

## 序

由肖立见博士和张俊良博士合著的《转变时期中国人口与社会经济发展》即将公开出版，作为该书问世前的第一个读者，我感到由衷的高兴。

我和两位博士认识很久了。20世纪90年代他们在我校攻读人口学博士期间，虽然我担任他们的指导教师，但是实际上我们是互相切磋、共同学习。在这期间我就发现他们基础不同，肖立见博士过去是学统计学的，张俊良博士过去是学经济学的，他们研究的重点、学术上的爱好不尽相同，但他们都具有知识面广、勤奋刻苦、善于思索、才华横溢等等共同之点。肖立见博士的学位论文《中国人口控制数量、经济效果研究》、张俊良博士的学位论文《生育行为研究》都受到同行专家好评，后来都公开出版，受到学术界同仁首肯。事实上，他们在攻读博士学位以前，在这方面就已经很有基础了。还在20世纪80年代，他们就开始公开发表论文，并已在学术界崭露头角了。在取得人口学博士学位以后，他们仍然孜孜不倦，笔耕不辍，努力从事人口研究。《转变时期中国人口与社会经济发展》就是他们近年来研究中国人口问题的一项成果。

该书研究中国人口问题，有许多独到之处。我这里仅举出两点：

第一，该书研究我国人口问题时，始终抓住人口转变、经济

## 2 转变时期中国人口与社会经济发展

---

转轨、社会转型这个历史背景来进行。我认为这是抓住了根本。我国人口转变本来就是与经济转轨、社会转型交织在一起进行的。作者认为，“尽管中国人口与社会和经济的发展矛盾和问题形成的主要原因在于社会和经济方面，但解决这些矛盾和问题则首先应从人口入手”。实践证明，中国的人口转变的一个突出的特点，就是人口转变在一定意义上超前于经济的转轨和社会的转型，因而人口转变加速和促进了经济转轨和社会转型，人口转变是经济转轨和社会转型的“助推器”。当然，人口始终是为经济和社会的发展所制约和决定的，所以中国人口转变的最终完成，也有赖于经济转轨和社会转型的最终完成。抓住人口控制，实现人口转变，促进经济转轨和社会转型，从而使中国人口与社会和经济的发展由相互矛盾、不相适应，逐步达到中国人口与社会和经济朝着相互促进、相互协调的方向发展。中国人口与社会和经济由恶性循环逐步转向良性循环的关键是控制人口，实现人口由高出生率、低死亡率的高速增长，向人口低出生率、低死亡率的低速增长转变。这是贯穿该书的一个中心思想，也是该书经过充分分析和论证后，所要告诉读者的一个重要结论。

第二，该书研究我国人口问题时，始终抓住人口、经济、社会的发展这个主题来展开。“发展”是本书研究的中心，这个发展并不是一般的发展，而是“转变时期”这个特定时间范围内的发展。众所周知，人口问题既是个经济问题，又是个社会问题，但是从根本上讲，是个发展问题。按照传统经济学的界定，发展仅指经济领域的变化。但是随着时间的推移，人们对发展有了新的理解，人们逐渐把“发展”看成是一个全方位的概念，是一个多维的动态过程，它既包括全社会的经济、政治和社会层次的重大变化，也包括文化领域和习俗风尚的改变，是从生产方式到生活方式、从人际关系到思想观念的变革。20世纪80年代初，联合国

