



在发展过程中，一个国家的财富结构会发生哪些变化？

古典经济学家一直认为国民财富有三种来源和组成部分：土地，劳动力和资本。与之不同的是，20 世纪的经济学家倾向于关注资本，并且资本在此仅指有形资本——用于生产的建筑物和设备。因此，用来增加这些资本的费用是归为投资的唯一的一类费用。其它大多数费用，例如投入到教育或环境保护的费用，都被视为消费，需要从潜在的资本积累中扣除。

在对可持续发展有了更深入的理解后，人们就试图使用“绿色”国民核算帐户的概念——即，用来在计算国内生产总值和国民生产总值时说明自然资本的变化，然后人们试图开发统计方法来说明一国人力资本的变化。虽然自然资本和人力资本的计算方法仍然不够完善，但是专家可以利用它们考察若干关键的发展问题，包括一国国民财富构成的变化以及可持续（或不可持续）发展的可操作性指标。

国民财富的构成

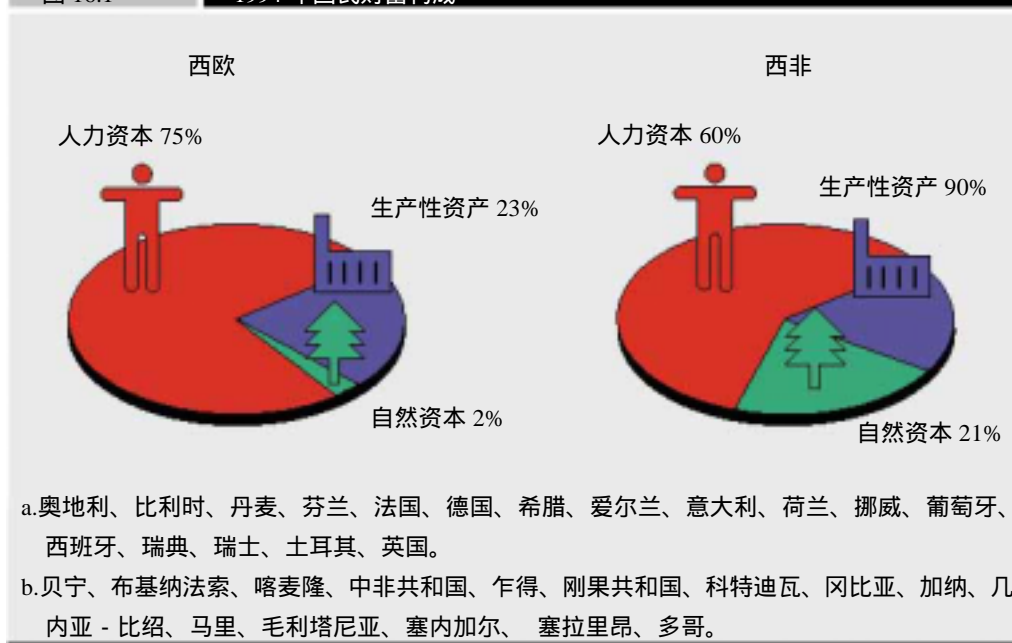
依据世界银行最近进行的大量研究结果，有形资本（生产性

资本）不是一国财富的主要——更不必说是唯一的组成部分。对所有国家而言最重要的是人力资源，包括了主要由一国劳动力中人的数量决定的“原始劳动力”和人力资本(图 16.1)。另外，自然资本是每个国家财富的另一个重要组成部分。

一国的发展水平决定了它的国民财富不同组成部分的作用。在发达国家，人力资本的支配地位尤其明显，而自然资本在总体财富中的比重仅为 2% 到 5%。在世界最贫穷地区之一的西非，自然资本仍然在有形资本中占支配地位；另一方面，尽管人口众多，该地区的人力资本的比重属于世界上该比重最低之列(参见图 16.1)。比较西非和西欧的情况特别能说明问题，因为从绝对值来讲，这两个地区拥有的人均自然资本几乎一样。因此，两个地区国民财富的构成的显著区别完全可以归因于一个事实，即平均每个西欧人拥有的可支配人力资本和有形资本是西非人的 13 到 14 倍。

图 16.1

1994 年国民财富构成



作为可持续发展指标的国民财富积累

过去十年里，可持续发展的概念变得越来越具有综合性也越来越可以衡量。世界银行最近的研究将可持续发展定义为“一个为保护和改善人们的机遇而管理各种资产的过程”。该定义所指的资产不仅包括传统定义的有形资本，还包括自然资本和人力资本。为了实现可持续发展，发展必须能使所有这些资产增长——或者至少不会减少。适用于理智的个人财产管理的逻辑同样适用于理智的国家经济的管理。

考虑到这个定义，我们可以发现可持续（或不可持续）发展的主要指标可能是“真实储蓄率”或者“真实投资率”——这是世界银行的专家提出的新的统计指标。财富积累的标准衡量指标一方面忽视了对自然资源（例如森林和石油储藏）的损耗和破坏；另一方面忽视了对一国最宝贵的资产——人的投资。真实储蓄（投资）率就是通过自然资源的损害和污染破坏（自然资本的损失）的估计值来调低传统的储蓄率，或者利用人力资本价值的增长来调高储蓄率（主要通过教育、基本医疗保健服务投资来实现的），从而达到修正这个缺陷的目的（参见图 16.2）。

