

摘 要 知识经济给国际技术贸易发展既带来机遇也带来挑战。一个拥有持续创新能力和大量高素质人力资源的国家,将具备发展知识经济的巨大潜力;而缺少雄厚科学储备,没有对国际科技前沿动态的识别和响应能力、创新能力的国家,不仅将失去国际市场竞争力和国内市场竞争优势,还将失去知识经济带来的机遇。我国作为社会主义的发展中国家,要想在知识经济时代,在国际技术市场取得一席之地,就必须适应国际技术贸易新趋势。文章从国际技术贸易的发展趋势入手,分析了我国技术贸易的现状,并从企业方面和政府方面提出了相应的建议。

关键词 技术贸易 趋势 对策

中图分类号 F746.17 **文献标识码** A

文章编号 :1004-4914(2008)11-055-02

一、国际技术贸易概况

国际技术贸易是指不同国家的企业、经济组织或个人之间,按照一般商业条件,向对方出售或从对方购买软件技术使用权的一种国际贸易行为。它由技术出口和技术引进这两方面组成。简言之,国际技术贸易是一种国际间的以纯技术的使用权为主要交易标的物的商业行为。国际技术贸易的主要内容有:各种工业产权,如专利、商标;各种专有技术或技术诀窍;提供工程设计、工厂的设备安装、操作和使用;与技术转让有关的机器、设备和原料的交易的等。总之,技术贸易即包括技术知识的买卖,也包括与技术转让密切相关的机器设备等货物的买卖。

现代意义的技术贸易是伴随着资本主义商品经济的发展而逐步发展起来的。进入 18 世纪以后,随着工业革命的开始,资本主义大机器生产逐步替代了封建社会的小农经济,这为科学技术提供了广阔的场所,并出现了以许可合同形式的技术贸易。19 世纪以来,随着西方各国技术发展加快和技术发明数量的增多,绝大多数国家都建立了以鼓励发明创造为宗旨的保护发明者权利的专利制度。专利制度的诞生,是国际技术贸易产生的重要前提。第二次世界大战以后,科学技术在经济发展中的作用日益重要,国际间经济竞争实际上表现为技术上的竞争。因此,技术作为一种特殊的商品成为贸易的重要对象,国际技术贸易额不断增加。20 世纪 60 年代中期国际技术贸易额每年约为 30 亿美元,70 年代中期增至 100 多亿美元,80 年代中期增至 500 多亿美元,1990 年已达 1000 多亿美元,1995 年达到 2500 亿美元。1965 年至 1995 年,国际技术贸易的增长率为 15.82%,大大高于同期国际商品贸易 6.3% 的增长率。2002 年国际技术贸易额已达近万亿美元。

二、国际技术贸易发展的新趋势

随着经济全球一体化的加深,科技全球化高速推进。正是在这样的背景下,国际技术贸易发展迅猛,而且呈现出新的格局和新的发展趋势。国际技术贸易是当前国际贸易的重要组成部分。国际技术贸易的发展,加速了生产要素的国际间转移,促进了科学技术在世界范围内的普及和提高,加快了国际技术贸易参与国家经济发展,缩短了有关国家经济现代化和科学技术现代化的进程。因此,在近一二十年来,国际技术贸易格局发生了深刻的变化,呈现出新的特点。

位、多层次集合个体心理特征。群体心理是由每一个体心理综合而成,反过来又对每一个体心理分别影响,个体心理反映群体需要、群体情感的一致性,既而构成激励的群体心理效应。

2006 年工资改革分别设置岗位与薪级工资的结构模式,充分体现了群体“现实的要素贡献与历史的劳动积累不可分割”的劳动价值理念。薪酬激励只有充分激发群体心理与组织目标的融合统一,才能积极促进群体成员提高社会的归属感,改革的认同度,双赢的互促力,组织的凝聚力。

