

# 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：915

科目名称：水文学

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、概念释义题（每题 4 分，共 28 分）

1. 水资源
2. 水量平衡
3. 水文计算
4. 水文预报
5. 设计暴雨
6. 河口水文学
7. 三性审查

### 二、简述题（每题 8 分，共 32 分）

1. 简述水文循环现象
2. 简述暴雨资料充分时，由暴雨资料推求设计洪水的方法步骤
3. 简述马斯京根河道洪水演算法的基本原理和方法
4. 简述区域水资源承载力的内涵、特点以及影响水资源承载力大小的因素

### 三、论述题（每题 30 分，共 90 分）

1. 论述城市化对地表水文过程的影响
2. 论述水文模型的不确定性及其产生的可能原因
3. 论述我国南北方水资源问题的差异，并提出相应的水资源管理对策