

陈大辉

知识产业在新经济增长价值链中的地位与作用^{*}

摘要 新经济是充满创新的经济,人的智能是创新的源泉。知识产业最根本的功能是提高人的智能,在新经济增长中起着决定性作用。与其他产业不同,知识产业既具有私人性又具有直接的社会性,这决定了它特殊的运作机理。图书馆属于知识产业,对它的功能和运作机理都可以从知识产业的角度进行再认识。表1。参考文献18。

关键词 新经济 知识产业 价值链 图书馆

分类号 G350

ABSTRACT The new economy is an economy full of innovations, in which human beings are the origins. The basic function of knowledge industry is to raise the intelligence of human beings, which plays a determinative role in the growth of the new economy. Different from other industries, the knowledge industry has both individuality and sociality, determining its special operation mechanisms. Library belongs to knowledge industry, and we can rethink its roles and operation mechanisms from the point of view of knowledge industry. 1 tab. 18 refs.

KEY WORDS New economy. Knowledge growth. Value chain. Library.

CLASS NUMBER G350

图书馆界向来关注与知识有关的事物,甚至有人在上个世纪80年代初就提出开展知识学研究的建议^[1]。对知识产业的认识,图书馆人应当有其独特优势。当然,知识产业是一个比图书馆范围更大的研究领域,不过这一研究有利于在更广阔的范围内观察和认识我们自身。同时,从逻辑关系上看,研究知识产业对新经济增长的作用要比研究图书馆对新经济增长的作用来得更直接,更有利于进行理论上的抽象。为此,这里首先对“新经济”和“知识产业”两个概念以及它们之间的关系进行讨论。

1 知识产业的出现是新经济的本质特征

“新经济”(New Economy)概念是在美国兴起的,迅即在世界范围内广泛传播和使用。在经过从1990年8月到1991年3月一个短暂的衰退之后,美国经济出现了战后长达110个月(9.2年)的繁荣,这是一个打破历史记录超长增长。不仅如此,与以往的经济增长存在很大不同的是,此次的高增长并没有带来高通货膨胀,相反,与其相伴的是低失业、低通货膨胀以及股票价格指数的迅猛上升。甚至在2000年4月5日,当时的美国总统克林顿还专门为此召开了一次会议,会议的名称就

叫做“白宫新经济会议”。会上,克林顿提出了“经济增长速度有没有极限”这样的问题。为什么会出现这种局面呢?综合起来看,主要表现在两个层面——技术层面和管理层面的原因。以计算机技术和通讯技术为代表的新技术革命不仅创造出大量的新兴产业,而且通过对传统产业的渗透和改造,使传统产业面目一新,从而使生产可能性边界大大向外扩展^[2]。与此适应,涌现出许多新型的管理和市场运作模式,这些都极大地调动起了各类人才的积极性,从而反过头来又有力地促进了技术的不断进步。正是在这种“技术”与“管理”双双创新而又良性互动的情况下,美国迎来了新经济。

目前我国的经济发展究竟能不能也被称为“新经济”呢?先来看一看有关事实。改革开放以来,我国已经出现了连续20多年的经济高速增长。有人预测,这一发展势头还将持续几十年或更长时间^[3]。我们依靠什么来维持这样长期的高增长呢?表1给出了我国从1992年到1997年间信息技术产业对GDP的实际贡献率,该贡献率在逐年递增^[4]。这从一个侧面反映了高新技术产业对我国经济增长的作用越来越大,高新技术产业正在成为支撑我国经济增长长期较高增长的关键因素之一。

^{*}本文为国家社科基金项目“新经济增长理论与政策选择的计量模型研究”(编号:01BTJ007)成果之一。

表1 信息技术产业对 GDP 的实际贡献率

年 份	1992	1993	1994	1995	1996	1997
实际 GDP(亿元)	23083.3	26119.5	29408.4	32542.4	35672.4	38863.6
信息技术产业实际产出(亿元)	553.1	905.9	1230.1	1794.3	2128.2	2917.4
贡献率(%)	2.40	3.47	4.18	5.51	5.97	7.51

