

解析民族兴衰密码 探寻国家强盛规律  
警示华夏千年危机 振兴中华必读之作

# 大国危途

——民族兴衰与人口政策再思考

刘忠良 著



013023980

解析民族兴衰密码 探寻国家强盛规律  
警示华夏千年危机 振兴中华必读之作

C924.24  
58

# 大国危途

——民族兴衰与人口政策再思考

刘忠良 著



北航

C1630714

C924.24

58

## 图书在版编目 (CIP) 数据

大国危途：民族兴衰与人口政策再思考 / 刘忠良著. —北京：  
经济科学出版社，2013. 1

ISBN 978 - 7 - 5141 - 2697 - 6

I. ①大… II. ①刘… III. ①人口 - 问题 - 研究 - 中国  
IV. ①C924. 24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 273430 号

责任编辑：段 钢

责任校对：郑淑艳

版式设计：齐 杰

责任印制：邱 天

## 大国危途

——民族兴衰与人口政策再思考

刘忠良 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：88191217 发行部电话：88191537

网址：www. esp. com. cn

电子邮件：esp@ esp. com. cn

北京密兴印刷有限公司印装

710 × 1000 16 开 15.75 印张 300000 字

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 2697 - 6 定价：32.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换。电话：88191502)

(版权所有 翻印必究)

# 引 言

## 人类文明的兴衰和中华新千年危局

一个民族，一个国家，什么是她兴衰的核心？探寻这个问题的答案，对民族、对国家、对人类文明来说都至关重要。求得这个问题的真理，对民族和国家乃至人类文明的发展给予思想启发，这是作为人类文明的一员和千万代祖先的后代应该思考的问题。

相比于人类几百万年的进化历史，民族与国家五六千年的文明历史十分短暂，五六百年的近代文明史更加短暂。但人类文明近二百多年来发生了飞速变化，知识技术的发展和生产力的提高导致人口死亡率的下降和寿命的延长，进而引来人口的快速增长和随之而来的知识技术爆炸与生产能力的快速发展。随着生产力的发展，人类的生育率在不断降低，这在人类近一百多年来尤其是近半个世纪以来非常明显地表现出来了。

预计到 21 世纪中期或更早一些的时候，人类总体生育率将低于世代更替水平（发达国家标准为 2.1）。如果低于世代更替水平的生育率长期持续下去，全球人口将长期的几何级减少，人类将面临生存延续的危机，甚至到灭亡或濒临灭亡。目前，在全球 220 多个国家和地区中，已经有 100 多个国家和地区的总和生育率低于 2.1。人类又到了转折的时候。

由于抚养孩子属于劳动密集型的，且受教育年限越来越长，孩子抚养的货币化程度越来越高，导致抚养成本上升的速度快于收入增长的速度，养孩子能力下降，这在中国近 30 年来表现得尤为显著。同时，寿命随发展而延长，医疗护理等费用又随年龄而递增，养老压力越来越大，年轻人的相对负担越来越重。且城市化、工业化、货币化、全球化、贫富差距、体面生活需求等因素，也导致年轻人的相对生活压力随发展而增大。生育率在养孩子成本提高和年轻人的高压力之下降低了，生育率的降低又加剧了未来年轻人的养老压力，且比重过大的中老年人又很可能形成与年轻人利益相冲突的“老人利益集团”，阻碍提高生育率措施的推进。

不仅养孩子的直接成本提高，养孩子的机会成本也随发展而快速升高，尤其对受教育年限不断提高的女性来说更加如此。但养孩子的收益，在经济发展和市场化之下越来越社会化。抚养一个孩子，增加一个消费者，全社会生产者获益。抚养一个孩子，为未来增加一个劳动者、创造者、纳税人、养老供给者和财富的需求者、延续者，全社会亦无偿获益。

