

中山大学

2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：660

科目名称：第四纪地质学

考试时间：2018 年 12 月 23 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、名词解释（每题 5 分，共 30 分）

1. 河流阶地
2. 喀斯特地貌
3. 冰川与冰川地貌
4. 侵蚀基准面
5. 冰期、间冰期
6. 新构造运动

二、简答题（每题 15 分，共 45 分）

1. 简单介绍米兰科维奇理论
2. 请简述放射性同位素年代学的基本原理
3. 请简单叙述活动断层与地震的关系

三、论述题（每题 25 分，共 75 分）

1. 试论述黄土-古土壤堆积对讨论全球过去数百万年来古气候气候变化的意义
2. 试论述气候变化与人类活动的关系
3. 试论述海岸地貌的形成过程