举行的人口、资源、环境与发展讨论会，给“发展”做出了如下定义：“发展”一词涉及相互关联的经济、社会和政治变动的综合过程，其最终目的是整个人口福利的不断提高，这意味着他们在发展过程中能完全参与，并对由此而来的利益能够公平分享。发展应以人为本，人既是发展的重要推动者，又是发展的受益者。后来，随着世界环境问题不断突出，把环境纳入发展的内涵，成为普遍的呼声。“可持续发展”逐渐成为国际社会所共同认可的概念。所谓可持续发展，就是既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展。联合国的许多文件把可持续发展确定为不仅是 20 世纪和 21 世纪的发展战略，而且是人类社会未来的长期发展战略。几十年来，“发展”内涵的不断丰富和充实，反映了科学的发展和人类认识的进步。2003 年 10 月召开的中国共产党十六届三中全会，提出了科学发展观，这就是“坚持以人为本，树立全面、协调、可持续的发展观，促进经济和社会与人的全面发展”。强调“按照统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济和社会的发展、统筹人与自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放的要求”，推进改革和发展。科学发展观，不仅是对社会和经济规律认识的深刻把握，而且也是发展观的丰富和升华，为我们解决中国发展中的一切问题，指明了方向。该书不仅把发展作为研究的中心，而且是以科学发展观为指导思想写作的一本人口学专著。该书的各个部分都以发展为研究对象，全书都贯彻了科学发展观的指导思想，这正是该书值得我们认真阅读之处，也是该书不同于其他研究人口问题著作之处。

另外，该书还在许多问题上做了非常深入的论述，比如对于人的全面发展问题，对于人口控制的基本内容、主要措施和效果的评估问题，关于市场经济条件下的人口控制问题，关于农村的人口控制问题等等，都发表了很多精辟的见解和对策建议。

#### 4 转变时期中国人口与社会经济发展

---

总之，该书是一部很有新意的著作。作者视野开阔、分析独到，不少观点令人耳目一新，具有原创价值。全书没有局限在对事实进行浅层次的描述上，而是努力在理论上进行概括、总结和升华。该书不仅具有很高的科学价值，而且具有较强的应用价值、咨询价值。我相信，该书的公开出版，必将对我国人口问题的研究产生十分有益的影响。是为序。

吴忠观

2004年12月于光华园

## 目 录

序 .....	(1)
导论 .....	(1)
第一章 人口数量与社会和经济的发展 .....	(6)
第一节 人口数量与社会和经济发展理论的演变 .....	(6)
第二节 人口数量增长对社会和经济发展的影响 .....	(16)
第三节 中国人口增长与经济增长的主要矛盾 .....	(32)
第四节 人口数量增长与人口素质提高的关系 .....	(45)
第二章 人口素质与社会和经济的发展 .....	(51)
第一节 人口素质与社会和经济发展理论的演变 .....	(52)
第二节 人口素质对社会和经济发展的推动作用 .....	(61)
第三节 人口素质与知识经济互动 .....	(66)
第四节 提高中国人口素质的主要障碍 .....	(74)
第五节 提高人口素质的主要路径 .....	(82)
第三章 人口与资源、环境、经济、社会的可持续发展 .....	(98)
第一节 人口与社会和经济发展的历史回顾与可持续发展理论 .....	(98)
第二节 人口与经济和社会的协调发展 .....	(101)
第三节 人口与资源、环境的可持续发展 .....	(108)
第四章 广东人的全面发展与经济和社会的协调发展 .....	(120)
第一节 人的全面发展的经济和社会意义 .....	(120)

## 2 转变时期中国人口与社会经济发展

---

第二节 广东人的全面发展的现状与问题 .....	(128)
第三节 广东人的全面发展的目标模式 .....	(141)
第四节 广东人的全面发展的实现途径与措施 .....	(148)
第五章 人口控制与社会和经济的发展 .....	(157)
第一节 中国实行人口控制的客观依据 .....	(157)
第二节 中国实行人口控制的基本内容 .....	(161)
第三节 中国实行人口控制的主要措施 .....	(164)
第四节 中国实行人口控制数量效果的评估方法 .....	(171)
第五节 中国实行人口控制数量效果的评估 .....	(177)
第六章 市场经济与人口发展 .....	(205)
第一节 市场经济条件下实行人口控制面临的 新问题 .....	(205)
第二节 中国劳动力市场的培育与发展 .....	(212)
第三节 市场经济条件下企业计划生育管理研究 .....	(223)
第四节 中国社会保障制度改革的若干问题 .....	(232)
第七章 农村人口与社会和经济的发展 .....	(243)
第一节 中国农村早生多育现象透视 .....	(243)
第二节 中国农村孩子抚育成本核算 .....	(257)
第三节 中国农村孩子低抚育成本分析 .....	(265)
第四节 中国农村人口问题成因系统分析 .....	(270)
第五节 中国农村人口控制问题分析与对策研究 .....	(278)
第六节 中国农村人口与社会和经济发展 .....	(285)
参考文献 .....	(293)
后记 .....	(296)

