

安徽师范大学

2021 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、名词解释与辨析（每小题 5 分，共 30 分）

- 1、伦敦型烟雾与洛杉矶光化学烟雾
- 2、光污染
- 3、土壤环境中的矿化作用与腐殖化作用
- 4、环境质量基准与环境质量标准
- 5、环境污染
- 6、生态用水

二、简答题（每小题 12 分，共 72 分）

- 1、请简要回答水环境中的主要污染物有哪些？
- 2、请列举几种主要的空气质量指数。
- 3、请简要回答重金属在土壤中的迁移形式及其影响因素。
- 4、简述人类活动对生物多样性的影响。
- 5、简述全球变化对人类的影响。
- 6、简述固体废物的处理方法。

三、论述题（每小题 24 分，共 48 分）

- 1、随着我国经济的发展，人民生活水平的不断提高，我国机动车保有量持续增长，汽车尾气污染已成为我国重要的大气环境问题。请利用五律协同原理解析我国交通型污染环境问题。
- 2、党的十九大以来，在习近平生态文明思想指引下，我国生态文明建设取得显著成效，生态环境质量明显改善，美丽中国建设迈出坚实步伐。请利用所学环境学原理论述“绿水青山就是金山银山”这一科学论断。