

老龄化与知识经济

赵时亮

(南开大学 人口与发展研究所, 天津 300071)

摘要: 在中国, 老龄化不断加深的过程与经济增长方式转向以知识为基础的过程是紧密地交织在一起的。在老龄化背景下建设知识经济, 与在知识经济背景下人口的老龄化是两个相互作用的因素。只有尽快提高全体国民的受教育水平, 才能消除老龄化带来的负面影响。

关键词: 老龄化; 知识经济

中图分类号: C913.6 文献标识码: A 文章编号: 1000-4149(2002)04-0064-04

Population Aging and Knowledge Economy

ZHAO Shi-liang

(Population and Development Institute, Nankai University, Tianjin, 300071)

Abstract: In China, the process of continuous aging is interlaced with the process of economic growth mainly based on knowledge. Knowledge economy in the context of population aging and population aging in the context of knowledge economy interact with each other. The only way to enhance the education level in general is to diminish the negative effects brought by population aging.

Keywords: population aging; knowledge economy

经过了几十年的人口控制政策以后, 中国已经成功的完成了传统意义上的人口转变, 并且已经步入了老龄社会。在未来较长一段时间内, 由于出生率将继续维持一个较低的水平, 所以预计我国的老龄化程度会越来越严重。老龄化作为年龄结构的改变, 其本身是中性的, 然而这个中性的现象由于不可避免的要与社会的其他方面发生联系, 所以它必然会对社会生活的各方面产生一定的影响^[1]。中国的老龄化由于有特殊的成因, 有特殊的人口背景, 有特殊的社会经济基础,

以及处于特殊的历史时代, 所以诸多方面的因素共同交织在一起, 形成一张错综复杂的因果之网。对于我们判断老龄化的程度与趋势、评价老龄化所带来的机遇与压力, 以及应该如何应对各种挑战都带来了巨大的困难。在中国, 老龄化不断加深的过程与经济增长方式转向以知识为基础的过程是紧密地交织在一起的。可以说, 在未来的几十年中, 经济结构的转型与人口的老龄化, 是最引人注目的两件大事^[2-3]。由于中国的老龄化进程刚刚开始, 知识经济在中国也只是初露端倪, 所

收稿日期: 2002-01-14; 修订日期: 2002-04-08

作者简介: 赵时亮(1970-), 男, 南开大学人口与发展研究所博士生, 研究方向: 人口资源与环境经济学。

以对这两者关系的讨论都只能是探索性的。

一、老龄化背景下的知识经济

知识经济这个概念的产生与确定也经历了一个相当长的过程。20世纪60年代,美国经济学家G. 斯蒂格勒(G. Stigler)和F. 马克卢普(F. Machlup)分别提出了信息经济(Information Economy)和知识产业(Knowledge Industry)的概念。他们既是对知识经济在美国国民生产中所占的较大份额的肯定,也是对未来知识经济在生产中所占地位的展望。在丹尼尔·贝尔(D. Bell)和A. 托夫勒(Alvin Toffler)所展望的后工业社会或新文明中,知识的积累与传播构成了社会经济发展的主要力量。80年代以后,以计算机为代表的高新技术在美国蓬勃发展,由此带动美国的经济持续繁荣。经济学家、社会学家等对这种新经济表现出浓厚的兴趣。1996年,经济合作与发展组织(OECD)在《1996年科学技术和产业展望》中,第一次将这种新型的经济形态定义为以知识为基础的经济(knowledge based economy),简称知识经济(knowledge economy)^[4~5]。

知识经济的概念一经提出,便得到了国际社会的广泛认同。其主要原因是它反映了当代世界经济发展强烈的客观趋势。对于西方工业国家来说,它们的经济增长比以往任何时候都要更加依赖于知识的生产、传播与应用。即使对于中国这样的发展中国家来说,知识经济也已经是初露端倪。可以肯定地说,中国要实现经济与社会的现代化,要缩短与发达国家之间的差距,必须将经济增长方式转移到以发展科学技术和提高劳动者素质的轨道上来。知识经济在中国面临着一个大发展的时期。

在人口老龄化的进程中如何顺利地将经济增长方式转移到知识经济的轨道上来,人口老龄化对知识经济的发展会产生什么有利与不利影响呢^[6~7]? 我们认为这要从人口老龄化所产生的人口结构的变动以及知识经济

