

湖北大学 2024年硕士研究生入学考试大纲

考试科目名称：环境学

考试科目代码：628

一、考试目的

本大纲为生态学专业专门编写，作为考试命题的依据。通过学习与考试，了解考生对环境学的基本知识、概念、原理和方法的掌握程度，及考生运用所学知识分析问题和解决问题的能力，考察考生的从事本专业技术研究工作的基本素质。

参考书目：《环境学》，左玉辉，高等教育出版社，第二版

二、考试知识点

第一篇 环境问题篇

- 1 水环境
- 2 大气环境
- 3 土壤环境
- 4 固体废物
- 5 物理环境
- 6 生物环境
- 7 全球变化

第二篇 环境学原理篇

- 8 环境多样性原理
- 9 人与环境和谐原理
- 10 规律规则原理
- 11 五律协同原理
- 12 环境科学

第三篇 环境调控篇

- 13 人口-环境调控
- 14 经济-环境调控
- 15 资源-环境调控
- 16 生态-环境调控
- 17 可持续发展与科学发展

三、考试基本要求

1. 环境学基本概念要清晰，明确研究内容和研究方法，了解环境历史和现状特点以及质量标准。

2. 熟练掌握各环境要素的防治技术，并能够综合应用各种防治技术。

3. 新技术新方法的了解。随着科技的不断发展，在考试大纲内容的基础上，注意了解环境问题的新的处理方法、技术及其发展趋势。根据可持续发展的基本概念和实施途径，实现人与环境的健康和谐发展。