

坚定信心打好关键技术攻坚战

吴滨

科技创新是发展新质生产力的核心要素。习近平总书记指出,“必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,加快实现高水平科技自立自强,打好关键核心技术攻坚战,使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现,培育发展新质生产力的新动能”。当前,新一轮科技革命和产业变革加速发展,新技术呈现爆发式增长的态势,关键核心技术攻坚任务更加艰巨和迫切。

近年来,我国技术创新整体水平大幅提升。2022年,我国通过《专利合作条约》(PCT)途径提交的国际专利申请量连续多年排名世界第一,我国全球创新指数排名上升到第11名,较2012年提高23个名次;2023年,中国国家创新指数综合排名居世界第10位。科技综合实力的提高为我国关键核心技术攻坚奠定了坚实的基础,与以往不同,“我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇,乘势而上,大展宏图”。

面对新一轮科技革命的激烈竞争,我国应立足自身发展的需要,坚持“四个面向”,加快关键核心技术领域的布局和实施。在国家层面加强顶层设计,立足重大现实需求和战略需要,聚焦基础性、前沿性、通用性技术,充分发挥国家战略科技力量的作用,推动实施一批重大科技攻关项目,使我国科技创新整体实力显著提升,为我国科技创新引领方向、开辟道路、提供支撑。在区域层面突出发展需求,将关键核心技术攻关与区域经济社会转型升级有机结合,以新兴产业、未来产业培育,现代化产业体系构建为着力点,选择若干关键核心技术领域进行突破,在推动区域发展的同时积极融入国家科技创新整体布局。在企业层面

强化竞争能力,以建立核心竞争力为目标,深入分析产业变革趋势,结合企业发展实际积极参与关键核心技术攻坚,提升企业在产业链、价值链中的地位,确立在产业变革中的竞争优势。

着力培育一批具有国际影响力的科技领军企业。新一轮科技革命中科技与经济深度融合,科技领军企业在科技创新中的作用越发突出,已经成为重大技术突破的主要推动力量,培育一批创新实力强的科技领军企业成为科技竞争的关键。科技领军企业是国家战略科技力量的重要组成部分,也是关键核心技术攻坚的主力。习近平总书记指出,“要以企业牵头,整合集聚创新资源,形成跨领域、大协作、高强度的创新基地,开展产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务,推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置,提升我国产业基础能力和产业链现代化水平”。新时期,要充分重视科技领军企业的作用,加大对科技创新能力强的企业的支持力度,进一步优化企业科技创新的支撑政策,营造更加良好的创新环境和创新氛围,使一批具有创新能力的企业和企业家脱颖而出,鼓励有条件的企业开展原创性、前沿性技术探索和国际创新合作,提升科技领军企业的引领力。

着力培养一批高水平的科技创新人才。习近平总书记指出,“我国要实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才”。人才是第一资源,打赢关键核心技术攻坚战必须建立高水平的人才队伍。积极推动科教融合、产教融合,建立高水平创新人才培养体系,加大青年人

培养力度,支持青年人才承担重大项目,为青年人才快速成长创造条件,加强交叉学科建设,适应科技创新的新特点和新趋势,不断完善学科体系,积极培育复合型创新人才,推动教育与产业的结合,大力培养工程科技人才、应用型人才和技术技能人才,为关键核心技术攻关提供多层次人才支撑。在加强人才培养的同时,也要积极吸引国际高水平人才,以开放的心态完善各项政策,提升国际高水平人才的聚集能力,建设全球人才高地。