对人口结构的需求上来分析。

人口老龄化意味着60岁以上的老年人口在总人口中所占的比重超过10%,或65岁以上的老年人口超过7%,老龄化的加剧使这个比例进一步上升,并且高龄老人的比重越来越高,相应的青少年人口所占的比重下降,总人口的年龄中位值上升。这些变化虽然仅仅表现在数字上,但在数字背后有丰富的内涵。对于个人来说,青少年时期意味着精力充沛、活泼上进,有较强的接受能力;想像力丰富、有创新精神;不满足于现状,对传统观念、传统习俗带有反叛性;敢于冒风险,不怕挫折,思想包袱较轻。除此之外,社会对青少年的评价一般认为,青少年象征着活力与朝气,象征着前途与未来,由于他们的人生刚刚开始,所以允许他们有失败,也相信他们能成功。社会对青少年的支出被看作是对未来的投资,相信总有一天会带来合理的收益。而另一方面对于老年人来讲,老年人意味着已经走到了生命的尽头,意味着人生中最有活力、最有朝气的时代已经过去了,他们老态龙钟、百病缠身,他们反应迟钝,缺乏创意,墨守成规,不愿改变几十年来养成的生活习惯和工作方式,他们对新事物、新观点总是持怀疑态度,不敢冒险,固守已取得的领地。社会对老年人的看法是,老年人属于过去,他们的来日无多,已经受不起失败的打击,也不指望他们再做出什么惊人的举措,希望他们能呆在家里或养老院,安静地度过他们的晚年,不要再给社会带来额外的负担。

那么上述人口特征对知识经济的发展又会带来什么影响呢^[8]? 我们知道,知识经济的基础是知识的存量和流量,而它的发动机在于知识的创新。如果在一个社会中青少年占的比例比较大,那么知识更新的速度就会比较快,有利于新思想、新观念的产生,显然对于知识经济的发展是有促进作用的。而如果一个社会中老年人所占比例比较大,那么由于老年人一般来说在新思想、新观念的接

受方面比较迟钝,所以不利于新思想的传播,老年人在知识应用方面也比较保守,所以总的说来使技术的革新与发明会慢一些,这些都是对知识经济的发展颇为不利的影响。

不过问题也可以反过来看,青少年人口并不必然意味着能促进知识经济的发展,老年人口也并不一定阻碍知识经济的发展。知识经济的最直接基础毕竟是知识而不是人。一个主要由文盲组成的青少年人群不可能比知识丰富的老年人更利于知识经济,知识经济也不可能依靠那些仅仅接受初等教育的青年人去推动。老年人在知识经济中也可以有所作为,老年人一般说来人生阅历丰富、工作经验多,办事稳重、有耐心、思考问题周详,适合于从事管理和决策一类的工作,这在企业运作中是相当重要的方面,决不亚于生产技术的革新。

老龄化社会除了对知识经济中的生产会产生影响外,在消费领域也会产生影响^[9]。消费是社会生产最终实现的途径,是所有生产的最终目的,如果没有有效的需求,生产也不可能正常地进行下去。知识经济的生产是以知识为基础的生产,同样,知识经济的消费也是以知识为基础的消费。在知识经济时代,知识与信息既是生产资料又是消费资料。由于老年人的生理特征决定,他们接受新事物的能力不如年轻人旺盛,所以对新知识的消费也会打些折扣。由于老年人的生活环境一般是一个相对狭小的社区,他们对各种信息的需求就不是那么迫切与广泛,可能只有那些与他们的切身利益相关的信息才能引起他们的注意,比如医疗保障方面的信息等。对知识与信息的有效需求的不足,可能会导致知识更新速度的减慢,从而不利于知识经济的发展。另外,在知识经济时代,一般商品也是负载知识的,对它们的使用或者需要有一定的专业知识,或者需要进行一定的培训,最起码也要有比较丰富的基础知识,能阅读繁琐的使用说明。这些要求无疑将大部分老

年人拒之于门外,影响了社会消费水平的提高。

二、知识经济时代的老龄化

知识经济的兴起,将会改变整个社会结构。从就业的角度来讲,知识经济的兴起对老年人的就业与再就业都会造成很大的影响^[10]。知识经济对劳动者素质提出很高的要求,由于知识更新速度的加快,知识经济要求劳动者也能及时跟上这样的步伐,而大多数的老年人显然不具备这样的能力,这样就使老年人在劳动力市场上处于劣势,那些技术含量高、收入丰厚、社会地位高的工作主要被年轻人占据了,老年人很少能在知识更新快的产业领域中占一席之地,比如目前刚刚兴起的信息产业中,这种趋势就表现得很明显^[11]。

