

经济全球化

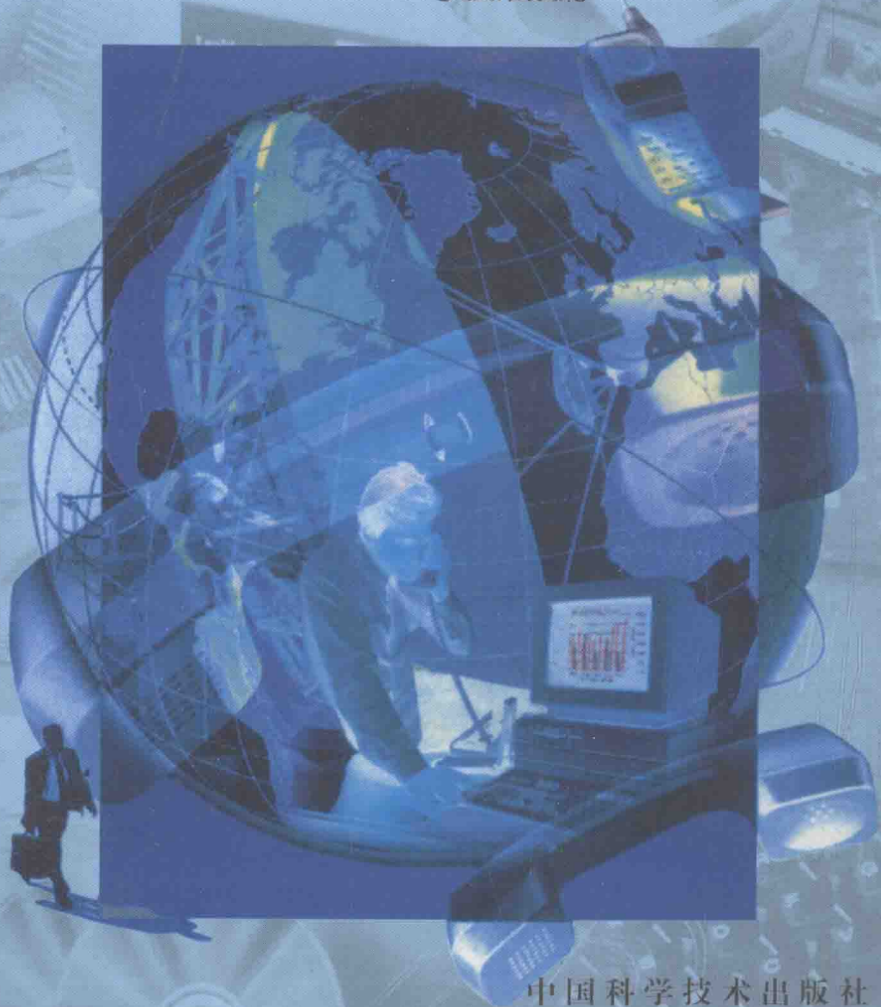
和中国技术经济发展

中国经济科技开发国际交流协会

中国技术经济研究会

中国国际经济技术合作促进会

宁波市政府



中国科学技术出版社

经济全球化和 中国技术经济发展

中国经济科技开发国际交流协会
中国技术经济研究会
中国国际经济技术合作促进会
宁波市政府

中国科学技术出版社

·北 京·

图书在版编目(CIP)数据

经济全球化和中国技术经济发展/中国技术经济研究会等编. - 北京:中国科学技术出版社,2001.4
ISBN 7-5046-3063-2

I. 经... II. 中... III. ①经济一体化-学术会议-文集②技术经济-经济发展趋势-研究-中国-学术会议-文集 IV. F124.3-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 16101 号

中国科学技术出版社出版

北京海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京印刷学院实习工厂印刷

*

开本:850 毫米×1 168 毫米 1/32 印张:14.375 字数:371 千字

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

印数:1—1000 册 定价:28.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

联合组织单位

中国经济科技开发国际交流协会

中国技术经济研究会

中国国际经济技术合作促进会

宁波市政府

编委会

顾问(按姓氏笔画排列)

