

吉首大学硕士研究生入学考试大纲（同等学力加试科目）

考试科目名称：**生态学**

一、试卷结构

1、考试时间

考试时间为 120 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、科学网了解生态学方面的科学研究前沿知识。

4、题型结构

满分分值为 100 分，其中：

a 选择题：占 30%

b 简答题：占 30%

c 综述题：占 40%

二、考试内容与考试要求

1、考试内容

- (1) 生态学概述
- (2) 生物有机体与环境
- (3) 种群生态学
- (4) 群落生态学
- (5) 生态系统生态学
- (6) 应用生态学

2、考试要求

- (1) 掌握生态学的基本概念、基本理论和基本方法
- (2) 掌握生态学在本专业学科领域中的应用

- (3) 了解生态学的主要发展趋势和前沿领域
- (4) 运用生态学知识认识、分析和解决一定的生态环境问题

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) 能对有关生态学实践应用案例进行适当分析
- (3) 要求学生能够及时了解本学科的应用领域和前沿研究

三、参考书目与网址

教材：牛翠娟等：《基础生态学》（第3版），高等教育出版社，2015年。

主要参考书：林育真等：《生态学》（第二版），科学出版社，2015年

中国知网，<http://www.cnki.net/>。

科学网，<http://www.sciencenet.cn/>。