

## 《资源与环境概论》考试大纲

指定参考书为《资源与环境概论》第2版，王敬国主编，主要内容包括：资源、环境与人类社会发展，生物资源与生态系统，水资源与水环境，土地资源与土地利用，气候资源与气象灾害，矿产资源与矿区生态恢复，农业生态系统物质循环与污染控制，资源与环境管理，可持续发展。

### 第一章 概述

第一节 地球系统

第二节 资源、环境的概念及相互关系

第三节 当代资源与环境问题

第四节 我国自然资源的特征与利用现状

第五节 资源与环境意识

第六节 资源科学与环境科学的研究内容、方法与发展趋势

### 第二章 资源、环境与人类社会发展

第一节 地球环境的演化与资源形成

第二节 资源、环境与人类发展

第三节 资源与环境问题的成因与污染效应

第四节 资源与环境问题的人文因素与行为调整

### 第三章 生物资源与生态系统

第一节 基本概念

第二节 物种多样性与生物资源利用

第三节 生态系统的服务功能与资源特性

第四节 生物多样性的现状与保护

第五节 脆弱地区的生态恢复

### 第四章 水资源与水环境

第一节 水循环与水资源

第二节 水环境与物质循环

第三节 水资源监测与评价

### 第五章 土地资源与土地利用

第一节 土壤、土地与土地资源

第二节 土地利用与覆被

第三节 土地评价、规划与管理

第四节 土地退化的防治与耕地质量的保持

### 第六章 气候资源与气象灾害

第一节 气候资源概述

第二节 农业气候资源的类型

第三节 农业气候资源的分布特点、评价与利用

第四节 气象灾害与减灾

### 第七章 矿产资源与矿区生态恢复

第一节 矿产资源

第二节 能源资源

第三节 矿区环境治理与生态恢复

## 第八章 农业生态系统物质循环与污染控制

第一节 农业生态系统的物质循环

第二节 种植业体系的非点源污染与控制

第三节 养殖业体系的环境污染与控制

第四节 环境污染的生物修复

第五节 生物质的能源利用

## 第九章 大气环境与全球变化

第一节 大气环境

第二节 全球变化概述

第三节 全球气候变化

第四节 大气中的臭氧和大气酸沉降

第五节 应对全球变化对策与行动

## 第十章 资源与环境管理

第一节 概述

第二节 资源利用区划与环境规划

第三节 环境监测与质量评价

第四节 环境影响评价

第五节 资源与环境法律体系

第六节 资源安全与保护

## 第十一章 可持续发展

第一节 可持续发展的定义与原理

第二节 走可持续发展道路是中国的必然选择

第三节 中国农业的持续发展