马建章 王 选 吕国荣 吴明瑜 张玉台 张蔚文
李振声 罗冰生 徐寿波 徐福宁 黄兴国

主 编

马 阳

副主编(按姓氏笔画排列)

李继泽 林 勇

编 委(按姓氏笔画排列)

马 阳 王文玲 王祥林 冯建权 史 斌 孙 铭
何华隆 余志远 余钟夫 张利军 李继泽 周忠德
林 勇 郑 琦 董 正 董福忠

责任编辑 俞天真 许 英
封面设计 王铁麟
责任校对 冯 静
责任印制 张建农

前 言

由中国经济科技开发国际交流协会、中国技术经济研究会、中国国际经济技术合作促进会和宁波市政府联合主办的“经济全球化和技术经济发展研讨会”于2000年底在宁波市召开。会议从科技与经济相结合的角度,探讨了经济全球化的影响,分析了我国技术进步、经济发展面临的形势、问题,结合中国国情,在科技进步与产业结构调整方面,在技术创新、制度创新和管理创新方面,以及地区或企业经济发展方面,提出了一些比较切合实际的可操作的思路、方法与对策建议。由中国科学技术出版社出版的《经济全球化和中国技术经济发展》一书,收集了这次研讨会的特邀报告,选编了一部分与会代表提交的论文,有较大的信息量和研究成果,可供技术经济工作者、科技与经济管理干部研究工作时参考。

中国科学技术协会副主席、党组书记、书记处书记张玉台在开幕式讲话中指出,党的十五届五中全会提出“要以发展为主题,以结构调整为主线,以改革开放和科技进步为动力,以提高人民生活水平为根本出发点,全面推进经济发展和社会进步”。这一表述清晰地指出了在21世纪之初我国现代化建设的总体发展思路,是把建设有中国特色社会主义伟大事业继续推向前进的重要行动纲领。党中央把科技进步与改革开放并列作为发展动力,是对科技进步作用的进一步深化。科技进步和创新,作为增强综合国力的决定性因素,将直接关系到我国在新世纪国际竞争大格局中的战略地位。为了保证顺利实现第三步战略目标,就必须努力提高科技的持续创新能力,实现技术的跨越式发展,为经济结构战略性调整和现代化建设提供强大的智力支持。

张玉台同志强调指出,世纪之交,世界面临着政治多极化、经济全球化和科学技术飞速发展的大趋势,同时,世界也经历着建立新的经济秩序、加快科学技术传播和应用、调整政治格局的大变化。人们必须看到,20世纪在科技进步方面取得的巨大成就,是促进经济全球化的主要动因,特别是互联网技术及其电子商务的发展,极大地推进了经济全球化的进程。依赖现代科技手段实现的跨国公司的全球化经营活动和24小时不间断的全球化金融活动,促进了信息、技术、人才、资金和物质在全世界的流动,也推动了经济和科技的国际分工与合作。这些情况表明,我们在研究经济全球化进程及其影响的全过程中,必须分析和了解科技进步的巨大作用,进而探讨我国科学技术发展和社会经济发展的相互关系,研究如何把我国经济建设真正转移到主要依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。

经济全球化和中国技术经济发展,是一个体现以经济建设为中心、依靠科技进步促进经济发展的重要的课题。实践说明,技术创新和技术跨越式发展在新世纪经济建设中将发挥重要作用,也是实现产业结构调整的重要途径。同时,依靠技术创新促进产业结构调整也需要制度创新和管理创新的保证。因此,从技术创新和制度创新、管理创新相结合的角度来分析和研究技术创新和跨越式发展,是一个重要方面,也有着现实意义。中国科学技术协会是由全国性学会和地方科学技术协会共同组成的,这是一个庞大的网络体系,联系着一千多万专家学者和科技工作者,具有人才荟萃的智力优势和横向联合的网络优势。中国科学技术协会所属全国性学会应当响应国家号召,组织专家学者积极为国家各项事业的发展献计献策。

