



3

世界人口的增长

为什么世界人口增长速度比以快了？

谈及发展，世界人口增长趋势的变化是一个不得不考虑的核心问题。在过去的 50 年中，世界人口总数以一种史无前例的速度高速增长着（图示 3.1）。您知道其中的原因吗？

全球自然人口增长的趋势

“自然人口增长”发生的前提是人类的出生率高于其死亡率。一个国家的人口增长可以依赖它的自然增长和移民，而世界总人口的增长只取决于自然增长。

从全球来看，世界人口的死

亡率自 19 世纪末，20 世纪以来便一直处于下滑的态势。得益于现代医疗技术的广泛传播，发展中国家的死亡率自二战结束以来更是一度呈直线下滑的趋势。在过去 20 年甚至更长的时间里，在发展中国家的许多地方，人口死亡率的下降速度都快于出生率下降的速度，结果是人口每年以破记录的 3% 甚至 4% 的高人口增长率增长。自上世纪 60 年代以来，除撒哈拉以南非洲以及中东地区以外，世界上绝大多数发展中国家的出生率都不同程度的快速下滑。比起欧美国家在 19 世纪时的经历，发展中国家的这次出生率下降速度更快。

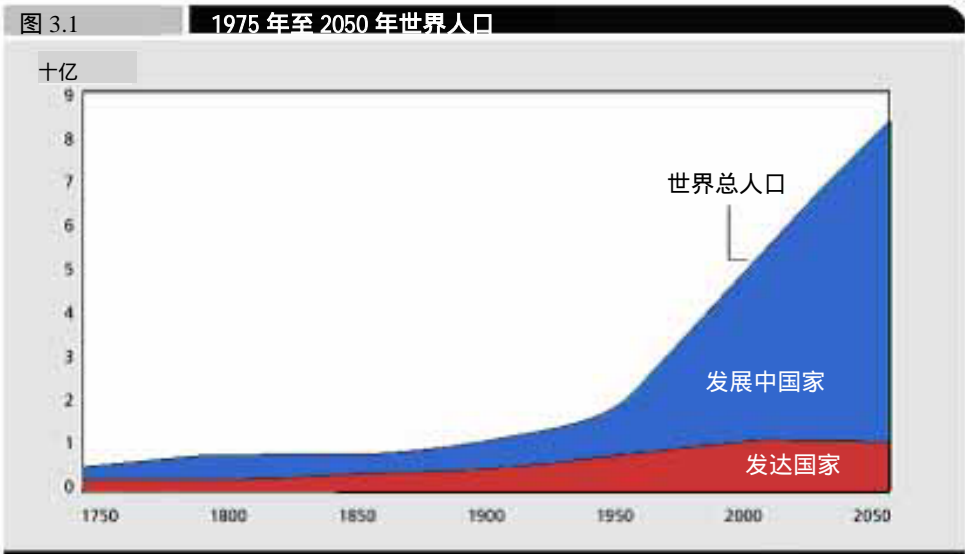
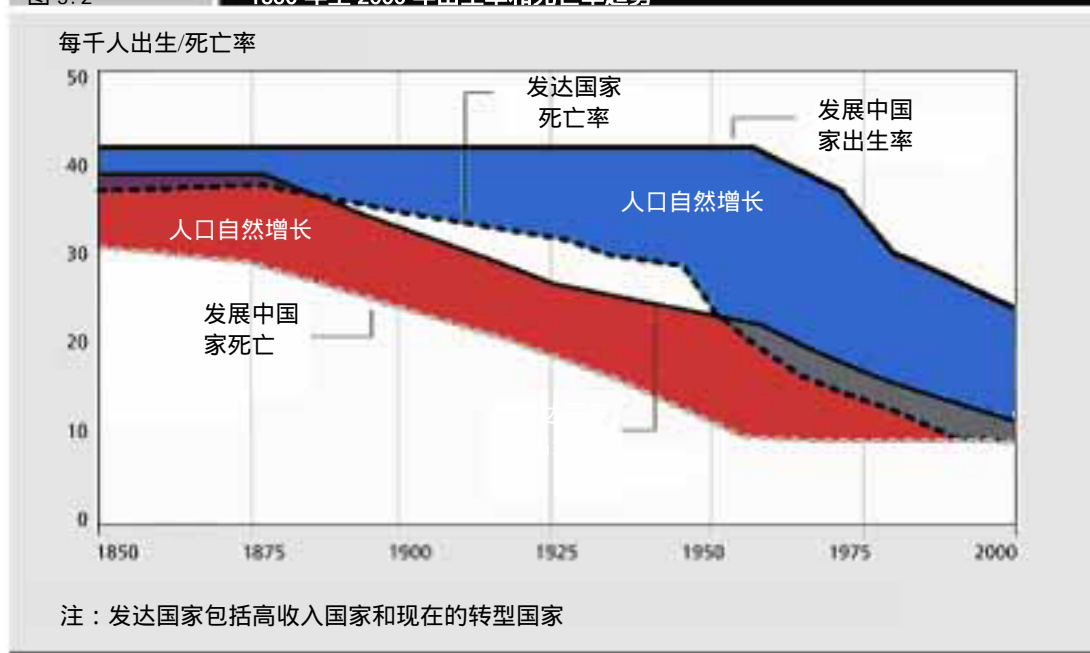


