

昆明理工大学 2011 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码： 612 考试科目名称： 矿物岩石学

试题适用招生专业： 070902 地球化学、070904 构造地质学

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

一、名词解释（共 30 分，每小题 5 分）

配位多面体 硬度 多色性 间粒结构 同质多像 斑状变晶结构

二、简述题（共 60 分）

- 1、简述肉眼如何区分辉锑矿与方铅矿？（15 分）
- 2、简述矿物的晶体化学分类。（15 分）
- 3、简述矿物的突起正负及突起等级的划分方法，列举矿物加以说明。（10 分）
- 4、简述变质作用的方式及特点。（10 分）
- 5、简述碎屑岩的胶结类型，并用图示意。（10 分）

三、论述题（共 60 分，每小题 20 分）

- 1、试述区域变质岩的主要岩石类型、矿物组合及结构、构造特征。
- 2、论述沉积岩的形成过程。
- 3、试述岩浆岩的一般特征。