

课程编号：871

课程名称：环境保护概论

一、 考试的总体要求

认识环境科学的性质、研究对象、主要内容和方法；系统掌握环境科学的基本概念、基本原理和基本方法；了解环境保护各项法律法规以及国家的环境保护政策，并具有综合和运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

二、 考试的内容

1. 基本概念

环境及类型、环境要素及特点、环境污染及分类、环境保护、生态系统及组成、生态平衡及影响因素、可持续发展及基本原则、环境监测、化学耗氧量、生化需氧量 (BOD)、高锰酸盐指数、生物种群、城市垃圾、固体废物、环境影响评价及分类、清洁生产、环境标准。

2. 基本理论

环境科学研究的主要内容及发展方向；环境问题的发展历程及根源；我国环境现状及对策；当前全球性的环境问题；世界八大公害事件及原因；解决环境问题的根本途径；环境保护的发展历程；环境保护的意义；生态平衡与环境保护的关系；人口对环境的影响；可持续发展的意义；环境与发展的相互关系；环境影响评价的意义；结合实例说清洁生产的环境意义；我国环境保护的基本政策；中国现行的环境管理制度。

3. 综合能力

运用所学知识从技术角度以及政策法规分析解决某一环境问题，例如水体富营养化问题、温室效应问题等等；以及对现行环境政策、法律法规的认识理解等等。

三、考试的题型及比例

概念及基础知识占 45%，简答及论述占 55%。