

中国科学院研究生院
2008 年招收攻读博士学位研究生入学统一考试试卷
科目名称：农业生态学

考生须知：

本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。

农业生态学（试题内容）

1. 什么是生态平衡，生态平衡失调的标志体现在那几个方面？
（10分）
2. 什么是农业生态系统的结构？如何提高农业生态系统的功能。
（10分）
3. 影响农业生态系统健康的因子有哪些？提高农业生态系统生产力的主要途径包括哪些方面？（20分）
4. 论述农业生态系统与自然生态系统的主要区别。（20分）
5. 根据农业生态系统中C、N、P和水循环的特点，分析目前人们在调控物质循环中存在的问题和对策（20分）
6. 请就我国农业生态学的发展方向发表您的看法。（20分）

