



# 以科技创新引领经济发展

——重温邓小平《科学技术是第一生产力》

□ 陈 剑

《科学技术是第一生产力》是邓小平1988年9月5日会见捷克斯洛伐克总统胡萨克和9月12日听取关于价格和工资改革初步方案汇报时两次谈话的节录。这篇文献强调要改革科技管理体制，改善科技人员待遇，推动科学技术工作，用科技创新促进生产力发展。这些观念改变了人们对科学技术、科学技术与生产力关系的认识，极大调动了科技人员和企业的积极性，对中国科技发展产生重要而深远的影响。

## 从“科学技术是生产力”到“科学技术是第一生产力”

1977年7月，邓小平向党中央提出分管教育、科技工作。1977年8月，邓小平主持召开科学和教育工作会议座谈会，讨论决定当年恢复高考，改变了数十万知识分子的命运。纠正了之前对知识分子尤其是科技工作者的错误看法。在1978年召开的全国科学大会和全国教育工作会议上，邓小平在分析世界科学技术发展的形势后，指出科学技术是生产力，强调科技工作者也是生产力中的重要组成部分，要重视并发挥科技工作者的作用。由此，广大知识分子尤其是科学技术工作者的地位得到进一步保障，他们以极大热情投身科学技术和教育事业，中国的科学技术、教育事业以及改革开放呈现出巨大活力。

1988年9月，邓小平又明确提出“科学技术是第一生产力”的论断。他说，“马克思说过，科学技术是生产力，事实证明这话讲得很对。依我看，科学技术是第一生产力”。他强调，“从长远看，要注意教育和科学技术”“要注意解决好少数高级知识分子的待遇问题。调动他们的积极性，尊重他们”。他还指出，“我们的留学生有几万人，如何创造他们回来工作的条件，很重要”“可以搞个综合的科研

中心，设立若干专业，或者在现有的一些科研机构 and 大学里增设一些专业，把这些人放在里面，攻一个方面，总会有人做出重大贡献”。之后，我国一大批海外留学生回国并在中国科技事业发展和人类科技事业中作出重要贡献，印证了邓小平这一判断的正确性和前瞻性。

“科学技术是第一生产力”的论断突出强调了科学技术在生产力诸要素中首要的、不可替代的作用，邓小平把提高科学技术工作者的地位问题作为战略问题提出，并在以后逐渐得到解决，从而开启了我国以科技创新引领经济发展的时代。

## “科学技术是第一生产力”的科学内涵

邓小平提出的“科学技术是第一生产力”的论断，具有重要内涵。

一是现代科学和技术密不可分。科学和技术有较大的差别，科学侧重的是人类关于自然界及其规律的基础知识体系，技术侧重的是解决生产生活中改变客观世界的应用性的技艺、技巧、技能等。在人类历史中很长一段时期里，科学和技术基本上属于两个独立领域，很少有交叉。但是自工业革命以来，不仅技术发展的速度迅猛，科学发展也是日新月异，相互之间不仅交叉而且呈现出相互支持、相互需要、紧密联系的诸多新特点。二战后随着科技革命进程的深入，科学的进步对技术的发展有着更加直接的推动作用。邓小平指出，“现代科学为生产技术的进步开辟道路，决定它的发展方向”，深刻指出了科学和技术两者之间的紧密联系，在继承马克思“生产力中也包括科学”的思想的基础上，把科学和技术放在一起论述并共同作为生产力的重要组成部分。

二是科学技术是生产力。二战后，一方面科学技术越来越成为生产力发展不可分割的重要组成部分，电子计算机、控制论和自动化技术的发

展、广泛运用并进入人类生产活动极大提高了生产效率、减少了生产成本、提升了生产力水平，推动了人类社会的发展。另一方面，生产力的发展，更加依赖技术的进步、科学的进步。一项重大科学技术发明可以引领人类进入一个新的时代，反之，科学技术发明创造的滞后可能会导致生产力的落后。邓小平指出，“社会生产力有这样巨大的发展，劳动生产率有这样大幅度的提高，靠的是什么？最主要的是靠科学的力量、技术的力量”。

三是科学技术成为第一生产力。随着时间的推移，知识、技术的更新换代越来越快，人类从技术发明到专利的转化周期越来越短，同时传统的生产各要素如资本、土地、管理、人工技能等对技术创新的依赖性增强。一旦采用新兴的领先技术，企业很可能就可以在行业发展中处于头部或领先地位。邓小平从当时国外诸多行业和企业的发展中敏锐观察到了这一现象，因此大胆提出“科学技术是第一生产力”的论断。从某种意义上讲，这一论断的提出及实施引领了之后中国科技类企业行业的快速发展。