在当今经济社会制度之下，养孩子的收益越来越成了公共产品，但养孩子的成本是个人的，且在不断上升，于是就产生了“公共产品私人供给的悲剧”或者说“搭便车”问题，生育率不可避免地降低了。且社会思潮的变化，又加剧了生育率的降低。由于人口再生产周期太长，孩子20年后才能变成实际劳动者，但鼓励生育的成本却属于当期政府的，且政府可能面临“老人利益集团”的压力，因此鼓励生育也存在“公共产品私人供给的悲剧”或者说“搭便车”问题。人类注定要陷入低生育率的困境。

面对人类的这个转折，由于文化的不同，各个民族的表现差别很大。中华民族由于其文化的特性，正在面临超低生育率的危机。中华生育文化的物质支柱是“养儿防老”等，受到社会化养老模式的巨大冲击；精神支柱是“传香火”等，受到“无神论”等的巨大冲击；保护基础“万恶淫为首”和其他稳固家庭的文化因素，但如今中国离婚率快速上升。同时，华人精养孩子的文化，导致在今天的养孩子成本过高；华人尤其是华人女性的高教育水平，导致华人生孩子的机会成本很高！

生育文化受现代经济社会冲击最深的是中华文明，中华文化圈在同等条件下生育率最低，在每个地方华人都是生育率最低的群体。中华民族遇到了新千年危机——超低生育率——不能扭转超低生育率，中华民族将陷入持续的大衰落。按照近两次人口普查所显示的1.2左右的总和生育率，未来中国人口将每过一代（约30年）减少45%，两代减少70%，5代减少95%，10代减少99.75%！

现在中国的生育主体已经转移到正在承受高房价、高物价、高压力、高奶粉价格、高幼儿园价格的“80后”，按照世界经验尤其是东亚发达国家和地区的经验，中国即便鼓励生育，也很难逆转超低生育率危机。中国年轻人口正在迅速减少，老龄化正在加速发展，到2025年左右就会进入重老龄化社会，一旦陷入重老龄化下社会的高压力和经济社会的低迷，低生育率和重老龄化形成恶性循环，就更难以摆脱低生育率危机了。

保罗·肯尼迪在《大国的兴衰》中总结了500年来世界各大国兴亡盛衰、成败得失的经验教训，强调经济和科技的发展是社会发展的基础，经济力量是军事实力的后盾。但保罗·肯尼迪并没有发掘出决定经济和科技实力的幕后因素，

他还没有发现大国兴衰的真正规律。

决定民族和国家兴衰命运最核心的因素，并不是经济和科技。经济实力是由人口实力（包括人口数量、质量和结构）与知识技术、制度、文化所共同决定的。知识技术发展受人口实力所创造的人才队伍、经济实力、市场需求和制度、文化所共同决定的。在知识经济时代和全球化的今天，最能决定一个民族和国家长期命运的核心因素是人口、制度和文化。

人口、制度、文化是一个民族与国家的三大支柱，人口是其生命载体、实力和竞争力的载体，制度是其活动的根本规则，文化是决定其思想行为的内核。人口是其力量的源泉，制度与文化培育并释放着这个力量之源，从而塑造着民族与国家的实力和竞争力，最终决定民族与国家的兴衰命运。

《大国的兴衰》的作者保罗·肯尼迪忽视了决定民族与国家兴衰关键的人口因素，《历史的终结》的作者弗朗西斯·福山也同样忽略了人口的巨大作用，他们更不知影响人口发展变化的制度与文化因素。因此，《大国的兴衰》还没有探究出大国兴衰的真正因素，弗朗西斯·福山所认为的“民主自由”还并不是真正的“历史的终结”。

曼瑟·奥尔森在《集体行动的逻辑》和《国家的兴衰》所体现的核心思想认为，一个社会要获得持久的繁荣，就必须解决“搭便车”的问题。但曼瑟·奥尔森所讨论的“搭便车”主要是物质再生产方面，是经济、政治领域的“搭便车”，忽视了人口再生产方面的“搭便车”，未触及人类发展延续的根基问题——低生育率下的人口衰落危机。

