

评论员观察

人民时评

新业态，向未来开疆拓土

——感受中国经济“发展新优势”④

陈凌

我们常说，科技是第一生产力。这实际上包含两层意思，一层是科技自身的创新，另一层则是新技术的应用，正是两者的共同作用，为经济增长点燃了引擎。以人工智能、5G等领域的新技术不断涌现、高速发展，为产业转型升级提供了坚实基础，打开了发展空间；另一方面，广阔的市场，巨大的人口规模，又为新技术落地生根提供了肥沃的土壤，为新业态活力的迸发提供了适宜的环境。如雨后春笋般兴起的新业态，不仅是中国经济活力十足的风向标，更是在经济稳中有进、稳中向好的重要原因所在。

新业态，新技术，把一个新兴产业从无到有创造出来，向未知世界开疆拓土。比如，无论是家庭的服务型机器人，还是生产车间的智能制造，无论是自动驾驶技术的发展，还是“算法”应用的铺开，人工智能正在打开新业态的巨大想象空间。又如，移动支付引领支付体系、消费方式变革，金融大数据分析可直接为客户的风险画像，区块链开创着新的商业应用场景……数字技术正在重新塑造现代金融的运行方式。再比如，从网络约车到共享单车，从电商购物到网络众筹，

平台经济的兴起，为新业态的生长提供了全新的孵化器。不断产生新业态、新模式，不断通过“创造性破坏”实现新的可能性，这正说明中国经济具有强劲的内在动力与创新动能，能够在已知世界的边缘向未知世界进发。

新业态，还表现为新技术与传统产业的融合，能够让传统产业实现“老树新芽”的增量变革。新业态信息化、数字化、智能化的特点，让越来越多的传统产业在拥抱“互联网+”“智能+”的过程中萌发新芽、焕发活力。有这样一个案例，一家传统的服饰企业，利用云计算对门店进行数据化改造，不仅打通线上线下销售，随时跟踪各种尺码、款式产品的销售情况，还将门店销售的动态实时数据与工厂相对接，用数据优化供应链，实现快速跟踪市场变化、以销定产。当有的品牌还在为店铺租金上涨、人工成本走高头疼时，这家企业却在去年创下成立20多年以来的最好业绩。用消费端的数据逆向优化生产端的供给，农业种植运用大数据分析可以提升效率，化工生产运用云计算适时调整参数大幅降低成本……新业态不仅让传统产业“新”起来，更让其“潮”起来，进而为市场提供品类

更多、品质更好、品牌更优的有效供给。

不仅如此，新业态的出现还具有自我生长的特点，每一种新业态的出现，都会为下一个新业态的出现奠定基础，从而激发着更多人的创新创业热情。有了移动互联网的发展，才有手机APP和“算法”推荐的兴起；有云计算、大数据的支撑，上亿人同时抢红包才具有可操作性；有地图导航、移动支付等技术支持，才会出现网约车、共享单车等新业态。而这些新业态的不断涌现，反过来又为创业提供了新的舞台，新业态的出现因而不断自我加强。未来将会是一个“大、智、移、云、物”网络，大数据、人工智能、移动通信、云计算、物联网这些先进技术的落地运用，将打开未来的无限可能，让人们的生活更美好。可以说，新业态为创新创业孕育了一片热土，让创新的源泉进一步涌流，创业的活力进一步迸发，成为中国经济的繁盛景象。

“中国经济是一片大海，而不是一个小池塘”。势头强劲的新业态，无疑是一个力证。放眼当下中国，新技术层出不穷，新业态风起云涌，新模式百舸争流。这既是中国经济的活力所在，也是中国经济的底气所在。

新业态，新技术，把一个新兴产业从无到有创造出来，向未知世界开疆拓土

新技术与传统产业的融合，能够让传统产业实现“老树新芽”的增量变革，让传统产业“新”起来，更让其“潮”起来

前不久，“中国品牌日”活动在上海举行，向全世界展示中国产品的魅力。全新的氢燃料电池汽车、可以边弹边解的智能钢琴、服务型智能机器人、用降解材料制作的中性笔……近200家自主品牌企业、13个自主品牌消费品体验区，以一系列面向未来的新产品，展示着中国经济新技术新业态新模式的蓬勃活力。

