

“新经济”条件下技术贸易特征与我国对策

黄 繁 华

摘 要:当前技术贸易在“新经济”条件下正呈现新的发展规律和趋势。本文探讨了“新经济”条件下技术贸易发展新趋势,着重研究由此对我国技术贸易产生的影响,并就“新经济”条件下我国技术贸易的发展对策,提出自己看法。

关键词:新经济;技术贸易特征;我国对策

中图分类号:F 746.17 **文献标识码:**A **文章编号:**1006-1894(2003)05-0001-04

一、“新经济”条件下技术贸易发展新趋势

“新经济”产生于 20 世纪 90 年代的美国,按最早提出“新经济”概念的美国《商业周刊》经济编辑迈克尔·曼德尔的定义,所谓“新经济”是指“以信息革命和市场全球化为基础的经济”。最近两年随着美国经济进入衰退期,“新经济”开始受到多方质疑。然而不可否认的是,作为一种新的经济增长方式,“新经济”在提高劳动生产率方面的作用并没改变。美国劳工部资料显示,在“新经济”到来之前的 20 世纪 80 年代和 90 年代初,美国劳动生产率的年均增长速度是 1.5%,但在“新经济”时期则为 3.1%,甚至在经济相当不景气的 2002 年,美国劳动生产率增长速度却实现了 1950 年以来的最好水平,为 4.7%。

在“新经济”条件下,许多经济领域呈现了与以往不同的运行和发展规律。就国际经贸而言,笔者认为国际技术贸易(简称技术贸易)的变化最为直接和明显。所谓技术贸易,是指技术在国际间的有偿流动或转移。归纳起来,“新经济”条件下技术贸易发展新趋势主要表现在以下几个方面:

1. 技术贸易规模急剧增加 由于相对于传统经济,“新经济”技术成分和技术含量高,因此,近几年伴随“新经济”的发展,技术贸易也相应地进入了新一轮高涨期。据联合国资料统计,20 世纪 80 年代,全球技术贸易额只有 500 亿美元左右,而目前已超过 4 000 亿美元;OECD 报告的估计更为可观,它们认为当前仅 OECD 国家的技术贸易额就已达到了 10 000 亿美元左右。可以说,技术贸易这种发展规模和增长速度,都是前所未有的。

2. 技术贸易效率显著提高 过去一项技术贸易,通常手续繁杂,其中既需要诸如技术

市场调查、项目可行性研究等,又需要长时间的交易磋商与谈判,交易成本相当高。但是“新经济”使技术贸易模式发生了重大改变。就是说,在“新经济”条件下典型的技术贸易方式已变为:技术供受双方直接利用技术信息网络瞬间完成有关技术信息的处理与分析,技术贸易合同甚至能用电子合同形式在网上签署。这种新型的技术贸易交易方式,不但大大减少了技术贸易交易时间和交易成本,而且也让许多中小型企业可能跻身于国际技术贸易市场。

3. “软件”技术在技术贸易中的比重明显加大 “新经济”的技术特征是以信息技术为代表的“软件”技术得以广泛应用。随着“新经济”的到来,技术贸易中“软件”技术比重也在增高。例如,据统计目前每年世界计算机软件贸易规模就已达到了数百亿美元。另外,近几年现代服务业投资已占国际投资总量的60%以上,而伴随服务业投资的主要是“软件”技术贸易,所以,国际投资的新变化也从一个侧面反映了当今技术贸易结构的新特征。

4. 技术国际合作研发(R&D)成为重要的技术贸易方式 以往受制于时间和空间的约束,技术国际合作研发在技术贸易中比例很小。然而,在“新经济”时期,由于不同国家的企业或机构可借助国际互联网,十分方便地进行合作研发活动,而且这种合作研发活动能使技术的研发与技术的转让几乎同时进行,因此大受发达国家欢迎。有资料显示,现在世界最大的32家电子信息、生物医药跨国公司为追踪世界范围内最新的技术成果,已分别与海外156个科研机构保持着合作研发关系。其中,仅摩托罗拉一家就分别与7个国家的14个研究机构有着这种联系。据统计,美国企业目前支付海外技术研发合作方的费用,已占国内的33%,欧盟比重更高达42%。

5. 技术贸易制度正在被补充和完善 实践表明,传统的技术贸易制度并不能满足“新经济”条件下的技术贸易发展的需要。比如,传统的技术贸易制度安排,一般没有涉及政府如何有效监管利用网络所开展的技术贸易问题,也没有规定在网上怎样有效保护知识产权问题。因此,最近几年越来越多的国家包括一些国际机构,纷纷着手对现有技术贸易制度安排进行完善。如墨西哥、日本等国近期就修改了本国的《工业产权法》和《外资法》;世界贸易组织(WTO)不仅专门成立了电子商务工作组,而且在WTO框架内达成了《与贸易有关的知识产权保护协议》(TRIPS)。

