

湖北工業大學

二〇〇九年招收硕士学位研究生试卷

试卷代号_906_____ 试卷名称_金属材料学(B)

- ①试题内容不得超过画线范围,试题必须打印,图表清晰,标注准确。
- ②考生请注意: 答题一律做在答题纸上, 做在试卷上一律无效。
- 一. 简述合金元素对过冷奥氏体转变的综合作用。(20分)
- 二. 简述影响铁素体-珠光体钢冲击韧性和韧-脆转化温度的主要因素。(20分)
- 三. 简述中低碳低温回火钢强化原理, 合金元素的主要作用, 产生回火脆性的原因及防止措施。(25分)
- 四. 简述 W6Mo5Cr4V2 钢中合金元素的作用,铸态下显微组织的特点,改善其铸态下碳化物不均匀性的措施。(25分)
- 五. 简述 Cr12MoV 钢中合金元素的作用, 热处理工艺, 热处理后的组织特点, 生产中该钢主要制作哪种构件。(20分)
- 六. 简述钢的钝化现象,成分对钢钝化的影响。(20分)
- 七. 简述铝合金中的沉淀强化相满足的基本条件,铝合金中有哪几种沉淀强化相? 主要强化机制是什么? (20分)

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心获取更多考研资料,请访问 http://download.kaoyan.com