

## 2010 年材料加工真题大题

简答：（15\*4）

- 1.什么是置换固溶体？影响因素是什么？
- 2.纯金属与固溶体结晶的异同点？
- 3.什么是冷脆和热脆？产生原因及防治措施？
- 4.马氏体转变过程的特点？马氏体高强高硬原因？

综合：（15\*2）

- 1.晶粒度对金属性能影响？总结学过的细化晶粒的方法？
- 2.从产生条件，性能特点，（还有一点忘了）区别索氏体和回火索氏体？