二、我国技术贸易面临的新机遇与新挑战

积极开展对外技术贸易尤其是技术引进,是我国实施经济开放的重要内容。改革开放以来20多年来,我国技术贸易结构日趋合理、技术贸易规模不断扩大。特别是“九五”期间,我国对外技术贸易已成功实现了5个重大改变:(1)实现以技术许可等方式成交的技术贸易额超过以设备引进的成交量;(2)技术出口速度高于技术引进速度;(3)单项技术引进效率大幅提高和费用明显下降;(4)技术引进产业由能源、石化向机电、交通等产业转移;(5)新兴的信息产业成为我国技术出口的支柱产业。面对技术贸易在“新经济”条件下的发展新形势,我国技术贸易既面临一些发展新机遇,同时也面临着众多新挑战。

从发展新机遇角度看:首先,“新经济”条件下技术贸易方式的创新和效率的提高,将促进我国技术贸易条件的改善。众所周知,长期以来我国技术贸易手段落后、交易成本过高,因此“新经济”条件下技术贸易的新手段和新方法,无疑为我国缩短与发达国家的差距提供了新的途径。其次,“新经济”条件下国外大量出现的新技术、新发明,可为我国引进技术创

造更大的选择空间。同时“新经济”时期技术贸易对象的“软件”化以及技术合作研发活动的增多,也可在一定程度上推动我国技术资源的开发和利用,包括技术出口的扩大等。因为我国科研队伍数量庞大,技术人力资源相对比较丰富,过去受信息、资金、技术出口渠道等因素的约束不少资源被闲置。但在“新经济”条件下,我国科技人员利用信息网络即使不出国门也能参与技术国际研发,从而有助于我国技术贸易发展。

从面临新挑战方面看,“新经济”条件下技术贸易新趋势对我国技术贸易的不利影响,主要体现在:

1. 我国从事技术贸易手段的局限性增加 我国目前大多数企业信息化程度不高,还无法普遍利用信息网络开展技术贸易。因此,伴随“新经济”到来所引起的技术贸易方式创新,会使我国技术贸易手段与国外的差距进一步拉大。从这一角度讲,我国技术贸易在“新经济”条件下的近期竞争力,不是上升了而是相对下降了。

2. 我国改善技术贸易结构的紧迫性增强 应该承认,近年来我国技术贸易结构已有所改善,然而与发达国家相比,我国技术贸易结构现状仍较落后。例如,目前我国技术引进结构中“软件”技术仅占总量的 20% 左右,而在技术出口中我国“软件”技术比重更低,像计算机软件出口,我国现只占世界市场不到 2%,远不及印度的水平。因此,“新经济”的技术贸易软件化趋势,将使我国在技术贸易结构上与国外的差距,显得更为突出和明显。

3. 我国技术贸易制度安排急需完善 最近几年我国虽然加快了经济转型的步伐,但我国技术贸易管理制度安排的改进却不大,即使在我国新近出台的技术进出口管理条例中,也没有针对“新经济”条件下技术贸易的制度安排。实际上,目前我国不仅像《电信法》、《电子商务法》等还是空白,而且即使在已有的《专利法》、《商标法》、《著作权法》等法规中,也尚没有涉及互联网上知识产权保护等问题,因此,尽快建立符合“新经济”要求的我国技术贸易制度安排,已是刻不容缓。

三、“新经济”条件下我国技术贸易发展对策

2001 年底我国终于成功加入了 WTO,它标志着我国将以更加开放的姿态融入世界经济之中。就技术贸易而言,它意味着我国技术贸易环境将进一步与国际惯例接轨。针对以上“新经济”条件下技术贸易新特点以及由此对我国技术贸易的影响,笔者认为我国相应的技术贸易发展对策,应着重注意以下几个方面:

1. 加快我国科技投入和科技创新体系的建设 在“新经济”时代,一国技术贸易竞争力的高低,从根本上讲是由该国科技创新能力决定的。然而,我国目前在科技创新上的投入严重不足。以 2000 年为例,我国研发经费规模只有同期美国的 1/30、日本 1/18、韩国 1/2,我国研发经费占当年 GDP 的比重仅为 1%,也远低于同期发达国家 2%~3% 的水平。因此,我国须从战略的高度,尽快加大科技研究与开发投入规模,加强我国科研基地建设,并采取有效激励机制,提高我国创新活动效率。

2. 加快我国信息基础工程和技术贸易电子商务的建设 我国要扩大投资渠道,尽快完善信息网络基础工程;要强化企业信息化意识,鼓励企业信息化投资;应不断提高我国电信服务质量,促进计算机服务与电信业的融合;要积极筹建国家级技术信息网络中心,努力

(下转第 49 页)