

# 加速发展软科学

## 为构建社会主义市场经济体制服务

李京文

软科学是近三十年来在一些西方发达国家首先出现,近年来在我国取得较大进展的一批新兴学科群,它由社会科学、自然科学、工程技术等诸多学科相互交叉、补充、融合而成,具有很强的综合性和应用性。在国外,也有人称它为“决策科学”或“政策科学”。在国内,它也主要为各类决策服务和为提高管理水平服务。软科学的发展,同经济体制的变革关系很大。由于软科学发展历史不长,经济学界对它的认识是不深的,更不注意它在构建我国新的经济体制中的作用,这就妨碍了运用软科学来加速改革,也不利于软科学的发展。本文拟就软科学发展与建立社会主义市场经济体制的相互促进关系,谈点意见。

### 一、软科学是构建社会主义市场经济体制的重要支撑

在推行了十多年市场取向的改革并取得重大成绩的基础上,中国共产党第十四次代表大会决定把建立社会主义市场经济体制作为我国经济体制改革的目标模式。八届全国人大一次会议还修改了宪法,把宪法第15条“国家在社会主义公有制基础上实行计划经济,……”修改为“国家实行社会主义市场经济”。这就为我国深化经济体制改革,扩大对外开放,加速四化建设步伐,打下了坚实的基础。

建立和完善社会主义市场经济体制,是一项艰巨复杂的系统工程,是前无古人的伟大创举。构建这样一个新体制,既要坚定方向,积极推进,又要统筹规划,有序转轨;既要大胆探索,敢于试验,又要从实际出发,区别不同情况,采取不同的方式和手段,促进新旧体制的健康转换。这些非常复杂繁重任务的完成,离开了软科学的支撑是难以想象的。

首先,构建社会主义市场经济体制,必须依靠软科学来系统设计和科学论证。

软科学作为多学科交叉、渗透、融合而成的新兴学科群,是国家智能化水平和综合国力水平的具体体现,它综合利用多学科的知识,来解决重大的经济、技术和社会问题,满足人类和社会的重要需要。软科学的研究对象是知识、智慧和技能高度集中的领域,也是能够为国家和社会做出重大贡献的领域。纵观世界强国的兴衰,无不与其在政治、经济、社会、国防和国际关系等领域的重大决策正确与否直接相关,而软科学的研究成果正是决策方案选择和政策制定的重要依据。在构建社会主义市场经济新体制的过程中,需要对许多重要问题进行选择与决策,诸如:坚持社会主义制度与充分利用市场经济优点的结合问题;计划与市场两种资源配置手段相结合的范围、程度和方式问题;搞活微观经济与调控宏观经济的手段、力度与结合问题;在财富分配中的效率原则与公平原则的掌握与关系问题以及构建新体制的方法、步骤与各个领域、各个地区改革的排序与配合等等,都要求有理论指导、系统设计与方案论证。这些问题,只有依靠马克思主义的指导和软科学的系统设计和科学论证才可能得

到较为完满的答案。当今世界各种事物的发展变化都是相互联系、相互协同又相互制约的,经济体制改革和经济建设中面临的问题更是复杂的,大多数都是经济、政治、科技、社会以及国际关系等的矛盾相互交错,必须采用多学科、跨学科的知识才能准确地分析和解决问题。由于软科学研究坚持自然科学与社会科学相结合,定性研究与定量研究相结合,现代研究分析方法与计算机技术相结合,因而最适于解决上述复杂问题。

其次,软科学能够在构建社会主义市场经济体制的过程中,不断提供新思想、新观念、新理论、新方法。建立和完善社会主义市场经济体制,是一个长期发展的过程,而且涉及我国经济基础和上层建筑的各个领域,还同国际政治、经济形势密切关联。因此,要求在构建的过程中不断审时度势,根据不同的阶段特点和形势需要,提出新的思路,制订相应的体制和政策。软科学研究是开发人们潜在智力,推动人们解放思想和发挥聪明才智,实现科学决策的伟大力量。加强软科学研究,就能超越单一学科的思维方式和理论方法上的局限,利用多学科、跨学科的知识、方法与技术,对国内外经济形势和体制变革过程中遇到的各种复杂的经济、社会、科技问题,从各个方面、不同层次在总体上进行综合分析,研究其内在联系、发展规律和运行机制,提出解决问题和调整政策的思路、途径和措施,把经济体制改革不断推向新阶段。