图 3.2 1850 年至 2000 年出生率和死亡率趋势



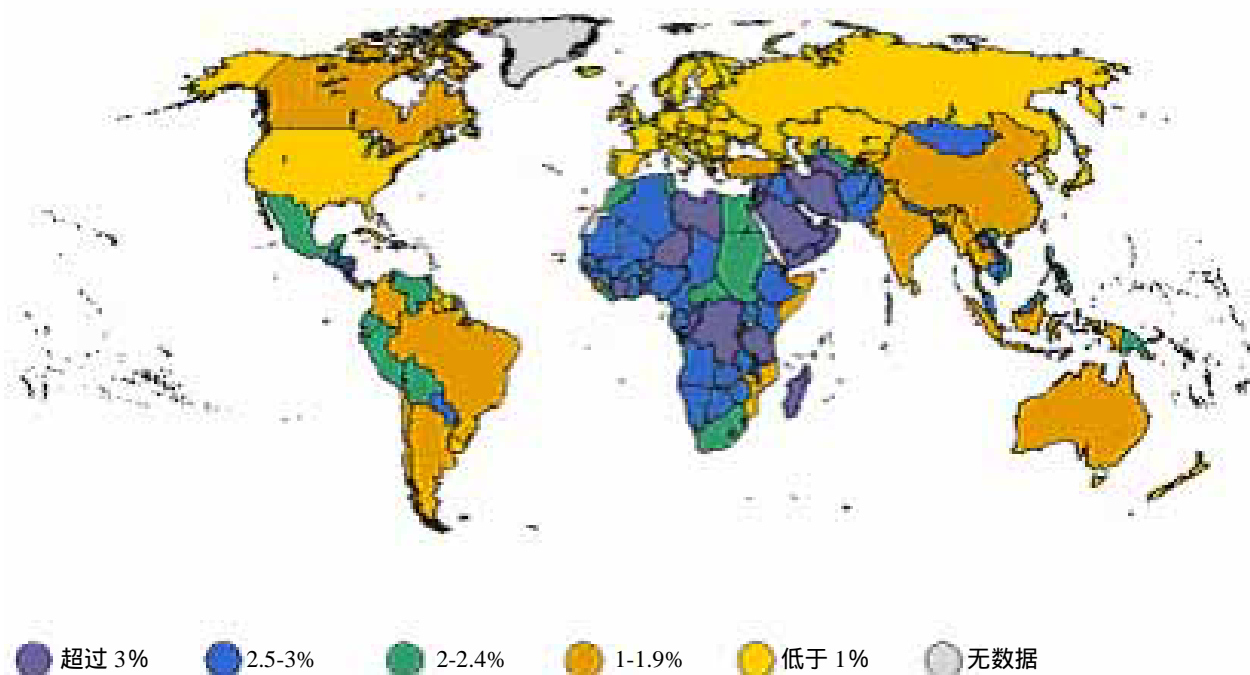
尽管和以前相比，每个妇女所生育数量有所减少，但低收入国家现在仍然是世界上出生率最高的国家（见地图 3.1）。造成妇女生育率降低的原因各有不同，但大多与这些发展中国家的经济增长与社会发展有关（图示 3.3，并见第四、七章的内容）。由于健康条件的改善，父母都倾向选择更小规模的家庭。他们不再像以前那样担心后代会突然死去，也不再像以前那样指望后代能够经营家庭的农场或生意，并在年老了以后照顾他们。此外，更多的父母现在都会把他们的女儿送到学校去读书。这一点非常重要，因为受过基础教育的妇女才有可能生育更健康的后代，建立更小规模的家庭。更多的妇女现在也享有出去工作的机会，这也使得她