我国经济的较高增长,除了依靠技术进步,还有赖于制度创新,后者甚至更为重要。无法想象,倘若没有宏观经济领域的体制改革,我们会取得今天这样的经济成就。在微观经济领域,我们不仅引进并消化了大量西方先进的管理经验,而且创造出像海尔集团那样令国人骄傲的管理典范。

由此可见,无论是美国的新经济还是我国的经济高速增长,都与技术和管理的不断创新紧密相连,而且达到了一个创新“蜂聚”的时期^[5]。可以说,我国目前和今后的发展与美国的新经济有着类似的本质。

无论技术创新还是管理创新都离不开人,是人创造了新经济。然而,反过来,新经济又对人提出了与以往社会经济形态有所不同的要求。最突出的就是,它对社会的大部分成员提出了创新能力要求。在美国的新经济中起决定作用的就是它所拥有的一大批具有创新精神和创新能力的人才。其中最具有代表性的莫过于举世闻名的“硅谷”创业者。这是一批来自于大学或以大学为基础和依托的知识型创业者。尽管这只是新经济中的一个典型案例,但却称得上是新经济的一个缩影。它从一个侧面反映出新经济对知识人才的渴求,也反映出知识人才正在源源不断地产生。

如此众多的知识人才是如何被造就出来的呢?通过对美国等西方发达国家的观察与分析,不难发现,这些国家不仅有着发达的、现代化的各级各类学校教育,而且还建立了比较完善的终身学习系统。如果从产业的角度来考察,很显然,它们已经构成了一个蓬勃发展的新兴产业——知识产业。不过,这里所谓的“知识产业”主要是就产业功能而言,并非指已经完全分离出一个单独的“知识产业”。其实“知识产业”是分布于众多的产业之中的。一部分产业可以整体归入知识产业,而另一部分产业只能是其中的某些部分归入知识产业。譬如,教育、图书馆、信息咨询、科学研究、技术开发、出版发行等产业可以整体归入知识产业,而像因特网、广播电视、报刊杂志、文艺演出等产业则是其中的某些部分归入知识产业。即便是某些物质生产部门,其中类似研发和人员培训等机构也属于知识产业。知识产业最根本的功能就在于,它能够改善社会成员的知识结构,提升其能力的知识含量,

甚至可以连带改善他们的心理素质,以更好地适应社会进步与自身发展的需要。

我国经历了并且还将继续经历着经济体制由计划经济向市场经济的转变,以及经济增长方式由粗放型向集约型的转变。我们的国情决定了我们所需要的创新型人才应当是多种类、多层次的。这就在客观上提出了在我国大力发展知识产业的要求。我们中华民族素有崇尚知识、重视教育的深厚传统,在我们的社会里,父母不惜血本供子女读书是很常见的现象。我们中华民族的传统观念在这一点上与今天的新经济是相吻合的。

经济的发展催生出知识产业,知识产业造就出大批社会需要的人才,而人才又促进经济以更好的质量和更高的速度发展。“新经济”新就新在其知识含量是已往社会所不可比拟的,新就新在知识产业的规模和作用突显出来。正是从这一角度出发,我们说,知识产业的出现是新经济的本质特征。

2 知识产业在经济发展中的运作机理

在进行理论分析时,我们首先遇到了选择何种分析工具的问题。西方主流经济学虽然以支持商品生产和市场经济为特征,其服务的对象和根基却是资本主义制度^[6],用它来解释社会主义制度下的新经济时就显得有些先天不足。近一个时期,我国的经济学界根据经济发展的现状并汲取包括西方经济学在内的经济学最新研究成果,对传统的马克思主义政治经济学,特别是其中最具有基础地位的部分——劳动价值论和剩余价值论,进行了富有创造性的全面的改进、完善与发展,取得了一批很有价值的研究成果^[7~11]。在这些研究基础上,我们就可以对知识产业在经济发展中的运作机理进行分析。

