

评论员观察

来到深圳世界之窗，只需在APP上选择无人机配送，很快便能享用新鲜奶茶。低空应用新场景，不断提升着消费者的消费体验。

如今，人们对小型无人机、垂直起降飞行器不再陌生，低空经济成为网络热词。从农业植保到电力巡检，从物流配送到旅游观光，从环境监测到应急救援，低空经济赋能千行百业，不断催生新业态。

低空也是一种发展资源。低空经济以低空空域为依托，以民用有人驾驶和无人驾驶航空器为主，涵盖载人、载货及其他作业等多场景低空飞行活动。“发展交通运输平台经济、枢纽经济、通道经济、低空经济”，2021年2月，低空经济被写入《国家综合立体交通网规划纲要》。中央经济工作会议提出，“打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业”。

习近平总书记殷切叮嘱，“我们在新赛道上不能掉队”。中国经济进入高质量发展阶段，亟需以科技创新推动产业创新，发展新质生产力。强化科技创新之“进”，拓展产业创新之路，积极培育战略性新兴产业和未来产业，才能为经济稳增长注入新动能。从这个意义出发，抢抓机遇、整合资源、激活市场，奋力开辟低空经济新赛道，既时不我待，也前景广阔。

面向市场、前瞻布局，推动产业集群发展壮大。低空经济的一大优势在于立体，核心是飞行器和各种产业形态的融合。延伸拓展“低空+应用”“低空+服务”产业链，空间很大。以通用航空为例，尽管飞机越来越多，但由于机场、飞行保障等所限，目前还难以充分提供有效供给。低空经济是未来经济发展的重要引擎之一，相关研究表明，到“十四五”末，我国低空经济对国民经济的综合贡献值将达到3万至5万亿元。填补空白、补短板，创新发展模式，加强运营环境建设，拓展终端应用市场，才能激发产业活力、释放消费潜力。

强化科技引领，以创新链提升价值链。安徽芜湖一家无人机及零部件生产企业重视科技攻关，研发的无人机飞控系统可精准服务不同作业场景。2023亚洲通用航空展上，浙江一家企业展出9座混动飞机模型，该机型能降低70%燃油消耗和尾气排放。着眼长远，既要把原始创新和集成创新有机结合起来，进一步拓展我国无人机发展的比较优势，也要集聚力量、攻坚克难，突破通用航空器整机和发动机等核心零部件关键技术。同时，还要为低空经济装上“数字大脑”，推动构建支撑低空经济的设施网、空联网、航路网、服务网。抓住新一轮科技革命和产业变革机遇，推进低空经济与物联网、大数据、人工智能、新能源等技术和产业融合发展，就能助力低空经济“腾飞”。

推动顶层设计与地方探索协同联动，让政策更好发挥“助燃剂”效能。围绕低空经济发展，近年来国家持续加强空域政策、经济政策、行业政策等多重政策支持。2023年，多个省份将低空经济等内容写入政府工作报告。2024年1月1日起，《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》正式施行。低空经济已成为不少城市竞相发展的领域。此前，国家发展改革委等部门印发通知，再次推广借鉴深圳综合改革试点创新举措和典型经验，将“创新低空经济发展新机制”列入其中。当此之际，各地应当因地制宜出台支持政策，完善地方性法规，聚焦解决空域开放和地面基础设施建设等问题，推动尽快建立健全低空领域基础标准、技术标准、管理标准、行业标准体系，切实保障低空经济健康发展。

展望未来，通用机场、航空园区、航空小镇、无人机基地、飞行营地等将星罗棋布，天空会更加繁忙。激发市场力量，提供政策保障，加强技术支撑，推动产业高质量发展，低空经济定能书写激动人心的新篇章。

“小零食”有“大学问”

卢涛

作为一种新兴的零售业态，零食量贩正成为消费市场上方兴未艾的新模式。数据显示，截至2023年10月，全国零食集合店门店数量已突破2.2万家。

零食量贩店之所以能获得消费者认可，和商品所体现的高性价比密切相关。当下，人们的消费观念更趋理性，零食量贩店里的商品价格实惠，物美价廉，正契合了这一消费趋势。和传统经销渠道不同，零食量贩企业往往采用工厂直销模式，并通过带量采购等方式，尽可能降低商品价格，以价格优势换取用户黏性。同时，品牌化、连锁化的经营模式，也能让消费者感受到品质保障。

