

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：881

科目名称：环境科学

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 名词解释（每题 5 分，其中第 2、10 每题 10 分，共计 60 分）

1. 环境污染
2. 环境系统与环境结构
3. 生态系统组成
4. 水体
5. 富营养化
6. POPs
7. 土壤剖面
8. 环境质量评价
9. 环境背景值
10. 环境原位修复与异位修复

二 简答题（每题 10 分，共计 80 分）

1. 环境系统与生态系统在概念上的区别；
2. 第一类环境问题与第二类环境问题；
3. 水体自净机理及其分类；
4. 固体废物垃圾填埋场环境污染主要特征；
5. 土壤粒径组成及其主要测定方法；
6. 土壤中重金属污染特点及其环境行为；
7. 从烟羽类型出发，简述易产生大气污染的烟型及其发生气象要素；
8. 电厂温排水造成的热污染对海洋生态环境的影响

三 论述题（共 1 题，计 10 分）

1. 自由发挥你对当前环境学研究的主要任务的理解，从你的专业角度，如何开展环境学的研究。