新经济的最显著特点就是存在一个长期的、持续的高增长。全社会的经济活动有一个长期的、持续的、比较高的价值增值过程。其实,就人类经济活动的整个历史进程而言,尽管其中存在零增长甚至负增长的时候,但总的趋势还是在不断增长。价值增值规律应当是经济发展的最具有普遍意义的规律之一。

任何一个经济组织生存和发展的过程其实就是

一个不断创造剩余价值的过程。首先,它要投入一定量的货币资本,并将其转化成包括人力资本在内的各种生产资本,然后利用这些资本进行某种特定的特质的或非物质的生产活动,接下来将该生产活动的成果通过市场或者其他途径再转化成货币资本,此后再用这些货币资本进行新一轮的投资。当然,经济组织所追求的是,由生产成果转化来的货币资本要大于最初投入的货币资本,即产生价值的增殖。如此循环往复,就构成了一个不间断的价值增殖的链条。

从宏观角度看,全社会的经济活动也同样存在着一个价值增殖的链条,社会所追求的也是其实现的价值量要大于投入的价值量。如此循环往复,就构成了人类社会经济增长的历史进程。

人类社会已经形成了一个极其庞大的、错综复杂的经济体系。正是市场机制使得千千万万的经济组织和消费者建立起他们之间的价值链。市场机制是迄今为止最好的经济运行机制,尽管它也有失灵的时候。价值链正是主要依靠市场机制维系和发展的。从总趋势和整体上看,价值链是连续地发展着的。但从局部时间或局部范围上看,价值链的断裂却时常发生。微观经济中的企业破产以及宏观经济中的经济危机,都是价值链发生断裂时的表现。只要构成价值链基本单元的3个过程有一个出了问题,就会发生价值链的断裂。

新经济是一个充满创新的经济。在新经济中尽管仍然存在着大量的微观经济层面的价值链断裂现象,但它又在创造着更多的充满生机与发展活力的新的价值链。所以,从宏观上看,新经济的价值链非但没有断裂,反而有了更大的扩展,表现出持续的经济高速增长。

从总趋势上看,由于价值增殖是一个无限的过程,所以价值链的成长、扩张与更新也必然是一个无限的过程。如果说在经济规模还不是很大的时候,人们还可以用“复制”的方式扩大再生产,那么,面对今天这样的经济规模,就必须依靠“创新”的方式扩大再生产了。诚如有学者指出的那样,不从结构和质量上(决不是数量上)改善供给,从长远看,扩大需求、促进经济增长是不可能的^[12]。价值链的更新已经成为价值链成长与扩张的前提。于是,经济的“体能”特征渐渐淡出,经济的“智能”特征日益突出。经济发展对人的头脑而不是人的体力提出了越来越高的要求。而知识产业恰恰以提高人的智能为己任。

知识产业有自身的价值增殖的链条,该链条通过市场机制不断延伸与扩展。但是,如果知识产业的运

行机制仅仅停留在这个层面上,它与其他产业也就没什么两样。知识产业并没有到此停住脚步,它在向着更广阔的空间辐射自己的能量。它的产品或商品——知识,与传统意义上的产品或商品有很大不同,这就决定了它是一个十分特殊的产业。首先,知识产品的生产具有一次性特点,一旦某种知识被生产出来,其他人再进行同样的生产就变得毫无意义。但知识产品却可以无限复制,而且从理论上讲,复制成本与生产成本相比可以忽略不计,知识产品不会因为消费它的人数的增加而使生产成本增加。知识产业有一种向外扩展自身价值链的天然动力。其次,知识产业的劳动价值,从表象上看是凝结在知识产品或商品中的,但由于知识产品或商品在消费时直接作用于人的大脑,所以,从本质上看,该劳动价值实际上被凝结在提高了智能的人当中了。而人的活动遍布于价值链的所有部分与过程,所以从理论上讲,知识产业的价值链也就延伸、扩展到了所有存在人类生产活动的领域。同时,由于人的劳动是剩余价值的源泉,所以在所有产业的剩余价值中也就都包含有来自知识产业的成分。第三,由于知识产品消费的结果是改善和提高人的智能,而人的一切行为都是由大脑支配的,所以智能的改善与提高对人的影响是全方位的,实际上它促进了人的全面发展。这正是知识产业最了不起的地方。它已经超越了经济范畴,将触角直接指向经济发展的根本目的——人的全面发展。在当今世界的产业群中,知识产业辐射面之广,渗透程度之深,是其他任何产业都无法比拟的。

