

马尔萨斯人口论与边际报酬递减规律

1. 使用范围：第四章 生产者行为理论
2. 要考核的知识点： 边际报酬递减规律
3. 思考题：
 - (1)什么是边际报酬递减规律？其发生作用的条件如何？
 - (2)人类历史为什么没有按照马尔萨斯的预言发展？
 - (3)既然马尔萨斯的预言失败，你认为边际报酬递减规律还起作用吗？
 - (4)请你谈谈“中国人口太多，将来需要世界来养活中国”或“谁来养活中国？”的观点。

经济学家马尔萨斯(1766—1834)的人口论的一个主要依据便是报酬递减定律。他认为，随着人口的膨胀，越来越多的劳动耕种土地，地球上有限的土地将无法提供足够的食物，最终劳动的边际产出与平均产出下降，但又有更多的人需要食物，因而会产生大的饥荒。幸运的是，人类的历史并没有按马尔萨斯的预言发展(尽管他正确地指出了“劳动边际报酬”递减)。

在 20 世纪，技术发展突飞猛进，改变了许多国家(包括发展中国家，如印度)的食物的生产方式，劳动的平均产出因而上升。这些进步包括高产抗病的良种，更高效的化肥，更先进的收割机械。在“二战”结束后，世界上总的食物生产的增幅总是或多或少地高于同期人口的增长。粮食产量增长的源泉之一是农用地增加。

例如，从 1961-1975 年，非洲农业用地所占的百分比从 32% 上升至 33.3%，拉丁美洲则从 19.6% 上升至 22.4%，在远东地区，该比值则从 21.9% 上升至 22.6%。但同时，北美的农业用地则从 26.1% 降至 25.5%，西欧由 46.3% 降至 43.7%。显然，粮食产量的增加更大程度上是由于技术的改进，而不是农业用地的增加。

在一些地区，如非洲的撒哈拉，饥荒仍是个严重的问题。劳动生产率低是原因之一。虽然其他一些国家存在着农业剩余，但由于食物从生产率高的地区向生产率低地区的再分配的困难和生产率低地区收入也低的缘故，饥荒仍威胁着部分人群。

本案例选自平狄克，鲁宾费尔德〈〈微观经济学〉〉经济科学出版社，2002 年。