零食量贩店带来的消费场景和体验，也是其受青睐的重要原因。明亮宽敞的店面、丰富的商品选择、整齐美观的货架、自由挑选的氛围……量贩零食店营造出的消费空间里，人们可以慢慢挑选，很多散装商品还可以单件购买。差异化、个性化的消费体验，满足了消费者尝新尝鲜的购物需求。

也要认识到，零食量贩店正处于快速发展阶段，在积极布局、拓展市场的同时，还需要正视发展中可能存在的问题。实现零食量贩这一新业态的可持续发展，归根结底要以好产品打造“硬通货”，把更多“回头客”变成“回头客”。把好食品安全关，让消费者吃得放心；顺应时下健康饮食的风尚，适度增加低糖、非油炸、无添加的食品；统一管理、运营、配送等环节的标准，为消费者提供更舒适的购物体验……做好“小零食”的“大学问”，零食量贩店才能更好地引客、迎客、留客。

消费者的需求在哪，市场就在哪。零食量贩店以时尚、新潮的形象，赢得了消费者的关注，也给我们带来启示：顺应新趋势、探索新场景，才能更好释放消费潜能，打开消费增长新空间。

本版邮箱：rmlbpl@163.com（来稿请注明栏目名）
本版责编：陈凌 张凡 李铁林

科技引领，促进低空经济腾飞

经济新亮点，发展新赛道②

李浩然

以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循

——牢牢把握“九个以”的实践要求深入推进党的自我革命③

本报评论部

“这是深入推进全面从严治党、以党的自我革命引领社会革命的必然要求。”当前，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育正在全党深入开展。这次主题教育推动广大党员、干部在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫见实效，促进了全党思想上的统一、政治上的团结、行动上的一致，成为新时代深化党的自我革命、推动全面从严治党向纵深发展的生动实践。

思想之光照亮奋进之路。习近平总书记二十届中央纪委三次全会上发表重要讲话，深刻总结全面从严治党新进展、新成效，深刻阐述党的自我革命的重要思想，明确提出“九个以”的实践要求，为新时代新征程深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争指明了方向。深入推进新时代党的自我革命，全面从严治党，必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，着力增强全面从严治党、党的政治自觉、思想自觉、行动自觉，以永远在路上的坚韧执着把党的自我革命进行到底。

伟大实践展现思想伟力。新时代以来，我们经历了对党和人民事业具有重大现实意义和深远历史意义的三件大事，这是中国共产党和中国人民团结奋斗赢得的历史性胜利，是彪炳中华民族发展史册的历史性胜利，也是对世界具有深远影响的历史性胜利。环

视世界，没有任何一个政党能像中国共产党如此严肃认真地对待自身建设，如此高度自觉地以科学的态度、体系化的方式推进自我革命。在新时代伟大变革中，习近平新时代中国特色社会主义思想展现出了强大的真理力量和实践伟力，指引中国共产党之治开创新局面、推动中国之治形成新气象，成为引领党的伟大自我革命、推动伟大社会革命的行动指南。坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，淬炼自我革命锐利思想武器，使全党始终保持统一的思想、坚定的意志、协调的行动、强大的战斗力，才能确保党领导的伟大社会革命始终沿着正确方向前进。

我们党作为世界上最大的马克思主义执政党，如何成功跳出治乱兴衰历史周期率，确保党永远不变质、不变色、不变味？这是摆在全党同志面前的一个战略性问题。以习近平同志为核心的党中央以前所未有的勇气和定力推进全面从严治党，探索出依靠党的自我革命跳出历史周期率的成功路径。习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，凝结了新时代全面从严治党丰富实践经验和重要理论成果，科学回答了我们党为什么要自我革命、为什么能自我革命、怎样推进自我革命等重大问题。百年大党开辟自我革命新境界，有力印证了“强大的政党是在自我革命中锻造出来的”，生动注解着“全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的必由之路”。

