

中山大学

二00六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 484

科目名称: 矿床学

考试时间: 1 月 15 日 下 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不得分!
答题要写清题号, 不必抄题。

一. 名词解释(共 50 分, 每题 5 分)

1. 条带状铁建造 (BIF)
2. 次生硫化物富集作用
3. 建造水
4. 黄铁绢英岩化
5. 海底黑烟囱
6. 离子吸附型稀土矿床
7. 密西西比型块状硫化物矿床
8. 岩浆分结矿床
9. 海绵陨铁结构
10. 接触交代型刚玉矿床

(第2页在背面)

二. 问答题(共 100 分, 每题 20 分, 任选 5 题回答)

1. 成矿流体主要有哪些来源? 如何判断其主要来源?
2. 什么是青盘岩化? 与青盘岩化有关的矿化主要有哪些?
3. 概述海相沉积铁矿的矿物相分带及我国沉积铁矿的主要层位。
4. 概述伟晶岩和伟晶岩矿床的定义、特点和主要工业意义。
5. 概述卡林型金矿的定义及其主要地质特征。
6. 什么是 S 型花岗岩和 I 型花岗岩? 它们各自成矿地质特征是什么?
7. 确定成矿年龄是矿床学研究的重要内容之一, 目前确定矿床成矿时代的常用方法有哪些?