其实，未来人类面临低生育率危机的核心，就是人口再生产的“搭便车”问题。比如说养老，如果现在没有人生孩子，未来没有劳动者和财富的需求继承者，一切为养老做准备的财富都将作废。但只要有人生孩子，大家都可以无偿“搭便车”。

目前全世界流行的和中国正在推行的社会化养老，就是将生孩子或多生孩子父母所创造的养老资源，无偿的被社会使用，而生孩子或多生孩子的父母因为生孩子影响了工作和储蓄投资，反而获得的社会养老资金更少！这更是鼓励不生孩子、鼓励“搭便车”！

因此，人类经济、社会、政治等各方面的制度尤其是养老制度、养孩子制度必须改变，不能解决“搭便车”问题，人类未来就没有希望！同时，对不同的民族来说，应对低生育率危机，逆转人口衰落下民族衰落命运，也需要改变思想文化。

人是社会活动的主体，人口是经济社会的生命载体，一切的竞争归根结底是人的竞争，一切的实力归根结底都依赖于人口的实力。没有人口的可持续发展，

就没有民族与国家的可持续发展，也就没有持续的实力与竞争力。综观未来世界，人口的可持续发展才是硬道理，制度与文化的可持续发展是保障，经济社会的可持续发展是结果。未来“大国的兴衰”，将更多是“人口的兴衰”。

从人口可持续发展和其背后的制度、文化因素来看，仅有民主自由还远不足以保障人类幸福的发展延续。人口是文化的生命载体，人口是制度发挥效力的力量源泉，人口的兴衰影响甚至决定着制度和文化的兴衰。导致人口衰落的制度和文化，将是被自然淘汰的制度和文化，人口变化就是未来世界对民族与国家的自然选择过程。未来“历史的终结”，将是“包含着一定制度和文化的可持续发展的社会体系”，民主自由是其中适量放入的元素，以确保人类福祉最大化和人类发展延续最大化之间的有效融合，从而避免人类终结于坟墓。

文化对人口的促进作用，可以被看做特定文化下制度的优越。制度对人口的促进作用，也彰显了特定制度下文化的优越。制度可以影响文化，文化可以影响制度的效力。兴衰是检验制度和文化优越与否的根本标准，而兴衰的核心是人口，人口兴衰的背后又是制度和文化。因此，对一个民族与国家，检验制度和文化优越与否的核心标准是能否确保人口的长期可持续发展，并因此获得实力的长期增长，从而在历史长河的竞争中胜出。

阿诺德·约瑟夫·汤因比在《历史研究》中列举了世界历史上的二十余种存活或已经死亡的文明形态，并对它们的各自发展作了综合比较，他认为文明兴衰的基本原因是挑战和应战。一个文明，如果能够成功地应对挑战，那么它就会诞生和成长起来；反之，如果不能成功地应对挑战，那么它就会走向衰落和解体。同时，这位“近世以来最伟大的历史学家”对中国文化给予了很高的期待，他认为中国的文化尤其是儒家思想和大乘佛教将引领人类走出迷误和苦难。人口是文化和文明的载体，阿诺德·约瑟夫·汤因比也许没有预料到人类文明整体的低生育率挑战和中华民族更严重的超低生育率危机。

民族的危机需要英雄来补救，但为民族危机而出来的英雄能否拯救民族或挽救民族，那是另一回事，比如印第安人的惨败并没有得到多少补偿，历史上许多强势民族或灿烂文明不是一蹶不振就是找不到影子了。不存在上帝的公平，许多时候就是这个民族是否走运，是否出来能真正扭转民族命运的英雄，或能真正扭转民族命运的英雄或相应思想走上前台而扭转民族命运。别期待上帝的公平，也别等待“天佑中华”，要扭转中华民族的命运只能靠炎黄子孙自己的努力。笔者写此书的目的，即通过改变思想，从而更好地应对我们中华民族新千年危机的挑战，同时也提示人类即将面临的低生育率危机。