老年人被排除在新兴产业之外,会带来一系列的后果。首先是老年人的相对收入下降了,老年人收入的相对下降,已经不是什么新鲜事了,但是从目前新兴的IT产业和传统产业收入的差距来看,如果这种趋势是正确的话,那么未来这种两极化现象将会越来越严重,并且主要表现为老年人与年轻人收入之间的差距。老年人收入的相对下降使老年人自我养老能力也下降了。其次是老年人的社会地位进一步下降,老年人被排除在主流产业之外,也就意味着被排除在主流社会之外。在社会上,他们无法对社会事务产生多大的影响。在家庭中,他们对子女的控制力也大大减弱了。由于社会上听不到他们的声音,他们的存在常常被忽略,他们的问题也不再受到社会的关注,甚至有可能被当作社会的包袱。第三是老年人的自我评价下降了。由于老年人在知识更新方面比较慢,他们会感到自己对新事物缺乏发言权。社会对他们的漠视,更导致了他们对自我能力评价的降低,这势必会引起老年人心理状况的失衡。

知识经济的兴起,也会创造有利于老年人养老的条件。知识经济总的说来应是生产

力极大提高的经济,虽然日益严重的老龄化,使抚养比提高了,但由于年轻人收入的快速提高,使年轻人的抚养能力事实上会有提高。从宏观层面上来讲,全社会的劳动生产率提高了,使社会能负担的老年人数量上升,或许还能使老年人生活质量有一个绝对的提高。这一点与老年人收入的相对下降并不矛盾,老年人收入的相对下降,使老年人的自养能力下降了,但全社会总体收入的提高,使社会的总体抚养能力提高了。但是全社会抚养能力的提高,并不必然能使每个老年人受益,所以必须要有一条完善的转移支付的渠道,这需要重新安排社会养老保险金的征集和发放体系,使老年人能分享到社会进步所带来的生活水平提高。(我国的养老保险是将养老金与本人工作期间的收入相挂钩,不论他收入有多高,事实上他们的养老金的多少在退休时就已决定了,他们不可能再去分享从退休到走完人生这一段时间内的社会进步。)

从家庭的角度来看,知识经济的兴起,也可能使家庭养老得到一定的提高。当前阻碍家庭养老发展的主要原因是因为随着核心家庭数量的增加,在外工作的子女没有时间在家里照顾老年人。这一限制条件可能因为知识经济对生产方式的改变而得到改善。知识经济不仅改变了经济增长方式,而且使工作方式也发生了改变。工业经济是以集约式的大生产为标志的,人完全被束缚在机器上,不能自由的支配自己的时间,也不能自由的选择工作的地点。在知识经济中,个性化是一个标志,由于生产资料、生产过程和产品的数字化,使分散办公和分散经营成为可能,很多人完全可能在家里上班,自由的选择劳动时间。在这种情况下,照料老人的时间就增加了,使家庭养老成为了可能。

知识经济的到来,也可能会促使形成一个尊老养老的社会。在人类发展的历史长河中,尊敬老人曾经是大多数民族的传统,老年

人在大部分时间里都在社会及家庭中占据了主导地位。其原因可能是在于传统社会中生产、管理等方面的知识更新较慢,经验与阅历在其中扮演了主要的角色。这样就使老年人相对于年轻人来说有更大的优越性,他们能掌握社会和家庭中的财富的控制权,在财富的流动过程中,财富从父代流向了子代。由于这些因素的存在,尊老敬老也就不足为奇了。但是这种敬老的方式与另一种出于人类本性的爱幼的方式又是大不相同的,这种敬老是出于对老年人的敬畏,不一定是出于情感的抚慰。所以当社会财富的流向发生逆转时,这种敬老的风尚就受到了冲击。知识经济的兴起有可能使这种敬老的风尚得到恢复。知识经济时代应该是劳动者素质极大提高的时代,虽然没有直接的证据表明知识的丰富必然使人的道德素养也成比例的提高,但是从宏观的层面上来看,全社会文明程度的提高,是能影响到社会总体的道德水平的。另外由于具有专业知识的年轻人在社会财富的分配中占主要地位,他们可能会不再依赖于父辈的财富遗产,“仓廩实而知礼节”,假如年轻一代的财富极大丰富的话,也就不会在意部分财富流向老年人了。这种基于人格的尊敬、感情的抚慰为基础的老年人和年轻人之间的关系,就能使家庭养老有一个坚实的基础,才能形成一个不具功利成分的尊老风尚。

