

● 科技哲学

# 经济全球化、信息网络化和高科技发展 给我国带来的机遇与挑战<sup>(20)</sup>

李 光

(武汉大学 软科学研究中心,湖北 武汉 430072)

[作者简介] 李 光 (1955-),男,河北饶阳人,武汉大学软科学研究中心教授,博士生导师,主要从事科学学、科学技术哲学研究。

[摘 要] 世纪之交,经济全球化、信息网络化和高科技发展的浪潮扑面而来,正在对人类社会产生日益深刻的影响。为了加快我国在新世纪的现代化建设进程,我们必须系统地分析经济全球化、信息网络化和高科技发展的特点及趋势,深刻认识经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的机遇与挑战。

[关键词] 经济全球化;信息网络化;高科技发展;机遇;挑战

[中图分类号] G301 [文献标识码] A [文章编号] 1000-5374(2001)04-0396-07

世纪之交,经济全球化、信息网络化和高科技发展的浪潮扑面而来,正在对人类社会产生日益深刻的影响。为了加快我国在新世纪的社会主义现代化建设进程,使中华民族真正巍然屹立于世界民族之林,我们必须深刻认识经济全球化、信息网络化和高科技发展的特点及趋势,并把握由此带来的难得机遇,迎接新的挑战。

## 一、经济全球化、信息网络化和高科技发展的特点

经济全球化、信息网络化和高科技发展方兴未艾,具有非常广阔的发展空间。深刻认识其特点及趋势,有助于我们认识和迎接新机遇、新挑战。经济全球化、信息网络化和高科技发展的特点主要表现在以下方面:

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的流动性。这主要体现在人才流、信息流、知识流、资本流和物流在世界范围的涌动。值得指出的是,日新月异的高科技和信息网络化,极大地支持和强化了经济全球化;经济全球化则为信息网络化和高科技发展创造了条件。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的开放性。这主要表现为流动性的态势不可逆转,世界上越来越多的国家和地区由昔日的闭关自守到主动汇入历史潮流,从不自觉到自觉地打开开放之门。不论是发达国家、发展中国家乃至不发达国家,都势必被全球化浪潮所席卷。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的渗透性。这主要体现在人才流、信息流、知识流、资本流和物流的时空约束减少及成本降低,尤其是表现为“扩散效应”,即发达国家的资本、技术、管

(20) 收稿日期: 2000-12-20  
基金项目: 国家哲学社会科学规划基金项目 (200010)

理、文化等迅速向发展中国家及不发达国家渗透,使世界出现明显的趋同现象。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的依赖性。这主要体现为世界上不同国家和地区彼此之间的经济、技术、资源及市场的依赖性增强,并表现为不对称的依赖性。特别是发达国家通过强化其资本、科技和网络优势,有选择地输出先进技术、先进管理和先进设备,加强对资本的控制。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的垄断性。这主要体现为发达国家主导的跨国公司及国际金融机构,其经营活动几乎涉及世界科技、经济活动的各个领域,大约控制了世界上80%的新技术、新工艺专利,70%的国际直接投资,60%的世界贸易,30%的国际技术转移。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的异步性。这主要体现在发达国家资本、技术、管理的流向,首选那些工业化基础、资源、环境、市场条件相对较好的地方,尤其是流向国的沿海地区及中心城市;也表现为流入国首先进行经济响应,而在政治、文化诸方面的响应及变革相对滞后。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的风险性。这主要体现在资本、技术、管理的快速流动和思想、文化的渗透,给众多国家带来程度不一的经济安全、信息安全、科技安全、政治安全等方面的风险性。甚至发达国家也不乏对全球化的反对之声,其原因正是在于全球化可能带来的风险性。

经济全球化、信息网络化和高科技发展表现为高度的超越性。这主要体现在经济全球化、信息网络化和高科技发展超越了国家、民族、信仰和社会制度,也超越了发达国家、发展中国家乃至不发达国家差异。尤其是信息化超越了传统的时空应用概念,创造了新的数字化信息时间和信息空间。

## 二、经济全球化、信息网络化和高科技发展的趋势

经济全球化、信息网络化和高科技发展进程明显加快,其发展趋势主要表现在以下方面:

经济全球化、信息网络化和高科技发展将加快进程。经济全球化、信息网络化和高科技发展具有反馈强化机制,伴随着时间推移其发展进程将明显加快。经济全球化、信息网络化和高科技发展三位一体,相互支撑、相互作用、相互促进,将形成整体大于部分之和的综合效应。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将大大深化人类的科学认识。经济全球化、信息网络化和高科技发展的深入及交叉融合,将使科学探索出现突破并产生连锁反应,从而使人类对自然发展规律、科学发展规律、技术发展规律、经济发展规律、社会发展规律以及对人自身的认识,达到一个前所未有的新高度。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将促进社会变形。经济全球化、信息网络化和高科技发展,将对国际经济政治新秩序产生重要影响,促进人类社会向信息社会、知识社会和虚拟社会(相对于现实社会而言)纵深发展,使追求可持续发展成为人类社会更明确、更迫切的目标。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将导致人类交往方式的变化。经济全球化、信息网络化和高科技发展为人类交往提供了更便利条件。尤其是信息网络的超现实时空性,突破了人类交往史上的局限,使新的交往方式具有开放性、交互性、平等性、普遍性和无限性等特点,从而对人类交往产生重要影响。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将对人类社会生产产生深远影响。经济全球化无疑能为人类社会生产创造更好的环境,信息化在降低人类社会生产交易成本方面具有独特的效果,高科技的生产力功能将更深刻的体现。以纳米技术为例,其在社会生产中的用途之多令人难以置信,所带来的技术革命将远远超过电子技术对人类社会生产的影响。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将大大改变人类的社会生活。经济全球化、信息网络化和高科技发展通过物质文明及精神文明两个方面对人类社会生活产生深刻影响,既不断满足人类日益增长的消费需求,又不断创造人类的消费需求,同时 will 不断提高人类的健康水平。生物技术中的“基因革命”,对人类健康及寿命影响极大。因为人类所有疾病都可以归纳为单基因病、多基因病和获得性基因病。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将有效促进人类的社会管理。经济全球化、信息网络化和高科技发展条件下,将建立国际经济政治新秩序,将产生更多的非政府组织(NGO)以及以虚拟为特征的社会组织;同时,又为人类社会管理提供了更多的科学理论、科学方法和技术手段,有助于处理人类所共同面临的重大问题。

经济全球化、信息网络化和高科技发展将使人类面临一些新的社会问题。在经济全球化、信息网络化和高科技发展进程中,将凸现出贫富两极分化、国家经济安全、信息垃圾泛滥、“话语霸权”、网络伦理及道德、文化渗透、滥用科技等问题。这些问题都会产生或多或少的负面效应,影响世界的和平与发展以及人类社会的文明进程,也会给一些国家的经济安全和社会稳定构成威胁。

### 三、经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的机遇

经济全球化、信息网络化和高科技发展的特点及趋势,给我国社会主义现代化建设带来了难得的机遇,主要表现在以下方面:

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了激活、发挥巨大潜力的机遇。我国的基本国情是人口多、消费市场大,经济全球化、信息网络化和高科技发展将有效地发掘这两者的潜能。如按照描述信息网络价值的麦特卡尔夫定律以及“物以多为贵”的新观念、新标准,我国具有发展和加快信息网络的优越基础条件,这确实是历史上难得的机遇。在很短的时间内,我国以 15% 的电话普及率形成了世界上第二大有线电话网,以 6% 的移动电话普及率构成了世界上第二大移动通信网,以 6% 的寻呼机普及率成为全球最大的无线寻呼网,互联网用户在 2000 年底已达到 2250 万。经济全球化、信息网络化和高科技发展不仅能发掘我国人力资源和消费市场的潜能,而且也为我国带来了拓展海外市场、参与国际市场竞争的机会。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了企业、产业、经济、社会诸方面新陈代谢的机遇。经济全球化、信息网络化和高科技发展导致我国社会资源的重新评价及重新分配,使社会资源迅速向代表未来方向的新企业、新产业、新经济、新社会形态转移,加快我国传统企业再造、传统产业更新、传统经济转轨和传统社会形态变形。从本质上看,经济全球化、信息网络化和高科技发展将促进我国整个社会的新陈代谢,而且这种新陈代谢是以不可逆转的人类文明进程及世界发展的共时性为参照,将有效地激发我国的潜力、活力、动力和创造力,不断提高我国的综合国力和国际竞争力。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了人力资源开发的机遇。我国具有人力资源的丰富潜能,而人力资源开发关系到中华民族的未来。经济全球化、信息网络化和高科技发展为开发这种人力资源宝藏提供了有利条件及手段,为我国教育实现快速发展提供了有效途径。《第三次浪潮》的作者、未来学家 A. 托夫勒认为:信息网络化使中国的 9 亿农民不必走入“第二次浪潮”中的众多学校,可以在当地接受教育。经济全球化、信息网络化和高科技发展,能有效缓解我国人力资源开发任务极重与教育资源十分紧缺的矛盾,并使更多的国民享有接受教育的权利和主动学习的权利,不断提高国民的科技文化素质及创造知识和应用知识的能力。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了更多利用外资的机遇。按照 OECD 的统计,流入我国的外国直接投资在改革开放之初(1979 年—1982 年)累计为 11.66 亿美元,以后逐年上升。进入 20 世纪 90 年代迅速增加,1997 年达到 452.57 亿美元(占当年利用外资总额的 70%),实际利用外国直接投资超过英国、法国居世界第 2 位。经济全球化、信息网络化和高科技发展,将使我国进一步成为世界投资的热点,也将使我国能够更多、更好地利用外资,从而加快我国的社会主义现代化建设进程。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了更多引进先进技术并消化、吸收、创新的机遇。我国之所以在众多技术领域短期内缩短与世界先进水平的差距,甚至在一些技术应用方面能够与世界同步,在很大程度上以改革开放和新科技革命浪潮为背景。经济全球化、信息网络化和高科技发展,将使

科技人才的全球性科技活动日趋活跃,将使跨国公司的全球性科技活动加速发展,将使国家之间的全球性科技活动不断深入,将使民间的全球性科技交流活动得以加强。这些都有利于我国更多的引进世界先进技术,并通过消化、吸收而创新,使我国的整体技术水平不断提高。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了更多引进先进管理并实现创新的机遇。从整体上看,我国的管理从理论到实践都相对滞后,甚至比技术方面的差距更大。在以后的一段时间内,这种现象仍会存在。伴随着经济全球化、信息网络化和高科技发展进程,伴随着人才流、信息流、知识流、资本流和物流在世界范围的涌动,我国能够更多地引进、吸收国际上的先进管理,并根据我国的具体国情进行管理创新。事实上,改革开放以来我国在引进技术、设备的同时,也引进、吸收了相关的管理,并实现了某种意义上的管理创新。特别是进入我国的许多跨国公司,在经营管理方面已给我们很多启迪和借鉴。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了实现技术跨越的机遇。在全球竞相发展高科技、强化自主知识产权和原创性成果的背景下,我国面临尽快提高技术创新能力的压力和刺激。经济全球化、信息网络化和高科技发展,为我国实施技术跨越战略创造了良好条件。使我们能够积极发挥社会主义制度集中力量办大事的优势,举全国之力,以有所为有所不为的方针实现某些领域的技术跨越,并由此带来经济发展的跨越和综合国力的攀升。从综合情况分析,我国在信息技术、纳米技术等领域具有技术跨越的可能性和现实性。尤其是在纳米技术方面,我国与发达国家的起点差 not 太多,即使是与美国相比也无太大差距。关键在于以什么样的制度、机制、环境、条件确保技术跨越的实现,努力与世界先进水平同步而不是逐渐拉大差距。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了扶贫攻坚和西部大开发的机遇。扶贫攻坚和西部大开发是我国新世纪最紧迫、最艰巨的任务之一。我国贫困地区、不发达地区之所以相对落后并趋于现代社会的边缘化,很大程度上在于其经济观念落后、科技教育差距和信息弱势地位。世界银行报告《知识为发展服务》中指出:在科技使贫富差距日益悬殊的当今世界,能否拥有一部电话,也会成为贫富差距扩大或缩小的原因。经济全球化、信息网络化和高科技发展为我国扶贫攻坚和西部大开发提供了得力工具。不仅通过信息、科技的直接作用,加快贫困地区和不发达地区的发展,而且可以通过人力资源开发从根本上缩小贫困地区、不发达地区的科技差距和教育差距,使其具有可持续发展的能力。

#### 四、经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的挑战

经济全球化、信息网络化和高科技发展在给我国带来难得机遇的同时,也带来了严峻的挑战,主要表现在以下方面:

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临国家主权方面的挑战。经济全球化、信息网络化和高科技发展的开放性、渗透性和超越性,将在一些方面与我国国家主权的排他性发生碰撞,会对我国主权的形成和内容产生影响,有时甚至要我们放弃部分传统意义上丝毫不可动摇的主权。经济全球化、信息网络化和高科技发展,将使我国的国家调控能力及作用随之发生变化,单独解决一些重大问题显得力不从心,会日益受到国际金融组织和跨国公司的影响。经济全球化、信息网络化和高科技发展,也将使我国改变过去追求国家利益最大化的方式和方法,更多地采用具有灵活性的“双赢”策略。我国加入WTO的漫长经历以及亚洲金融危机,表明了这种挑战的客观性和严峻性。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临国家安全方面的挑战。作为现代化启动较晚的发展中国家,西方发达国家在经济、科技方面给我国很大的压力。经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的人才流、信息流、知识流、资本流和物流,特别发达国家在科技、金融、管理、网络等方面的优势和强势,使我国面临激烈国际竞争衍生的风险,对国家经济安全、科技安全、信息安全等构成了威胁。以信息安全为例,信息网络具有开放性和交互性等特点,同时又有信息安全的脆弱性和先天性不足,加之我国信息网络安全技术方面的差距、相关法规滞后、管理水平较低以及发达国家的技术封锁,使我国信息安

全问题日益凸现,并直接影响到经济安全和科技安全。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临发展不平衡的挑战。经济全球化、信息网络化和高科技发展的异步性,将在一定时期内加剧我国发展的不平衡。经过 20 多年的改革开放和社会主义现代化建设,我国的综合国力大大增强,在国际上的地位明显提高,但同时又表现出全国发展的明显不平衡,尤其是贫富差距问题日渐凸现。不论是用基尼系数衡量还是用欧希玛指数计算,我国目前的贫富差距已超过美国等发达国家,成为一个新的社会问题。经济全球化、信息网络化和高科技发展具有高度的流动性,同时又具有很强的选择性,由此会产生发展时间上和空间上的差异,加剧我国发展的不平衡。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临西方文化侵蚀的挑战。经济全球化、信息网络化和高科技发展势必带来文化全球化现象,在对我国主流文化产生积极影响的同时,也将带来消极的影响。尤其是以美国为代表的西方文化,会利用其科技、经济及文化传播媒介的优势和强势,对世界上不同制度、不同民族、不同信仰、不同价值观念的国家及地区,进行意识形态乃至全方位的文化渗透。这也会无疑会对我国的思想、观念、政治以及伦理道德等产生负面效应。事实上,西方的异质文化对我国主流文化、民族文化的侵蚀,已产生了不良影响。如受逐利为尚的西方价值观影响,我国传统的“重义轻利”价值观受到冲击,由此一时出现了拜金主义、个人主义、地方保护主义、腐化堕落乃至无政府主义现象,有些人甚至无视国家权威和人民利益。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临创新能力、信息能力方面的挑战。人类正在进入信息社会、知识社会以及知识经济时代,面向未来的发展以创新为前提,以创新为源泉,以信息化为基础。不论是从发展现状看还是从发展需要看,我国的创新能力、信息能力以及相关的创新体制和信息环境,皆不能与经济全球化、信息网络化和高科技发展完全适应。主要表现在我国具有自主知识产权的原创性发明创造少,尤其是核心技术的命脉掌握在别人手中,高科技领域的专利大部分由国外所申请。国家统计局 2000 年发表的研究报告表明,美国是世界上信息能力最强的国家,总水平得分 71.76 分,我国在 28 个国家和地区样本中居倒数第二位,信息能力总水平得分仅 6.7 分,只是美国得分的 8.6%。从创新能力、信息能力在未来竞争中的重要性看,我国面临的这种挑战是非常严峻的。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临人才紧缺的挑战。按照美国科学促进会前主席、未来学家 M. 米德关于人类“后喻文化”、“同喻文化”和“前喻文化”的划分,经济全球化、信息网络化和高科技发展已表现出明显的“前喻文化”特征及背景。无论是从高科技创新看,还是从信息技术业的创业者及成功者看,或是从社会资源和财富的转移看,优秀人才群体的整体年龄明显下移。面向未来的人才争夺战愈演愈烈,甚至直接打到我们的家门口和校园内。一方面,我国优秀人才外流较多,出国留学人员学成后回国工作少,且回国留学人员中又有相当数量为跨国公司或国际金融机构工作;另一方面,我国自己培养的许多优秀人才,又被跨国公司在华研究机构及企业的优厚待遇和工作条件所吸引;此外,跨国公司已把人才眼光投向我国著名的大学,为争夺人才设立各种奖学金并资助各种活动。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临产业结构调整的挑战。经济全球化、信息网络化和高科技发展将迫使我国加快产业结构调整,使产业结构能适应未来发展的需要。在大力发展我国高科技产业及知识服务业的同时,必须加快传统产业的改造和更新。从目前情况看,不论是前者还是后者都不尽如人意,离预期目标有很大距离,任务非常艰巨。同时,我国在全球化浪潮中又将接受发达国家技术先进的劳动密集型产业的转移,尽管这不失为我国产业结构调整和优化过程中的一种现实选择,但有可能加剧我国生态环境的恶化,使自然资源紧缺更为严重。从我国产业结构调整的多年实践看,这种挑战也是十分严峻的。

