

江西农业大学

2016 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题 (机密)

(A 卷)

考试科目代码、名称 802 生态学概论

注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。

一、名词解释（共 6 题，每题 5 分，共 30 分）

- 1、生态学
- 2、环境
- 3、生物种群
- 4、生物多样性
- 5、生态学金字塔
- 6、生态旅游

二、填空题（共 10 空，每空 2 分，共 20 分）

- 1、生态系统包括（ ）和生物组分。生物组分包括（ ）、（ ）、（ ）三大功能类群生物。
- 2、根据生态因子的性质，将生态因子分为（ ）、（ ）、（ ）、（ ）及人为因子 5 类。
- 3、生态系统结构主要包括组分结构、（ ）和（ ）三个方面。

三、简答题（共 4 题，每题 10 分，共 40 分）

- 1、简答现代生态学发展的趋势。
- 2、简答种群的基本特征。
- 3、简答物质循环的类型及每种类型的特点。
- 4、简答中国生态农业的主要技术。

四、问答题（共 2 题，每题 30 分，共 60 分）

- 1、什么是全球变化？论述当前人类所面临的主要生态问题。
- 2、论述生物对环境适应的基本方式及其意义，并举例说明。