总的说来,老龄化与知识经济之间的关系是很复杂的,一方面发展对另一方面都会产生有利的促进作用和不利的限制。在全社会教育水平、知识存量不变的情况下,老龄化过程对知识经济的进一步发展是有阻碍作用的,所以在老龄化过程中要能促使知识经济有一个长足的发展的话,就必须花大力气加强科学技术教育,尽量提高全社会的知识水平。这一点对于我国尤其重要,我国的老龄化过程非常迅速,同时年轻人的受教育水平又不高,

(下转第 14 页)

3. 库区移民安置效果分析

①由于库区移民与水电站发电效益实行长期共享的办法,既减少水电站建设一次性工程投资 3000 多万元的贷款额,此部分要占工程总投资的 21.4%;又保证了移民不种田也有饭吃,库区移民和当地政府都非常满意,皆大欢喜。

②自愿安置到集镇的 68% 的移民户,不仅水、电、路等生产生活设置得到极大改善,而且他们将有更多的时间、机会和条件从事建筑、运输、商饮等二、三产业,实际增加和扩大了移民安置的隐性环境容量。这几年移民素质也有了极大的改善和提高。

③以工程建设为契机,既解决了库区移民剩余劳动力转移,又促进了库区农业产业结构调整,带动了库区经济;目前,库区经济发达,移民安居乐业,社会稳定,都坪水电枢纽的建成,极大地促进了当地社会经济的发展和进步。

4. 案例评价

①库区移民与都坪水电站工程效益共享的仅仅是水电站发电效益部分,其他效益,如占较大比例的防洪效益并未考虑到共享之列。

②案例中仅仅让库区移民参与工程发电效益的共享,就取得如此好的效果,给笔者留下了深深的思索和启迪。现在都坪镇的库区移民,都非常关心和维护工程效益的发挥,基本上未出现其他库区移民安置中各种复杂关系的协调问题,这种将移民利益与工程效益捆绑到一起的做法,极大地调动了库区干群的积极性,更为新世纪的库区移民安置这一老大难问题提供了新的思路和途径。

参考文献:

- [1] P. 麦卡利. 大坝经济学. 北京: 中国发展出版社, 2001. 334—337.
- [2] 施国庆等. 水库移民系统规划理论与应用. 南京: 河海大学出版社, 1996. 184—185.
- [3] 奥·路德维希·冯·贝塔朗菲. 一般系统论. 秋同, 袁嘉新译. 北京: 社会科学出版社, 1992. 112—114.

[责任编辑 齐明珠]

(上接第 67 页) 我们还面临着经济结构的转型和全球知识经济浪潮的竞争,如果不能在短期内快速提高全社会教育水平的话,可能会使我们在场新兴的全球竞争中失利,在沉重的老龄化的包袱下产生一个恶性循环。反过来讲,只要我们能尽快地将经济增长方式转移到知识经济的轨道上来,老龄化并不是洪水猛兽。

参考文献:

- [1] 李建民. 老年经济学与老龄化经济学. 市场与人口分析, 2001, (5).
- [2] 曲海波. 中国人口老龄化问题研究. 长春: 吉林大学出版社, 1990.
- [3] 田雪原, 胡伟略. 中国老年人口经济. 北京: 中国经济出版社, 1991.

- [4] 高洪. 知识经济与技术创新的新阶段. 自然辩证法研究, 1998 (11).
- [5] 曾国屏, 李伯聪. 如何面向知识经济. 自然辩证法研究, 1998 (6).
- [6] 于学军. 中国人口老化对经济发展的影响. 人口研究, 1995 (4).
- [7] 张再生. 中国人口老龄化的特征及其社会和经济后果. 南开学报(哲学社会科学版), 2000, (1).
- [8] 孟向京. 知识经济与人口发展. 人口学刊, 2000, (3).
- [9] 顾大男. 中国人口老龄化与未来商机分析综述. 市场与人口分析, 1999, (5).
- [10] 刘丽伟. 知识经济与就业. 社会科学辑刊, 1998, (6).
- [11] 谭友林. 新技术革命进程中的美国就业. 市场与人口分析, 1999, (9).

[责任编辑 王树新]