知识产业给全社会带来了好处,它所增进的决不是个别福利,而是全社会的福利。与其他产业比,知识产业具有很大的公共性。其价值实现过程也并不都采用商品交换的方式。如基础教育、公共图书馆等就不是以商品形式存在。

知识产业的劳动价值在本质上是凝结在获得了知识的人当中,其实现过程也就不全同于一般商品。它同时存在着两种不同的价值实现途径:其一为市场途径,这与一般商品相同;其二为非市场途径,表现为公共物品。作为后者,其劳动价值的实现要经过3个阶段:首先是用户使用知识产品的阶段,知识产品提供者在向用户让渡知识产品使用价值的同时,也将其价值转移到了用户身上。其次是用户创造价值阶段,通过消化知识产品,用户的智能提高了,于是,当他再为社会提供服务时,就有能力创造出更大的价值,从而促进新价值链的不断成长,促进

微观经济组织以及全社会的价值增殖。第三是价值返还阶段,根据等价交换原则,在用户创造的价值中包含有知识产业劳动价值的部分,应当再返还给知识生产部门,以补偿其所耗费的物化劳动和活劳动,并根据社会需求进行知识的扩大再生产,这一阶段通常是通过税收、财政拨款以及社会捐赠等方式完成的。至此,该劳动价值才得以实现。

3 知识产业中的图书馆

有学者指出中国图书馆学存在高扬理性的3个关键时期:第1次是30年代出现的“新图书馆运动”和“新图书馆学派”,其作用在于解决图书馆发展方向的问题,在观念上和旧的藏书楼决裂,为新兴的图书馆及图书馆学的发展进行第一轮思想启蒙。第2次是50年代开展的关于什么是图书馆学和图书馆学研究对象的大讨论,为图书馆学确立了核心概念和基本范畴。第3次是80年代兴起,并于80年代中期达到鼎盛的发展战略研究,其作用在于解决图书馆学理论研究与现实脱节的问题,为图书馆的现代化建设进行观念上的准备^[13]。如果我们从社会与经济发展的角度来考察这三个关键时期,不难发现,这同时又是图书馆不断融入社会的过程:与旧的藏书楼决裂迈出了决定性的第一步;但在走向社会的路途中图书馆也有一个自身成长和壮大的过程,在这个过程中它需要逐步建立、健全自己特定的工作方法和运行机制;随着图书馆自身的成熟与发展,它与社会的联系日益广泛和深入,为了能够在社会发展中发挥更大、更积极的作用,从整体战略角度来协调整个图书馆事业的现代化建设就成为关注的焦点。社会发展最根本的和基础的地方在于其经济的发展,图书馆融入社会的过程也就是融入经济的过程。

在微观经济领域,很长时期以来,许多图书馆本着以经济建设为中心的精神一直都在努力为企业以及各种生产活动提供信息服务,已经创造出了很多成功的经验。但是,就图书馆掌握的信息资源而言,其作用还远没有充分发挥。究其原因,相应人才的短缺已是制约图书馆微观经济功能发挥的瓶颈。图书馆要能吸引到所需要的人才,关键是要有好的制度。没有好的制度,已经有的人才也可能会离去;有了好的制度,不仅能够吸引人才,甚至可以造就人才。当我们把眼光扩展到知识产业的时候就会发现,为了赢得竞争,许多经济组织创造出了吸引和造就人才的好的制度,甚至将其进一步发展成一种文化,如“硅谷文化”。我们已经注意到对图书馆经济现象、经济活动的研究,注意到21世纪图书馆所