理论创新每前进一步，理论武装就要跟进一步。现在，党团结带领中国人民奋进在实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路上。面对新征程上的新挑战新考验，我们必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持不懈加强理论武装，坚定不移推进全面从严治党，使百年大党在自我革命中不断焕发蓬勃生机，始终成为中国人民最可靠、最坚强的主心骨。党的创新理论是推动工作、解决问题的“金钥匙”。学习贯彻二十届中央纪委三次全会精神，最重要、最关键的是学深悟透习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，并将其转化为坚定理想信念、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量，把党的自我革命的思路举措搞得更加严密，把每条战线、每个环节的自我革命抓具体、抓深入。

思想越有力，行动越坚决。因为“共产党是为人民服务的党”，所以不惧人民监督；因为“我们党没有任何自己特殊的利益”，所以敢于自我革命。跳出历史周期率的成功路径，闪耀着马克思主义的思想光辉，指引我们把握历史主动、紧跟时代步伐、不断开创事业发展新局面。以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，扎实推动全面从严治党向纵深发展，饱经沧桑而初心不改、铸就辉煌仍勇于自我革命的中国共产党，必将在坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。

做好“硬联通”，完善“软衔接”

——活力满满、热气腾腾的中国②

贺林平

新年伊始，港珠澳大桥珠海公路口岸不远处的一家餐厅排起长队。不少刚刚驱车经口岸入境的港澳居民，准备品尝广式早茶后，再畅享粤港澳大湾区“一小时生活圈”。餐厅负责人高兴地对记者说：“‘两车北上’后，每到节假日，到店消费的港澳顾客都会猛增。”

“两车北上”，指的是2023年落地的“澳车北上”“港车北上”政策。何先生全家从香港出发，沿港珠澳大桥行驶45分钟就到了珠海。他感慨道：“开私家车上大桥，非常方便，口岸通关也很快。”得益于高效互通，许多港澳居民来内地品尝美食、赏美景，过上了“说走就走”的双城生活、双城生活。

作为超大型跨海交通工程，港珠澳大桥也是圆梦桥、同心桥、自信桥、复兴桥。习近平总书记强调，“既要高质量建设好”“又要用好用管好大桥，为粤港澳大湾区建设发挥重要作用”。建好大桥，实现“物理联通”是重要一步。着眼未来，还要啃下规则机制“软衔接”的硬骨头，真正畅通三地人员交流和经贸往来，更好促进大湾区互联互通和高质量发展。

当前，深入推进粤港澳大湾区建设，仍需推动三地经济运行的规则衔接、机制对接。锚定目标，用好改革开放这个“关键一招”，向改革要动力、向开放要活力，才能进一步打破藩篱，促进三地互联互通和融合发展。

坚持系统思维，统筹做好“硬联通”与“软衔接”，促进各类要素高效便捷流动。自《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布以来，除深中通道等设施加速推进外，“港澳药械通”、登记注册“湾区通办”、港澳专业人士跨境执业等不断推动机制加速融合。三地在规则机制衔接上的加强，助力提升大湾区一体化水平。规则、机制、标准联通对接的每一步，都是在为大湾区建设添彩。

坚持问题导向，统筹好“立”与“破”，推动

重要领域和关键环节改革。例如，推进与港澳跨境政务服务便利化，要研究加强在交通、通信、信息、支付等领域与港澳标准和规则衔接；加快绿色、智慧供应链发展，就要推动供应链跨界融合创新，建立与国际接轨的供应链标准。粤港澳三地同心奔赴、同向发力，以钉钉子精神破除相关体制机制障碍，就能化“制度之异”为“制度之利”。同时，大湾区“一国两制三法域”的现状长期存在，任何一项改革的节奏、力度都需精准把握。坚持稳中求进，审慎评估相关改革举措可能带来的多方面效应，成熟一个、推进一个，就能稳步推动大湾区建设取得新的更大进展。

以人民为中心，让三地群众共享发展成果。不久前，“经珠港飞”客运项目开通，高效联动“珠海机场—港珠澳大桥—香港机场”，入境旅客称赞“只需办理一次通关手续，大大缩短了时间”；港珠澳大桥旅游开通试运营，不少游客“零距离”一睹大桥风采，直言“充满骄傲与自豪”。一流湾区要有一流桥梁、一流口岸，也要有一流服务、一流品质。落实落细务实举措，提高便利度、增强吸引力，将更好造福三地居民。

