

**中国科学院大学**  
**2016 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题**  
**科目名称：生态学**

**考生须知：**

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
  2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上均无效。
- 

**一、名词解释（每小题 5 分，共 50 分）**

- |         |            |         |
|---------|------------|---------|
| 1、生境    | 2、食物网      | 3、生活型   |
| 4、协同进化  | 5、生态位      | 6、群落交错区 |
| 7、生物多样性 | 8、生物地球化学循环 |         |
| 9、正反馈   | 10、动态生命表   |         |

**二、简答题（每小题 10 分，共 60 分）**

- 1、试述地形要素的生态作用。
- 2、简述生物群落的结构特征。
- 3、简述影响演替的主要因素。
- 4、简述水生演替系列。
- 5、简述温室气体升高的后果。
- 6、简述生态文明的内涵。

**三、论述题（每小题 20 分，共 40 分）**

- 1、论述全球主要生态问题及对策。
- 2、论述岛屿生态学理论对自然保护区的指导原理。