
2014 年东华大学材料科学基础考研复试试题（回忆版）

1. 烧结的定义烧结的分类以及各个特征 10 分
2. 钙钛矿 ABO_3 10 分
3. 与金属、聚合物相比，陶瓷有什么特点 10 分
4. 名词解释。断裂韧性弹性模量玻璃陶瓷玻璃 10 分
5. 聚合物溶解特点 10 分
6. 粘性流动的特点什么叫非牛顿流体非牛顿流体都有哪些 10 分
7. 高弹态的本质以及其特点 10 分
8. 忘了 10 分
9. 金属面心立方和密排六方的配位数、致密度相同，试解释其原因；解释二者的区别。6 分
10. 铝合金方面。形变铝合金的成分 2 分时效铝合金的成分 2 分形变铝合金的时效强化机理 5 分时效铝合金的时效机理 5 分