



9

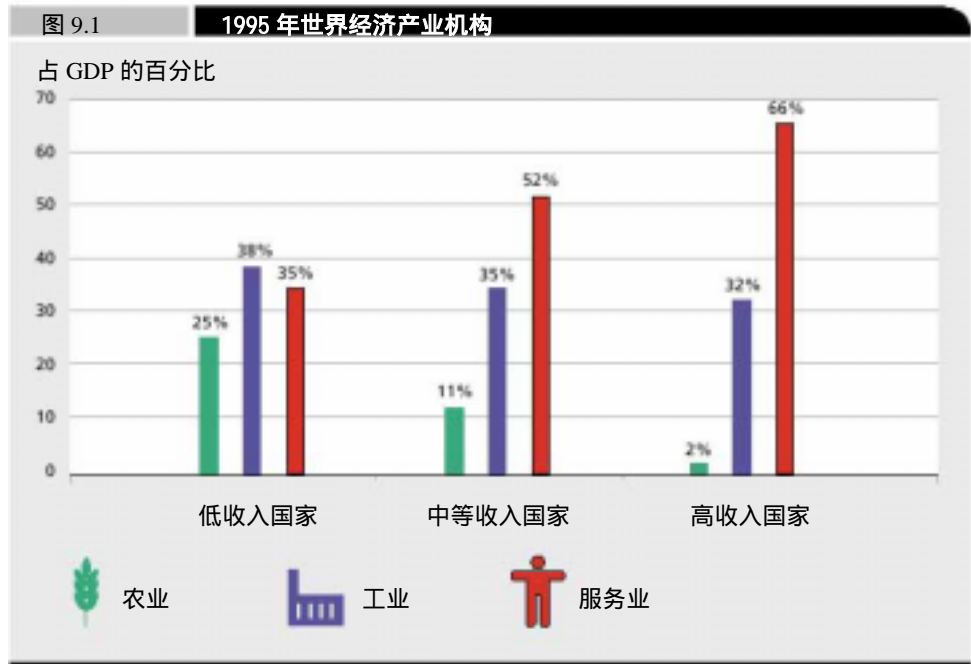
服务部门的增长

工业化与后工业化背后的经济动因是什么？

事物在增长的同时也改变了自身的结构。如同一棵树成长的时候不断改变形状，大小和枝条的布局一样，经济在增长过程中也改变着基本经济部门——农业、工业，和服务业之间以及其它部门——农村和城市，国营与私营，国内市场导向与出口导向等部门之间的比重和相互关系。（第十，十一，和十二章）那么，增长的经济发生的变化有没有共同的模式？哪些变化应该促进，哪些又应该避免？在阅读本章和随后三章的时候，请思考这些问题。

工业化和后工业化

考察一个经济体的结构的方法之一就是比较三个主要经济部门——农业，工业和服务业在该国的总产出中的比重(图 9.1)，以及就业情况¹。最初，农业对于发展中国家而言是最重要的部门。但是，随着人均收入增加，农业丧失了其首要地位，先后让位于上升的工业部门以及以后来居上的服务业部门。这两个连续的转变称为工业化和后工业化（或称为“去工业化”）。所有增长中的经济体都将经历这三个阶段，这一点可以由消费者需求和三个主要经济部门的相对劳动生产率的结构变化来解释。



