

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： 942

科目名称： 资源与环境概论

一、名词解释（每小题 6 分，共 36 分）

1. 可持续发展
2. 生物多样性
3. 酸雨
4. 土壤污染
5. 化学需氧量（COD）
6. 资源环境规划

二、简答题（每小题 9 分，共 72 分）

1. 简述中国主要的环境问题有哪些？
2. 简述生态系统的结构与基本功能。
3. 简述主要的土壤污染物有哪些？
4. 污水处理的基本方法有几类？依据不同处理程度，污水处理工艺分哪几级？
5. 简述固体废弃物的分类与特征。
6. 简述资源环境管理的原则。
7. 生态破坏主要表现在哪些方面？
8. 生物资源有哪些特征？

三、论述题（每小题 21 分，共 42 分）

1. 论述土壤污染的防治与修复技术。
2. 论述保护生物多样性意义并分析生物多样性减少的原因。