## 导 论

人口与社会和经济存在着无法割断的内在联系，人口是社会和经济发展的前提和最终归宿，社会和经济在很大程度上受制于人口数量、人口质量、人口结构及其变化的状况，并在一定条件下决定人口发展。但是，这种抽象的人口与社会和经济发展之间关系的立论的成立，丝毫不能代替不同时间、不同地点条件下具体的人口与社会和经济发展关系的分析研究。不同时间、不同地点条件下具体的人口与社会和经济发展之间的关系是千差万别的。以当今世界为例，美国、日本、西欧等国家和地区人口增长缓慢，有的甚至出现人口零增长或负增长，而其社会和经济的发展水平却较高，人口与社会和经济发展的关系较为协调，但这些国家和地区也普遍存在着劳动力资源不足、人口老化等制约社会和经济发展的入口与经济问题和入口与社会问题。印度、非洲等国家和地区人口增长较快，而其社会和经济的发展水平却较低，人口与社会和经济发展的关系是相互制约的，社会和经济的发展水平不足以促进人口转变；快速的人口增长和较低的人口素质难以促进社会和经济的发展，较多的适龄人口就业困难，人们的生活质量较低，较多的人口处于贫困状况。

中国幅员辽阔，是一个人口大国，无论是在世界人口、社会、经济的历史发展长河中，还是在当今世界里，中国人口与社会经济发展的关系及其演变所具有的特色，都与各个时期、各个国家

## 2 转变时期中国人口与社会经济发展

---

大不相同。特别是 20 世纪 70 年代以来，中国先后出现持续的人口转变、经济转轨和社会转型相互交织在一起的现象，更是构成了世界人口与社会和经济发展史上空前的重大事件。面对人口的持续增长、人口数量规模的迅速增加，社会和经济的发展水平不足以促进人口转变，人口与资源、环境的矛盾日益突出，于是，自 1971 年起中国政府实施了计划生育政策，中国人口开始由高出生率、高死亡率、高自然增长率向低出生率、低死亡率、低自然增长率转变。自 1978 年中国共产党十一届三中全会召开以来，中国开始了改革开放，正逐步实现计划经济体制向市场经济体制、封闭经济向开放经济、公有经济向混合经济、生产导向型经济向需求导向型经济、政府投资驱动型经济向民间投资驱动型经济转轨。伴随着中国经济转轨，中国开始了城乡割裂向城乡融合、单一的按劳分配向多种分配方式并存、单一的生活方式向多种生活方式并存的转型，中国的社会结构和人们的价值观发生了急剧的变化。在人口转变、经济转轨和社会转型的共同作用下，中国人口与社会和经济发展的关系正朝着相互促进、相互协调的方向发展。

但是，中国人口与社会和经济的发展仍面临着众多矛盾和问题。就人口发展而言，尽管中国人口自然增长率已降至 6‰ 的水平，但中国每年新增人口仍高达 800 万以上，每年新增劳动力人口在 1000 万以上，每年新增老龄人口在 300 万以上，中国正在面临并将继续面临着巨大的人口数量增长压力、劳动力就业压力和人口老龄化压力；就经济发展而言，尽管中国经济实现了连续 20 多年的高速增长，创造了世界经济发展史上的奇迹，但中国的经济发展水平仍较低，经济运行质量仍较差，经济竞争力还不强，城乡经济和地区经济发展不平衡，经济增长主要是靠投资驱动、外延扩张、资源的大量开采和消耗而不是靠技术进步；就社会发展而言，尽管中国的社会结构和人们的生活方式发生了重大变化，