通过采集文物或展品的数字信息，打造数字化虚拟博物馆，就能使观众足不出户而遍游天下

文物与文化遗产“进驻”到数字化世界里，才能赢得青年人，让历史延伸到更远的未来

最近，浙江杭州南宋官窑博物馆正式发布“当古窑址遇上AR黑科技”产品，游客只需在移动设备上下载专门的APP，现场扫描导览图，就能再现800年前的龙窑烧制场景。通过数字技术，让古窑址“活”起来，如今，文物正通过科技手段获得“重生”。

在经济全球化时代，人类的许多文化资源——无论是语言、文字、风俗、传说，还是手工艺、音乐、舞蹈——正面临着流失乃至失传的危险。如何把历史文化遗产传下去，是所有国家都面临的共同挑战。数字技术的诞生，为文化遗产保护与传承开辟了一条新路。当前，利用数字技术开展文物保护、文化遗产传承正在全世界成为一股强劲的浪潮。我国文博事业与非遗传承载想跟上时代潮流，就必须抓住数字化机遇，用数字技术武装自己。

数字技术的最大好处是突破时空界限和物理限制。博物馆的藏品本是全社会的共同财富，理应走出“深闺”，为社会所共享。但现实是，博物馆的展馆面积、服务人员等都是有限度的，不可能满足所有参观者的需求，也不可能把所有展品一股脑全拿出来展览。如何解决博物馆有限展馆面积与社会公众日益增长的文化需求之间的矛盾？数字技术开辟了一条新路。通过采集文物或展品的数字信息，打造数字化虚拟博物馆，就能使观众足不出户而遍游天下。特别是未来VR技术越来越先进，有可能与人的视觉、触觉等深度融合，各种以前只能近观而不可把玩的珍贵展品不但可以看，还可以在虚拟中触摸，实现全方位、沉浸式、交互性地参观。这就在实地参观之外创造了替代性选择，对于扩大受众群体、保护文物安全都具有不可替代的价值。

数字技术还可以提升博物馆等文化场所的管理和服务水平。一个简单的例子是，现在不少博物馆在展品和展厅里设置传感器，收集观众停留时间和是否拍照等行为数据，以此作为改进展览的依据。法国卢浮宫用蓝牙传感器采集观众参观行为数据，分析短期停留和长期停留的参观者的不同参观模式，为治理馆内拥堵提供决策依据。陕西历史博物馆通过大数据分析发现，观众对有文字的展品、图版、成套的文物更感兴趣，驻足时间明显更长。大数据分析具有准确、客观、简便的特点，可以有针对性地改进服务、提升效率。

目前，我国文博与非遗领域应用数字技术的成功经验不少，比如“数字敦煌”“虚拟圆明园”等，但与观众的需求相比，仍有较大差距。一些数字博物馆点击率很低，对非遗的记录还停留在录音录像的初级阶段。应当看到，当前青年一代已经成为传承中华优秀传统文化的主力，在故宫的参观者中，一半以上是30岁以下的年轻人。作为数字时代的“原住民”，青年人已经习惯于从数字化世界中汲取知识。文物与文化遗产“进驻”到数字化世界里，才能赢得青年人，让历史延伸到更远的未来。

我国文化资源极其丰富，也就意味着数字化的工作极其繁重，因此必须增强紧迫感，加快数字化进程。只有跟上数字化的时代潮流，才能真正让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来。

为文化传承插上「数字翅膀」

张贺

以蹲点调研助力谋事成事

王西冀

奋进新时代，我们面临新形势新任务，加强调查研究是应对风险挑战、进行科学决策的前提和基础。习近平总书记强调，“调查研究是谋事之基、成事之道。”正确的决策离不开调查研究，正确的贯彻落实同样也离不开调查研究。

蹲点调研是推动工作、加强领导的重要方法，不能丢。理论联系实际，就体现在理论与实践的结合中，必须以调研为前提、为依据。深入调研的过程，就是认识事物、探索规律、形成结论的过程，更是从群众中来、到群众中去的过程。领导干部深入进去认清情况、认准问题，才能捞出干货、形成思路，从而举一反三，以点带面地促进工作。