中国科学技术协会副主席、中国经济科技开发国际交流协会理事长、中国科学院院士李振声同志在开幕词中说,政治多极化、经济全球化和科学技术飞速发展,是当前世界面临的大趋势。经济全球化的主要表现形式是:企业的跨国经营、国家(地区)之间的交流与合作,特别是互联网的发展,极大地促进了信息、技术、人才、资金和物

质的全球流动,推动了经济和科技的国际分工与合作。当然,在改变着社会的生产方式的同时,也在改变着人们的生活方式和价值观念。中国即将加入 WTO,这就不可避免地增加了中国对于世界市场的开放度,同时,也就不可避免地扩大了经济全球化对于中国的影响。

21 世纪的到来,经济全球化趋势和我国加入 WTO 后,将带来机会和挑战,既有正面影响,也有负面影响。我国是一个发展中的大国,有着促进科技进步和经济发展的许多有利条件,也有着制约科技进步和经济发展的一些不利因素。我们要在以江泽民同志为核心的党中央的领导下,在邓小平理论的指引下,抓住机会,迎接挑战,把中国的社会主义现代化事业不断推向前进,争取早日跨进世界中等发达国家的行列。希望这次会议能结合中国国情,认真分析经济全球化趋势和加入 WTO 将带来哪些正面影响,应当怎样扬长避短、发挥优势,抓住机会、迎接挑战,同时,也要冷静分析会带来哪些负面影响,提出可操作的对策建议。

中国科学技术协会副主席、中国国际经济技术合作促进会理事长、中国科学院院士王选同志在贺词中强调说,经济全球化趋势及其对我国经济和科技发展的影响,是个不容忽视的重大问题。在新的 21 世纪即将到来的时候,我们应当从科技与经济相结合的角度,分析经济全球化的影响,提出我国技术进步、经济发展的对策。我以为,在技术创新、制度创新和管理创新的基础上,增强科学技术的原创能力、发展自有知识产权的高科技产业至关重要。目前,我国正处在发展国民经济信息化的过程,也是依靠信息现代化带动工业现代化和农业现代化的过程。在经济全球化的挑战面前,我们必须抓住机遇,迎接挑战,不断创新,去争取胜利。

《经济全球化和中国技术经济发展》一书分为三个部分:第一部分综合篇,是大会特邀报告,包括著名经济学家、企业家、技术经济专家讨论经济全球化问题、加入 WTO 问题和技术经济发展问题;第二部分对策篇,选编了一些关于迎接经济全球化挑战、加入 WTO 的影

响和对策方面的论文;第三部分理论方法篇,主要是选编了在新世纪促进技术经济研究和技术经济学发展的有关论文。关于经济全球化和中国技术经济发展的研究和讨论还在继续,需要更多的专家学者关心。我们希望这本书的出版,能起到抛砖引玉的作用。

宁波市政府和全国性学会联合主办了这次研讨会,并对这次会议和文集的出版提供了帮助。宁波市是一个发展较快的沿海开放城市,在改革开放和经济建设中取得了显著的成绩,为全国经济社会发展做出了自己的贡献。祝愿宁波市人民在市委、市政府的组织领导下,在 21 世纪初叶取得更大的成绩。中国经济科技开发国际交流协会、中国技术经济研究会、中国国际经济技术合作促进会和宁波市政府的有关同志为编辑出版这本文集付出了努力,中国科学技术出版社也为本书的出版发行做出了贡献,在这里一并表示感谢。