面对来自林林总总的信息机构的挑战。其实,作为知识产业中的一员,图书馆出现这样的现象和活动,面对这样的挑战是十分正常的。如果说过去图书馆从事经营活动还多少是由于经费短缺而采取的无奈之举,那么在认识到自己的知识产业身份之后,图书馆就应当主动投身到市场竞争中去。我们应当适时、适当地引入先进的企业运行机制和管理制度,建立有自身特色的组织文化,这样,也只有这样,才能赢得未来的挑战。相信有了好的制度和机制,再加上图书馆固有的信息资源优势,我们一定会有竞争力,一定能够生产出适应市场需求的具有高附加值的商品。这应当成为图书馆奋斗的目标之一。

与其他任何经济组织一样,图书馆在微观经济领域的运作本身就是对宏观经济发展的贡献。但图书馆还存在着对宏观经济发展的直接贡献,这是普通企业所不具备的。作为知识产业一员的图书馆,无疑提高了其用户的智能;而作为面向大众的图书馆,它所提高的决非个人的智能,而是公众的智能。尽管我们不可能也没有必要弄清楚每一位提高了智能的用户所创造出的价值增值量,但他们作为一个整体为宏观经济增长做出巨大贡献却是毋庸置疑的。图书馆的每一项工作都在直接或间接地促进着经济的发展。为市场提供信息商品是在促进经济增长,接待好每一位读者同样也是在促进经济增长。不过,图书馆对宏观经济发展的这种贡献不是通过市场机制进行的,而是以公共物品的形式发挥作用的,体现着图书馆的公众性^[14]。

因为图书馆隶属于知识产业,而知识产业具有两重性——私人性和直接的社会性,所以,图书馆也就必然兼具企业与公益性组织的双重特征。图书馆的公益性反映了它直接社会性的一面,或者说,这部分图书馆劳动直接就是社会劳动。但图书馆拥有丰富信息资源,除了可以为公众提供最基本的服务外,经过深层次的开发还可以为特定用户提供具有较高附加值的信息服务。而后者是以市场为导向的,它是一种商品,只有满足了市场需求,其价值才能够实现。这部分图书馆劳动还不具备直接的社会性,它还属于私人劳动范畴,只有当其价值通过市场得以实现以后,该劳动才由私人劳动转化为社会劳动。

图书馆的公益性是其最基本的特性,也是其发展过程中普遍的属性。设立图书馆的初衷就是要为社会公众服务,其出发点就在于社会的整体利益,而非个体利益。但随着图书馆的发展壮大,其拥有的各种信息资源

日益丰富,这些资源经过加工完全可以满足不同个体的特定需要。特别是其中有些产品具有较高的经济价值,它可以给使用者带来直接的经济利益,这部分产品完全可以成为商品进入市场。于是,图书馆又具备了企业的特征。但这种特征是在公益性特征的基础上产生和发展起来的,是一种派生的特征。不过,此特征一经产生,就具备了相对的独立性,它不仅使图书馆的存量资源得到更充分利用,而且还使图书馆创造出增量资源,并获得自我发展的动力。这种企业特征还对图书馆产生了深刻影响。首先,图书馆的创收使图书馆的事业经费得到了补充。目前,我国许多图书馆都将该收入的大部分投到了图书馆的基础建设上。其次,将企业管理引入到图书馆事业管理中来,会创造出新的管理机制、管理模式和管理理论,从而使图书馆的整体管理水平上一个台阶。第三,引入竞争的观念与机制有利于调动起工作人员积极性,有利于提高工作效率,更有利于创新,这些都会给图书馆事业带来新的生机与活力。3个方面相比较,后两个方面更重要。

图书馆界一直存在着关于免费和收费的争论,其实,免费有免费的道理,收费也有收费的根据,图书馆两种不同性质的服务就应当分别采取免费与收费两种不同的方式。在弄清了知识产业乃至图书馆的两重性之后,恐怕也就不难理解图书馆存在的免费与收费并存现象。

