

安徽师范大学

2020 年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码： 941

科目名称： 环境学基础

一、名词辨析与解释（每小题 8 分，共 48 分）

- 1、持久性有机污染物 (POPs)
- 2、水质基准与水质标准
- 3、空气质量指数
- 4、城市热岛效应
- 5、伦敦型烟雾
- 6、生物放大因子 (BMF)

二、简答题（每小题 10 分，共 60 分）

- 1、简述我国《地表水环境质量标准》中关于地表水环境功能的分类及其主要适用区域。
- 2、简述光化学烟雾的形成条件及特点。
- 3、简述农药在土壤中的迁移转化方式及其影响因素。
- 4、简述固体废物的主要污染途径。
- 5、简述生态因子的分类。
- 6、列举污水处理的主要方法。

三、论述题（每小题 21 分，共 42 分）

- 1、论述生物多样性的价值及我国生物多样性现状。
- 2、2017 年，美国总统特朗普提出退出《巴黎协定》。试论述引起全球气候变化的因素及中国政府应对气候变化的基本立场。