**武汉工程大学2023年硕士研究生招生考试**

**《环境科学导论》考试大纲**

课程编号：

英文译名：Introduction to Environmental Science

**考试时间：** 3小时

**分数：** 150分

教材：

赵景联 《环境科学导论》 机械工业出版社

**参考书：**

1. 方淑荣 姚红 《环境科学概论》（第2版）

2. 刘培桐 《环境学概论》 高等教育出版社

3. 奚旦立 《环境与可持续发展》 高等教育出版社

4. 钱易 唐孝炎 《环境保护与可持续发展》 高等教育出版社

**考题类型：**客观题约70分；主观题约80分

**考试内容：**

1. **绪论**

1.环境科学的性质、研究对象和任务

2.环境、环境问题、环境保护、环境科学等基本概念

3.环境问题的产生、环境科学的由来及其发展过程。

**第二章 当前全球性的环境问题**

1. 温室效应

2. 臭氧层破坏

3. 酸雨的形成和危害

4. 污染物质的迁移

5. 生物安全与外来生物入侵

**第三章 我国主要的环境污染问题**

1. 土壤污染

2. 大气污染

3. 水体污染

4. 海洋污染

5. 固废污染

6. 噪声污染

7. 微波污染

8. 光污染

**第四章 我国的环境保护战略及对策**

1. 环境保护战略发展历程

2. 当前环境保护主要战略思想

3. 可持续发展观

4. 当前主要环保对策

**第五章 我国环境保护法规概述**

1. 我国的环境保护法规体系

2. 环境保护主要政策制度

3. 环境保护标准简介

**第六章 环境影响评价**

1. 环境影响评价的概念

2. 环境影响评价的由来及其发展过程

3. 环境影响评价的作用

4. 我国的环境影响评价制度

5. 环境影响评价的基本内容、环境影响评价评价标准体系

**第七章 可持续发展、清洁生产**

1. 清洁生产有关概念及清洁生产理念

2. 清洁生产的产生与发展

3. 清洁生产的意义及目标

4. 清洁生产的内容及实施方法

5 可持续发展概念、内涵及我国的可持续发展战略