

第三章 生态系统与生物圈

名词解释：生物圈 生态系统 生物种群 生物群落

食物链 食物网 营养级 生态金字塔

问题：

1. 什么是生态系统，其组成成分包括哪些，它具有哪些结构与功能特性，研究生态系统的结构功能对保护环境有何意义？
2. 简述生态系统中食物链和食物网的关系，对生态平衡有何影响？
3. 生态系统的能量流动服从什么规律，试举例说明之。
4. 根据生态系统的特点，谈一谈西部大开发给生态建设带来的机遇和挑战。
5. 为什么说生态系统平衡对人类生存与发展是至关重要的？