但中国城乡二元结构还没有发生根本性的转变，覆盖全社会的社会保障体系还没有建立，数以千万计的庞大的贫困人口还面临着生存困难，城乡差别的长期存在、地区差别的扩大和财富分配向少数人集中更加剧了社会的不稳定。

人口与社会和经济发展的矛盾和问题，如同人口与社会和经济发展的关系一样，处在不断的形成和变化之中。中国现存的人口与社会和经济发展的矛盾和问题，是在特定的人口与社会和经济发展的关系中生成的，既非历来如此，亦非一成不变。但是，引发上述中国人口与社会和经济发展矛盾和问题的主要原因，在于中国的社会和经济运行机制及其发展水平不利于控制人口数量、提高人口素质、优化人口结构，从而制约了人口发展。反过来，中国庞大的人口数量、较低的人口素质和不尽合理的人口结构，对社会和经济发展产生了很大的负面影响，中国在出现大量过剩劳动力的同时，经济发展和技术进步所需要的大量高素质劳动力却远远得不到满足。

尽管中国人口与社会和经济发展的矛盾和问题形成的主要原因在于社会和经济方面，但解决这些矛盾和问题则首先应从人口入手。首先，中国的人口已经达 13 亿，人口基数十分庞大，已超过资源环境的有效承载力，即使中国的社会和经济再进一步发展，亦无法从根本上解决人口增长与资源枯竭、环境恶化的矛盾。其次，尽管中国社会和经济有了很大的发展，但仍不足以促进人口状况发生根本转变。寄希望于社会和经济的进一步发展来促进人口转变，则需要较长的时间，会延缓人口转变的进程，中国人口数量会在现有的基础上继续膨胀。最后，相对于其他问题而言，控制人口数量既具有迫切性，又能较快地取得实际效果。据统计，1971—2003 年，中国实行计划生育政策以来，人口出生率从 33.5‰ 降至 6‰，共少生 3 亿多人，在短短的 30 多年中实现了中国人口

#### 4 转变时期中国人口与社会经济发展

---

增长方式的重大转变。这在世界人口发展史上也是空前的，对于缓和中国人口与社会和经济的矛盾、减轻人口对资源环境的压力发挥了重大的促进作用。

1971年以来，中国已经形成了一套卓有成效的人口控制方式与手段。但是，随着市场经济的发展和大规模的人口流动，具有行政色彩的计划生育方式与手段的作用被日益弱化，并且遭到越来越多的农村育龄人口的抵制和反感，在一些农村甚至出现了因计划生育工作而造成干群关系紧张的情形，从而在一定程度上影响了政府的形象。这种情况的出现，主要原因在于：一是行政性计划生育的方式或手段与现行的市场经济机制不相吻合；二是宏观上的人口控制的社会利益与微观上的育龄人口生育的个人利益未能统一。在中国，早生、多生、超生的现象，主要是发生在社会和经济不发达的农村地区。教育、文化的落后和传统观念的影响是导致早生、多生、超生的重要原因，但根本的原因是以手工及体力为主的劳动方式、以家庭为单位的生产方式和以家庭保障为主的养老方式，对农村育龄人口的生育愿望（早生、多生）、生育偏好（生育男孩）产生了重大影响。只要这种劳动方式、生产方式和养老方式没有发生根本的改变，农村育龄人口的生育愿望、生育偏好就不可能发生根本的改变。因此，要降低农村育龄人口的生育愿望、纠正农村育龄人口的生育偏好，关键在于发展农村经济，提升农村社会和经济水平，转变农民的生产与生活方式，解除农民养老的后顾之忧。

