

关于知识

即 科技型经济时代探索

李泽中 著



经济管理出版社

ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

关于知识即科技型经济时代探索

李泽中 著

经济管理出版社

图书在版编目(CIP)数据

关于知识即科技型经济时代探索/李泽中著. —北京:经济管理出版社, 2006

ISBN 7-80207-554-8

I. 关... II. 李... III. 技术经济—研究 IV. F062.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 037453 号

出版发行: **经济管理出版社**

北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 11 层

电话: (010)51915602

邮编: 100038

印刷: 北京国马印刷厂

经销: 新华书店

责任编辑: 张 艳

技术编辑: 蒋 方

责任校对: 郭红生

850mm × 1168mm/32

5.75 印张

136 千字

2006 年 5 月第 1 版

2006 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册

定价: 18.00 元

书号: ISBN 7-80207-554-8/F·471

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部

负责调换。联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010)68022974

邮编: 100836

序 言

在新世纪新阶段,我国正处在社会历史发展的伟大变革时代。就资本主义发达国家而言,它们正处于从工业文明时代向知识即科技主导型经济时代过渡的开端。我们国家作为发展中的社会主义大国,目前正在进行全面建设小康社会的历史任务。这是中国建设社会主义现代化从第二步战略目标逐步向第三步战略目标转移的重要历史阶段。新中国成立已经有 57 年的历史,我们国家的改革开放也经历了 28 年的发展。在中国共产党的领导下,经过全国人民的努力奋斗,取得了举世公认的经济和社会发展的伟大成就,具有重大的历史意义和现实意义。但在我国社会经济迅速发展进程中,不仅有些改革开放前遗留的历史问题(如企业办社会的问题等)尚未得到完全解决,同时还出现了一些新的问题和矛盾,需要我们在今后的经济建设和改革开放中妥善处理和解决。否则,就会影响和阻碍我们国家的经济建设和社会的发展与安定。

关于知识经济时代,就狭义而言,实质上就是科技主导型经济时代,这是人类社会发展的一个全新时代,需要我们进行多方面的、系统的研究和探索,才有可能逐步认识和掌握其发展的规律性。它不仅关系到对这个时代的内涵和概念问题进行理论研究,同时关系到高新技术在这种时代发展中的地位和作用问题,关系到高新技术发展同国家现代化的关系问题,关系到国家城镇化和现代化的建设和发展问题,关系到社区建设在城市现代化中的地位和作用以及在未来发展的趋势问题,关系到企业和国家在科技型经济时代的地位、作用及其发展前途问题,关系到经济全球化和

建立国际政治经济新秩序的问题,关系到人类社会发展的远大理想和前景问题,关系到我们中华民族的伟大复兴及其历史使命问题。总之,我们必须从社会发展历史和时代相结合的角度出发,认真研究和探索时代的变迁和科技型经济时代的形成和发展过程中的规律性问题,从而使我们中华民族能够比较自觉地发展成为认识和建设这个新时代的主人。

在新世纪新阶段,我们要能顺利完成经济建设这个中心任务以及促进各项社会主义事业的发展,必须根据中央的要求,坚持和认真贯彻科学发展观。所谓科学发展观,就是要依据马克思主义的唯物辩证法,结合时代的特点,坚持求真务实、开拓创新,推动社会主义事业不断地向前发展。就中国现阶段而言,就是要按照马克思主义中国化了的邓小平理论和“三个代表”的重要思想,自力更生、团结奋斗、依靠科技进步和创新,全面完成建设小康社会和努力实现社会主义现代化建设的历史任务,构建社会主义和谐社会。

我们作为一个发展中的社会主义大国,要能搞好社会主义建设事业,必须以人为本,坚持全面、协调和可持续的发展观。这是我们党和国家根据历史经验,从建设社会主义事业全局出发提出的重大战略思想。全国人民必须坚持不懈地认真贯彻和努力付诸实践,从而才有可能取得社会主义建设事业的伟大成就,推动社会主义“三大文明”的共同进步。

