

中山大学

2017 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 659

科目名称: 第四纪地质学

考试时间: 2016 年 12 月 25 日 上午

考生须知

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

一、概念题/简述题 (共 6 题 90 分, 每题 15 分)

- 1、高斯—松山地磁极性转换及年代学意义
- 2、风化作用下的稳定矿物
- 3、河流侵蚀地貌和河流堆积地貌有哪些?
- 4、末次冰期有哪些快速变化事件及可能原因
- 5、早期智人及中国的代表性遗址
- 6、山岳冰川侵蚀与堆积地貌

二、思考题 (共 2 题 60 分, 每题 30 分)

- 1、你对中国第四纪黄土堆积地层序列及其与季风变化的关系有何认识?
- 2、有一个深海钻孔 15m 的岩芯需要进行第四纪古环境研究, 请论述如何进行研究, 包括年代确定以及打算用哪些方法做哪些研究, 并简述研究目的。