

# 中国地质大学研究生院

2005 年 硕 士 研 究 生 入 学 考 试 试 题

考试科目: 材料学概论 (467)

适用专业: 材料学, 矿物材料学, 材料物理化学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

(1-6 题必做, 7、8 任选一题)

- 1、材料的分类及应用。(20 分)
- 2、常见特种玻璃有哪些? 举例说明两种特种玻璃原料、加工工艺、功能原理、应用领域。(25 分)
- 3、试述陶瓷材料的显微结构。(20 分)
- 4、试述金属材料热处理方法。(20 分)
- 5、试述高聚物的结构。(20 分)
- 6、试述复合材料种类、用途和发展趋势。(25 分)
- 7、新型高分子材料的种类、特点和发展趋势。(20 分)
- 8、试谈对电介质陶瓷的理解和认识。(20 分)

准考证号码:

答 题 线 内 不 要 密 封

报考学科、专业:

姓名: