

东华理工大学 2017 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、环境容量
- 2、温室效应
- 3、环境污染
- 4、生态系统
- 5、水体
- 6、环境自净

二、简答题：（共 5 小题，每小题 12 分，共 60 分）

- 1、什么是全球环境问题？包括哪些内容？
- 2、大气污染源如何分类？
- 3、什么是酸雨？它有什么危害？
- 4、固体废物含义及其特点是什么？
- 5、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？

三、论述题：（共 2 小题，每小题 22 分，共 44 分）

- 1、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。
- 2、论述土壤主要污染物的污染途径，受污染土壤净化过程及机理。

四、分析题：（共 1 小题，共 16 分）

“水十条”指出，水环境保护事关人民群众切身利益，事关全面建成小康社会，事关实现中华民族伟大复兴中国梦。当前，我国一些地区水环境质量差、水生态受损重、环境隐患多等问题十分突出，影响和损害群众健康，不利于经济社会持续发展。作为有志于环境保护的专业人士，结合当前环保形势，谈谈个人看法和打算。