蹲点调研是克服形式主义、官僚主义的有效方式，不能少。现实中，一些领导干部到基层去，拿着“脚本”、带着“样本”、设计“脚本”，只走“指定线路”、只看“示范盆景”、只听“经验汇报”。这样只能是蜻蜓点水、雾里看花。只有蹲下来细心摸清情况，潜心研究问题，精心寻找对策，仔细研究一个地方、单位在发展过程和具体工作中碰到的矛盾、风险、压力，找到工作的突破口、困难点、创新点，才能避免形式主义、官僚主义的倾向，做到“谋事要实、创业要实、做人要实”。

蹲点调研是拜群众为师的生动体现，不能虚。点的情况是具体的，都是群众生产生活的体现，都是群众探索创新的实践，蕴藏着群众的智慧、基层的力量。到调研点去，和群众坐一条板凳聊，真切地感受群众所思所想、所愿所盼，这是了解基层民情的基本途径，是听取民声的基本渠道，也是解决民忧的基本方法。

蹲点调研是发挥以点带面、示范带动作用的关键一招，不能急。通过试点的工作，能看到一项工作或一方面情况的萌芽、起步、发展和问题化解、特色形成的历程。一花引得百花开，百花开了春满园。通过蹲点调研将点上经验加以推广，是推动工作的重要一招。当然，在确定经验推广前，要科学慎重地考量其科学性、可推广性。任何一个试点都是一种局部实践，都有特殊的背景、条件、环境，都有综合性或单一性之分，都有层次性和多样性之别。对经验是否有推广价值要慎重评估，反复掂量，想清楚弄明白后再做决策，一时看不准的，宁可放一放，避免“翻烧饼”。

蹲点调研是一种经典调研方式，永远不落伍。当前，改革开放已进入涉险滩、啃硬骨头的关键阶段，需要领导干部敢于担当，做新时代蹲点调研的示范者，以点带面推动工作的组织者，探索创新破冰前行的实践者，闯关夺隘，久久为功。

(作者为广西壮族自治区政协秘书长、办公厅主任)

新论

激发协同创新的强大势能

陈劲

近日，清华大学发布AI(人工智能)使能平台“紫为云”，并正式向全社会开放。“紫为云”通过云、端本地化部署，将AI能力全部共享给合作伙伴，帮助他们建立各自场景的AI应用。高校和科研单位的共享，将为更多企业带来创新可能性，这正是协同攻关、协同创新的生动体现。

习近平总书记指出，“只有把核心技术掌握在自己手中，才能真正掌握竞争和发展的主动权，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”如何才能突破核心技术的瓶颈，逐步解决“卡脖子”的问题？一个行之有效的路径，就是发挥市场经济条件下新型举国体制优势，集中力量、协同攻关，为攀登战略制高点、提高我国综合竞争力、保障国家安全提供支撑。

协同攻关、协同创新，首先是要更好发挥集中力量办大事的制度优势。新中国成立以来，我们成功地运用了举国体制，在“两弹一星”、航空航天等领域集中攻关，取得了举世瞩目的科技突破。近些年来中国高铁的发展成就，则为新型举国体制的有效性提供了最新注脚。我国高铁形成世界上最丰富的产品谱系，综合技术指标达到世界先进水平，部分指标国际领先，创造多个世界纪录。中国高铁为什么能？这是因为在高铁的研发和试制生产过程中，整合了包括中科院、清华大学、北京大学在内的近30家国内一流科研院所与高校，与近50家骨干企业组成产学研用密切结合的自主创新联合体，形成了强大的协同创新势

能，从而实现了多项高水平的技术创新。未来，在体现国家战略意图的重大科技项目，要更好运用新型举国体制，通过各方协同、团结协作形成整体的创新势能。

协同攻关、协同创新，还需要更好处理政府和市场的关系，激发市场主体的创新活力。企业对市场需求感知最灵敏，也是最具活力的创新单元，突破核心技术更需要激发企业创新的微观活力。当前，互联网创新发展与新一轮工业革命形成历史性交汇，全球新一轮科技革命和产业变革将重新改写全球经济格局，我国的科技企业面临难得的发展机遇。阿里巴巴的云计算、百度的人工智能、大疆的无人机……企业创新活力能够得到充分释放，就能在某个领域占据一席之地，甚至是进入第一梯队。与此同时，在传统行业，中国企业的创新活力也在进一步激发，比如我国家电企业海尔和美的分别建立了高水平的科技创新开放平台，实现了家电产业的技术赶超。可以说，当越来越多的企业进入创新行业，就能有无数个分散的创新引擎，客观上形成“协同创新”的合力。