积极建立一批国际科技合作平台。党的二十大报告指出,“扩大国际科技交流合作,加强国际化科研环境建设,形成具有全球竞争力的开放创新生态”。目前,人类面临能源安全、环境污染、气候变化、网络治理、公共卫生等全球性问题,这些问题既是需要各国共同应对的挑战,又是新一轮科技革命的重点领域。加强国际科技合作,构建全球科技共同体,对于促进科技创新、应对全球性挑战、增强人类福祉都具有重要意义。习近平总书记指出,“要统筹发展和安全,以全球视野谋划和推动创新,积极融入全球创新网络,聚焦气候变化、人类健康等问题,加强同各国科研人员的联合研发”。围绕全球性问题,积极搭建国际科技合作平台,汇集高水平的国际科技资源,创新科技合作模式,加强重点领域前沿技术探索的合作,主动设计和牵头发起国际大科学计划和大科学工程,提升我国在科技革命中引领力,为人类发展作出更大贡献。

形势政策教育



从《“一元钱打火机”看中国产能》一文

王龙琪

唱响中国经济光明论的典范之作

——简评人民日报《中国产品何以走向全球》一文

6月14日,《人民日报》在头版重磅推出任平采写的长达5000多字的新闻述评《中国产品何以走向全球》,该文以小见大,折射出中国制造业的强大实力和独特魅力,起到了帮助广大干部和群众科学认清现实,把握时代大势,以强信心凝聚各方共识、以厚底气坚定发展自信,唱响唱好中国经济光明论的巨大作用,引起了湖南省委书记沈晓明的高度关注和社会各界的广泛好评,众多国家级权威媒体推送,相关短视频成为“爆款”;省内媒体争相转发,火爆“朋友圈”。

邵阳市委书记严华第一时间对该文给予高度评价。文章的广泛传播更在全市形成了砥砺实干提信心、非凡成就催奋进的浓厚舆论氛围。

邵东市打火机协会第一时间组织学习分享,会长吕省华兴奋地说:“倍感振奋,备受鼓舞,我们干事更有精神,创新劲更足。”有网友评论说:“邵东打火机点亮全世界,这是属于邵阳的高光时刻。”还有网友评论说:“这是邵阳市在‘顶住外部压力,克服内部困难’时,全面贯彻新发展理念,不断提高邵阳制造‘含新量、含智量、含绿量’,以更大力度深化开放强市,巩固拓展经贸‘朋友圈’,不断壮大‘邵品出境’取得的丰硕成果,值得大力宣传和推广。”

那么,这条新闻述评为何能出新、出彩、切中肯綮,又催人奋进呢?

马克思说:“一个问题,只有当它被提出来时,意味着解决问题的条件已经具备了。”不破不立、破立并举,一篇完整的述评文章通常也要搭建“提出问题、分析问题、解决问题”的逻辑框架。该述评纵横捭阖,在论证过程中,做到层层设问、步步解围。

开头以设问切入,提出鲜明观点。即“每只注塑打火机仅售1元钱,20年不涨价,何以做到?”“人力成本从20年前的1角钱降到如今的1分5厘,何以实现?”“全球一年销售200亿只打火机,其中约七成来自中国中部的一个县级城市,何以取胜?”作者运用这种设问的修辞手法,吸引了读者注意力,使述评更加生动有趣。

接下来摆出事实、直指原因。该述评说,“不沿江、不沿海、不沿边,却发展成为世界最大的打火机生产基地,当地企业年产150亿只左右,远销120个国家和地区,湖南邵东市创造了这一传奇。”并由此点明,通过“一只打火机可以窥见中国产能的奥秘,透视出中国制造的竞争力所在。”说明中国有产能,世界有市场,中国经济与世界经济密不可分。

再下来,进入述评主体,深刻揭示了“一元钱打火机”厚积薄发、行稳致远的秘诀。作者在抽丝剥茧,层层破解时,不仅仅停留在表面事件的描述上,而是将立场、方法、建议融入其中,通过细节深入分析事件背后的原因,帮助群众理解复杂经济现象的本质,从而增强了述评的感染力和说服力。

一是“市场竞争,质量为先。”生产质优产品,关键靠优质产能,根本在创新,“目前,邵东10多家打火机企业基本实现12道工序全部自动化,工艺技术全国领先。”