2023年全年，经港珠澳大桥进出境旅客数量累计超268万辆次，同比增长1.35倍，与2019年相比增长2.45倍。如今，港珠澳大桥车水马龙、活力迸发。多地多部门齐心协力、携手合作，在深化改革开放中相互奔赴，必能推动大湾区高质量发展再上新台阶。

（作者为本报广东分社记者）

现场评论



内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市玉河湾滑雪场，滑冰爱好者乐享运动之趣。

韩颖摄（影像中国）

滑雪、登山、骑行等传统户外运动方兴未艾，攀岩、陆地冲浪等新兴户外运动渐成时尚，近年来，户外运动呈现爆发式增长。数据显示，全国户外运动参与人数超4亿人次。各地抢抓机遇，推动户外运动与文旅、科技、交通、住宿、商务等产业有机融合，打造户外运动产业新增长点。

这正是：
户外运动正兴起，
产业融合促升级。
消费体验再提升，
助推市场添活力。

杨彦帆文

暖闻热评

以创新护佑生命

田豆豆

【关键词】医学创新

【事件】一朵精妙无比的“莲花”，被医生妙手植入了一位患儿的心脏。这个酷似双头并蒂莲的物品，是华中科技大学同济医学院附属协和医院心外科董念国教授团队自主研发的新型细胞化心脏瓣膜替代物。在国家“863”计划、国家自然科学基金等多个重大项目的支持下，董念国带领团队历时20余年锲而不舍投身科研，终于研发出这朵珍贵的“莲花”。13岁、16岁、24岁……一个个年轻的生命，因为这一创新成果而重获新生。

【点评】

前不久，湖北省科技厅发布了2023年湖

北省十大医工交叉创新成果。这十大成果具有自主水平高、技术含量高、应用前景广、市场潜力大等特点，其中8项为全球首创。华中科技大学同济医学院附属协和医院研发的新型细胞化心脏瓣膜替代物名列其中。

心脏瓣膜病是一种严重威胁人类健康的疾病，瓣膜置换术是心脏瓣膜病的主要治疗方法之一。用什么置换人体心脏瓣膜呢？不论是机械瓣，还是目前主流的生物瓣，都存在一定缺陷。比如，当前国际主流的生物瓣膜普遍存在耐久性不足的问题，平均10—15年就会衰败。这就意味着，患者每10—15年可能就需要再进行一次心脏手术。每一次心脏手术，都可能遇到不可预知的风险。而心脏瓣膜依赖进口的现状，也

意味着患者手术次数越多，家庭经济负担越重。能不能自主研发出一种不会衰败、能与人体共融共生的心脏瓣膜替代物？董念国教授团队自主研发的新型细胞化心脏瓣膜替代物不仅可以弥补机械瓣和生物瓣的缺点，而且正在不断优化以期在未来达到长期共生的效果。

在科学家座谈会上，习近平总书记对广大科学家和科技工作者提出明确要求：“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。”任何创新，都不能一蹴而就。医学创新，同样如此。不论是新药，还是新的医疗器械，不仅研发艰难，在最终用于人体之前，还需要经过严格的多轮

试验和评估。湖北省此次公布的人体肺部气态磁共振成像系统、房间隔造孔心房分流器、宫颈癌及宫颈癌精准筛查检测体系等创新成果，无一不是经历了若干年的探索、试错，才结出的硕果。这也启示广大科技工作者，甘坐冷板凳，保持“咬定青山不放松”的定力，专注攀登科技创新高峰，才能实现更多创新突破，推动我国医学事业在某些领域实现与国际先进水平“并跑”乃至“领跑”，以创新护佑更多生命。

“医学创新只有在通向临床转化的道路上才会永不干涸。”这是董念国教授多年来坚持的理念。作为临床医生，他多年如一日在门诊、手术、查房等繁忙工作间隙，挤出时间来搞科研，不为其他，只为回应患者期盼。把论文写在实际工作中，回答实践中遇到的问题，才能不断推进科技创新。从实践中汲取源头活水，又反馈实践以新理论、新技术，正是在这样的互相促进中，科技创新转化为推动事业发展的强大动能。

不经一番寒彻骨，怎得梅花扑鼻香？秉持仁爱之心，在救死扶伤道路上矢志不渝，在医学创新道路上奋力奔跑，广大医务工作者将创造更多护佑生命奇迹。