四、2006 年工资改革对内部绩效工资群体激励的意义

国际技术贸易发展趋势及我国的对策选择

● 余 涛 翁凌峻

(一)国际技术贸易的地位不断提升

随着世界经济一体化和科技全球化的持续发展,特别是二战后,国际技术贸易获得了持续迅速的发展,在国际贸易中所占比重越来越大。一是发展速度迅猛,规模日益增大。相关统计资料表明,1985 年全球国际技术贸易总额为 500 亿美元,1990 年 1200 亿美元,1995 年 2600 亿美元,2000 年则激增至 5000 亿美元,到 2002 年达到近万亿美元,平均每 5 年翻一番,其速度不仅大大快于货物贸易,而且也快于其它的服务贸易。二是在整个世界经济增长和国际贸易中的地位不断提升,国际技术贸易额在国际贸易总额和国际服务贸易总额中的比重也持续增高。20 世纪 70 年代分别是 1/30 和 1/10,而目前这一比例分别达到了 1/20 和 1/6。

(二)国际技术贸易方式发生重要变化

国际技术贸易的传统方式主要有:许可证贸易、特许经营、咨询服务、技术服务与协助、承包工程等。但是近几年来,随着科学技术的进步,特别是信息技术的广泛应用,其方式开始走向多样化,并发生重要变革。

1. 企业兼并成为国际技术贸易的一种新方式。企业兼并是市场竞争的结果。在过去,企业兼并主要是企业间的“以强吞弱”。在这种技术先进型企业吞并技术落后型企业的情况下,企业兼并活动中的技术转让或贸易的成分并不明显,甚至根本不存在。随着以知识为基础的国际竞争的加强,当前的企业国际兼并活动主要体现在技术先进企业间的“强强联合”上,兼并的目的是为了进一步壮大自己实力,使自己的资金、技术和产品流通能在较短时间里跃上一个新台阶。伴随着这种性质的企业兼并,必然有着较多的国际技术转让或贸易存在。换言之,此时的企业国际兼并事实上已成为了直接获取国外先进技术的特殊贸易方式了。

2. 电子商务的兴起。电子商务有利于形成新的国际技术营销方式,能满足消费者多样化需求,并且改善了国际技术贸易的运行环境,推动了国际技术贸易的大幅度增长;还促使产生了新的国际技术贸易模式,实现贸易模式的多样化。

3. 第三方技术供给的出现。近年来,专业研发技术型企业出现,即第三方技术供给。即既不是企业自己研究开发,也不是从具有竞争关系的其他制造企业引进技术,而是将研究开发活动外包给专业化的研发与设计企业承担。

(三)国际技术贸易结构出现新特点

当代国际技术贸易的新特点可以从技术商品结构和主体结构两个方面加以说明。

1. 技术商品结构。(1)国际技术贸易向“知识型”、“信息型”等软件技术倾斜。由于信息技术对生产经营与市场竞争的重要性日益凸显,有关信息产业的交易额已急剧增加,从而直接推动了国际技术贸易商品软件化的进程。(2)专利国际化趋势加快。由于专利国际化的推进,专利贸

体发展,群体发展促进组织发展。2006 年工资改革充分关注群体激励的最大化正效应,有望促进社会组织与特定群体努力形成目标“双赢”的和谐环境。

参考文献:

1. 周晓红. 现代社会心理学—多维视野中的社会行为研究(第 1 版). 上海: 上海人民出版社, 1997

2. 沙莲香. 社会心理学(第 1 版). 北京: 中国人民大学出版社, 2002

(作者单位: 北京农学院 北京 102206)

(责编: 吕尚)

易在国际技术贸易中日趋重要,专利权成为一种重要的贸易商品。(3)高新技术贸易逐渐繁荣。以电子技术、生物工程和新材料为主的高新技术产品自20世纪90年代以来逐渐成为国际技术贸易的重要对象。(4)国际技术贸易与国际资本转移交织在一起,使得纯粹的技术商品买卖行为拓展为以技术商品为中心的复合型的国际经济技术合作。(5)环境技术贸易逐渐兴起。目前气候变暖、物种灭绝、环境破坏和污染等已成为全球性问题。解决环境问题的技术潜力也逐渐国际化。人类对解决环境问题和实现国际环境技术合作的迫切要求,使得国际环境技术贸易得以发展起来。