“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天”。既发挥集中力量办大事的制度优势，又发挥企业主体的微观创新活力，就能形成协同攻关、协同创新的强大合力，突破核心技术的瓶颈，用硬核的科技创新支撑经济的高质量发展。

(作者为清华大学经济管理学院创新创业与战略系教授)



近日，浙江省人才服务平台正式上线，旨在打造“网上人才之家”，实现涉及人才的政策、服务、评审、信息等类事项“一网通办”。据了解，目前平台主要设置了人才政策、人才资源库、人才项目申报等多个板块。人才服务的数字化，有利于改善人才服务体验，提升人才服务水平。

这正是：政策送春风，服务一网通。人才如潮涌，奋发竞追梦。

魏寅图 吕岩文

一线视角

用更好作为响应更美期待

丁汀

辨别是不是海南人，海南人有一个独特的妙招，“看他在朋友圈里晒不晒蓝天白云就知道了。”确实，在海南看惯了蓝天白云，谁还在朋友圈晒呢？碧海蓝天，绿水青山、密密雨林、四季繁花、瓜果飘香，良好的生态环境是海南的最大本钱和最强优势。

最近，这个“最大本钱和最强优势”再次得到政策加固。中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《国家生态文明试验区(海南)实施方案》，并通知要求有关地区和部门结合实际认真贯彻落实。这一好消息在海南省各县市引发了热烈反响：“方案描绘出了‘美好新海南’的愿景，令人倍感振奋”“方案意义重大，明确了海南生态文明建设总体框架结构，提

出了更高的目标要求”“争当全面深化改革、国家生态文明试验区(海南)建设的新标杆”……各级领导干部纷纷表示，要齐心协力，撸起袖子加油干，将方案里提出的美好愿景转化为现实。

今年1月，中央全面深化改革委员会第六次会议强调，党中央支持海南建设国家生态文明试验区，开展海南热带雨林国家公园体制试点，目的是要牢固树立和全面践行绿水青山就是金山银山理念，在资源环境生态条件好的地方先行先试，为全国生态文明建设积累经验。从这个意义上讲，《国家生态文明试验区(海南)实施方案》是“美丽中国”发展模式的先行先试，海南重任在肩、使命光荣，必须埋头苦干，力争到2035年，使

生态环境质量和资源利用效率居于世界领先水平，让海南成为展示美丽中国建设的亮丽名片。

纵览整个方案，国家生态文明试验区为什么建、建成什么样、怎么建，目标明确，内容详细具体。瞄准生态文明体制改革样板区、陆海统筹保护发展实践区、生态价值实现机制试验区、清洁能源优先发展示范区的战略定位，方案不仅列出梯次建设的“时间表”，还围绕国土空间开发保护、陆海统筹保护发展、生态环境质量巩固提升、生态环境和资源保护现代监管、生态产品价值实现、绿色生产生活方式等六个方面部署重点任务，对各部门推进生态文明建设各项工作提出更高要求。正如一位专家

指出，“方案中一系列政策既有现行政策的改革深化，也有创新探索，将织牢国家生态文明试验区制度体系。”随着方案的实施，不断增加的生态产品供给，必将增加百姓获得感，推动形成绿色生产生活方式。

落实方案，让得天独厚的生态环境变得更好，海南人民是有底气的。日前，海南相关部门暂停涉嫌破坏红树林的知名房企的销售许可，关停其商品房合同网签系统，引起广泛的关注，纷纷表示“停得好”“不仅要暂停销售，核实后还应依法重罚”。舆论对破坏生态环境的行为格外敏感，这是海南建设国家生态文明试验区的民意基础。近年来，海南通过“多规合一”加强统筹，确保城市规划有绿色，乡村生态划红线；2018年起，海南取消12个市县的GDP、投资、工业增加值考核；直面问题，海南举一反三，压实责任，强化治理……有民心、有制度、有干劲，让天更蓝、水更清、空气更清新，海南一定能够以更好作为响应更美期待。

(作者为本报海南分社记者)

本版责编：李拯 盛玉雷 何鼎鼎