马 阳

目 录

前言	马 阳
----------	-----

综合篇

开放型经济和技术型经济是宁波实现跨越式发展的重要途径	徐福宁(2)
目前和未来我国经济发展形势的分析与看法	董辅弼(9)
经济全球化和中国加入世贸组织的一些思考	吴明瑜(18)
经济全球化对首钢的影响及对策	罗冰生(29)
借鉴 GE 成功经验 加快国企改革发展	张青林(40)
煤炭企业核心竞争力与参与国际竞争	莫立崎(58)
互联网与中国证券行业技术服务国际化	李 然(67)
第二代邮件系统	黄 斌(77)
知识经济和技术经济发展	马 阳(84)

对策篇

在创新中实现跨越——兼谈“德力西现象”与“新温州模式”	胡成中 胡 伟(109)
加入 WTO 与中国农业发展的几个问题	曹定爱(117)
农业产业化经营的瓶颈因素研究 ... 刘朝臣 汪 上 胡振江(130)	
21 世纪初农机化面临的严峻挑战	张蓝水(137)
试论国有煤炭企业增强实力迎接新世纪挑战的战略对策 ——兼谈兖矿集团增强内部实力的实践与探索	宋子安 李君基(143)

积极开展技术创新 努力提升煤炭工业技术水平·····	来存良(152)
我国石油工业企业经济运作机制的非平衡分析·····	穆献中(158)
家纺行业工业企业“入世”后面临的新挑战·····	戴达上(164)
经济全球化与我国建设业的发展 ··· 王宏经 章志清	蒙启珉(167)
银行要以金融服务创新取胜····· 赵 信	郭艳琴(173)
树立资本思想 加速我国金融发展····· 李英建	古学辉(183)
加入 WTO 与我国银行业面临的机遇、挑战和对策 ····· 乔革宇	乔虹薇(199)
新经济条件下的企业融资创新····· 林耀煌	林财民(207)
迎接新经济的挑战····· 廉钢生	单永珍(215)
经济全球化的机遇、挑战与现代化的本土化探索 ——兼述苏州新区的发展之路·····	管爱国(233)
经济全球化与宁波乡镇企业发展·····	董永虹(249)
乡镇企业如何应对“入世”的机遇与挑战·····	田国庆(258)
经济全球化与中国加入 WTO 后对外贸易和引进外资 ···	张晓青(264)
信息技术促进下的交通运输变化趋势分析 ··· 张婕姝	真 虹(269)
网络在企业信息化中的作用····· 红 松	侯卓林(275)
发展服务 扩大内需·····	杨文兵(280)

理论方法篇

经济增长解析····· 武义青	李冰茹(290)
论科技与经济的有效结合·····	袁维海(297)
经济全球化与中国的因应对策·····	姚君泽(305)
产业结构优化与经济增长方式转变·····	李振球(312)
谈依靠科技进步调整产业结构的途径·····	原哲文(322)
我国产业结构调整所面临的困难及其对策·····	张晓天等(332)
创新致胜——企业管理创新的六个方向·····	单 宝(336)
关于企业管理创新的探究·····	鞠耀绩等(346)

完善我国企业技术创新激励机制的障碍与对策·····	沈维涛(351)
国有企业经营者激励约束机制失效的原因分析及对策 ·····	冯天学等(361)
浅议企业管理出效益·····	傅基仁 曹昌杰(369)
虚拟化经营是企业在知识经济条件下经营方式的必然选择 ·····	王信东(377)
高科技企业发展所面临的问题及对策研究·····	孙永波等(386)
WTO 逼近,企业怎么办 ·····	潘 丰(390)
构建市场主体 提高竞争能力 ——加入 WTO 后企业发展战略浅谈 ·····	张振岭(395)
积极调整经营战略 大胆进入国际市场·····	陈关允(401)
实施名牌战略创新的基本原则·····	张晓天等(405)
财务评价与决策 ——浅谈财务评价盈利能力指标与判断基准·····	王 彤(412)
对项目可行性研究及经济评价的回顾·····	张安东(419)
适时修订建设项目评价方法与参数 迎接经济全球化的挑战 ·····	李明哲(424)
论资金时间价值基本概念的更新及对项目前期研究工作 科学化的新认识·····	孙续元(434)
试论费用—效能分析技术在现代装备建设中的应用 ·····	赵迎红 韩国柱 罗学深(440)