经济全球化、信息网络化和高科技发展使我国面临发展速度的挑战。经济全球化、信息网络化和高科技发展带来了新一轮的国际竞争,发展中国家与发达国家并不处在同一起跑线上。2000 年,我国 GDP 超过 10000 亿美元,但只是美国的十分之一。以人均 GNP 水平衡量,我国的差距则更大。据世界银行《世界发展报告 1999/2000》统计,世界人均 GNP 为 4890 美元,我国只有 800 美元左右。这就意味着,我

国不仅要始终坚持“发展是硬道理”,而且必须以尽可能快的速度发展。否则,不仅不能缩小与发达国家之间的差距,而且这种差距有可能进一步拉大,甚至可能处于世界的边缘。

## 五、经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的思想认识问题及对策

面对经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的机遇与挑战,我国采取了积极的应对行动,但也存在着一些模糊思想认识并主要表现在如下方面:

**重机遇轻挑战。**面对经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的机遇与挑战,有些人盲目乐观,以为经济全球化、信息网络化和高科技发展,给我国带来的机会多多,好处多多,利益多多,未来发展一片坦途。产生这种模糊思想认识的主要原因是:只看到机遇的难得,没有看到与机遇并存的风险性、挑战的严峻性以及国际竞争的残酷性。这种模糊思想认识,会淡化我们的忧患意识,削弱我们奋发图强的斗志,使我们最终因思想懈怠、迎接挑战不力而再次与机遇失之交臂。因此,要把握经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的机遇,必须强化中华民族的忧患意识,始终保持高昂的斗志,积极规避与机遇并存的风险性,并做好长期艰苦奋斗的思想准备。

**世界趋同论。**面对经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的机遇与挑战,有些人认为社会主义与资本主义将趋同成为一种既非社会主义又非资本主义的“新制度”,世界从此一统太平。产生这种模糊思想认识的主要原因是:只看到“世界村”、“全球性问题”和“经济一体化”的表象,而没有看到发达国家维护及强化其国家利益,并追求利益最大化的不可动摇性,没有看到社会主义与资本主义双方各自不同的目的性硬核,也没有看到世界趋同表象所掩盖着的斗争复杂性和尖锐性。这种模糊思想认识,会麻痹我们对国际敌对势力的思想警觉性,会降低我们对西方意识形态和文化侵蚀的免疫力。因此,要迎接经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的挑战,必须坚持社会主义基本原则,始终保持清醒的头脑和思想警觉性,同时注意策略性和灵活性。

**以不变应万变。**面对经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的机遇与挑战,有些人产生“比上不足,比下有余”和“顺其自然”的想法。产生这种模糊思想认识的主要原因是:只从历时性比较看到新中国建立半个世纪、尤其是改革开放以来取得的发展成就,只看到我国在世界上日益凸现的重要地位以及综合国力的增强;而没有从共时性比较看到我国与发达国家之间的明显差距,看到发达国家在诸多方面的优势和强势,特别是发达国家在经济、科技等方面给我们的很大压力。这种模糊思想认识,会滋长小富即安、易于满足的情绪,影响中华民族的进取心和社会主义伟业的凝聚力。因此,要把握经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的机遇,必须积极适应国际形势的新变化,强化历史的责任感和发展的紧迫感,确立可望可及的远大目标,并为实现这种宏伟目标只争朝夕。