所谓坚持“以人为本”,就是要从人民群众的根本利益出发,谋求经济和社会各项事业的发展,以便不断地满足人们逐步增长的物质和文化生活的需要,切实保障广大人民群众在经济、政治和文化等各方面的权利,并以逐步实现人的全面发展为出发点和目标。这是由社会主义社会的本质所决定的。

所谓坚持“全面发展”,就是要以经济建设为中心任务,全面推进经济、政治、科学技术、文化教育和卫生等事业的发展,以实现经

济和社会全面进步,从而满足人们不断增长的物质文化生活及其全面发展的需要。这是社会主义经济规律的客观要求。

所谓“协调发展”,就是要统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济和社会发展、统筹人的自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放,推进社会生产力和生产关系、经济基础和上层建筑相互协调,推进经济、政治和文化建设各个方面与环节的相互协调发展。这是国民经济和社会综合平衡发展规律的客观要求。

所谓“可持续发展”,就是促进人与自然的和谐,实现经济发展和人口、资源、环境相协调,坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。这是社会再生产和经济良性循环发展规律的客观要求。

在当代我国社会主义条件下,在经济全球化的进程中,机遇与挑战同时存在。要能推动我国经济和社会的进步与较快发展,必须在我们党的统一领导下,坚持科学发展观,继续实施“科教兴国”的战略,坚持走全面协调和可持续发展之路。这充分体现了我国社会发展的客观要求和规律性。

在新世纪新阶段,我国人民肩负着双重使命,既要在全面建设小康社会的基础上加快推进实现现代化的步伐,实现中华民族的伟大复兴,与此同时,又要通过全国人民的努力奋斗,迎接知识即科技型经济时代的早日到来!

李泽中

2005年3月18日于北京寓所

目 录

第一章 关于知识即科技型经济时代概论	(1)
第一节 关于知识经济时代的内涵和概念问题.....	(1)
第二节 关于经济和文明时代史的考察.....	(5)
第三节 关于高科学技术含义及其发展的主要特点.....	(8)
第四节 科技型经济时代的形成及其发展历史趋势.....	(14)
第二章 关于高科技在当代社会经济发展中的地位与 作用	(19)
第一节 关于高新科学技术发展的战略问题.....	(19)
第二节 关于高新科学技术发展模式问题.....	(24)
第三节 发展高新科学技术必须按经济规律办事.....	(29)
第四节 科学技术在经济社会发展中的地位和作用.....	(33)
第三章 关于高新科学技术发展和中国现代化问题	(35)
第一节 关于国家现代化的含义和概念问题.....	(35)
第二节 中国现代化的战略目标和步骤问题.....	(37)
第三节 中国现代化的核心是科学技术现代化.....	(40)
第四节 依靠高新科学技术为中国实现跨越式 发展提供可能.....	(44)
第四章 中国城市现代化和科技型经济时代	(51)
第一节 中国城市化和现代化发展的历史和现状.....	(51)

第二节	中国城市化和现代化发展战略·····	(55)
第三节	关于中国城市化和城市现代化发展模式 问题·····	(59)
第四节	经营城市和可持续发展问题·····	(62)
第五节	中国城市现代化和科技型经济时代·····	(65)
第五章	社区在城市现代化建设中的地位和作用·····	(67)
第一节	社区的性质和特征·····	(67)
第二节	社区的类型和发展模式·····	(70)
第三节	社区在城市现代化建设中的地位和作用·····	(71)
第四节	社区发展的历史趋势·····	(75)
第六章	科技型经济时代企业、市场和国家关系 ·····	(79)
第一节	企业和社会再生产中的地位和作用·····	(79)
第二节	市场在社会再生产中的地位和作用·····	(84)
第三节	国家在社会再生产中的地位和作用·····	(88)
第四节	科技型经济时代的微观与宏观经济·····	(93)
第七章	经济全球化与科技型经济时代·····	(99)
第一节	经济全球化的客观必然性·····	(99)
第二节	经济全球化发展步骤和历史进程·····	(102)
第三节	经济全球化和建立世界政治经济新秩序·····	(113)
第四节	中国加入世界贸易组织和经济全球化·····	(116)
第五节	中国在经济全球化进程中的地位和作用·····	(119)
第八章	科技型经济时代和社会主义与共产主义·····	(125)
第一节	共产主义是人类社会历史发展的必然趋势·····	(125)
第二节	两种社会经济制度竞争推动科技经济时代	