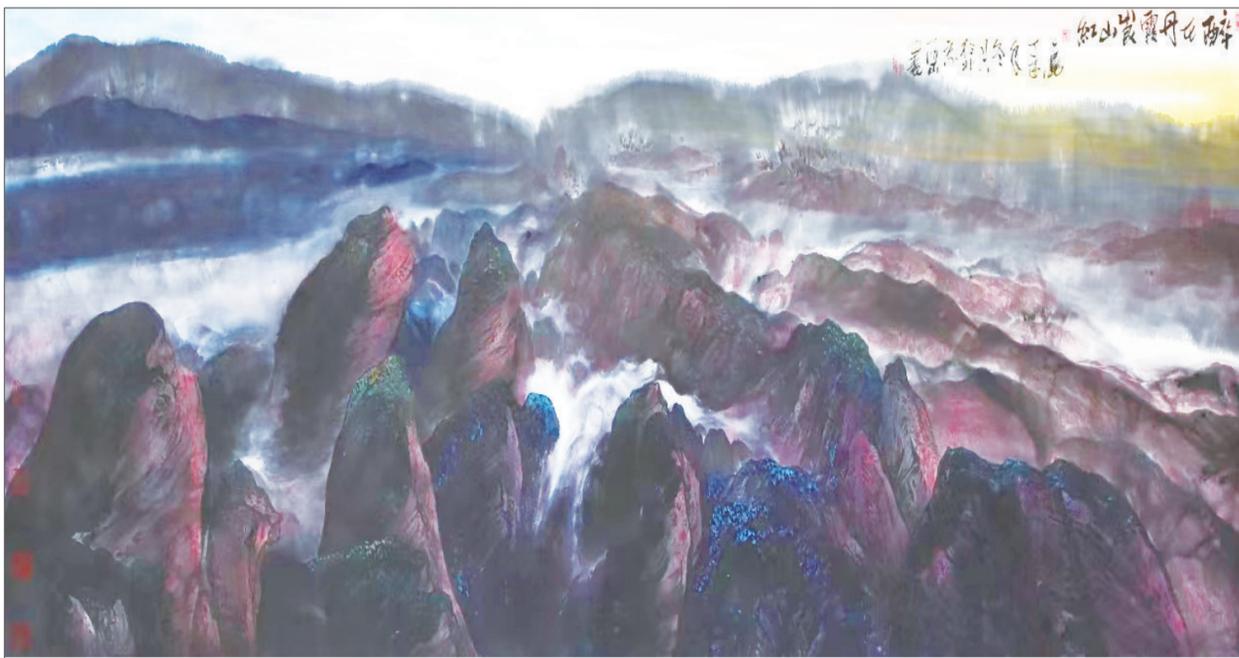
二是“传统产业改造升级,也能发展新质生产力。”“近年来,邵阳市致力打造先进制造业高地,邵东持续推进打火机产业‘机器换人’的自动化变革,注塑机换了三代,焊接机换了三代,充气机换了三代……不断地‘小步快跑’,人均效率提升了30倍,每只打火机的人力成本从1角钱降到了1分5厘。”邵东打火机产业发展的实践表明:中国产品能在质优的同时保持性价比,拥有竞争力,让消费者得到众多好处。

三是“公平竞争是市场经济的基本原则。”坚持在开放中发展,在竞争中成长,敢于到国际市场的汪洋大海中去搏击风浪,才能不断增强企业竞争力。总之“谁做到质量过硬、服务到位、贴近市场、价格公道,谁便能在充分竞争中赢得消费者。”

