

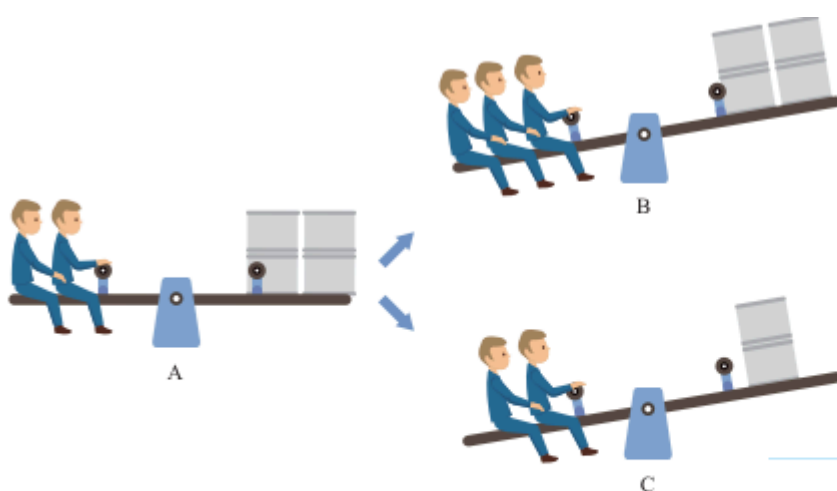
资源安全问题

现代人类社会是靠庞大而复杂的资源供给维持的。两位教授之赌的背后是关于世界资源安全前景的悲观论和乐观论两种观点之争。

悲观论者认为，随着人口的迅速增长及经济的不断发展，全球性的饥荒和资源耗竭将很快到来，资源价格亦将随之日益攀升。乐观论者认为，资源不会枯竭；资源短缺会吸引大量的投资来开发替代产品，而科技进步又为这种开发提供了无限的可能性；资源价格不但不会飙升，反而会下降。

资源安全是一个国家或地区乃至整个人类社会发展所需的自然资源供给能够得到满足的状态或能力。资源安全意味着，资源的供给不低于各种用途所需的最低数量和质量要求，且是稳定、及时和经济的；资源的开发和使用不破坏自然环境的供给服务功能。

如果因资源供给量少于资源需求量而造成的资源短缺超过某个限度，就会发生资源安全问题，影响生产、经济和社会的正常运行，甚至危及人类社会赖以生存的物质基础，引发灾难性的后果。



思考

1. 什么情况下，人类对资源的需求会增加？
2. 什么情况下，人类的资源供给会减少？

A 为供需平衡的安全状态；B 为需求增加导致的不安全状态；C 为供给减少导致的不安全状态。

图 2.2 资源供需的平衡与失衡示意

资源安全问题源于资源供给与需求的失衡。从发展的角度看，资源需求增长过快或资源供给能力降低过多，都可能导致资源安全问题（图2.2）。

资源安全问题的发生是自然环境与人类社会共同作用的结果，其影响因素主要包括资源禀赋、资源生产与供给能力、资源消费需求（图2.3），其中资源禀赋是指资源类型、数量、质量、分布等总体状况。

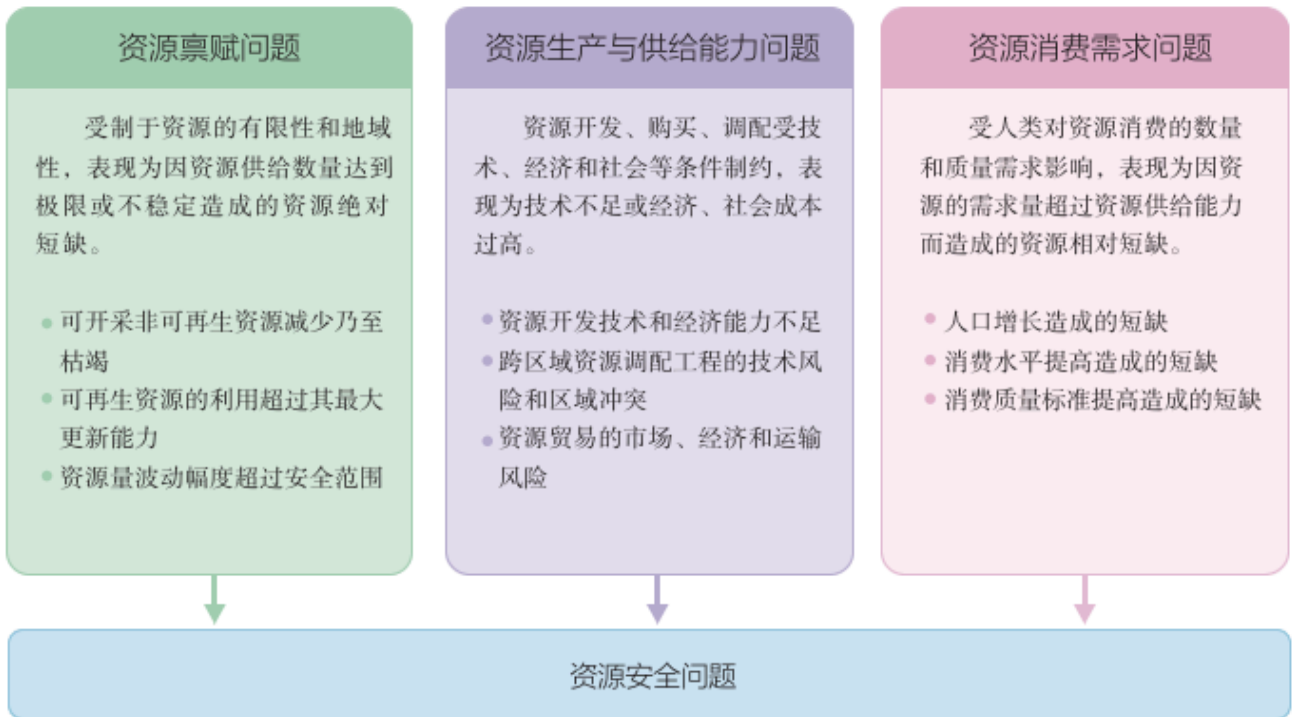


图 2.3 资源安全问题产生的主要影响因素