我国经济持续的高增长对创新型人才的需求是多层次的,不仅高新技术产业需要创新型人才,包括传统产业在内的各行各业都需要大批创新型人才。与此相适应,图书馆事业的发展也应当是全方位的。有学者提出了 21 世纪我国图书馆的“两极”发展^[15],还有学者研究了适应二元经济结构的数字图书馆的发展对策^[16],再加上近几年流行起来的“复合图书馆”的观念^[17],都从不同侧面反映了图书馆多层次、全方位的发展态势。其实这也正是知识产业向经济的各个层面全面渗透的表现,是事物发展本身所具有的客观规律的表现。图书馆应当主动顺应这一规律,向社会提供多样化的服务,以满足人们多样化的需求,从而为各方面造就不同层次的创新型人才提供条件。美国公共图书馆在树立良好形象、吸引民众利用方面就有值得我们学习的地方^[18]。

今天,图书馆事业正面临着前所未有的发展机遇。总的说来,存在着来自两个方面的拉动作用:其一,高新技术产业以及高等教育等的迅猛发展要求图书馆不断地上档次,提供与国际先进水平接轨的信息服务;其二,大城市的扩展、新兴城市的不断涌

现,带来了社区文化建设的高潮,而作为社区文化建设重要组成部分的图书馆也就必然要不断地扩充数量。这实际上是从质量和数量、提高与普及两个方面对图书馆提出了新的、更高的要求。而图书馆质量上的提高、数量上的普及反过来又会对社会经济与文化的发展产生巨大影响。图书馆正是在与社会的不断互动中实现着自身的价值。图书馆的这种特有的功能奠定了它在知识产业中的地位,是任何其他组织机构所不可替代的。

参考文献

- 1 彭修义. 关于开展“知识学”的研究的建议. 图书馆学通讯, 1981(3)
- 2 [美]曼昆. 经济学原理. 北京:生活·读书·知识三联书店, 北京:北京大学出版社, 1999
- 3 许宪春. 中国未来经济增长及其国际经济展望. 经济研究, 2002(8)
- 4 北京师范大学经济与资源管理研究所课题组. 信息技术产业对国民经济影响程度的分析. 经济研究, 2001(12)
- 5 [美]熊彼得. 经济发展理论. 北京:商务印书馆, 1991
- 6,7 晏智杰. 经济学价值理论新解——重新认识价值概念、价值源泉及价值实现条件. 北京大学学报, 2002(6)
- 8 周振华. 构建社会主义劳动和劳动价值理论的若干问题. 学术月刊, 2001(11)
- 9 蔡继明. 论非劳动生产要素参与分配的价值基础. 经济研究, 2001(12)
- 10 中国社会科学院经济研究所课题组. 关于深入研究社会主义劳动和劳动价值论的几个问题. 经济研究, 2001(12)
- 11 张炳申, 李华民, 罗明忠. 智力劳动的分配决定效应及模型. 经济研究, 2002(7)
- 12 刘地久. 改善供给:扩大需求,促进增长的根本出路. 管理世界, 2001(6)
- 13 李明杰, 肖秋惠. 图书馆学的理性回归之路——关于 21 世纪图书馆学发展的思考. 中国图书馆学报, 2001, 27(6)
- 14 邱五芳. 论图书馆的公众性. 中国图书馆学报, 2001, 27(6)
- 15 刘昆雄. 论我国 21 世纪图书馆“两极”发展. 中国图书馆学报, 2002, 28(3)
- 16 胡乃志. 二元经济结构对我国数字图书馆建设的影响及发展对策研究. 中国图书馆学报, 2002, 28(3)
- 17 初景利. 复合图书馆的概念及发展构想. 中国图书馆学报, 2001, 27(3)
- 18 肖红, 许兆恺. 树立良好形象,吸引民众利用图书馆——访美国公共图书馆印象. 中国图书馆学报, 2001, 27(6)

陈大辉 天津科技大学图书馆文献检索课教研室主任, 副研究馆员。通讯地址:天津市河西区解放南路 415 号美景新苑 2-2-402。邮编 300210。(来稿时间:2002-10-30)