**妄自菲薄。**面对经济全球化、信息网络化和高科技发展对我国的严峻挑战,有些人产生无所作为的悲观想法。产生这种模糊思想认识的主要原因是:只看到我国与发达国家之间在经济、科技、军事、教育诸方面存在的明显差距,只看到强权政治、霸权主义在世界上为所欲为,只看到世界上贫富差距的拉大;而没有从新经济、新时代的视角看到我国客观存在的“后发优势”以及发挥潜能、创造竞争优势的可能性,没有看到改革开放以来我国持续稳定的发展,也没有看到新形势给我国带来的加速发展良机,即我们有可能以有所为有所不为的方针实现某些领域的技术跨越,进而实现经济跨越和国家强盛。这种模糊思想认识会助长不求上进的懒汉思想,导致自暴自弃、不负责任的行为,也意味着逃避竞争和放弃机遇。因此,要把握经济全球化、信息网络化和高科技发展的机遇,必须确立积极向上的发展目标,强化迎头赶上的信心和决心,充分认识和发挥我国的“后发优势”。

**游离世界潮流之外。**面对经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来的严峻挑战,有些人甚至产生自我封闭、我行我素的想法。产生这种模糊思想认识的主要原因是:过分强调了经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的风险性及负面效应,只看到与之伴随而来的西方意识形态及殖民文化的侵

蚀,只看到国门开放以后飞进来的一些苍蝇;而没有看到经济全球化、信息网络化和高科技发展是不可逆转的时代潮流,大有顺者昌、滞者衰、逆者亡之势;也没有看到我国改革开放的大门一经打开就不可能“怀抱琵琶半遮面”,更不可能重新关上,自我封闭只能是自我孤立并趋于世界的边缘化。这种模糊思想认识,会动摇少数人对改革开放的信心,影响我国改革开放向纵深发展,影响我国与国际接轨的进程。因此,要迎接经济全球化、信息网络化和高科技发展的挑战,必须在维护国家主权、人民利益的根本前提下,加快改革开放,自觉融入世界潮流并在主观上尽可能趋利避害,经受国际高水平竞争较量的洗礼。

经济全球化、信息网络化和高科技发展给我国带来了机遇与挑战。能否真正把握机遇,从容应对挑战,首先在于我们能否深刻认识机遇与挑战的辩证关系并形成共识。通过坚定信念、整合力量、统一部署、积极行动,我们一定能把握经济全球化、信息网络化和高科技发展带来的机遇,加快我国社会主义现代化建设进程。有中国特色社会主义事业的蓬勃发展,必将对人类文明和国际社会主义事业作出重大贡献。

### 参 考 文 献

- [1] SALUS P H. Casting the Net—— From APRANET to INTERNET and beyond [M]. New York: Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1995.
- [2] 路甬祥. 21世纪科技发展展望 [J]. 全球科技经济瞭望, 2000, (2).
- [3] 马俊如,等. 全球化发展的特征与动因 [J]. 中国软科学, 2000, (1).
- [4] 李 光. 创新: 基础研究跨世纪的重要使命 [J]. 中国科技月报, 1999, (2).
- [5] 李 光. 信息化给我国带来的机遇与挑战 [J]. 科技进步与对策, 2001, (4).

(责任编辑 车 英)

## Economy Globalization, Information Netlization & Hi-tech Development Opportunities and Challenges to China

LI Guang

(Research Center for Soft Science, Wuhan University, Wuhan 430072, Hubei, China)

**Biography** LI Guang (1955-), male, Professor, Doctoral supervisor, Research Center for Soft Science, Wuhan University, majoring in science of science & philosophy of science and technology.

**Abstract** At the turn of the century, globalization of economy, netlization of information and high-tech development are exerting increasingly profound impacts on the social development of humanity. To speed up the construction of our country's modernization of this century, we ought to conduct systematic analyses of features and trends of globalization of economy, netlization and high-tech development with a good understanding of opportunities and challenges brought about by them.

**Key words** globalization of economy; netlization of information; high-tech development; opportunities; challenges