

# 武汉纺织大学

## 2011 年招收硕士学位研究生试卷

科目代码 828

科目名称 环境化学

考试时间 2011 年 1 月 16 日下午

报考专业 环境工程

- 1、试题内容不得超过画线范围，试题必须打印，图表清晰，标注准确。
- 2、试题之间不留空格。
- 3、答案请写在答题纸上，在此试卷上答题无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

本试卷总分 150 分，考试时间 3 小时。

### 一、名词解释（每小题 5 分，共 50 分）

- 1、硫酸烟雾型污染
- 2、生长代谢
- 3、三致作用
- 4、热岛效应
- 5、土壤的盐碱化
- 6、表面活性剂
- 7、疏水基团
- 8、渗透作用
- 9、土壤的缓冲性能
- 10、有机氯农药

### 二、填空题（每空 2 分，共 30 分）

1、（ ）是指生物所需的（ ）大量进入湖泊、河口、海湾等相对封闭、水流缓慢的水体，在适宜的外界环境（水域的物理化学环境）因素综合作用下，引起（ ）迅速繁殖，其结果是引起水质恶化、味觉和嗅觉变坏、溶解氧耗竭、透明度降低、阻塞航道，对人和动物（ ），并造成（ ）大量死亡的现象。