	到来·····	(130)
第三节	科技型经济时代和消灭四大差别问题·····	(131)
第四节	科技型经济时代成长和实现共产主义远大理想·····	(135)
第九章	中华民族在科技型经济时代的伟大历史使命·····	(139)
第一节	中国人民在新世纪的历史任务·····	(139)
第二节	“三大文明”是建成社会主义的基础和必要条件·····	(146)
第三节	创新应当成为当代社会主义建设的主旋律·····	(150)
第四节	科技型经济时代与中华民族的伟大历史使命·····	(154)
附录	理论研究应当有所创新·····	(159)

第一章 关于知识即科技型 经济时代概论

第一节 关于知识经济时代的 内涵和概念问题

人类社会经历了蒙昧时代、野蛮时代和文明时代发展的几个历史时期,其中文明时代又经历了农业文明时代和工业文明时代两大历史发展阶段。目前,发达国家正处于后工业文明时代,亦即开始从工业文明时代向“知识经济”时代过渡的历史时期。这种时代的划分,是依据社会生活资料生产的发展和历史性进步来确定的。归根到底,还是以社会生产力的发展状况为标志的。

关于知识经济时代,人们的认识还不完全一致。在美国理论界也存在着不同的看法。从 20 世纪 70 年代提出的“后工业社会”,90 年代又提出了“宏工业时代”,与此同时还提出了“新经济”概念。人们对“新经济”有着不同的理解和看法。根据美国 90 年代经济的增长,新闻媒体认为美国经济已进入了一个“长期繁荣”的新时代,认为这种“长期繁荣”可持续数十年;经济周期已经消除,通货膨胀已经死亡,股市将持续繁荣。显然这是从一时的现象上看问题。这可能反映了新闻媒体工作的一种特点。在这个时期内,美国经济理论界似乎很少使用“新经济”这个词。不过,有些研究性论文开始使用这个概念,或者涉及“新经济”的一些内容,如经济的超常增长、经济周期波动的微波化等。起初,美国政府在正式

文件或报告中并未使用这个用语,直到 2000 年 4 月,克林顿在“白宫新经济会议”上,开始公开研究和使用的词汇。以后,“新经济”这个概念才被普遍地使用。

中国经济学界对待“新经济”问题也有几种不同的观点,有赞同的,也有持否定态度的,还有一种“模棱两可”的模糊观念,有人将其戏称为“骑墙派”。

关于知识经济的概念,是近几年由联合国研究机构和经合组织的专家们提出来的,并在全世界引起了广泛的关注。所谓知识经济是“以知识为基础的经济”。知识经济是指建立在知识的生产、分配和使用(消费)之上的经济,是与农业经济和工业经济相对应的一种新经济。这个定义是否中肯和完善,还可以进一步研究和斟酌。然而适应时代发展的要求和趋势,提出这个概念本身就具有一定的理论意义和现实意义。

目前,国内外似乎将“知识经济”和“新经济”这两个概念同时或交叉使用。虽说两者有类似或相同的内容,但就严格意义而言,相互通用或替代是不科学的。关于“知识经济时代”,是相对于农业经济时代和工业经济时代发展历史的大时代而言的,可以成为理论经济学的一种特定的概念。而“新经济”这个词则不然,它可以运用于社会经济发展历史过程中、每一次科学技术革命所带来的社会经济发展变化。例如,英国 18 世纪的产业革命即工业革命所带来的社会经济上的变化,相对于过去即旧时期的经济就可以称之为“新经济”。一个国家实现工业化和现代化,相对于“两化”之前都可以称之为“新经济”。在当代出现的信息技术革命,对于生产方式、营销方式和生活方式已经并将会继续带来巨大的变化,极大地缩短了供应与需求之间的时间与空间距离。当然也可以称为一种“新经济”。由此可见,在社会经济发展的历史过程中,可以不断地、阶段性地出现“新经济”现象。因此应当说,“新经济”只能作为社会经济生活中一种生活用语,而并不构成一种特定的

