

446

中国地质大学研究生院

2004 年研究生入学考试试题

考试科目: 晶体学

适用专业: 材料物理和化学

(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。)

准考证号码: _____

报考学科、专业: _____

姓名: _____

密 封 线 内 不 要 答 题

- (1) 试述晶体的基本性质。(20 分)
- (2) 化学键与晶体结构类型。(20 分)
- (3) 简述晶体对称的主要特性。(25 分)
- (4) 以最紧密堆积原理阐述氧化物的晶体结构特点。(25 分)
- (5) 概述硅酸盐的晶体结构和晶体化学分类。(30 分)
- (6) 简述: 一种晶体结构和一种晶体成分研究方法。(30 分)