八大重点任务之二：坚持创新驱动，加紧培育壮大新动能

新动能是一步一步闯出来的

谷业凯

R 经济新方位
八大重点任务看落实

2026年的中国经济，一个“新”字，格外亮眼。一年来，围绕“坚持创新驱动，加紧培育壮大新动能”重点任务，各项部署落地见效，新产业蓬勃壮大、新需求拔节生长、新旧动能转换扎实推进，高质量发展动能澎湃。

创新的“底座”更坚实了。一体推进教育科技人才发展，倍增效应持续放大。国家自然科学基金今年资助10类项目超6.9万项，其中青年科学基金项目增幅达50.1%。截至今年9月底校企联合招收培养工程硕博士近3.6万人，“订单式培养”“校招共用”等试点开展，部分硕士、博士可以用实践成果申请学位……源源不断的人才“活水”、日趋完善的人才评价激励机制，有效支撑各领域各行业科技创新。

创新的“策源”能力提升了。三大国际科技创新中心抢抓扩围提质战略机遇，加强政策规划衔接，推动从要素集聚到体系协同转变。京津冀、长三角、粤港澳大湾区在人工智能、集成电路等领域实现突破，催生多个万亿元级产业集群。目前，三大国际科技创新中心研发经费占全国近六成，PCT（专利合作条约）国际专利申请量占全国80%以上，有力辐射带动全国科技创新发展。

创新的“主角”更亮眼了。从研究建立企业研发准备金制度到鼓励牵头国家科技任务，从支持组建创新联合体到开放科研平台，系列支持举措，让企业更好发挥创新出题人、答题人和阅卷人作用。我国企业研发经费占全社会研发经费比重已连续4年稳定在77%以上。截至今年9月底，全国登记在册“四新”经济企业同比增长5.6%。其中，生成式人工智能领域新设企业9万户，同比增长28.1%；人形机器人领域新设企业17万户，同比增长9.5%。

创新的“融合度”更深了。关于发展新质生产力的意见、关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见印发实施，创新驱动成效显著，关键领域创新成果密集涌现。长征十号乙首飞、“九章四号”问世、地月双向高速激光通信突破等，为高质量发展提供了硬核的科技支撑。前三季度，以高端制造、数智经济、现代服务等为代表的新动能对经济增长的贡献率继续保持在40%以上。

创新的“环境”更优化了。科技政策与财税、金融、人才、知识产权、市场准入等政策同频共振、同向发力。新兴领域知识产权保护制度加快完善，为“敢创新”的企业护航；科技金融服务不断健全，有效破解科创企业融资难题；科技保险从“有保障”迈向“高质量”，有效发挥减震器、稳定器作用。截至今年三季度末，获得贷款支持的科技型中小企业达30.73万家。

新动能是一步一步闯出来、干出来的。新动能的“新”，归根到底是发展方式的“新”——从要素驱动转向创新驱动，从规模扩张转向质量效益，创新驱动发展战略写下一个个生动注脚。这条路走得越实，中国经济的韧性就越强、底气就越足。

面向未来，只要我们坚定不移地坚持创新驱动，加快培育发展新质生产力，把各方面优势条件发挥出来，中国经济巨轮必将在高质量发展的航道上乘风破浪，驶向更加辽阔的远方。

本期统筹：祁嘉润

院企合作共育新质生产力

本报记者 贺林平

一块块精密电路板在货架层板上密集排布，指示灯闪烁不停……

“机器人环境建模实验测试一刻不停。”珠海一微科技股份有限公司机器人研发中心负责人介绍，依靠自主搭建的仿真平台，企业新研发的芯片模组可以驱动“虚拟机器人”在各种仿真场景中持续接受压力测试。

这里是粤港澳大湾区西侧、广珠澳科创走廊南端。一间实验室，“照见”横琴以粤澳深度合作培育“四新”产业新动能的全景。

位于横琴的一微科技，专注智能移动机器人专用芯片及“算力+感知+执行”三位一体的机器人芯片级全链条技术平台，目前已获知识产权超2000项、专利800多项。“发展这么快，得益于粤港澳大湾区国际科技创新中心的建设，与澳琴一体化的整体步点同频共振。”一微科技董事长姜新桥直言，近水楼台先得月，企业与澳门大学共建联合实验室，目前已联合承担各级重点科研项目10多项，2025年底，一微科技第二次牵头承担国家重大科技专项，联合澳门大学为机器人研发大算力推理芯片，让机器人更加聪明。

一微科技的实验室里，一台名为“线激光测距”的模拟装置正在运行。装置感应头下，手推一块长条板，让瓷砖、木地板、地毯三种材质依次扫过，右侧电脑屏幕上数据随即发生跳动。其中的关键，是澳门大学教授冼世荣团队研发的一款传感器。一次例行校企交流中，姜新桥敏锐察觉，这可以成为今年新研发芯片模组的重要组成部分，用于指挥清洁机器人真实“感知”脚下世界，对转速、吸力等实施自适应调节，于是双方一拍即合。

见微而知著。琴澳近年来加快一体化进程，共育新质生产力，支持广东省智能研究院、澳门大学横琴高等研究院等建设，推动澳门高校建成30多个院企联合实验室，落地科技创新研究项目逾600项。“早年是我们主动去找资源，现在是琴澳两边的资源往横琴汇聚。”姜新桥感慨，这就是平台的力量。

