

## 东华理工大学 2018 年硕士生入学考试初试试题

科目代码： 810 ； 科目名称： 《环境学导论》；（ A 卷）

适用专业（领域）名称： 环境科学与工程

### 一、名词解释题：（共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分）

- 1、环境要素
- 2、环境污染
- 4、温室气体
- 4、需氧污染物
- 5、清洁生产
- 6、生态系统

### 二、简答题：（共 5 小题，每小题 12 分，共 60 分）

- 1、什么是酸雨？它有什么危害？
- 2、影响空气污染重要气象因素有哪些？简述“事故日”含义和意义？
- 3、工业废水一般具有哪些特性？
- 4、简述空气质量指数含义，参与评价的主要空气污染物有哪些？
- 5、固体废物是什么，它对环境有哪些危害？

### 三、论述题：（共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

- 1、 污染环境的重金属主要有哪些元素，论述其对生物体毒性特点及在水体中迁移机理。
- 2、从环境学角度论述城市生态系统结构特点、存在的环境问题和解决措施。

### 四、分析题：（共 1 小题，共 20 分）

“土十条”指出，土壤是经济社会可持续发展的物质基础，关系人民群众身体健康，关系美丽中国建设，保护好土壤环境是推进生态文明建设和维护国家生态安全的重要内容。当前，我国土壤环境总体状况堪忧，部分地区污染较为严重，已成为全面建成小康社会的突出短板之一。就土壤污染与修复问题谈谈个人看法和打算。