

2013 年南京理工大学 860 材料结构与相变考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友心目提供

一，名词解释

1, 多滑移系 2, 加工强化 3, 粗糙界面 4, 非晶体 5, 马氏体相变 6, 间隙扩散 7, 枝晶偏析 8, 螺位错长大

二，简答题

- 1, 霍尔-配齐关系（好像考的是解释一下这个公式怎么起作用的）
- 2, 解释共晶胞状界面怎么形成的。
- 3, 滞弹性与胡克弹性的区别
- 4, 刃位错应力场
- 5, 区域提纯

三，解答题

- 1, 计算铁的密度题（这个题一般不难）
- 2, 含碳百分之 1.6 的平衡组织

四，画图题

- 1, 铜-铅二元相图的自由能成分曲线
- 2, 画出伪共晶区

五，论述题

- 1, 从成分，结构，制备，性能方面谈谈高分子材料。

2, 结合自己的认识谈谈纳米材料。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至
suggest@kaoyan.com。