们可能会推迟组建家庭、生育后代的时间。最主要的是，随着计划生育的能力的不断提高，父母可以决定生育子女的数目和生育间隔时间。

如果一个国家的生育适龄男女在总人口中所占比例较之以往有所提高的话，那么即使是较低的生育率也不会立即导致这个国家出生率与人口增长速度的降低。人口增长的快慢取决于“人口惯性”，意即在每位母亲生育后代的数目不变甚至更低情况下，具有生育能力的妇女人数反而在增加。在二三十年以前，当发展中国家处于生育率高峰的时候，这个人口惯性的概念就显得尤为重要了。

地图 3.1

1985 年至 1995 年人口增长率



尽管在过去几十年间，发展中国家的死亡率也在不断下降，但是其出生率的下降导致各国人口增长速度放缓。有些国家的人口增长率甚至比发达国家还要低（图示 3.4）。稳定的出生率与不断增长的死亡率（后者是人口老龄化的后果之一，见第八章）使得意大利和德国两国的自然人口增长不断下降。而日本和西班牙预计也会很快步其后尘（见数据表格 1 中关于出生率、死亡率的统计资料）。

在过去 30 多年间，世界人口的年增长率从每年超过 2.0% 跌落至现在的每年 1.5%，并且专家预测这样的下降趋势还将继续保持下去。然而，就绝对数字而言，世界人口的增长数量却比以往要大——1995 年年中时该项数据

为全球每天新增 23 万人。导致这一现象的原因在于前所未有的巨大的世界人口基数。2000 年地球上大约有 60 亿人，是 1970 年全球人口总数的两倍。有人预计在未来 35 年内，全球将新增 25 亿人口——其中 90% 将出生在发展中国家。这些国家的人口在全球人口总数中所占的比例将由 84% 提高到 88%。