四是保障科学技术工作者的地位。社会主义条件下，知识分子已经是工人阶级的一部分，而且随着现代科学技术的发展，大量繁重的体力劳动将会逐渐被机器所代替。邓小平指出，科技的发展“越来越要求有更多的人从事科学研究工作，造就更宏大的科学技术队伍”。为此，必须保障科学技术工作者是社会主义社会劳动者的地位，纠正“文化大革命”中形成的对知识分子、科技工作者的错误看法。

五是必须改革科学技术体制。科学技术虽然是第一生产力，但是由于传统科技管理体制的束缚，科学技术这个第一生产力的作用在当时发挥得并不是很好。邓小平提出要改革科学技术管理体制。要让科技人员摆脱束缚，更好投入科学研究和发明创造，服务经济建设主战场。他指出，“经济

体制，科技体制，这两方面的改革都是为了解放生产力”“要创造一种环境，使拔尖人才能够脱颖而出”“要进一步解决科技和经济结合的问题”。这些观点不仅对中国此后科学技术的发展产生重大而深远的影响，而且对今天的科学技术创新也具有重要指导意义。

## 创新驱动成为中国经济发展的第一动力

中国特色社会主义进入新时代，中国的科技发展和经济发展同邓小平提出“科学技术是第一生产力”的时代相比，已经发生巨大变化。当前，中国已经成为世界第二大经济体，综合国力跻身世界前列，国际影响力显著增强，创新驱动成为中国经济发展的第一动力。

今天的中国，战略性新兴产业、未来产业的发展等都离不开创新尤其是关键核心技术的突破。在此背景下，我们提出要大力发展新质生产力，更加强调科技创新和产业创新发展的紧密关联。在新质生产力之中，科学技术第一驱动作用、首要作用不仅始终没有改变，而且更加突出。

“科学技术是第一生产力”的论断提出30多年以来，中国在科技方面更加自立自强，中国式现代化、中华民族伟大复兴迈出了更加坚实的步伐。回顾过去，“科学技术是第一生产力”的论断及其实施为中国科技发展开辟了广阔天地，助力经济社会发展取得巨大成就。展望未来，大力发展新质生产力必将继续推动高质量发展和中国式现代化，中国必将创造更加美好的明天、更加辉煌灿烂的未来。



《中国党政干部论坛》2024年第9期聚焦

## 进一步全面深化改革需处理好五个重大关系

□ 胡秀荣



党的二十届三中全会在阐述进一步全面深化改革的原则时指出：“坚持系统观念，处理好经济和社会、政府和市场、效率和公平、活力和秩序、发展和安全等重大关系，增强改革系统性、整体性、协同性。”对此，如何从理论和实践结合的角度进行深入理解和认识？《中国党政干部论坛》第9期聚焦“进一步全面深化改革需处理好五个重大关系”，分别约请中国社会科学院国家高端智库首席专家、学部委员蔡昉，中国人民大学经济学院一级教授、崇实书院院长杨瑞龙，上海社会科学院研究员盛垒，中央党校（国家行政学院）社会和生态文明教研部副主任王道勇，国防大学国家安全学院原副院长、少将唐永胜，对这五个重大关系进行深入阐释。

在进一步全面深化改革进程中，经济和社会的关系具体体现为经济增长和社会发展的关系。经济增长和社会发展相互牵动、互为条件，在辩证统一中共同前进。一方面，经济增长是社会发展的基础，只有把经济建设搞好，社会发展、民生改善才有坚实的物质基础。另一方面，社会发展、民生改善对于经济增长具有重要保障和支撑作用。蔡昉在《促进经济增长和社会发展的同步与协调》一文中指出，处理好经济和社会这一重大关系，是改革开放以来特别是新时代全面深化改革的一条宝贵经验，是以人民为中心，系统、整体、协同推进改革的重要要求。同时，改革的进展和成效也需要以经济和社会发展同步性和协调性作为一个标准进行检验。党的十八届三中全会以来，我国经济实现了合理、合意的增长，在民生领域也取得了历史性的成就。在联合国开发计划署编制的人类发展指数（HDI）观察我国经济和社会发展的同步性和协调性：中国是该指数于1990年发布以来，唯一实现从“低人类发展水平”，跨越了“中等人类发展水平”，进入“高人类发展水平”的国家。

