**海南师范大学2019年硕士研究生招生考试**

**(复试)考试大纲**

**科目名称： 环境保护概论**

**适用专业： 地理学**

**一、考试形式与试卷结构**

**（一）试卷分数 及考试时间**

**复试：总分为100分**，**考试时间为120分钟。**

**（二）考试形式**

考试形式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸（由考点提供）相应的位置上。

**（三）试卷题型结构**

名词解释题：约8题，共24分；

简答题：约6题，共42分；

分析论述题： 约2题，共34分。

**二、考查目标**

全日制攻读硕士学位研究生入学考试环境保护概论科目考试要求考生比较系统地掌握环境保护相关的基本概念、基本知识、基本方法，能够利用所学的知 识分析、解决有关环境生态理论及实际问题。

**三、考查范围**

**第一章 绪论**

各种环境的概念；环境问题的产生；环境科学的分科； 可持续发展的理念。

**第二章 气候生态学基础**

生态系统的基本概念及类型，生态系统的功能，生态平衡，生态学在环境保护中的应用。

**第三章 可持续发展战略**

可持续发展战略基本概念，中国 21 世纪议程，生态文明。

**第四章 环境污染与人体健康**

人与环境的辩证关系，环境污染物的来源和转归，环境污染对人体健康的危害。

**第五章 环境保护与资源保护**

基本概念，土地资源的利用与保护，生物资源的利用和保护，矿产资源的合理利用与保护。

**第六章 大气污染及其防治**

大气圈的结构、大气的组成、大气污染的涵义，大气污染源，主要大气污染物对人体健康的影响，影响大气污染的气象因素，大气污染的防治。

**第七章 水污染及其防治**

自然界水的分布和循环，水体污染源，水体的自净能力和环境容量，废水处理技术，污水处理流程。

**第八章 土壤污染与防治**

土壤环境元素背景值和环境容量，土壤在地表环境系统中的地位和作用，土壤污染物的类型和来源，污染土壤的修复，土壤环境质量评价和规划管理。

**第九章 声学环境保护**

环境噪声的来源、分类和特征，环境噪声的评价方法，噪声污染控制技术和综合整治对策。

**第十章 固体废物的处理、处置和利用**

固体废物的分类和特点，固体废物处理、处置和利用的原则，主要工矿业固体废物的处理、处置和利用，危险废物的处理、处置和利用，城镇垃圾的处理、处置和利用。

**第十一章 其他物理性污染与防治**

放射性污染，电磁辐射污染，光污染，热污染。

**第十二章 环境管理**

环境管理的概念和意义，环境管理的职能和内容，环境管理的方法和制度，环境管理的发展趋势。

**第十三章 环境法**

环境法的产生、作用和适用范围，环境法的基本原则，我国环境法体系和制度。

**第十四章 环境标准**

环境标准的种类和作用，制定环境质量标准的原则和方法，制定污染物排放标准的原则和方法。

**第十五章 环境监测**

环境监测的概念、作用和类型，环境污染物的特性，环境污染的特征，环境监测的设计，环境监测的质量控制。