如果生育率世界倒数的中国能够战胜低生育率的危机，能够建立确保人类福

祉最大化和发展延续最大化之间有效融合的社会体系，实现制度与文化的伟大联姻，中国将对人类文明做出无可估量的贡献，那么阿诺德·约瑟夫·汤因比就歪打正着预测对了。否则，人口的衰落将引起实力和文化影响力的大衰落，中国文化就会面临被人类社会的自然选择所淘汰的危险，也就难以为世界做出巨大贡献了。

刘忠良

2012年11月17日

# 目 录

|         |   |
|---------|---|
| 引言..... | 1 |
|---------|---|

## 第一篇 居安思危醒国人

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 第一章 振兴中华须思危.....            | 3  |
| 第一节 大国崛起再思考.....            | 3  |
| 第二节 人类文明的低生育率困惑.....        | 6  |
| 第三节 中华民族新千年人口危机 .....       | 12 |
| 第四节 中国崛起与新人口危机 .....        | 15 |
| 第五节 正确理解计划生育基本国策 .....      | 26 |
| 第二章 拓宽视野看人口 .....           | 30 |
| 第一节 中国人口“开眼看世界” .....       | 30 |
| 第二节 从大学生源快速下滑看低生育率危机 .....  | 33 |
| 第三节 “中国龙”和“印度象”谁将赢得未来 ..... | 36 |
| 第三章 低生育率的经济危机 .....         | 48 |
| 第一节 人口是经济的生命载体 .....        | 48 |
| 第二节 人口数量和密度是经济发展的必要条件 ..... | 51 |
| 第三节 从劳动价值论看人口与未来经济 .....    | 55 |
| 第四节 中国走向富强的最大优势正在消失 .....   | 59 |
| 第五节 低生育率的日本前车之鉴 .....       | 65 |
| 第六节 人口高利贷透支经济未来 .....       | 69 |
| 第七节 “越生越穷”还是“越生越富” .....    | 75 |
| 第八节 从河南窥看中国未来 .....         | 81 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第四章 人口问题的社会危机 .....     | 85  |
| 第一节 低生育率的“失业魔鬼” .....   | 85  |
| 第二节 养老危机难以避免 .....      | 89  |
| 第三节 光棍大潮暗流汹涌 .....      | 95  |
| 第四节 低生育率透支未来社会资源 .....  | 97  |
| 第五节 限制生育不利于人口质量提高 ..... | 102 |

## 第二篇 纵览古今谈崛起

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 第五章 民族与国家的长期兴衰 .....      | 111 |
| 第一节 人类历史的大平衡 .....        | 111 |
| 第二节 有活力的生育文化是核心 .....     | 114 |
| 第三节 良好的国家制度是保障 .....      | 118 |
| 第六章 以人为王的知识经济时代 .....     | 120 |
| 第一节 经济发展的源泉哪里来 .....      | 120 |
| 第二节 人口与资本新论 .....         | 122 |
| 第三节 知识经济时代的科技 .....       | 126 |
| 第四节 知识经济时代的经济 .....       | 131 |
| 第五节 知识经济时代的军事 .....       | 139 |
| 第六节 知识经济时代的综合国力 .....     | 142 |
| 第七节 知识经济时代的单个国家经济模型 ..... | 144 |
| 第八节 反思人口与经济发展观 .....      | 150 |

## 第三篇 排疑解惑消恐惧

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第七章 人口与资源环境并非是对立矛盾 ..... | 161 |
| 第一节 资源是世界的，孩子是自己的 .....  | 161 |
| 第二节 人口创造资源 .....         | 165 |
| 第三节 生态环境问题不是人口惹的祸 .....  | 172 |
| 第八章 再论中国的“人多地少” .....    | 178 |
| 第一节 中国能养多少人 .....        | 178 |
| 第二节 高房价并非因为人口多 .....     | 183 |
| 第三节 再议适宜人口论 .....        | 190 |

