

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)

考试科目代码、名称 806 森林生态学 A

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（每题 6 分，8 题，共 48 分）

1. 温周期现象和光周期现象；
2. 种群和群落；
3. 净初级生产量和生物量；
4. 生活型和生长型；
5. 林德曼效率和养分利用效率；
6. 温室气体和温室效应；
7. 生态幅和生态位；
8. 光补偿点和光饱和点

二、简答题（每题 8 分，8 题，共 64 分）

1. 生物多样性的内涵及其所包括的主要层次。
2. 试比较 r 选择和 k 选择物种的主要特征。
3. 森林对降水重新分配的过程及其生态意义。
4. 影响森林凋落物分解的主要因素及其研究方法。
5. 说明我国森林生态系统的地带性分布规律并举其主要森林类型。
6. 森林生态系统一般由哪几部分组成，每一部分在生态系统中的功能作用如何？
7. 三种群落演替顶级学说的异同？
8. 简述生态因子作用的基本规律。

三、论述题（每题 19 分，2 题，共 38 分）

1. 论述森林的主要功能及其在区域可持续发展中的地位。
2. 论述森林生态学主要关注的问题及其当前的研究热点。