再次,软科学研究是唯一能够为建立新体制及时、全面、系统地提供科学的咨询服务的综合性学科群。软科学研究的特点是以研究目标、研究任务的整合与合作为基本手段,把解决建立市场经济过程中出现的各种实际问题作为重点,坚持为各级各类决策服务,科研工作者、决策者、管理者相结合,讲求成果的目的性、实用性和可操作性,既开展超前决策研究,还进行跟踪决策研究,因而,它能够建立新体制及时提供全方位和全过程的决策咨询服务。由于我国的软科学工作者已经在运用系统工程、数量经济、技术经济等新兴学科的理论与方法以及计算机技术的基础上开发了一批具有世界先进水平的经济数学模型、管理信息系统和决策支持系统,能够为各级政府和企业进行政策仿真模拟、发展预测、方案评估和目标优化,为社会主义市场经济的建立提供充足的分析工具和评估手段。

## 二、社会主义市场经济体制的确立为软科学的大发展开拓了广阔前景

长期以来,我国实行高度集中的计划经济体制,这种体制对软科学的发展是不利的。因为在计划经济体制下,资源分配由自上而下的指令性计划安排,财政上实行统筹统支、物资供应上实行统一分配、产品销售上实行统购包销,地方、企业在发展经济中缺乏动力和能力,因而各级领导和企业也缺乏依靠软科学进行科学决策的压力和拉力,知识的价值没有得到充分的承认,软科学的重大作用未被认识和发挥。由于不重视软科学,没有实现决策的科学化和民主化,致使许多重大决策失误,给我国的社会主义建设事业造成很大损失。

随着社会主义市场经济体制的建立,软科学所起的作用将越来越大。这是因为,市场经济是主要由市场来组织、调节的社会经济,它的基本特点是通过市场机制调节经济活动,配置生产要素,在竞争中使之趋向最优,以促进生产率和生产水平的不断提高。市场经济有三大功能:①调节功能,即通过价格的升降和生产资料的流动,实现资源的优化配置;②导向功能,即通过供求变化和市场信息,引导商品生产者按照市场需求组织生产;③激励与淘汰功能,即通过市场竞争优胜劣汰。在市场经济体制下,市场主体(企业、事业、集体、家庭或个人等)为了在激烈的市场竞争中生存与发展,就不得不依靠软科学来预测未来,规划发展,优化目标,选择方案,创新技术,改进管理,提高效益。这就为软科学的大发展提供了广阔的前景。

社会主义市场经济体制对于发展软科学的保证与促进作用，主要反映在以下两个方面：

一是社会主义市场经济将创造出对软科研究的巨大需求。在市场经济条件下，企业是自主经营、自负盈亏的独立法人，在激烈的市场竞争中，企业只有根据国内外市场变化情况，不断调整自己的生产经营战略，扩大或缩小生产规模，积极采用先进技术和改善经营管理，提高产品质量，降低生产成本，才能立于不败之地。否则，就要被淘汰。这就迫使企业不仅要重视硬科技，更要重视软科技。因为只有依靠软科技，才能准确把握市场变化趋势，优化资源配置，提出综合对策，提高生产效率和企业竞争能力。因此，随着新体制的构建，软科学研究任务将越来越多地来自我国数以千万计的大中小型企业。这些任务包括企业发展战略的制订、生产经营规划的形成、建设项目可行性研究、技术改造方案的论证、技术引进方案的优化、发展新产品的选择、生产经营成果的分析等。另一方面，在社会主义市场经济体制下政府对宏观经济的调控作用仍然十分必要，但它主要是通过经济杠杆进行间接调控，这必将促使各级政府运用软科学理论与方法来制订和实施合理的产业政策、金融政策、财政政策、分配政策以及预测国内外经济发展趋势，以引导国民经济的健康发展。因此，不论是在建立社会主义市场经济体制的过程中，还是在它已经基本确立之后，对软科学研究的大量需求必将促进它的大发展。

二是构建社会主义市场经济体制将为软科学的大发展准备良好的环境与条件。我国软科学发展中的主要障碍来自思想认识上的不重视，研究环境的不够宽松和研究经费的不够充裕。随着向新体制过渡，这些障碍将逐渐消除或减弱。这是因为，体制转换和现代科学技术的突飞猛进，将使我国的经济、社会发生不可估量的深刻变革，各级政府、各类企业，乃至每一个人都面临大量新问题，包括政治的、经济的，社会的、环境的以及健康的问题等等，它们都是比较复杂的，大都是综合性的问题，由于软科学是适应科技、经济和社会综合发展需要的产物，它具有解决复杂的综合性实际问题的能力，因此上述问题需要运用软科学的理论方法，才能得到有效解决。因而在新体制下它的研究工作必将为各方面所重视，研究资金和其它条件也会显著改善。这一点在一些经济发达国家已经得到证明。例如，美国的软科学研究相当发达，历史长久，经验丰富，拥有充裕的研究资料和先进的计算机研究手段，研究的范围和用户极为广泛，包括国内外的政府研究部门和企事业团体。研究的实际问题包罗万象，其经费主要来源于用户和基金会，研究资金十分充裕，如巴特尔纪念研究所每年的研究经费超过6.1亿美元。我国国情不同，具体做法不会完全一样，但软科学的发展趋势会大体相近。