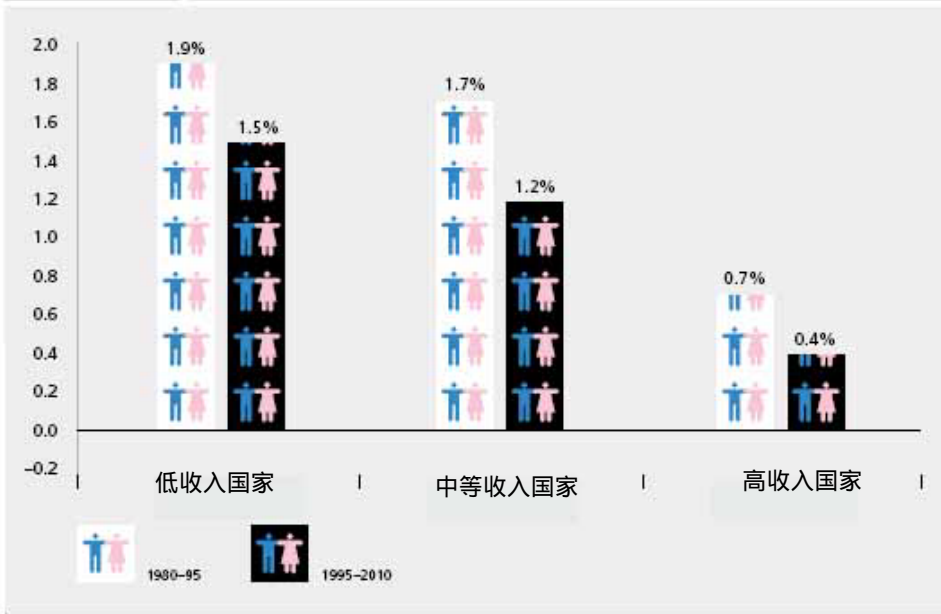
从短期来看，贫穷国家的人口增长过快不但会降低该国的人均 GNP 值，还会导致国家在每个国民身上投入的人力资本也相应减少——而后者正是提高劳动生产率的核心要素。长此以往，如果该国的劳动生产率确实有所提高的话，那就意味着有更多的工人能够为发展中国家的经济增长做贡献。

图 3.3 1980 - 1995 年平均生育率



为什么国家生育率会有差异？
 同育增所
 不生口有
 么的人会
 为家与率
 国率与长
 长差异？

图 3.4 1980 - 2010 年平均年人口增长率



为什么欧洲转型期国家的人口变化会与大多数发展中国家有所不同？

处于“转型期”欧洲国家的人口增长变化

与发达国家与发展中国家相似的人口增长规律不同，一些中东欧前社会主义国家的情况无疑是一种特例。从上世纪五、六十年代开始的人口死亡率迅速下降的趋势在七、八十年代有所减缓。到了九十年代，俄罗斯以及其他转型国家，其中包括白俄罗斯、保加利亚、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、摩尔多瓦、罗马尼亚和乌克兰。1995年，俄罗斯的死亡率与撒哈拉以南非洲的平均死亡率一致，达千分之十五，而发展中国家和发达国家的平均死亡率分别为千分之九和千分之八。

历史上前所未有的人口死亡率的逆转回升趋势，首先我们应当把它归结为这些国家成年男性死亡率的升高：具体表现为死于心血管疾病的老年男性人数的升高，以及死于事故、自杀和谋杀事件青年男性人数的升高。其中许多成因都与生活压力增大以及滥用药物有关（酗酒和抽烟），而这些反过来又与社会转型期所伴随着的不断增长的失业率、日趋恶化的生活条件以及更大的经济不稳定性有所关联。然而，并非所有“转型期”国家所进行的大刀阔斧的经济改革都给它们国民的健康带来了危害。以捷克共和国为例，该国的人口死亡率就一直保持着下降趋势（图示 3.5），而匈牙利和波兰两国则大致保持稳定。

之所以会出现这种戏剧性的、

图 3.5 三个国家经济转型期的人口统计变化，1979 - 95



虽然死亡率在不断增长，而另一方面，在过去 5-10 年中，欧洲“转型期”国家的出生率一直处于大幅下滑状态。下滑的原因与大多数发展中国家不尽相同：人们相信这种出生率的下滑可能与这些国家生活质量的降低以及“转型期间”社会、经济危机所带来的不确定性有关。由此造成的结果就是，这些国家的妇女生育率如今大大低于“更替水平”

（在这个水平上，每个家庭平均拥有 2 个多一点的子女数，人口规模大致稳定），也低于多数发达国家的生育水平（见图示 3.3）。

由于人口增长的这些不同寻常的趋势（包括死亡率的增长以及出生率的降低），如今欧洲许多处于“转型期”国家正在经历人口总数的自然减少。