2. 贸易主体结构。参与国际技术贸易的国家、地区、组织和个人越来越多。当代国际技术贸易主体结构呈现多元化的发展趋势。发达国家和地区一直是国际技术贸易的主要参与者和推动者。跨国公司成为国际技术贸易活动中最为活跃的主体。新型工业化国家成为国际技术贸易的重要参与者。

(四)国际技术市场的发展

随着世界经济一体化和科技全球化的发展,世界性的国际技术贸易市场正在形成并趋于成熟。特别是1990年达成服务贸易总协议(General Agreement On Trade In Service,简称GATS)以来,这种趋势更加明显。大量高新技术、新发明的问世,特别是信息技术的快速发展和信息网络设施的广泛应用,大大缩短了国际技术贸易市场的空间距离,提高了国际技术贸易的市场效率。另外,网络信息技术的进步增加了技术保密难度,在此背景下,国际技术市场竞争日趋激烈,出现了垄断与竞争并存的格局。国际技术市场呈现出美、日、欧盟三足鼎立的局面。

(五)国际技术贸易所需的外部环境大为改善

进入21世纪后,国际技术贸易所需的外部环境得到了很大程度的改善。越来越多的国家对国际技术贸易的政策比以往任何时期都要更加开放,如美国政府自1993年开始就大幅度地放宽了本国对技术出口的限制,而更多的发展中国家则从过去对西方跨国公司和外资涌入主要持批评和反对态度转而采取欢迎和鼓励的立场。另外,一批与国际技术贸易相关的国际性、区域性协议、法规和国际组织相继问世,为国际技术贸易的正常开展也创造了条件。

三、我国国际技术贸易的现状

我国技术贸易起步较晚。解放后,伴随着国民经济的发展,我国技术进口也进入了稳步发展的新时期。技术进口大致可以划分为四个阶段:1952年到1959年为解放以后我国技术进口贸易发展中的第一阶段。从原苏联引进450个项目,用汇金额37亿美元。1963年至1968年为第二阶段,我国与日本、英国、法国、意大利等国引进技术和设备84项,累计用汇14.5亿美元。1972年到1978年是第三阶段,先后同日本、联邦德国、英国、美国等国的厂商签订了367个项目合同,累计金额33.5亿美元。1978年至2005年为第四阶段。这一阶段是我国技术进口贸易的飞跃发展时期,技术进口金额高达2000多亿美元。

1. 我国技术进出口贸易所占比重上升且产品竞争力不断提高。全国解放以后,我国技术进出口贸易在总的经常性贸易中所占的比重越来越高。据统计,1991年为3.49%,2003年达到了4.8%,这充分说明了我国的技术进出口贸易发展速度大大快于商品贸易的发展速度。

2. 我国技术进出口方式更加合理。纯技术进口已占到了技术进口总额的41.11%,成套设备的比重越来越低。技术引进的产品也趋于合理化。我国技术出口也在逐年递增,纯技术已占38.3%,取得了一定的进步。

3. 我国技术进出口贸易管理渐趋完善。很多法规政策已完全符合或接近世界贸易组织运行规则的要求。比如,我国政府相继颁布的《商标法》、《专利法》、《涉外经济合同法》、《著作权法》以及《技术引进合同管理条例》等法规为技术进口创造了良好的条件。

我国国际技术贸易的发展也面临许多问题。一是进入国际技术贸易市场的产品竞争力不强。由于对技术创新缺乏足够的认识和必要的投入,我国参与国际技术贸易的产品大多附加值较低,竞争力较弱。二是缺乏企业创新机制。我国工业仍以传统产业为主,大多数企业的技术水平低,成本高,粗放式经济增长方式仍然存在,重复建设严重,以致高科技产业的比重偏低。三是参与国际技术贸易的手段和营销方式落后。我国在国际技术贸易活动的技术手段和营销方式方面做了大量工作,从事国际技术贸易的政府官员和企业经营者的工作技能得到了一定的提高,但

