**高二年级生物第7课时学习指南**

**课时标题：种群群落生态系统生态工程（第2课时）**

**课时内容：必修3第5章生态系统及其稳定性、第6章生态环境的保护、选修3专题5生态工程、单元总结**

**一、学习目标**

1.解释生态系统的概念、成分和结构；说明生态系统能量流动的概念、过程和特点；说明生态系统物质循环的概念和碳循环过程；说出生态系统信息的类别和信息传递的意义；解释生态系统的稳定性。

2.说出人口增长对生态环境的影响和全球性生态环境问题；解释生物多样性的内涵和重要意义，说出保护生物多样性的措施。

3.举例说明生态工程的原理和实例。

**二、阅读**

1.阅读教材必修3第5章、第6章、选修3专题5。

2.阅读“拓展提升任务”文件夹中的单元总结。

**三、观看**

1.观看本课时的微课视频与课件。

2.梳理本课时中你需要重点复习的内容；针对你梳理的内容，观看“拓展提升任务”文件夹中相应的课时ppt。

**四、作业**

1.完成“课后作业”文件夹中的评价题。

2.完成“拓展提升任务”文件夹中的单元检测和科技文阅读作业。