

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学技术大学

2010 年硕士学位研究生入学考试试题

(材料科学基础)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

不使用计算器

一、单项选择题 (共 20 分，每一小题 1 分)

1. 玻璃经淬火处理后其表面 ()

A 不受力 B 受张应力作用 C 受压应力作用

2. 裂纹扩展时弹性应变能释放率 G 要 ()

A 小于断裂表面能 γ B 大于断裂表面能 γ C 等于断裂表面能 γ

完整版，请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

3. $2CO_2$ 增稠原理是利用其变应力作用发生相变引起的

A 体积收缩 B 体积膨胀 C 与体积变化无关