

自学任务单

1.课题名称：第三章 生态系统及其稳定性

人教版高二年级选择性必修二---3.1 生态系统的结构

2.学习任务

- (1) 举例说明什么是生态系统
- (2) 通过分析生态系统的结构，归纳生态系统的组分，建构生态系统的结构模型
- (3) 阐明生态系统是一个统一的整体

3.学习准备：

准备好笔记本、铅笔等，边预习边做记录

4.学习方式和环节：

课前思考问题探讨的问题，讨论生物群落和非生物环境有什么样的关系 → 生态系统的概念 → 生态系统的范围 → 生态系统的类型 → 生态系统有哪些组分以及各组分之间的关系是怎样的？ 阅读 P49 给出的两则资料思考这两个生态系统中有哪些生物？

→ 在上述生态系统中，生物之外还存在哪些成分？它们对生态系统来说是不可缺吗？

→ 将上述生物按照它们在生态系统中的作用进行归类，并总结生态系统的组成 非生

→ 物成分（非生物的物质和能量）、生物成分（生产者、消费者和分解者） 这些组分，能否构建一个模型来表示生态系统的结构？