

中国地质大学(北京)

2005 年硕士研究生入学考试试题

特别提示：答案一律写在答题纸上，写在本试题上或草稿纸上无效！

试题名称：工业矿物与岩石

编号：464

- 一、试按用途对主要工业矿物和岩石进行分类。(25 分)
- 二、试分析石英、高岭石和钾长石在制备陶瓷材料中的作用。(25 分)
- 三、试分析蒙脱石晶体结构、性能与应用的关系。(20 分)
- 四、简述沸石的结构、性能与应用的关系。(25 分)
- 五、简述金刚石的结构、工艺技术特性与应用。(20 分)
- 六、试说明白云母的工艺技术特性与应用。(15 分)
- 七、试举例说明一种硅酸盐固体废弃物的应用研究现状。(20 分)