正确处理政府和市场之间的关系是构建高水平社会主义市场经济体制的核心命题。政府作用与市场作用能否实现有机统一与相互促进，事关全面深化改革的方向性和有效性。杨瑞龙在《既要“放得活”又要“管得住”——正确处理政府和市场关系》中提出，发挥市场在资源配置中

的决定性作用，必须以构建高水平社会主义市场经济体制改革为牵引，从坚持和落实“两个毫不动摇”、构建公有制经济与非公有制经济共同发展的体制机制、推进国资国企改革、完善有效的市场机制等方面着手进一步全面深化改革。更好发挥政府作用，关键是要健全宏观经济治理体系。其措施包括：深化提高宏观经济治理效率的重要环节改革，完善国家战略规划体系和政策统筹协调机制；深化财税、金融体制改革，优化宏观调控方式；优化产业政策与区域政策；加强预期管理；等等。

推进中国式现代化对处理好效率和公平的关系提出了更高要求。习近平总书记指出：“中国式现代化既要创造比资本主义更高的效率，又要更有效地维护社会公平，更好实现效率与公平相兼顾、相促进、相统一。”实践中如何实现这一要求？盛垒在《统筹兼顾好效率和公平的关系》中提出，统筹效率和公平，一方面要进一步完善高水平社会主义市场经济体制，提升发展效率，推动高质量发展，为促进公平奠定坚实的物质基础；另一方面要在发展中保障和改善民生，推动实现共同富裕，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民，为提升效率提供有力支撑，从而更好实现效率与公平相兼顾、相促进、相统一，推进中国式现代化取得新进展、实现新突破。

一个现代化的社会，应该既充满活力又拥有良好秩序，呈现出活力和

秩序的有机统一。但是，在现代化的历史进程中，如何处理好活力和秩序的关系始终是一道世界性难题。王道勇在《努力在更高水平上实现活力和秩序的动态平衡》中阐述了实现活力与秩序高水平动态平衡的主要着力点，即提高党对经济社会发展的领导能力，充分激发人口发展活力，全面释放全社会的创造潜能，不断提高人民生活品质，持续健全社会治理体系。

党的二十届三中全会指出，“实现高质量发展和高水平安全良性互动，切实保障国家长治久安”。坚持高质量发展和高水平安全良性互动是进一步全面深化改革、推进中国式现代化建设的重要遵循。唐永胜在《把握好发展和安全的辩证统一关系》中提出，新时代的国家发展需要坚实的安全作为前提和条件，而国家安全则离不开发展所提供的基础和保障。要在发展中充分考虑和兼顾安全因素的影响和要求，既要努力运用好发展成果提升维护国家安全的战略能力，又要善于营造有利于发展的安全态势，防范化解现代化道路上的诸多风险。只有科学把握发展和安全的动态平衡，才能有效维护国家的生存权和发展权，实现全面深化改革的总目标，为全面建成社会主义现代化强国奠定坚实基础。



第一次阅读《学习时报》的情景至今记忆犹新，并且时常萦绕于脑际。

让我们把时间的指针再向前拨动25年，那是1999年的深秋，还在总政治部工作的我与几位同事乘坐飞机赴西藏执行任务。可能是曾经从事过几年新闻工作的缘故，登机时习惯地在舱门旁的小桌上取了几份报纸，其中有《参考消息》《中国民航报》等。飞机航程大概过了一半，我将手头上的这几份报纸也看完了，于是与邻座的一位身着深色夹克衫、戴着金边老花眼镜的长者提出交换一下报纸。想不到他慢条斯理地说：我现在很少看其他报纸，主要看看《学习时报》。

当时，我先是一愣，然后呆呆地看着他，真是百思不解其意，一来没有听说过《学习时报》，二来从没有遇到如此重视某一份报纸的人。不过稍过片刻，长者还是很礼貌地将随身携带的报纸借给了我。说实话，当时我真想婉拒的，但出于礼节还是接了过来，并连声道谢。

打开这平平整整的报纸，首先映入眼帘的是“学习时报”的报名，报头白纸红色，显得特别醒目。当时在飞机上阅读了具体什么文章现在记不住了，只知道其中有高层访谈、学术专访、战略视角、热点透视、社科前沿、当代世界军事等一些栏目，且大多是理论性文章，以及知识性、趣味性的文章，篇篇耐人寻味。置身蓝天白云，参悟理论真谛，顿觉它的味道真是那样的美。