与发达国家、新兴工业国家相比,差距还很大。四是对世界贸易组织规则的了解和研究不足。

四、我国技术贸易发展的对策建议

反观我国对外技术贸易的现状,虽然取得了不少成绩,但存在的问题也不容忽视,如何才能更好地发展我国的技术贸易呢?笔者认为可以从两个方面来考虑。

(一)企业方面

1. 提高我国企业技术进出口的实力。从事国际技术贸易的主体是企业,企业的实力决定了在技术贸易中的地位。为此,我国应该首先着手提高我国企业的竞争实力。

2. 在吸引外资的同时要更加重视高新技术的引进。改革开放以来,我国引进外资数额已连续多年位居世界发展中国家之首,我们应抓住这一机遇大大提高引进外资的质量,促进我国技术水准的迅速提高。

3. 充分利用各种技术贸易方式,加快技术引进步伐。我国长期以来,在引进技术内容上,我国一直以机器设备等“硬件”技术为主,“硬件”技术占据了我国技术引进内容的80%以上,这不仅增加了我国技术引进的资金投入,减缓了我国技术引进的速度,并且也给我国技术引进的消化吸收带来了负面影响,对我国追踪国际高新技术的最新动向,更是十分不利。

4. 推进贸易工具的创新。当今以网络技术为基础的电子商务已经成为国际贸易的重要手段,并在贸易工具的创新上居于首要地位。它的使用能够大大减少中间环节,简化贸易流程,降低贸易成本,提高贸易效率。

5. 积极拓展“第三方供给”业务。对于我们这样研发能力相对较弱的国家来说,第三方技术供给有两方面的特殊意义:一是这些企业本身没有制造能力,因此不会把任何制造企业视为竞争对手,只要付费,就能获得所需的研发成果和设计;二是自主知识产权与自我研发能力在一定程度上可以分离。

(二)政府管理方面

1. 进一步改进和完善我国对外技术贸易的宏观管理和微观运作机制。我国目前对外技术贸易的宏观管理机制是不完善的。我国可积极引进和参考国外的一些成功做法,加快向依法管理和以经济手段调控为主的宏观管理机制转换。

2. 利用世界贸易组织规则,积极参与国际技术贸易。我国政府应该积极制定鼓励我国企业参与全球竞争的规则,利用世界贸易组织对发展中国家的差别待遇,融入全球科技体系之中,并在参与中争取主动,避免边缘化。

3. 坚定地走科技兴贸之路。我国要想从一个贸易大国成为一个贸易强国,充分发挥国际贸易对经济发展的引擎作用,实现出口可持续增长,科技兴贸是必由之路。要想实现科技兴贸,高新技术产业的发展是一个关键。高科技产业在我国尚属于幼稚产业,为扶持其发展,根据战略贸易理论在贸易政策方面政府应给予适度保护。

4. 增强自主创新能力。加快科技创新,增强自主创新能力,重要的前提条件之一是要建立和完善有利于自主创新的体制环境,加快发展和完善现代技术市场体系。现在,我国科技成果转化率低、产业化不够、科技资源配置效率不高等问题仍然存在,这迫切需要充分发挥技术市场在科技与经济结合的纽带作用。

五、结论

本文从国际技术贸易入手,总结了国际技术贸易的一些特点,并描述了我国技术贸易的现状,既有好的方面,又有不好的方面。最后本文给出了相应的政策建议,包括企业方面的建议和政府管理方面。希望在国际技术贸易飞速发展的今天,有一定的现实意义。

参考文献:

1. 孙合珍. 国际技术贸易政策及其启示. 经济师, 2004(10)
2. 李燕燕. 国际贸易变化的特点及发展趋势. 经济纵横, 总第200期
3. 薛荣久. 国际贸易理论. 对外经贸大学出版社
4. 贾俐俐. 知识经济时代经济发展的新趋势. 财经贸易
5. 倪武帆. 知识经济与国际技术贸易的关系. 财经贸易 (作者单位: 上海大学 上海 200444)

(责编:若佳)