

成考专升本生态学基础复习资料六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/188/2021\\_2022\\_\\_E6\\_88\\_90\\_E8\\_80\\_83\\_E4\\_B8\\_93\\_E5\\_c66\\_188859.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/188/2021_2022__E6_88_90_E8_80_83_E4_B8_93_E5_c66_188859.htm) 六、生态系统「要求」

掌握生态系统的结构与功能等基本原理，尤其是典型生态系统在生产力、生物量、食物链等能流方面的特征；掌握生态平衡和生态失调等基本知识了解生态系统的发展趋势和发展策略；了解人类活动对物质循环的影响，理解调节物质循环的原则。

（一）生态系统的概念

- 1.系统的概念
- 2.生态系统的定义
- 3.生态系统的一般模式
- 4.生态系统的组成
- 5.生态系统的功能
- 6.生态系统的主要类型

（二）生态系统的能量流动

- 1.能流的概念（1）能源（2）能流的途径
- 2.热力学定律与耗散结构理论（1）热力学第一定律和热力学第二定律（2）耗散结构理论
- 3.生态系统的能量流动（1）能量在生态系统中的分配与消耗（2）食物链与食物网（3）有毒物质的富集（4）生态金字塔（5）生态效率
- 4.能源与人类社会（1）能源利用与社会发展（2）世界及我国能源现状（3）能源策略

（三）生态系统的生产力

- 1、生产力概念（1）关于生产力的概念（2）不同类型生态系统生产力（3）地球表面初级生产力的分布
- 2.生物量（1）生物量的定义（2）生物量与生产力的区别（3）典型生态系统的生物量
- 3.初级生产力的影响因素（1）环境条件（2）生物群落的内在因素（1）补加能源的作用

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)