## 第四篇 扭转乾坤时乃急

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 第九章 预演未来示危机·····     | 201 |
| 第一节 三足鼎立·····        | 201 |
| 第二节 生育与民族竞争·····     | 205 |
| 第三节 失去的十年·····       | 207 |
| 第四节 再度奋起·····        | 213 |
| 第五节 未雨绸缪·····        | 218 |
| 第十章 中国人口政策应该调整了····· | 221 |
| 第一节 人口政策的新历史任务·····  | 221 |
| 第二节 人口政策不能等了·····    | 223 |
| 第三节 中国也应鼓励生育·····    | 226 |
| 第四节 中华儿女新使命·····     | 232 |
| 参考文献·····            | 236 |
| 后语·····              | 237 |

# 第一篇

## 居安思危醒国人

古语云“居安思危”。中国近30多年来经济高速发展，国力迅速增强，也就是“居安”。在这迅速发展形势之下，许多人忘记了去“思危”。越是在这样的时期，为国家“思危”便越显得弥足珍贵。



# 第一章 振兴中华须思危

中国有一句古语，叫“居安思危”。在中国风光正好的时候，谁来思考我们可能会面临的危险？发展不可能是永远一帆风顺的，越是在繁荣的时候，我们越应该谨记祖先的教诲——“居安思危”。

## 第一节 大国崛起再思考

1800年，法国人口达到3000万，同时期在德国境内人口仅为1500万，拿破仑依靠法国人口优势称霸欧洲大陆。但由于19世纪德国生育率持续高于法国，德国年轻人口迅速追赶法国，德国人口实力大增。1871年德国人口增加到4110万，法国仅3690万，法国在1871年普法战争中完败于德国。到1939年第二次世界大战爆发前夕，德国人口达6000万，远高于法国的4100万，且德国在年龄上适于从军的人数相当于法国的两倍多。然而，100年后，现在法国总和生育率为2.0，德国2010年总和生育率仅为1.39。如果按照现在的生育率发展下去，到2050年，德国人口将由现在的8180万下降到6870万，而届时法国将有7000万人口。<sup>①</sup>这将确保法国重返西欧大陆第一大国，但与200年前的法国相对实力难以匹敌，更与2.8亿英裔的强大不可同日而语。

### ◆ 人口决定命运

一个民族，一个国家，她的根基是什么？我想它不是领土，因为若无人，再大的领土也没有意义；不是资源，因为若无人，再多的资源也没有意义；也不是制度与文化，因为若无人，再好的制度、再好的文化也没有任何意义。笔者认为，一个民族与国家的根基是人口。由于决定人口的主因是原人口数量和由文化（尤其是生育文化）、制度（包括生育政策）等所决定的生育率，所以笔者进一

---

<sup>①</sup> 李志伟：《法国人口预计2050年超德国》，人民网：<http://world.people.com.cn/GB/1029/42356/17536096.html>。

步地认为，人口与生育，才是一个民族、一个国家的根基。历史上，曾有 90% 的氏族因人口太少和生育不足而灭绝了。

人是人类社会活动的主体，人是人类社会所有竞争活动的承担者和所有实力的最终承载者，人是人类社会一切的创造者和所有者，人是一个民族和国家所有力量的最终源泉。无论是经济的竞争，科技的竞争，或军事的竞争、政治的竞争，归根结底是人的竞争。因此，人口实力（指包括数量、质量和结构三位一体的人口，以下皆同）是民族与国家实力的核心，是一切民族与国家力量的源泉和实力的载体。人口实力所蕴涵的力量才是民族与国家的根本力量。所谓物质的力量，是暂时的、是由人创造或人支配的。

