

2027 年浙江万里学院硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

科目名称： 环境学

一、考查目标

资源与环境专业研究生入学考试复试科目《环境学》主要包括污水处理、大气污染防治、土壤污染防治、固体废物资源化利用、气候变化应对举措等内容。重点考查学生对污染防治理念与基础知识的理解和掌握程度以及应用基本理论分析实际问题的能力。

二、考试内容

（一）水环境

1. 水资源的特性
2. 水污染源的主要类型
3. 污水人工处理的主要方法

（二）大气环境

1. 大气污染源及主要污染物
2. 大气污染的危害
3. 大气污染防治举措

（三）土壤环境

1. 土壤污染的主要来源及其危害
2. 土壤污染防治的主要手段

（四）固体废物

1. 固体废物的主要来源与分类
2. 固体废物资源化与综合利用

（五）全球变化

1. 工业革命后的全球环境变化
2. 中国应对气候变化的战略目标与主要举措

三、主要参考书

《环境学（第三版）》，左玉辉，柏益尧，孙平主编，高等教育出版社，2024