

南京大学 2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 矿床学 824适 用 专 业: 矿物学、岩石学、矿床学专业

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

1—5 题为必选题, 6—7 题任选一题, 共 150 分

- 1、试述沉积层状铜矿床的主要特征 (25 分)。
- 2、试述与斑岩铜矿床有关花岗岩的特征及其成矿特征 (25 分)。
- 3、试述块状硫化物矿床的主要特征并举例说明其主要类型 (25 分)。
- 4、试述沉积磷灰岩矿床的主要特征及成因 (20 分)。
- 5、对比海相沉积铁矿 (鲕状铁建造) 与条带状铁建造的特征差异 (25 分)。
- 6、论述与金刚石矿床有关的金伯利岩的主要地质和地球化学特征 (30 分)。
- 7、简述与 W、Sn、Be、Nb、Ta 等矿床有关花岗岩的主要特征及其成矿模式 (30 分)。