工业化

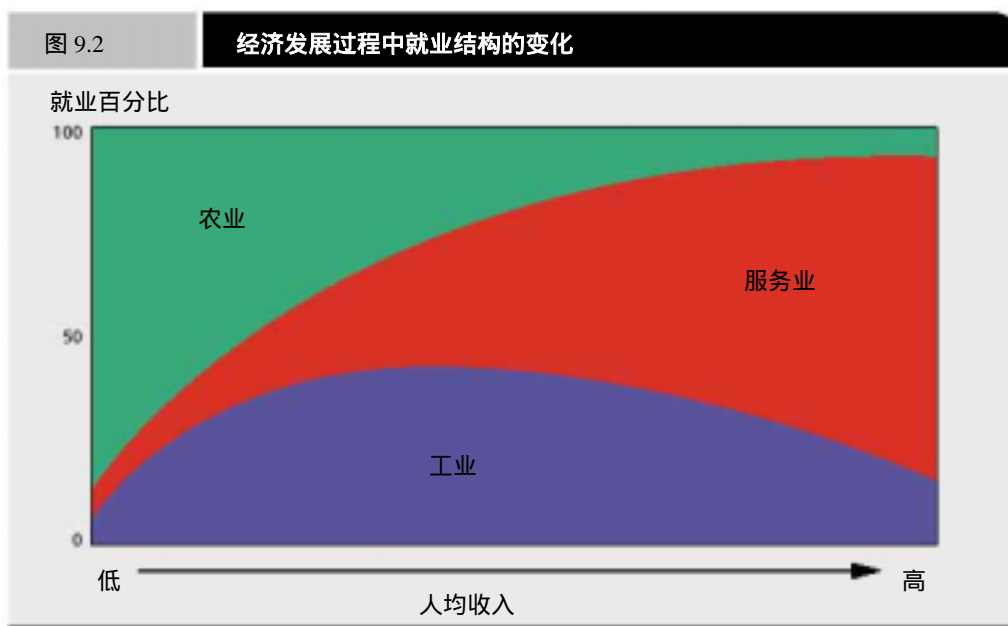
随着人们收入增加，他们对于农业的主要产出——食品的需求达到了其自然的极限。他们开始需求相对比较工业化的产品。同时，由于采用新的农业技术和机器，农业部门的劳动生产率比工业部门增长更快，因而农产品的价格下降进一步削弱了它在国内生产总值(GDP)中的比重。在相对劳动生产率方面存在的相同趋势导致了对农业生产人员的需求下降，而工业部门的就业机会却增加了。结果，工业产出在GDP中占的比重超过农业，并且工业部门的就业占支配地位。

后工业化

随着收入进一步增加，人们的需求变得更少物质性，他们要求更多的服务——健康，教育，娱乐和其它很多方面的服务。同时，服务业的劳动生产率不如农业和工业的劳动生产率提高得快，因为大部分的服务工作无法由机器完成。这就使得服务相较于农业和工业产品显得更加昂贵，进一步提升了服务业在GDP中的比重。服务业较低的机械化程度也解释了，为何当技术进步提高了劳动生产率，从而导致农业和工业部门的就业机会减少的时候，服务业的就业机会却在继续增加(图 9.2)。最终，服务业替代工业成为经济的主要产业。

图 9.2

经济发展过程中就业结构的变化

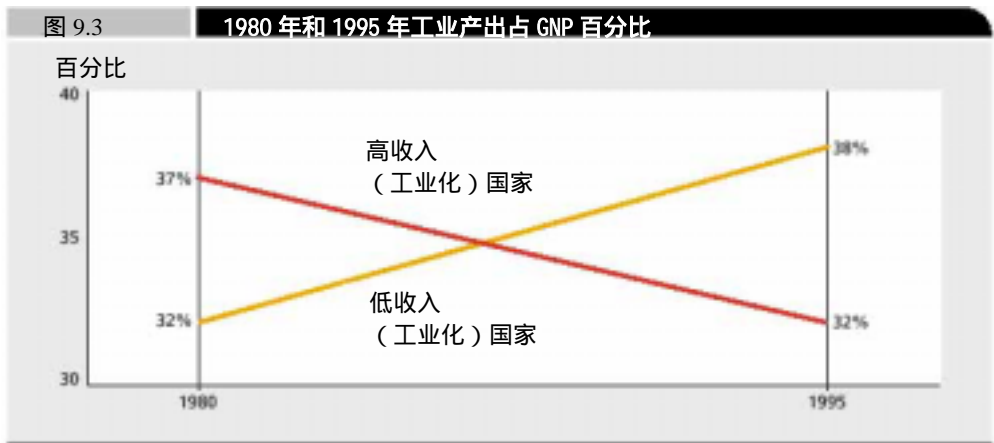


服务行业的增长如何有助于国家的可持续发展？

大部分高收入国家今天变得更加后工业化——更少依赖工业，而大多数低收入国家正在经历工业化——变得对工业更加依赖(图 9.3)。但是，即使在那些仍然经历工业化的国家，服务业相对于经济的其它部门也是在增长之中(数据表 2)。服务业占世界总 GDP 的比重从 20 世纪 80 年代的大约一半上升到 20 世纪 90 年代中期时候的几乎三分之二。

