

2013 年哈工大材料加工工程专业课金属学与热处理 825 真题（回忆版）

欢迎加入哈工大材料科学与工程学院考研交流群：133860735（学长在线答疑）
更多哈工大历年考研真题，请登录哈工大考研论坛：<http://hit.hykaoyan.org/>

选择十道题， $4 \times 10 = 40$ 判断 4 道 20 分。简答 4 道 60 分。综合 1 道 30 分。

简答题：

1. 影响再结晶温度的因素。
2. 冷变形金属在温度升高时性能和组织的变化。
3. 空间点阵和晶体结构的关系。
4. 临界晶核和过冷度的关系？临界晶核的物理意义？

综合题：

- （1）画出示意图说明奥氏体形成过程？
- （2）画出示意图分析碳的浓度分布，变化规律以及奥氏体长大机制？
- （3）影响奥氏体晶粒大小的因素？



弘毅考研