

中国地质大学研究生院

2006 年~~博~~士研究生入学考试试题

考试科目：应用矿物学 325

适用专业：岩石矿物材料学

(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、矿物应用的特点（包括缺点），并举例说明。（30分）
- 2、矿物的硬度及其影响因素。（20分）
- 3、矿物的热膨胀性及其影响因素，并举例说明。（30分）
- 4、矿物的导电性及其影响因素。（20分）
- 5、矿物的表面电性及其影响因素。（20分）

（6、7题，任选一题）

- 6、金刚石的晶体结构、物理性质及应用。（30分）
- 7、石墨的晶体结构、物理性质及应用。（30分）

准考证号码：

报考学科、专业：

姓名：

题
答
要
不
内
线
封
密