

# 中山大学

## 二〇一一年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 886

科目名称： 环境学导论

考试时间： 1 月 16 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！请用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写清题号，不必抄题。

- 1、论述光化学烟雾的形成机制及防治对策。(15分)
  - 2、论述固体废弃物的资源化处理技术。您对电子垃圾越境转移问题有何评述？(15分)
  - 3、持久性有机污染物有哪些基本特性？以一种典型持久性农药为例，阐述它在大气或水体或土壤介质中的环境行为。(20分)
  - 4、环境标准和环境基准有何不同？环境标准有哪些主要类型？举例说明环境标准在环境科学研究或环境评价中的作用。(20分)
  - 5、2010年5月5日，美国墨西哥湾原油泄露事件引起了国际社会的高度关注。请介绍该事件产生的原因和进展，论述此类漏油事件对生态环境的影响及污染控制措施。(20分)
  - 6、论述水体富营养化形成机理，以太湖蓝藻爆发为例阐述水体富营养化的防治对策。(20分)
- 以下四题，任选两题作答。
- 7、什么是生态规划？请阐述生态规划编制的主要内容。(20分)
  - 8、简述生态系统退化的类型和原因。举一例详细论述受损生态系统的恢复目标和技术手段。(20分)
  - 9、论述废水生物脱氮除磷的原理，给出脱氮除磷的工艺流程并说明其主要技术条件。(20分)
  - 10、论述常用颗粒物除尘装置的原理、适用范围及其优缺点。(20分)