### 三、加速发展，提高素质，使软科学研究尽快适应社会主义市场经济的需要

建立与完善社会主义市场经济体制，是社会主义条件下的一场深刻革命，它不仅会冲破束缚生产力的传统经济体制，从根本上解决经济生活中深层次的矛盾和问题，而且还会对人们的思想观念、生产组织、生活方式等各个方面带来广泛的影响。它也要求软科学在其自身建设和服务质量上做重大的变革，以适应市场经济和现代化建设的需要，主要应在以下几个方面有所突破。

(一) 加快软科学的发展步伐。改革开放以来，我国软科学事业有了很大发展，但是队伍还较小，力量还较弱，同加快改革开放和经济高速增长的形势很不适应。要使软科学事业和咨询产业超前发展，以便更好地为改革开放和经济建设的各个领域、各个部门、各个层次服务，当然，不仅要在数量上扩大，更重要的是提高素质。这就需要创造条件吸引更多的优秀人才进入软科学领域、改善软科学的科研条件，建立一支拥有广泛知识、较高智力和实践

经验丰富的专家队伍，建设起一批先进的管理信息系统和决策支持系统，使软科学事业成为科学决策的主要支撑。

(二)加强软科学的自身建设。一是明确服务方向，要面向社会需求，进入市场，服务于和服从于市场经济的需要。软科学的活力在于它为解决经济、社会发展中复杂实际问题而进行的应用的成效，它应该在宏观层次上及时对经济、社会、科技发展态势及时进行分析预测和判断，并通过政策模拟，为各级领导提出及时、适用的决策建议；在微观层次上为企事业单位提供市场信息和生产经营、技术进步等方面的决策咨询，还为社会发展、提高人民生活素质和健康水平提供信息和咨询，这样路子就会越走越宽广。二是加强软科学理论方法研究，在继续引进国外的先进理论方法和成熟经验的同时，要在总结我国软科学发展成就的基础上创建具有我国特色、适合我国需要的软科学理论方法体系。三是培养、支持一批基础比较好的软科学研究机构，把它们建设成为我国的“思想库”。西方一些国家的思想库，尤其是国际著名的跨国思想库，是当代软科学研究的重要基地。有人曾指出美国的思想库决定了美国人从出生到死亡的一生，它使成千上万濒临倒闭的企业绝处逢生，它已经成为美国政府决策链条中不可缺少的一环。这些思想库都有极强的实力，如SRI国际研究所（即原斯坦福国际研究所）有3000多名科研和工作人员，包括100多个学科的跨学科、多学科研究实体；巴特尔纪念研究所拥有专家多达8200多名；兰德公司除拥有大量的人力、财力之外，还设有自己的研究生院。这些著名思想库的共同特点之一，是集自然科学与社会科学于一体，开展综合性的实用研究，并具有很强的应变能力和业务国际化的特点。我国也应该也有可能出现一批类似的思想库。

(三)培养大批软科学人才。科技革命和构建新体制，把人才和知识提高到了空前重要地位。如果没有足够数量的高水平的专业人员，软科学的发展与提高就不可能实现。过去，软科学人才的教育和培养受到传统的单一学科教育体制的制约，成效不大，为了扭转这种状况，满足软科学研究持续发展对人才的需要，使软科学研究成为科学技术的优先发展领域，就必须摆脱传统教育的束缚，教育、培养和选择更多从事软科学研究的人才。为了达到这个目的，可在一些大学开办软科学学科和设立双学位制，并加强跨学科、多学科基础知识的教育，扩大受教育者的知识面，还要通过在职教育，培训各级政府和企业领导干部，丰富他们的决策思维，提高他们运用软科学知识进行决策的能力。

(四)加强法制建设和国际合作与交流。市场经济应该是法制经济。要制订有关法律、条例和政策，保障软科学研究的企业化和产业化。一些经济发达国家的软科学基础比较好，要通过开展国际合作与对外交流，大胆引进国外软科学研究的先进思想、理论与方法，力求创新，为我所用。同时，随着我国经济国际化环境的形成，我国软科学研究应逐渐走向世界，进入国际市场，如承担或参与合资、独资企业的可行性研究，承揽外国政府、企业或国际组织委托的研究任务等，这不仅对于提高我国软科学水平十分有利，而且能扩大我国经济在国际上的影响，促进国际经济合作的发展。

综上所述，软科学与构建社会主义市场经济体制关系十分密切，前者是后者的重要支撑，后者则为前者开辟了广阔的发展前景，并向前者提出了更高更广的要求。只有加速发展，提高素质，建设一支高水平的软科学队伍，培养大批优秀人才，软科学才能适应社会主义市场经济的要求，为我国四化建设做出更大贡献。

(责任编辑 王冰)