

中国科学院大学  
2019 年招收攻读博士学位研究生入学统一考试试卷  
科目名称：水文学

**考生须知：**

本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。

所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

---

\*\*\*\*\*（试题内容）

一、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 简述水的形态及其转化
2. 简述我国水资源现状
3. 简述水量平衡及其研究意义
4. 简述蒸散发的物理机制
5. 简述我国水汽输送的基本特点
6. 简述径流的含义及其表示方法

二、论述题（三题中选择两题作答，每题 20 分，共 40 分）

1. 水循环的作用与效应
2. 人类活动的水文效应
3. 介绍你熟悉的水文模型及其应用情况