在中国，通过提升农村的社会和经济发展水平来促进农村育龄人口生育愿望、生育偏好转变，任务极为艰巨。首先，中国农村的经济基础极为薄弱，自我发展能力非常有限，并且中国农民的文化和技能等素质普遍较低，仅仅靠农村、农民实现农村、农业现代化几乎是不可能的。其次，中国至今仍是一个以农村人口

为主体的国家，2003年中国农村人口占全部人口的比重高达65%，城市人口只占全部人口的35%，仅仅通过转移城市财富提升农村的社会和经济发展水平，无疑是杯水车薪。因此，融合城乡力量，整合城乡资源，就成了提升中国农村社会 and 经济发展水平的必然选择。其基本路径应该是：充分利用市场经济资源优化配置的机制，加快中国城市化进程，扩大城市的生存空间、就业空间，吸纳越来越多的农村人口到城市生存和发展；通过政府和市场的力量，逐步实现城市部分财富向农村转移，促进农村基础设施建设，发展农村教育、医疗、文化事业，逐步实现农村生产、生活方式现代化；通过农村社会和经济的发展，提高农民的收入水平，增强农村人口的消费力和购买力，促进非农产业发展和城市发展。

## 第一章 人口数量与社会和经济的发展

### ——认识人口，首先从感知人口数量开始

人们认识人口现象最是从感知人口数量规模的增减开始的。人口数量规模的增加与减少对社会和经济发展的影响，在不同历史时期各有不同，人类对其的认识也经历了从简单到复杂、从片面到全面的过程。

#### 第一节 人口数量与社会和经济 发展理论的演变

##### 一、早期有关人口数量与社会和经济发展的思想

西方有关人口数量与社会和经济发展的思想，最早可追溯至古希腊时代的伟大思想家柏拉图。柏拉图（Plato，公元前427—公元前347）在其著名的《理想国》中构想了古希腊城邦的理想人口规模：他认为古希腊城邦人口的最佳规模为5040人，因为城邦中的土地和财产的总量是一定的，所以其人口规模也应当是一定的。少于最佳人口规模，将使城邦的实力不足，难以抵挡邻邦的侵略；

多于最佳人口规模，既定的土地和财产不足以供养全部人口。<sup>①</sup>

在柏拉图之后，古希腊的亚里士多德继承了柏拉图的观点，他认为一个国家的人口应当稳定并保持适度的规模，人口既不能多也不能少。人口太少，不论是从军事角度还是从经济角度来看，都不妥当；而人口太多，则将有一部分人得不到财产和收入，社会就不稳定，革命就不可避免；而且，如果人口超过一定的数量，统治者与公民之间就会彼此不能认识，直接选举政府的制度也会崩溃。因此他认为，人口的规模应当保持在理想的范围内，其手段是堕胎和弃婴，但他没有像柏拉图那样给出一个“适度人口”的确切规模。<sup>②</sup>

但是，不论是柏拉图还是亚里士多德，他们都只考虑了人口数量的增减与有限土地和财富之间的关系，而没有考虑其他因素如生产力的提高和地区差异等。

事实上，中国古代关于人口数量与社会和经济发展的思想一点也不逊色于古希腊。早在公元前 500 年，中国杰出的思想家老聃已构想了他的“小国寡民”，他的名言是“人法地、地法天、天法道、道法自然”。<sup>③</sup> 尤其值得提出的是，与柏拉图差不多同时代的中国古代著名的法家商鞅（公元前 390—公元前 338）指出：如果人口增长超过土地的承载能力，则“民胜其地”；如果地广人稀，则“地胜其民”，在这两种情况下，就必须遵循他所说的“制土分民之律”，即 5 万人口分布于方圆百里的土地上，必须是良田占 40%、劣田占 20%、山地占 10%、湖泊占 10%、河流占 10%、道路占 10%。根据他的理论，他认为秦国是“民不胜地”，并因此

