

华侨大学 2014 年硕士研究生入学考试专业课试卷
(答案必须写在答题纸上)

招生专业 环境科学
科目名称 环境学 科目代码 836

一 填空题 (共 20 分, 每空 1 分)

1. 水循环的基本动力是 1 和 2 。
2. 根据存在状态, 大气污染物可分为 3 和 4 。颗粒物常表示为 5 、 6 和 7 。
3. 污水处理大致可分为 8 , 9 , 10 . 和 11 .
4. 土壤结构体的基本指标有: 12、13、14
- 5 固体废物处理的目标是 15、16、和 17 。
6. 一般光污染可分为 18、19、和 20 。

二、名词解释 (每题 5 分, 共 30 分)

1. 温室效应 2. 水体富营养化 3. 危险废物 4. BOD 5. 生物多样性 6. 土壤净化

三、简答题 (每题 10 分, 共 70 分)

1. 比较河流污染和湖泊污染的特征。
2. 大气污染控制采用的主要手段?
3. 什么是土壤污染, 分析其特点。
4. 简述放射性污染的分类及其控制方法?
5. 简述我国固体废物的管理原则。
6. 威胁生物多样性的因素是什么?
7. 简述环境学的四大基本原理。

招生专业_____环境科学

科目名称_____环境学_____科目代码_____836_____

四、论述题（每题 15 分，共 30 分）

1. 论述工业废水污染的特点及其综合防治过程。
2. 主要的水体污染物及其环境效应。