

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

**考生须知：**

本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。

---

1. 简述种间竞争与他感作用的区别与联系。(10 分)
2. 简述植被水平地带性与垂直地带性的关系及影响因素。(10 分)
3. 简述生态格局与生态过程的关系。(15 分)
4. 简述生态工程及其成功应用的前提条件。(15 分)
5. 用生态学原理论述基因突变、物种演替、生态系统演替之间的关系。(25 分)
6. 论述物种多样性对生态系统稳定性的影响。(25 分)