如何使得国家的发展具有可持续性？

计算各国的真实储蓄率是极端困难的，其中人力资本尤其难以计算。但是，考虑到可持续发展指标对于指导决策实践的重要性，进行这样的计算还是值得的。

世界银行的分析表明，许多依赖资源的国家似乎拥有较低或者负值的真实储蓄率。如果不采取一

贯的措施扭转这个趋势，这将最终导致公民的生活条件下降。发展中世界的两个仅有的“安全”地区是南亚与东亚和太平洋地区，那里的真实储蓄率在1970年至1993年间是正值，有时候还占GNP的15%以上(图16.3)。同一时期的大多数时候，发达国家的真实储蓄率接近10%。

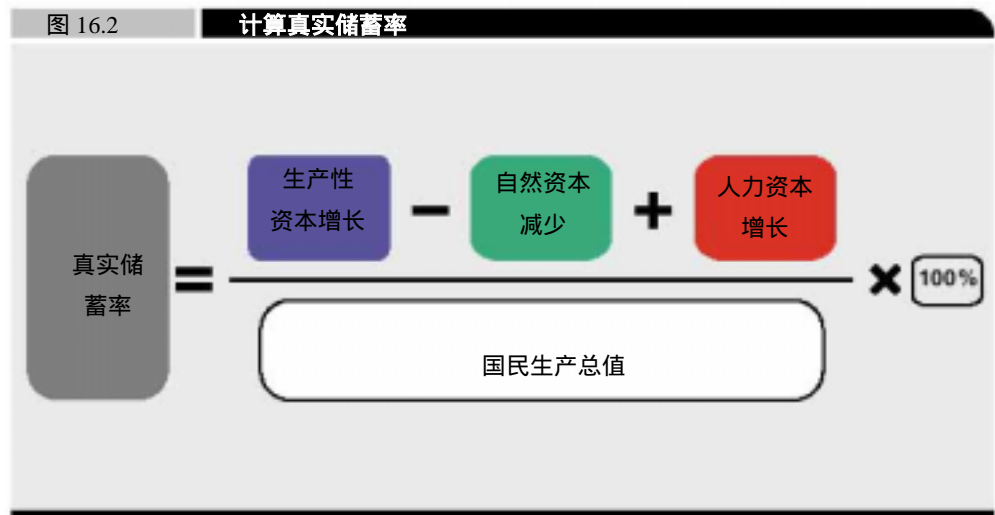
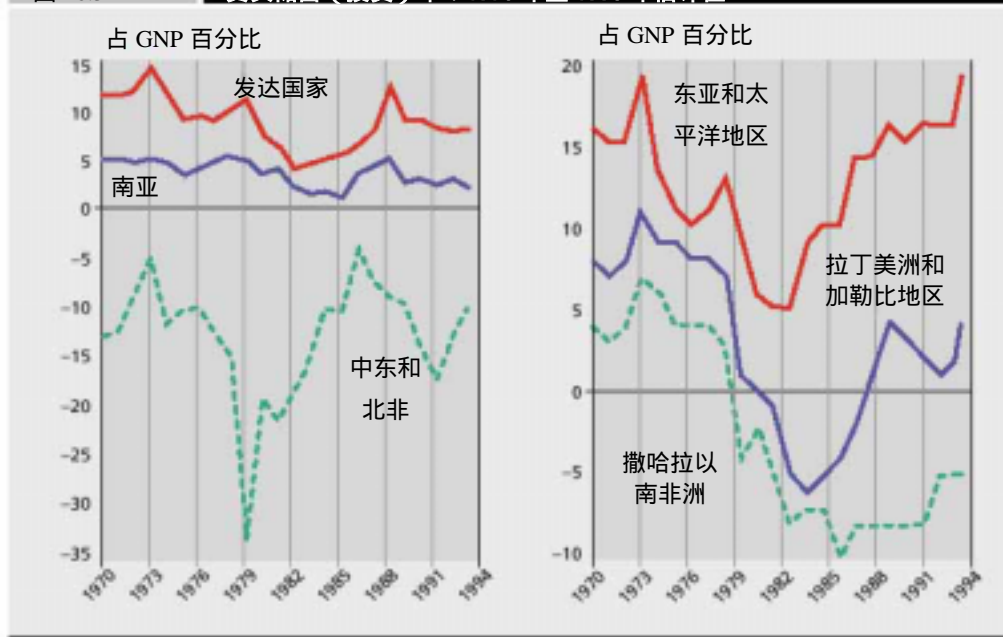


图 16.3 真实储蓄（投资）率：1970 年至 1993 年估计值



如果从这里的分析得出结论认为国家不应损耗自然资源来实现发展,那将是完全错误的。然而,负值或较低的真实储蓄率表明,相当部分的不可再生资源已经被不明智地消耗掉了,从而损害了人们未来的生活条件。来自自然资源的收益仅仅被消耗了,而没有投入到国民财富的其它组成部分——有形资本和人力资本中。对

这些资本的投入可以促进一国以可持续的方式发展。但是,根据图 16.3 的数据,中东和非洲的大多数国家在 20 世纪 70 年代和 80 年代的时候,本来可以用丰富的石油收入持续建立它们的长期经济潜力,却并没有进行这样的投资。这样的发展政策明显是不可持续的,应该在决策者中引起警觉。