对于民族来说，人口是一个民族一切的一切，因为民族的定义就是人的群体。一个民族可以没有自己的国家，也可以没有自己的领土，但一定不能没有自己的人口，如犹太人在以色列建国之前一直没有自己的祖国。民族因其人口存在而存在，因其人口发展（包括数量与质量两个方面）而发展，因其人口实力强大而强大，因而人口是一个民族存在的根本。人口再生产能力是一个民族最核心的能力，因为人口再生产能力最终决定民族的实力，而民族的实力决定着民族的荣耀和命运。同样，在人力资本越来越重要、全球化不断深入发展、各国不断相互学习和相互紧密跟进的今天，人口再生产能力也是一个国家长期最核心的能力，这个能力决定人口实力的对比变化，从而在长期上决定综合国力的对比变化。就像法国哲学家孔德曾经所说：“人口就是一个国家的命运。”

纵观人类历史与未来发展趋势，一切经济的优势都会成为过去，一切科技的先进都会落后，一切军事的强盛都会衰落，一切国力的强大都会被送进历史的课本，只有子孙兴旺绵延不断的民族才是永恒的。“只要人在，一切可以从头再来”。只要人口实力在，我们就有机会和希望；缺乏人口，一切机会都不属于你，曾经拥有的东西也会失去！人在，机会在，强盛的希望便在！古今中外五千年的历史表明：人旺人强，她一定会强；人衰人弱，她一定会弱！历史的机会最终只属于拥有强大人口与生育的民族。缺少人口，缺少孩子的民族，要么走向消亡，要么逐渐淡出。

#### ◆ 人口决定大国兴衰

工业革命前后，西欧国家如西班牙、葡萄牙、荷兰、英国崛起，实质上是在一定人口（指在一个时代和一定范围内能够创造出足够国家力量使国家崛起的人口数量，否则它会因人口太少而无法崛起）的基础上，通过军事的、制度的和经济的时代差别来崛起的。如西班牙、葡萄牙的枪炮轮船，荷兰、英国的资本主义制度，英国的工业革命，都是超越当时的大部分民族和国家将近一个时代，才让这些人口远比中国、印度少的“小国”崛起。即便如此，此时的人口仍有

决定性作用。虽然 16 世纪西班牙、葡萄牙依靠轮船和枪炮占领基本上还处于从原始社会到奴隶社会的美洲和非洲, 17 世纪荷兰通过股份制、银行等资本主义经济制度垄断了全球贸易的一半, 但三国人口分别只有 800 万、200 万和 100 万, 无法保持长期的强盛地位, 后来被综合三国所长 (轮船、枪炮和资本主义制度) 且人口更多的英国所取代。

在资本主义革命和工业革命开始后, 通过制度变革和工业革命, 大国崛起就变成了经过这两种革命后的人口大国崛起。也就是说, 在现代制度革命和现代经济革命后, 只要通过新制度和新科学技术装备国民, 人口大国的人口力量必然会通过制度与科学技术对人口力量的倍乘效应使国家力量显著地大幅度地增长, 如后来欧洲新崛起的德国、俄国, 美洲崛起的美国 and 当时亚洲的日本, 都是比前面几个国家人口更多的“人口大国”。今天来说, 如崛起的中国、印度、巴西, 又全是人口大国。因为在国家制度革命和工业革命后, 彼此之间的制度、经济及军事的时代差别趋于消失, 变成一个时代内即现代社会内的竞争, 而不是资本主义与旧封建主义、工业经济与传统农业经济、热兵器与冷兵器的竞争。在国家制度革命和经济革命后, 人口就成了国家崛起中最难以模仿的核心竞争力。

