 均匀性
2. 下列金属中容易发生孪生变形的是 ()。
A. Fe B. Zn C. Cu D. Ni
3. 以下材料强化机制中, 最能有效提高材料综合力学性能的方式是: ()
A. 细晶强化 B. 固溶强化 C. 弥散强化 D. 沉淀强化
4. 以下关于位错说法错误的是 ()。
A. 刃型位错线方向与滑移方向垂直 B. 刃型位错线运动方向与柏氏矢量方向垂直
C. 螺型位错线方向与柏氏矢量平行 D. 螺型位错线运动方向与滑移方向垂直
5. 晶粒尺寸和形核率 N 、线长大速度 V_g 之间的关系是 ()
A. N 越大, 晶粒尺寸越大 B. N/V_g 越大, 晶粒尺寸越大
C. V_g/N 越大, 晶粒尺寸越大 D. V_g 越小, 晶粒尺寸越大
6. 下图中显示了合金液固结晶时界面处的温度梯度, 以及成分引起的成分过冷, 最容易长成树枝晶的是 ()



7. 为防止黄铜的应力腐蚀破坏可采用 ()
A. 去应力退火 B. 固溶处理 C. 调质处理 D. 水韧处理
8. 在非均匀形核中, 外来杂质形状对形核效果有重要影响, 其中 () 对形核最为有利。
A. 晶体结构相同 B. 平面状 C. 较低熔点 D. 球状
9. 金属晶体结晶的长大机制主要以 () 为主
A. 连续长大机制 B. 位错长大机制 C. 平面长大机制 D. 二维晶核长大机制