

# 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：869

科目名称：地理学基础

考试时间：2018年12月23日下午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上，答在试题纸上的不计分！答题要写清题号，不必抄题。

### 一、名词解释（每小题5分，8小题共40分）

1. 生物多样性；
2. 土壤剖面；
3. 天气系统；
4. 季风气候；
5. 生态水文学；
6. 富铝化作用；
7. 全球变化；
8. 地域分异规律。

### 二、简答题（每小题15分，4小题共60分）

1. 简述干旱区生态系统的基本特征；
2. 简述森林与气候之间的关系；
3. 根据径流形成的整个过程，简述人类活动对径流形成的影响；
4. 简述我国水资源时空变化的主要特征，分析我国水资源短缺的主要原因。

### 三、论述题（每小题25分，2小题共50分）

1. 全球尺度的环境变化可以在深海沉积、极地冰芯和华北的黄土地层中找到信号记录。从上述三者试举一例说明“地表过程”-“沉积记录”之间相关联的基本原理。
2. 试完整地叙述岩石圈中沉积岩、岩浆岩（或称火成岩）、变质岩（通常将上述三者合称“三大岩石”）之间循环转化的地质和地貌过程（提示：在这个复杂过程中有“沉积物”和“岩浆”出现）。