

号:

| 得 分 数 |
|-------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

卷人, (请按题号)

与登分必须用红笔。

号:

试题编号:

二〇〇二年中国地质大学(武汉)研究生院

矿物学、岩石学、矿床学 专业研究生入学考试 晶体光学及光性矿物学试题

- 1、画出二轴正晶垂直 Bxa 、平行 OAP 光率体切面的形态, 指出两切面的双折射率, 并在平行 OAP 切面上标出光率体要素。(10分)
- 2、怎样定义和判别二轴晶光率体的光性符号?(10分)
- 3、叙述斜方晶系、单斜晶系、三斜晶系矿物的光性方位。(10分)
- 4、什么是矿物的颜色? 非均质体矿物的多色性与哪些因素有关?(10分)
- 5、什么叫突起, 如何规定突起的正负? 突起的高低与哪些因素有关?(10分)
- 6、简述楔形边法测定矿物最高干涉色级序的步骤, 并辅以示意图说明。(10分)
- 7、以黑电气石为例简述一轴晶多色性公式、吸收性公式的测定步骤, 并辅以示意图说明。(10分)
- 8、叙述二轴晶垂直 OA 切面干涉图的用途, 并辅以示意图说明。(10分)
- 9、简述基性斜长石与微斜长石的区别。(10分)
- 10、简述花岗岩中的普通角闪石与黑云母的区别。(10分)

装
订
线