<sup>①</sup> 柏拉图著，吴献书译：《理想国》，北京，商务印书馆，1959。

<sup>②</sup> 亚里士多德著，吴寿彭译：《政治学》，353～354 页，北京，商务印书馆，1985。

<sup>③</sup> 老聃：《老子》。

## 8 转变时期中国人口与社会经济发展

---

提出了著名的“徠民”政策，即主张秦国应当通过吸收移民来增强实力。对于“民胜其地”的情况，他主张通过开垦荒地以增加土地面积。<sup>①</sup>

此外，战国时的著名思想家韩非子也曾对人口过快增长而影响社会和经济增长的情况提出了警告。他说：“今人有五子不为多，子又有五子，大父未死而有二十五子，是以人民众而财物寡，事力劳而供应薄。”<sup>②</sup>

虽然中国古代的有关人口数量与社会和经济发展的思想可以和古希腊的有关思想相媲美，但遗憾的是，它们并没有很好地为后来的学者所继承和发展。

### 二、重商主义和重农主义的人口数量观

与古希腊不同，古罗马的政策法令一贯推崇人口增殖，鼓励生育，以增强军事上的实力。16世纪，重商主义者也不断称颂人口众多和人口不断增殖的好处。最有代表性的是英国经济学家威廉·配第（William Petty, 1623—1687），他认为“人口少是真正的贫穷，有800万人口的国家要比面积相同但只有400万人口的国家富裕不止一倍”。他还有一个著名的论点：“土地为财富之母，而劳动则为财富之父和能动要素。”<sup>③</sup>

意大利重商主义人口思想家保泰罗在其《城市论》和《国政论》中探讨了人口增长和稳定的机制。在他看来，人口比国土和财货更重要。不过保泰罗在追求适度人口的同时，还注意到了人口与土地及生活资料之间的关系。他认为人类的生殖力虽然是无

---

① 商鞅：《商君书》。

② 韩非子：《韩非子·五蠹》。

③ 配第著，陈冬野等译：《配第经济著作选集》，32～33页，北京，商务印书馆，1981。

限的，但是“营养力”亦即土地的地力和从别国获得食物的能力却是有限的，从而当人口增加到一定程度时，必然会受到某种程度的抑制。<sup>①</sup>

与重商主义普遍将人口看做是财富的源泉和原因不同，重农主义者认为人口增长不是财富增加的原因，而是财富增加的结果。也就是说，人口增长取决于财富的增加，而财富的增加是靠农业财富的扩大来实现的。这样，人口增长也就取决于食物供应，从而取决于土地及生产力，因此避免人口增长对食物产生压力的最佳途径是扩大土地面积和增加生产能力，即增加农业的产量。

法国经济学家魁奈在其著作《农业王国经济政策的一般原则》中指出：“一些只知皮毛的人们想象着国家的巨大财富是由于人口的众多而获得的。然而他们的这个看法忘却了这样一个事实：人口不过是由于财富，并且只不过是在人和财富之间存在着适当的比率的时候，才能获得财富，使自己延续下去。”<sup>②</sup> 魁奈明确地批判了重商主义者为了扩军备战、增强国力而希望人口超常增长的论点，提出并强调了人口同物质财富均衡发展的思想。与重商主义相比，重农主义对人口与社会和经济关系的认识更加全面，表现在三个方面：一是注意到了人口增长受土地（生活资料）的制约；二是认识到了人口在不受阻碍的情况下趋于不断增长，并且有快于生活资料增长的趋势；三是认识到了人口增长与社会和经济发展将在平衡和不平衡之间波动。