#### ◆ 人口决定大国未来竞争

人是力量的源泉和实力的承载者, 人是一切财富的创造者和拥有者。在全球化下知识技术和物质资源使用无国界的今天, 保住了人口就等于保住了实力和财富。未来大国长期竞争的实质不是经济的竞争, 也不是科技的竞争, 更不是军事或政治的竞争, 因为这些竞争归根结底都只是人的竞争, 都是依附于人口的竞争。未来大国长期竞争的实质是创造竞争主体——人口的竞争。由于相互学习和不断发展, 后发国家和地区人口素质的提高会使世界各国人口素质具有趋同趋势, 未来很难再有今天穷国与富国之间的巨大人口素质差别。当人口素质的鸿沟消失时, 人口数量和结构就是人口实力的一切。创造和吸引竞争的主体——人口, 才是未来大国最根本的竞争。保持或促进人口再生产能力的发展强大将是未来大国竞争中最具根本性的竞争!

由于相互学习和发展, 制度因素趋于同质化, 经济基础差别鸿沟消失, 人口因素将更趋于主导地位 and 决定性地位。在人口这个竞争上胜利了, 在其他方面的竞争就跟着受惠了。而在人口竞争上失败了, 衰落一定是不可避免的。无论过去它多么强盛、多么辉煌, 人口竞争的失败将注定一切以人口载体的竞争的失败 (如政治经济文化)。失去人口, 所有的物质财富和精神成果 (如知识技术) 只不过是为他人作嫁衣。

若制度等基本不变, 知识技术看做外生变量, 则人口发展变化主导一个国家的经济与社会变化, 经济社会变化主导一个国家的各方面变化, 进而主导一个国

家综合国力的变化。人口主导大国经济发展的长期趋势，大国经济变化主导世界经济变化，大国经济竞争主导世界经济格局转变，因而人口最终主导世界经济格局的转变和大国的起落沉浮，当今大国崛起的实质就是人口力量的崛起和爆发！保持强大的人口实力，是当今时代国家强盛的根本保障，是未来竞争的根本保障，是中国崛起最根本最基础的保障。

## 第二节 人类文明的低生育率困惑

自有人类以来，至拥有避孕技术的近代社会之前，人类母亲一直尽自己的最大能力，达到了自己所能的最高生育率。但由于高死亡率，人类人口一直变化不大，直到近代社会为止。由于死亡率大幅降低，寿命大幅延长，人类近二百年来人口数量大幅增长。与此同时，人类生育率持续降低，世界总和生育率从1950年的4.9降低到2000年的2.8，2010年为2.5，预计2035~2040年左右降低到2.1，随后人类进入潜在负增长阶段。随着寿命延长速度的大幅放缓和死亡人口的持续增加，人类将由潜在人口负增长进入实际负增长，人类人口开始进入漫长的寒冬。如果找不到有效鼓励生育和提高生育率的办法，人类将面临灭绝的危险！

### ◆ 人口再生产“公共产品私人供给的悲剧”

人类社会的一切活动都由人来完成，人是人类社会发展的主体，人口是人类文明的载体，没有人口的可持续发展就没有人类文明的可持续发展。但危险的是，人类的发展必然导致人类的低生育率，使人类文明的载体——人口处于不可持续发展状态。

随着人类文明的发展，生育越来越变成了社会的公共产品。如政府收了所得税，但没有创造未来的劳动者（所得税均源于劳动者的创造）；收了流转税（如增值税、消费税，最终由消费者买单），但没有创造未来的消费者；收了财产税，但没有创造未来财富的创造者和续存者；收了现在劳动者的养老保险费去支付现在老人的养老金，但没有创造未来养老力量的实际供给者；发行了国债，把负担转给了未来人，但没有创造未来承担债务的劳动者（现在孩子越少，未来人均劳动者国债负担越重）。企业也一样，购买了劳动力，但没有去创造未来的劳动者；销售了产品，但没有去创造未来的消费者；投资或获得了投资收益，但没有去创造未来经济的延续者。

个人也可以像政府与企业一样，去投资或获取投资收益却可以不生产未来的劳动者和消费者；在社会这个人口平台上干一番事业却可以不生产组成这个社会