

62

中国地质大学研究生院

2004 年研究生入学考试试题

考试科目：成矿规律及成矿预测学

适用专业：矿产普查与勘探

(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。)

一、判断题 (20 分) (对的打√、错的打 X)

1. H.A. 毕力宾是板块成矿分析理论的创始人。
2. 大区成矿预测的研究对象是矿床。
3. 世界上的钨矿主要形成于古生代。
4. 物探异常是一种间接的矿化信息。
5. 原生金刚石矿床只能发现于金伯利岩体内。

二、简答题 (40 分)

1. 简述控矿因素的主要研究内容? (10 分)
2. 直接矿化信息的主要种类及其作用 (10 分)
3. 成矿规律的一般研究内容? (10 分)
4. 简述成矿预测方法的一般分类 (10 分)

三、阐述题 (90 分)

- 1 矿床空间分布规律的主要研究内容? (20 分)
- 2 岩浆岩控矿因素分析的主要内容? (30 分)
- 3 试对比区域成矿预测和矿区成矿预测的异同点 (20 分)
- 4 简述板块构造成矿分析理论的要点 (20 分)