

# 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：[716]

考试科目名称：城市生态学

## 一、试卷结构

### 1、考试时间

考试时间为 180 分钟。

### 2、答题方式：闭卷、笔试

### 3、试卷内容结构

参考书目部分 70%；

科普阅读部分 30%。

注：科普阅读部分主要是上中国知网、科学网了解城市生态学方面的科学研究进展前沿知识。

### 4、题型结构

a 名词解释题：占 20%

b 选择题：20%

c 简答题：占 20%

d 论述题：占 40%

## 二、考试内容与考试要求

### 1、考试内容

- (1) 城市生态学概述
- (2) 生态系统基础理论
- (3) 城市生态系统
- (4) 城市人口
- (5) 城市环境
- (6) 城市灾害及其防治
- (7) 城市景观生态
- (8) 城市环境质量评价与可持续发展
- (9) 城市与社区的发展

## 2、考试要求

- (1) 理解城市生态学相关的基本概念
- (2) 掌握生态系统及城市生态系统的组成与结构、基本功能和主要特点
- (3) 理解城市化与城市人口基本概念、基本特征
- (4) 掌握城市各类环境的特征及其危害与防治
- (5) 掌握城市景观的概念、城市景观要素的基本类型及城市景观的演变
- (6) 理解城市环境质量评价与可持续发展的关系，掌握城市环境质量评价内容和方法
- (7) 了解城市与社区的发展动向

## 3、科普阅读部分

### 考试内容

中国知网 (<http://www.cnki.net/>) 和科学网 (<http://www.sciencenet.cn/>) 等网站有关城市生态学方面的研究进展。

### 考试要求

- (1) 要求学生对所学内容能够消化吸收，纳入自身的知识体系，并能够通过查阅有关资料进行进一步探究
- (2) 能对有关城市生态学实践案例进行适度分析
- (3) 要求学生能够及时了解本学科的前沿研究和发展动向

## 三、参考书目与网址

教材：杨小波等：《城市生态学》（第三版），科学出版社，2018年。

主要参考书：【美】理查德·福尔曼著，邬建国等译：城市生态学——城市之科学，高等教育出版社，2017年

中国知网，<http://www.cnki.net/>。

科学网，<http://www.sciencenet.cn/>。