

吉首大学硕士研究生入学考试自命题考试大纲

考试科目代码: [813]

考试科目名称: 环境学概论

一、考试形式与试卷结构

1) 试卷成绩及考试时间: 本试卷满分为 150 分, 考试时间为 180 分钟。

2) 答题方式: 闭卷、笔试

3) 试卷内容结构

(一) 基础知识部分 80%

(二) 研究进展、动态部分 20%

4) 题型结构

名词解释: 10 小题, 每小题 4 分, 共 40 分

简答题: 6 小题, 每小题 10 分, 共 60 分

论述题: 2 小题, 每小题 25 分, 共 50 分

二、考试内容与考试要求

(一) 考试要求

检查考生对环境科学的基本概念、基本原理、基础理论、基本技术与方法的掌握情况, 要求考生了解国内外环境科学的形成历史与发展动态; 对全球性环境问题的成因、特点、变化趋势及其解决环境问题的主要对策有系统全面的了解; 掌握环境污染控制、环境监测、环境评价、环境规划、环境管理与实践的主要内容。

(二) 考试内容

1、环境与环境问题: 环境学基本概念、自然环境、人工环境、人类活动与环境问题、全球环境变化。

2、环境科学的理论基础: 环境伦理、环境地学、环境生态、环境物理、环境化学、环境经济。

3、环境科学技术与方法: 环境规划、环境污染控制。

4、环境管理与实践： 环境政策与法规、流域环境管理、城市环境管理与实践、工业环境管理与生态工业、农业环境管理与实践、公众参与。

三、参考书目

杨志峰等. 环境科学概论（第二版）. 北京：高等教育出版社，2010.