



图 1-54 食物可持续系统发展示意图

也就是说，我们对粮食安全的认识，不能停留在解决饥饿问题，而应当是与社会经济发展相适应的粮食安全观。

2. 保证资源的可持续性

虽然中国每年仍有国外进口的粮食和饲料，但国内生产的很多农产品还是处于丰富或过剩状态，除了农业生产的阶段性过剩外，还有大量的食物浪费，比如蔬菜、粮食、水果，有些是运输中、餐桌上被浪费的，还有一些是因为虫咬、自然灾害等问题导致无法上市而浪费。从全球范围来看，30% 的食物还未到达餐桌就被浪费。大量生产、大量消费、大量浪费的这样一个食物系统，已经不可持续。

杜绝食物浪费是实现可持续发展战略之一。研究显示，将我国食物浪费总量进行折算，相当于造成了 2.76 亿亩播种面积的浪费，占到全国农作物播种面积的 11.6%。这也意味着珍惜食物、减少浪费在很大程度上有助于缓解国内耕地资源、水资源紧张的问题。此外，FAO 估计，每年全球浪费的食物高达 13 亿吨，约占全球粮食生产总量的 1/3，每年所造成的经济损失高达 7 500 亿美元。食物浪费除了带来直接的经济损失外，对人类赖以生存的环境资源也造成了极大地破坏，加大了资源浪费 - 能源消耗 - 环境污染的恶性循环，因此珍惜食物、减少食物浪费可以产生可观的生态和社会效益。

3. 发展可持续经济和加强人类福祉

我国研究表明，谷物、水果蔬菜、肉类和水产品的消费环节浪费比例即使仅下降 1%，这四类农产品的国内价格将分别下降 2.5%、5.2%、2.1% 和 4.6%，同时还可减少进口量和增加出口量。因此，珍惜食物不仅能够间接增加国内供给，还能缓解国内食物价格上涨的压力。

农药、化肥等农业化学品的过多使用，除了造成整个生活环境恶化之外，也会造