

1 证明六方密排的  $c/a=1.6333$

2 画晶向和晶面，Ni 的滑移面和方向，滑移系确认（原题）

3 缺陷的定义和分类（原题）

4 1.11% 的铁碳相图的组织计算和冷却过程分析（说明要重视材料基础）

5 再结晶中为什么六边形晶粒最稳定？为什么多于六边形的晶粒会吞噬少于六边的晶粒

6 常温塑性变形的机制有哪些？区别是什么？

1 铝合金时效时强化沉淀相的三个基本要求（原题）

2 高锰奥氏体钢的冷作硬化原理

3 奥氏体不锈钢的晶界腐蚀原理及防护措施（原题）

4 16MnNb 的强化和韧化方法（原题）

真诚建议：注重基础和初试内容，金属学紧抓大考点，不要追求旁枝末节，遇到不会或者没见过的题目不要心慌，很多靠逻辑想一想可以说个八九不离十。