政治经济学概念。

那么,到底怎样认识“知识经济”,用“知识”作为划分经济时代的基础和标志是否科学、合适?需要进一步进行研究和分析。

我认为,经济范畴可以有广义与狭义之分。就广义而言,“知识经济”作为继农业文明时代和工业文明时代之后,划分经济时代的基础和标志是可行的;但就狭义而言,用“科学技术”作为划分工业文明时代以后经济时代的标志,似乎更合适一些。也就是说,用“科技主导型”经济时代或简称“科技型经济”时代这个概念,应当说更中肯、更精确、更具有实质性意义。

大家知道,知识与科学技术是两个既有联系又互相区别的概念。所谓知识,一般是指人们在社会实践中所获得的认识 and 经验的总称。就这种意义而言,科学技术也是一种知识。但科学技术毕竟不是一般的普通的知识,而是各种专业性知识,是研究和揭示关于某个领域发展规律性的科学技术理论,其中包括基础科学理论、应用科学理论和技术性理论。所以,“知识”比“科学技术”的概念广泛得多。我们应当懂得区分“知识”与“科学技术”这两个概念的重要性和意义。

科学技术也有一般性科技和高科技之分。所谓高科技是指在同当代高新水平相关科学研究的基础上,使用先进方法和先进手段而进行的创新科学技术成果的总称。所以,划分经济时代仅仅停留在一般“知识”的概念上就显得比较笼统和不够中肯了,必须进一步确定以科学技术为基础,显示作为划分时代的特征和标志。

马克思主义区分社会经济制度是以一定社会生产力为基础所决定的社会生产关系为依据的。而区分社会经济时代则是以社会生活资料生产的发展和进步为依据的,或者说是以起主导作用的生产生活资料要素的进步为标志的。恩格斯所说农业文明时代并非只有农业生产,当时手工业生产和商业已先后从农业和生产领域分离开来,但在这个时代,只有以手工劳动为基础的农业生产,

才能成为划分时代的依据和标志。可见,所谓农业文明时代是指以农业生产为主导型的经济时代。工业文明时代也是如此。在英国发生产业即工业革命以后,工业生产的各种机器设备逐步成为国民经济各个部门的生产手段和生产方式,大大地提高了各个部门的生产效率,所以,这时候工业便成为区分经济时代的基础和标志。

科技型经济时代也可以简称为新文明时代。科学技术之所以能够成为区分新文明时代的依据和标志,这是由它在社会经济发展中的地位 and 作用所决定的。美国高新科学技术的发展对其国民经济发展的作用和影响、对经济周期发展变化的影响,就初步显示了这种状况和特点。早在农业文明时代,科学技术就已经存在并有所发展,但当时对社会经济的发展并不起什么重要作用。在工业文明时代,科学技术逐步有了一定的、重要发展,但对社会经济的发展仍然不能起决定性作用。高新科学技术的发展,是在 20 世纪后期七八十年代以来的事。在当代,高新科学技术的发展和进步已经成为推动社会经济政治和文化发展的巨大动力,有着不可比拟的决定性作用。在经济全球化的进程中,在“优胜劣汰”的激烈市场竞争中,高新科学技术的发展和应用程度如何,已经成为一个国家能否自立的基础和关键。在知识即科技型经济时代,高新科学技术是人类社会高速开发、改造和征服自然并向宇宙进军的时代。所以,作为第一生产力的科学技术自然会成为继工业文明时代之后,跨入另一个新文明时代的主要依据和标志。

综上所述,所谓科技经济时代,是指“科技主导型”经济时代,是以高新科学技术为基础,用科学技术来统率、覆盖、渗透和高效率发展社会经济的时代。在新的文明时代,如果离开了科学技术这种第一和综合生产力,无论是企业、行业、部门、地区和国家的发展,就会受到严重的制约,就会落后,就会被动挨打。在激烈的市场竞争和经济全球化的发展进程中,高新科学技术无疑关系到一