当我浏览完《学习时报》，乘务员广播里说飞机已经开始下降了。倚窗远望，碧空蓝得似水，感觉触手可及，那种蔚蓝色让人的心情变得轻松、愉悦，眼前浩瀚的碧空之美与品味的理论之美，梦幻般地交织在一起，让人心旷神怡，思接千载，带来了无限的感动和喜悦。那时突然脑海中盘桓着一位哲人说的话：一个人的生命如果不能超越，只局限在有形世界，汲汲于各种现实利益的话，就无法感受到理论和艺术之美。

从此以后，我与《学习时报》结下了不解之缘，几乎是每期必阅，有时出差前还特地交代同事把这张报纸留好，回来后认真研阅。在这字里行间，我不断悟到许多文章独到的思想性、知识性、权威性、理论性、针对性、指导性，这些文章拓展了我的理论视野，让我进一步感受到理论的魅力。特别是党的十八大以来，《学习时报》深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，紧跟党的理论创新和实践创新步伐，有计划地刊发一批批重点理论文章和言论评论。这些都为我们深化理解党的创新理论提供了引擎，有时当一个观点启发到自己的时候，当突然理解一句话的含义的时候，当金句在脑海里回味的时候，真的可以让人顿感醍醐灌顶，豁然开朗、茅塞顿开。

2010年，我脱下军装转业地方工作后，依旧是《学习时报》的忠实读者，坚持每年自费订阅，对一些重要的或感兴趣的理论文章，还分门别类地剪贴收藏，现在书房里已堆了高高的一叠。不过，没想到的是我也成了它的作者。与编辑部的同志打交道多了，我更进一步体会到这个群体的清雅风采和君子品格，感知这张中央级的理论大报对推动中国特色社会主义理论体系的繁荣发展作出的努力。这些年，我也在《学习时报》发表了《党的思想理论之树常青的根脉支撑》《增强政治仪式聚合政治能量的功能》《弘扬东北抗联精神 凝聚东北全面振兴力量》等头版头条，以及《“大成若缺”的人生智慧》等“哲学、用哲学”的文章。我深知，这只是这片理论沃土上的一株株不起眼的小草，

# 聆听理论发展的铿锵足音

□ 顾伯冲

在《学习时报》感悟理论之美

一朵朵微弱浅色的.小花，并且还是那样稚嫩纤细。但是，我收获了属于时代和岁月也属于自己的心灵表白与美好寄托。

无论工作忙闲，不管情绪如何，每次打开《学习时报》，阅读着熟悉的版面和不一样的文章，发现它有一个长期不变的秉性，就是善于把握时代脉搏、聆听时代声音，让人在油墨的清香中闻到浓浓的“烟火味”。有的文章，仿佛一部手机里的芯片，体积虽微小，却有着巨大的内存。例如在党的二十大召开之际，《学习时报》在第一时间开设了“喜迎党的二十大”“学习贯彻党的二十大精神”专栏，以及推出“二十大专版”，连续刊出报道、评论和知名专家学者的理论文章，为读者深刻理解领悟党的二十大精神提供指导。

自从和《学习时报》在空中邂逅后，25年的时光已经过去，风云变幻，日月消长，坚硬的种子已长成参天的乔木、生生不息的杜鹃，不管风雨，岁岁年年，如火如荼。与读者相伴25年的《学习时报》，始终以深入浅出的文章，当金句在脑海里回味的时候，真的可以让人顿感醍醐灌顶，豁然开朗、茅塞顿开。2010年，我脱下军装转业地方工作后，依旧是《学习时报》的忠实读者，坚持每年自费订阅，对一些重要的或感兴趣的理论文章，还分门别类地剪贴收藏，现在书房里已堆了高高的一叠。不过，没想到的是我也成了它的作者。与编辑部的同志打交道多了，我更进一步体会到这个群体的清雅风采和君子品格，感知这张中央级的理论大报对推动中国特色社会主义理论体系的繁荣发展作出的努力。这些年，我也在《学习时报》发表了《党的思想理论之树常青的根脉支撑》《增强政治仪式聚合政治能量的功能》《弘扬东北抗联精神 凝聚东北全面振兴力量》等头版头条，以及《“大成若缺”的人生智慧》等“哲学、用哲学”的文章。我深知，这只是这片理论沃土上的一株株不起眼的小草，

25个寒暑春秋易逝，25载相伴岁月难忘。作为一名忠实读者和作者，我始终对《学习时报》情有独钟。这不仅是因为它滋润催放了我心中的理论花蕾和真情表达，更重要的是，我从这个明亮宽敞的窗口，观察到理论界的思想火花，听到理论发展的铿锵足音，看到理论创新背后的时代的变迁、社会的发展，感悟到了中国共产党人思想建党、理论强党的光明前景。

（作者系中国化管理协会副主席）