**2024年硕士研究生入学考试自命题科目**

**考试大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| 考试阶段：复试 | 科目满分值：100 |
| 考试科目：环境科学与工程综合 | 科目代码：/ |
| 考试方式：闭卷笔试 | 考试时长：180分钟 |

**一、科目的总体要求**

本课程为环境科学与工程学术型和环境工程专业学位硕士研究生入学复试课程，主要要求考生理解和掌握有关环境科学与工程的一般原理和方法，对环境科学与工程专业知识有一个系统和整体的认识。能够对环境科学与工程专业的相关文献进行中、英文翻译。

**二、考核内容与考核要求**

《环境科学与工程综合》主要包含以下内容：《环境科学与工程专业知识翻译》、《环境科学与工程专业知识综合》，分值比例为1∶1。

**（一）环境科学与工程专业知识翻译**

1、（掌握）专业知识汉译英：内容涵盖大气污染及其控制、水污染及其控制、土壤污染及其控制、物理性污染及其控制、环境保护与可持续发展等专业名词、句子或段落翻译。

2、（掌握）专业知识英译汉：内容涵盖环境科学、环境工程各研究领域的专业名词、句子或段落翻译。

**（二）环境科学与工程专业知识综合**

1、（掌握）环境保护法律法规、环境规划与管理、环境经济学等内容。

2、（掌握）环境监测、环境影响评价等内容。

3、（掌握）污染控制技术及其应用等内容。

**三、题型结构**

考试题型主要有汉译英、英译汉、简答题、分析（论述）题。各题型大致分数如下：1、汉译英20 分；2、英译汉30 分；3、简答题30 分；4、分析（论述）题20 分。

**四、参考书目**

根据考核内容考生自主选择相关参考书目。