个国家的命运和前途。所以就狭义而言,科学技术的主导地位和作用,决定了它应当成为区分新经济时代的基础和标志。这样,“科技”比“知识”的含义,就显得更精确和中肯的多了。

第二节 关于经济和文明时代史的考察

马克思主义将文明时代视为人类社会继蒙昧和野蛮时代之后历史发展的一个长期的必经阶段,包括古代奴隶制社会、中世纪的农奴制社会和近现代资本主义社会制度三大历史时期。换句话说,将文明时代同阶级社会发展的历史阶段看成是一致的。恩格斯在《家庭、私有制和国家的起源》一书中,对文明时代的主要特征进行了分析和概括:①它是在分工和私有制的基础上,商品生产逐渐形成了一种统治形式,商品经济的规律支配着人们的社会经济生活。②一个阶级对另一个阶级的剥削是文明的基础,对钱财的贪婪是文明的动力,对个人财富的追求是文明的目标。③国家机器是对被剥削、被压迫阶级镇压的手段和工具。④社会存在着以劳动分工为基础的工业与农业、城市与乡村、脑力劳动与体力劳动者的对立。这种种状况和特点,表明了人类社会已经脱离了蒙昧和野蛮时期而成为进入文明时代的标志。

农业文明时代经历了几千年的发展历史。直到18世纪英国进行产业即工业革命以前,总体说来都可以称为农业文明时代。在这里,农业经济占据统治地位。农民主要从事以手工劳动为基础的农业生产,农闲季节也从事某些手工业生产,当然也逐渐形成了独立从事手工业生产的个体劳动者。在自然经济占统治地位的条件下,同时也在逐步发展小商品经济。农业文明时代是与社会生产力水平极其低下和社会分工极不发达相适应的。从原始社会瓦解到奴隶社会和封建社会,虽说社会分工和商品经济逐步有了一定的发展,但总体来说,“自给自足”的自然经济仍然占统治地

位。只是到了封建社会末期,随着社会生产力的发展,随着资本主义简单协作、工场手工业的发展和产业革命的开端,资本主义和商品经济才得以迅速发展起来,从而导致自然经济逐步趋于瓦解,终于为资本主义商品经济所取代。最终,随着产业即工业革命的发展和基本完成,农业文明时代便逐步过渡到工业文明时代。

工业文明时代即使从作为资本主义生产起点的简单协作算起,也不过经历了大约五个世纪的发展历史。18世纪30年代在英国发生的蒸汽机的发明和使用,只不过是工业革命的起点,大约花了一个世纪,才基本完成工业革命。而工业革命只不过是资本主义工业化的开端。资本主义国家实现工业化,不仅是生产设备和技术方面的变革,为资本主义制度提供了物质技术基础,同时也标志着资本主义经济制度完全战胜了封建制生产方式而全面确立起来。由此可见,由农业文明时代向工业文明时代的过渡以及工业文明时代的成熟发展,也经历了一个长期发展的历史过程。相对于农业文明时代,工业文明时代发展的历史虽说要短得多,但它在科学技术进步方面以及在社会生产力的发展上,却取得了超越过去一切历史时代的、惊人的巨大成就。

英国18世纪发生的产业革命是资本主义工业化的起点,大约经历了一个世纪的技术进步和技术革命,到19世纪三四十年代,才基本完成产业即工业革命。英国的各工业部门和行业先后经历了从手工业生产过渡到机器生产的历史过程。首先从棉纺织业机器的发明开始,经历了从以水力推动的动力织布机到蒸汽机的发明,随后逐步形成了从轻工业到重工业的发展,其中包括从冶金业到机器制造业和交通运输业的技术革新和技术革命,从而形成了以机器生产体系和雇佣劳动为标志的工厂制度的全面确立,标志着以机器大工业占统治地位的工业化和资本主义制度在英国取得了全面胜利。这就是工业文明时代在英国形成和全面确立的历史发展过程。

