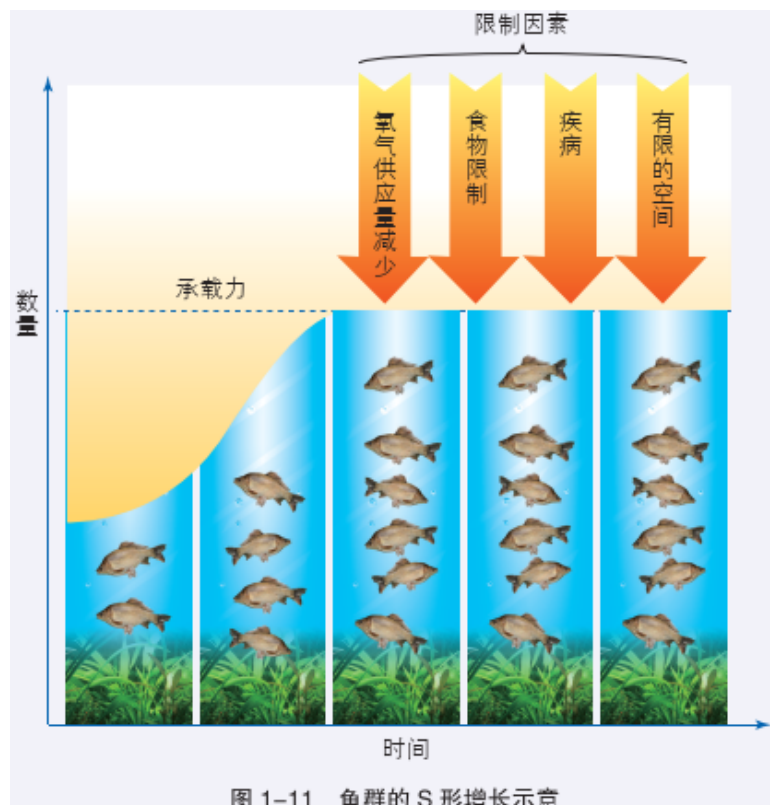


探究

在一个天然的池塘生态系统中，鱼的数量与承载力及限制因素之间的关系如图1-11所示，其增长曲线形态呈英文字母“S”形，故称S形曲线。随着鱼群数量的增加，对空间、食物和其他生存条件的需求必然加剧，进而影响到鱼的数量。受这些限制因素的影响，鱼的数量最终达到一种动态平衡。



- 1.天然池塘中，鱼的数量最终达到一种动态平衡，其原因是什么？
- 2.在人类社会中，一个地区所能容纳的人口数量受到哪些因素影响？
- 3.议一议，如果一个国家或地区所容纳的人口数量超过该国家或地区的资源环境承载力，可能会带来哪些影响？