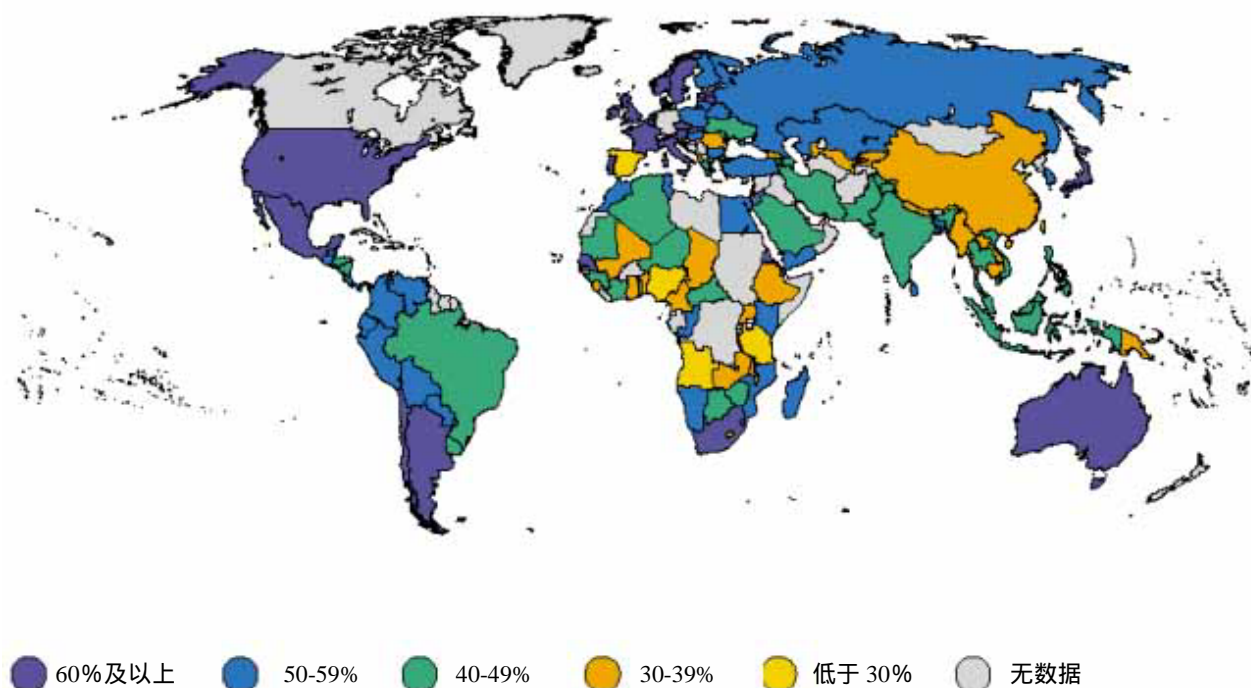
服务部门的成长与发展的可持续性

服务部门生产“无形”产品——有些是很熟悉的产品，比如行政管理，健康，教育等，有些是相当新的产品，比如现代通讯，信息服务和商业服务。比起生产农业和工业产品，生产服务产品要求更少的自然资本而要求更多的人力资本。因此，对受过良好教育的雇员的需求增长了，促使各国对教育加大投入——这对人们是普遍有益的。服务部门增长的另一个好处是，由于比农业和工业利用更少的自然资源，对地方，地区和全球的环境的压力减轻了。



地图 9.1

1995 年服务业占 GDP 比重



保护自然资本，增加人力资本可以使全球的发展变得从环境和社会的角度更加可持续。然而，服务部门的增长并非可持续发展的灵丹妙药，因为农业和工业的增长对于满足不断增加的世界人口的需求仍然是必需的。

转型国家面临的挑战

在前计划经济体，服务部门发展不足，因为政府控制着供应，无视对服务业不断增长的需求。此外，市场经济中作用重大的许多当代服务业，比如金融，商务，不动产服务，在社会主义制度下是不需要的。在向市场经济转型的过程中，这些国家的服务部门增长迅速，以满足以前没有满足的需求以及新兴私营部门的需求。

服务部门的增长对于转型国家尤为重要，因为服务部门的增长使得经济体能够雇佣很多由于经济危机可能失业的受过良好教育的劳动力。因此，除了继续对健康和教育的公共投入，服务业的增长同样能帮助前社会主义国家保存对于后工业化发展至关重要的人力资本储备。

请从不同的角度——经济的，社会的和环境的角度考虑，什么是对于你的国家的可持续发展特别重要的服务行业？

注意

1. 此处的农业指的是农作物栽培，牲畜生产，林业，渔业以及狩猎。工业包括制造业，采矿业，建筑业，电力，供水以及供气。服务业涵盖了所有其它经济活动，包括贸易，交通和通讯，行政管理，金融，商务服务，以及个人，社会和社区服务等。