随着资本主义工业化和现代化的发展,特别是美国现代化的高度发展,人类开始从工业文明时代走向新的即科技型文明时代。信息技术革命是这个新时代的起点和开端。从工业文明时代向科技型文明时代的转变,需要经历一个相当长时期发展的历史过渡阶段。由于世界各国的发展极不平衡,有贫困即低度发展国家、中等发展国家和发达国家。所以,新的即科技型文明时代需要经历长期发展的历史形成过程。但由于高新科学技术具有无可比拟的高效益和强大的生命力,在一定的条件下,依靠这种高新科学技术就可以使企业、行业 and 部门乃至一个国家实现跨越式发展。因此,向科技型经济时代的过渡时期,无疑会大大地短于从农业文明时代向工业文明时代过渡的历史时期。

综上所述,马克思和恩格斯所论述的文明时代,是相对于蒙昧和野蛮时代而言的,其内涵包括三大阶级社会的历史发展阶段,而他们根据资本主义社会基本矛盾发展的历史趋势所预言的未来共产主义社会是不在这个文明时代之列的。而是属于更高层次的社会历史发展阶段即新的科技型文明时代。由于世界各国社会历史发展的不平衡性,由于国际社会主义运动发展的反复和曲折,由于人们对社会主义和共产主义发展规律性的实践和认识还不成熟,表明马克思、恩格斯关于科学社会主义理论和共产主义时代到来的主客观条件远不成熟,或者说还不完全具备。而在 20 世纪初期列宁领导的俄国“十月革命”和后来在中国进行的社会主义革命,正是在资本主义不很发达国家和半封建半殖民地国家产生的。后来前苏联在斯大林的领导下,由于当时复杂的国内外环境,当然也由于缺乏经验,认为社会主义可以超越客观经济规律的要求,从而急于求成,过早地中断了列宁关于新经济政策的思想 and 违背了关于建成社会主义理论的依据和标准,严重脱离社会实际,并使用群众的革命热情和积极性,积累了种种问题和社会矛盾。后来由于种种原因,终于为少数政治家和民族分裂主义者所利用,结果导致

了前苏联在 20 世纪 90 年代初的解体。我们在夺取中国革命的胜利后,由于种种原因,在相当长一段时期内,也偏离了“实事求是”的马克思主义路线,给中华民族带来了严重的灾难。直到党的十一届三中全会前后,在伟大的马克思主义者邓小平的带领下,全面总结了国内和国际社会主义运动的历史经验和教训,端正了党的思想路线,先后提出了“四个坚持”、解放思想和改革开放的总方针,随后又提出了社会主义初级阶段的理论。经过若干年的实践和发展,江泽民在党的“十五大”上正式提出和确立了邓小平理论是中国共产党在新的历史时期的指导思想。20 世纪以来,江泽民在贯彻邓小平理论和总结改革开放实践经验的基础上,提出了“三个代表”的重要思想。这是对邓小平理论的继承、丰富和发展。新世纪初,江泽民在党的十六次全国代表大会上所作的主题报告中,全面总结了我们党在领导建设中国特色社会主义事业中必须坚持的十条基本经验。这些基本经验,概括起来就是我们党必须始终代表先进社会生产力的发展要求,代表先进文化的前进方向,代表中国最广大人民的根本利益。这是坚持和发展社会主义事业的必然要求,是我们党长期探索、认识和掌握社会主义事业发展规律性的必然结论。而新的科技型文明时代的逐步形成和发展,正好为社会主义事业的发展提供了坚实的基础和条件。可以预计,人类社会历史实践的进步和新的发展,将会为我们探索和认识社会主义和共产主义时代发展的规律性,提供新的历史条件和可能性。

第三节 关于高科学技术含义及其发展的主要特点

所谓高科学技术,是指在当代同高新水平相关科学理论研究的基础上,同使用尖端科学方法和先进手段即先进科学仪器设备所形成的新技术工艺流程相结合、并可以创造出高效率和高效益