### 三、马尔萨斯的人口理论

在古典经济学派中，几乎所有的古典经济学者都或多或少地

---

① 彭松建：《西方人口经济学概论》，56页，北京，北京大学出版社，1987。

② 彭松建：《西方人口经济学概论》，56页，北京，北京大学出版社，1987。

论述过人口数量与社会和经济发展的关系，但最有代表性的也是集大成者，当属英国经济学家马尔萨斯（Thomas Robest Malthus，1766—1834）。1798年马尔萨斯出版了专著《人口论》，引起了以后数百年的争论。在《人口论》中，马尔萨斯首先提出两个公理作为其理论的前提：“第一，食物为人类生存所必需；第二，两性之间的情欲是必然的，几乎会保持现状。”然后他又给出了关于人口与生活资料的两个假定：“人口增殖力比土地生产人类生活资料力是无限的较为巨大”和“人口在无所妨碍时以几何级数增长，而生活资料只以算术级数增加”。在此前提下，马尔萨斯构建了他的人口理论“大厦”，主要包括三个论点：“①人口必然地被生活资料所限制；②只要生活资料增长，人口一定会坚定不移地增长，除非受到某种非常有力而显著的抑制的阻止；③这些抑制和那些遏制人口的优势力量并使其结果与生活资料保持同一水平的抑制，全部可以归纳为道德的节制、罪恶和贫困。”<sup>①</sup>

在马尔萨斯看来，由于人口增长超出生活资料的趋势难以改变，因而“实际的抑制”将不可避免，这包括战争、暴力和许多人类力量难以避免其发生的其他一些事情。如果要避免这种“实际的抑制”，人类就必须进行“预防的抑制”，即使用节欲和提高婚龄等“道德抑制”的方法，但他不主张使用那些我们现在广泛使用的方法，如人工流产、生育控制，因为这些在他看来是不道德的。由于受到许多人的批评，马尔萨斯在他后面几版的《人口论》中，逐渐相信道德抑制的可能性，从而变成一个谨慎的乐观者。<sup>②</sup>也就是说，人口增长的趋势令人担忧，但人类的幸福还是有

---

<sup>①</sup> 马尔萨斯著，马寅等译：《人口原理》，又名《人口论》，3页，北京，商务印书馆，1961。

<sup>②</sup> 南亮三郎编，张毓宝译：《人口论史》，64页，北京，中国人民大学出版社，1984。

可能实现的，前提是要进行“预防的抑制”，否则“实际的抑制”将不可避免。

马尔萨斯的研究是有局限性的，主要表现在三个方面：首先是关于人口必然被生活资料所限制的理论只有在一定生产力和技术水平条件下才成立。马尔萨斯没能预料到后来发生在欧洲的工业革命带来了生活资料的快速增加，从而使他的“土地报酬递减”的规律在一定程度上失效。其次是关于人口不受妨碍地不断增长的趋势的理论。马尔萨斯没能预料到由于工业革命而导致社会和经济的迅速发展，进而引起发达国家人口转变的发生，也未能预料到由于医疗技术的提高导致了发展中国家死亡率的下降，进而引起人口的爆炸性增长。最后是他的关于“预防的抑制”的理论也很保守，只提出了符合那个时代道德观的抑制方法。事实上，关于“预防的抑制”方法后来证明还可以有许多，如政府推行计划生育、推广避孕节育知识等等。

虽然如此，马尔萨斯仍称得上是有史以来最伟大的人口学家。他继承了前人的各种研究成果，并将其系统化为一种理论体系，使越来越多的人开始关注人口学及人口问题，开创了人口学研究的新纪元。

#### 四、近代有关人口数量与社会和经济发展的理论

在马尔萨斯之后，工业革命在欧洲爆发，生产力迅速提高，技术进步在一定程度上克服了报酬递减规律，对外贸易也增强了一个国家的供养能力。随着经济的发展，西欧开始出现人口增长减慢的迹象，马尔萨斯的“人口陷阱”在西方国家已逐渐消失，甚至有经济学家开始担心部分西欧国家出现的人口增长减慢问题。同时，鉴于人口过剩在一定程度上仍然存在，经济学家开始探讨“适度人口”问题。瑞典经济学家威克塞尔（1851—1926）认为