综 合 篇

开放型经济和技术型经济是 宁波实现跨越式发展的重要途径

中共宁波市委副书记 徐福宁

再过 40 天，人类就进入了崭新的 21 世纪，经济全球化已成为当今世界的大趋势，是新世纪经济社会发展的重要特征。同时，我们目前正处于全面贯彻党的十五届五中全会精神，开始迈向全面建设小康社会，加快实现现代化，争取经济 and 科技跨越式发展的重要时刻。经济全球化与技术经济研讨会的召开，对我们共同关注和研讨世界经济社会发展的趋势，面向未来，把握时机，抓住机遇，推进我们的跨越式发展，具有特别重要的意义。这次会议对我们的区域经济层面来说，更具有重要的指导意义，特别是对我们正处于新一轮改革开放、全面加快现代化建设、努力争取跨越式发展的宁波来说，将带来巨大的推进和积极的影响。在此，我谨向各位简要汇报一下宁波改革开放和经济发展的情况。

宁波是一个古老而又年轻的开放型新兴港口工业城市。宁波的历史可以上溯到 7000 年以前。证明长江流域与黄河流域一样都是中华民族灿烂文化摇篮的标志——河姆渡文化，就产生于我们宁波。科学测定还证明，宁波是世界上水稻种植最早的发源地之一。在历史长河中，宁波创造了灿烂的文明，特别是独具特色的商业文明。宁波是中国商品经济和近代工业最早发源地之一。古老的宁波焕发生机而成为年轻的新兴城市，则是适逢我国改革开放的历史机遇。党的十一届三中全会以后，特别是 1984 年宁波被国务院列为进一步对外开放的城市以后，宁波市委市政府制定并按照“以港

兴市、以市促港”的发展战略，坚持实施港口开发（建设东方大港和港口工业城市），外向带动（扩大开放发展外向经济），多轮驱动（发展多种所有制经济），强化基础（完善城市基础设施），深化改革（坚持市场取向，完善市场经济体制）等一系列举措，使宁波的国民经济地位、经济基础实力、城市功能面貌、社会环境和人民生活发生了深刻的变化。宁波先后被列为全国十四个进一步对外开放的沿海城市之一、华东地区重要工业城市和对外贸易口岸、计划单列市、全国历史文化名城、“全国较大的市”、行政副省级城市。1999年国务院正式确定宁波为中国东南沿海重要港口城市、华东地区重要工业基地和对外贸易口岸、长江三角洲南翼区域经济中心。到1999年，宁波国内生产总值达到1070亿元，财政总收入达到108亿元，外贸自营进出口总额达到50.09亿美元，金融机构各项存款余额达1008亿元，年社会消费品零售总额达345.8亿元，全市高新技术产品产值增长22%，市区居民人均可支配收入达9492元，农民人均纯收入达4798元。2000年以来，我市经济出现更积极的增长和良性趋向。当年1~3季度，全市国内生产总值836.2亿元，比上年同期增长12.0%。2000年11月8日，宁波港口货物吞吐量超过亿吨大关，成为上海港之后的国内第二大港。2000年1~10月，规模以上工业总产值1140.9亿元，同比增长27.8%；利润增长20.5%；全社会固定资产投资224.78亿元，同比增长13%；财政收入121.64亿元，已完成全年度计划，同比增长36.1%；外贸自营进出口总额61.13亿美元，同比增长44%，其中出口42.51亿美元，同比增长53.5%；协议利用外资7.69亿美元，同比增长54%，实际利用外资5.06亿美元，同比增长19%；社会消费品零售总额302亿元，同比增长12.7%，第三产业1~3季度同比增长11.6%。