结尾处再次点题,落脚于意义层面。该述评指出“如果说,中国造‘一元钱打火机’20年价格不变,成为全球最大生产基地和出口基地,没人说这是产能过剩,世界消费者从中持续受益。那么今天,当走在世界产业高端、性价比具有竞争力的中国新能源汽车,开始在国际市场受到越来越多消费者青睐时,美方一些人仅靠一项‘中国产能过剩’的帽子,抵挡不住绿色低碳发展的潮流,更阻碍不了中国新能源汽车产业发展的步伐。”在此,该文以铁定的事实,旗帜鲜明地指出“美方一些人炒作所谓‘中国产能过剩问题’,其实是遏制打压中国新兴产业发展、企图把中国锁定在产业链低端,为其实施贸易保护主义找借口、为本国谋求更有利的竞争地位和市场优势。”与此同时,该述评提醒人们面对国外敌对势力鼓吹“中国经济衰退论”的谎言,一定要“顶住外部压力,克服内部困难”,看清中国经济发展的光明前景和广阔的发展道路,理直气壮地唱响中国经济光明论。

这篇新闻述评在写作时还有着见微知著的逻辑框架、精益求精的解题之法。其数据翔实,分析深入,为读者提供了中国产能全面、客观的认识;语言简练,表达准确,让读者更容易理解和接受;观点鲜明,立场坚定,能够让读者对产业发展有清晰的认识和了解,为创新经济报道提供了范例。

唱响中国经济光明论



醉在丹霞崑山红

刘人岛 作

牢牢把握先立后破与统筹兼顾的关系

方江山

习近平总书记在谈到因地制宜发展新质生产力时所强调的“先立后破”,既是对实践经验的科学总结,也是解决改革发展稳定一系列问题的重要方法论。生产力的演进是一个破旧立新的动态过程,表现在产业上就是代表传统生产力的产业逐渐被淘汰退出市场,代表新质生产力的产业逐渐在市场竞争中发展壮大,成为拉动经济增长的主要引擎。其中,“立”是“破”的前提,不立不破。在新产业、新模式并未确立、新动能尚未形成之前,不宜操之过急地破除旧产业、旧模式、旧动能,否则难免会破坏原有经济结构,影响经济发展的持续性和社会发展的稳定性。

比如,以发展新质生产力推动发展方式绿色转型,就不能一蹴而就。既要有一个绿色清洁的环境,也要保证生产生活正常进行。正如习近平总书记所指出的,“不能把手里吃饭的家伙先扔了,结果新的吃饭家伙还没拿到手”。“破”是

“立”的必然结果,新产业、新模式、新动能立起来了,必然要求旧产业、旧模式、旧动能退出市场,也就是打破旧束缚,才能给新生事物腾出发展空间。只立不破,该立的最终也难以立起来。果断淘汰落后产能和过时技术,才能为新质生产力创造良好条件。“立”与“破”对立统一,其矛盾运动,形成了促进事物向前发展的动力。注重立与破的系统性和协同性,该立的要积极主动立起来,该破的要在立的基础上坚决破,才能写好创新这篇大文章,不断促进新产业、新模式、新动能孕育壮大。

统筹兼顾是坚持系统观念的重要体现,就是既要总揽全局、统一规划,更加注重系统性、整体性、协同性,又要抓住牵动全局的主要工作,着力推进、重点突破。比如,发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业,不能把传统产业简单当成“低端产业”一退了之,而应把传统产业升级、新

兴产业壮大、未来产业培育统筹起来,汇聚多方合力,在有效统筹中推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

先立后破与统筹兼顾是内在统一的,在先立后破的过程里,需要牢牢把握统筹兼顾的方法,这样才能实现新产业、新模式、新动能的充分确立和旧产业、旧模式、旧动能的有序退出。在坚持统筹兼顾的过程中,要时刻明确“立”的方向和“破”的重点,这样才能有的放矢,保持正确的发展方向。把握好先立后破与统筹兼顾的关系,要牢牢把握“传统”与“新兴”产业间“守”与“创”的辩证关系,以科技创新为引领,统筹推进传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育,促进产业高端化、智能化、绿色化,统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,实现产业结构的转型升级和生产力的发展水平质的提升。