

2010 年硕士研究生复试考试试题

科目代码: 929 科目名称: 材料工程基础 共 / 页

- 一、按你理解给出“材料工程基础”课程的基本构成框架 (10 分)
- 二、举例说明现代的炼铁及炼钢设备和冶炼方法 (10 分)
- 三、冶金企业或机械制造企业典型的钢铁材料塑性加工方法及其产品类型有哪些, 举例说明 (20 分)
- 四、解释 CCT 曲线概念及其构成的基本要素, 示意画出 45#钢的 CCT 曲线并说明其组织转变条件与组织特性之间的关系 (20 分) X.
- 五、常用的金属材料热处理工艺有哪些? 它们各自的工艺目的和工艺特点如何? (20 分)
- 六、画出 Fe-C 二元合金相图, 它们一般分别是在什么工艺条件下形成的? (20 分) X