在全国经济出现重要转机的进程中，宁波经济已经表现出更加良性、积极的变化。我们更要注意到把宁波经济导入重要的良性转

折。1999年，我市第九次党代会提出了提前基本实现现代化，加快建设社会主义现代化国际港口城市的战略目标，继续坚定不移实施“以港兴市、以市促港”的发展战略和科教兴市及可持续发展战略，确定重点实施港口建设、对外开放、科教发展、城市化四大新的突破。最近我市根据党的十五届五中全会精神，在一年来推进四大突破实践基础上，深化我市的跨世纪发展战略，要力争在发展主题下，实现从经济的扩张型增长转向内涵型增长、从城市的基础性构建转向功能型发展、从结构的适应性跟进转向战略性调整、从开放的交流性转向接轨型、从科技发展转向创新型，努力实现宁波的跨越式发展。要实现这样的转变，必须进一步适应经济全球化的趋势，适应高科技发展的潮流，推进技术经济的全面发展。

下面，我发言的主题是：开放型经济和技术型经济是宁波实现跨越式发展的重要途径。基本认识和考虑主要有如下三个方面。

一、经济全球化和技术普遍化带给我们的机遇和挑战

经济全球化是当今世界经济发展的一大趋势，随着这一趋势的多方面特征的出现，我们对全球的认识也要不断深化。其中有两点非常值得重视。

（一）当今世界的全球化是信息时代的全球化

当今的全球化是信息时代的全球化，已经不是工业化时代的全球化，信息化是其主要的背景和基本的载体。工业化时代应当说也是有经济全球化倾向的，但表现形式和覆盖程度是与信息时代的全球化大不一样，但在信息化时代的全球化中，工业化时代的全球化方式并不完全被淘汰。我国是在继续推进工业化的同时推进信息化，非常需要处理个中关系。

（二）现代科技是经济全球化的重要武器

全球化的加剧，是现代高科技促成的，现代科技为全球化的形成和扩展提供了重要武器和手段。现代科技是新经济的一个重要特

征，又是全球化的一个重要特征，更值得注意的是，在以高科技为龙头的现代科技发展中，应用性的技术普遍化和社会化已成为一种趋势。在一定程度上说，技术经济将是全球化的背景下的又一个普遍性的问题。面对这种趋势，我们应看到的是，任何一个国家都可以充分利用自己的资源和比较优势，“有所为，有所不为”，在世界大市场中占有一席之地，成为世界经济全球化不可或缺的一部分。

总体上看，全球化和技术普遍化给我们带来许多机遇，首先，在全球化的条件下，可以让我们获得许多资源利用和配置的机会，可以实现生产要素的“楚才晋用”，如境外资金支持和科技成果的利用。其次，全球化有利于我们实现产业发展的合理化。由于必须参与国际竞争，我们产业的发展将更快呈现国际化，将由此获得以较低的条件进入国际市场的好处。全球化有利于我们拓展市场，充分发挥我们的比较优势，获得国际市场的竞争地位。第三，全球化可以降低我们学习先进管理经验的成本。全球化主流国家已创造了一整套成功之道和管理经验，我们可以借鉴、学习。第四，技术普遍化将给我们带来后发优势的选择，实现普遍性的经济创新，特别是利用我们改革开放带来的机制优势和创新优势，迎头追赶。但是，全球化和技术普遍化对我们的挑战也是严峻的，对我们来说，突出的是整体科技发展水平不高，创新能力与发达国家仍有较大差距，经济管理制度和运作规则尚未能完全适应全球化的管理运作体系惯例，以及人才的缺乏，经济文化的差异等等。

总之，经济全球化和技术普遍化是我们不可回避的潮流，是我们必须抓住的发展机遇，现实和关键的问题是我们如何趋利避害，择机而行，发挥后发优势，积极实施跨越式发展。

二、宁波适应经济全球化和实现跨越式发展的基础和优势

宁波是我国东南沿海经济比较发达和经济开放度较高的城市，上面我已介绍了宁波改革开放和经济发展的情况，现在针对适应全