人工智能助力医患诊后沟通

本报记者 张志锋 田先进

“最近恢复得越来越好，还想着出去旅游呢！”提起父亲傅明勇（化名）的术后康复情况，重庆居民傅丽萍（化名）很是欣喜，“人工智能技术的进步，让我们享受到更加便捷的医疗服务。”

今年5月，69岁的傅明勇因为身体不适，在医院接受了冠状动脉病变治疗手术。“术后要长期规范用药，父亲还患有多种基础疾病，日常照顾需要特别仔细。”傅丽萍坦言，出院后很难及时获得专业医师的建议，“总不能一有情况就挂号跑门诊吧。”

在主治医生的推荐下，傅丽萍选择了讯飞医疗科技股份有限公司与医院合作的“诊后管理服务”。“点击小程序，进入全病程管理平台，就可以随时反映患者的身体情况，并获得专业医疗建议。”傅丽萍说，“平时我都帮助父亲在手机上沟通，很方便。”

“我们把诊疗记录和权威医学专家制定的专病管理路径结合起来，为患者建立健康画像，形成包括用药、饮食、复查等内容的个性化管理计划。”讯飞医疗总裁陶晓东说，管理平台借助人工智能为患者答疑，提供日常随访和康复指导，并记录患者在康复过程中的症状等信息，“还利用医学知识进行异常值的分析提醒，针对高风险症状提示医生及时关注处置。”

前段时间，傅明勇胸闷的情况变得频繁，有时坐着休息也会感到不适。傅丽萍通过平台反映情况，管理人员结合先前反映记录和患者近期情况，进一步核实并反馈给医生。“医生综合患者既往病情及症状变化，建议尽快返院进行第二次手术，最终得到有效处置。”陶晓东介绍。

“人工智能+医疗”，应用场景十分广泛。“智医助理辅助医生开展常见病、多发病的诊疗；医学影像云和泛影像云，推动区域内医学影像等检查数据的汇聚、共享；讯飞晓医等个人健康助手，帮助患者理解检查报告、获得健康建议。”陶晓东说，“我们希望用专业可信的人工智能技术，通过规模化应用，让更多人获得优质医疗服务。”

深层页岩油钻井周期刷新纪录

本报北京11月24日电 （记者**王云杉**）记者从中国石化获悉：胜利油田济阳页岩油民丰8号台新型井工厂首批12口井平均钻井周期13.83天，其中丰页1—8—B13HF井钻井周期11.68天，刷新国内超6000米井深陆相页岩油最短钻井周期纪录。

胜利济阳页岩油埋藏深、地下温度高、断裂复杂，建产初期钻井周期长达100天以上。民丰8号台新型井工厂位于山东东营金湖银河片区，井场面积小，按照传统布井方式，最多布设18口井。能否实现规模效益开发，关键在如何突破工程技术、大幅降低成本。地上空间有限、地下开采困难，又没有现成经验可循，科研团队打破常规“小井组”布井思维，立足洼陷级整体部署、多层楼立体开发，布局36口井分轮次实施，钻井、压裂、投产连续施工流水化作业，建产效率翻倍。



近日，浙江建德市乾潭镇开展第四十届万乐系列活动。该系列活动是建德市级非物质文化遗产，通过乡村文艺展演、物资交流展销会、人才市集等内容，推动传统文化与乡村旅游、商贸消费、招才引智深度融合。图为小朋友在万乐物资交流会现场玩套圈游戏。 新华社记者 徐昱摄

湖南搭建平台让技术供给与产业需求更好衔接

场景超市，买卖“解决方案”

本报记者 颜珂 人民网记者 林洛颖

技术方找不到应用场景、需求方难以判断技术是否适用，曾是科技成果转化的“两头难”。湖南省搭建应用场景超市平台，由专业科创机构运营，卖场景卖机会，将产业发展、城市治理和公共服务中的实际需求与各类技术能力汇集起来，以场景为纽带，推动技术供给与产业需求更好衔接。

弥合信息断点，真实需求与技术能力快速匹配

为老旧内燃机车换“绿芯”，是湖南联诚轨道智能装备股份有限公司近来研发的绿色新技术。然而，“揣”着技术找客户并不容易。联诚轨道绿源事业部副总经理邓姣艳说，虽然钢铁、电力、港口等行业有新技术需求，但不少企业并不了解已有的改造方案。

今年5月，联诚轨道将具体应用场景发布到应用场景超市，开放研发设计、智能制造、试验检测、产品验证及示范运行等技术资源，寻找更多应用场景方。不久后，华菱涟源钢铁有限公司、株洲攸县电厂等潜在合作方进入对接视野。联诚轨道不仅拿到了意向订单，还进一步摸清了钢铁、电力行业对机车续航、充电策略和远程运维等方面的需求。对于需求方而言，应用场景超市助力解决了企业能碳管理升级的痛点。“方案精准匹配，不用‘大海捞针’，省时省力。”涟钢企业管理与战略规划部信息管理室主任谭新说。

2025年11月，国务院办公厅印发《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》，湖南省今年4月出台加快场景创新和大规模应用三年行动方案，划定14个重点建设领域，明确搭建全省统一的场景服务平台。

降低信任门槛，以机制创新打通合作堵点

供需双方各有顾虑，如何破解？

在冷水江锡矿山，闪星锑业锑冶炼厂生产过程中，会产生60至147摄氏度的低温蒸汽和烟气，因热源分散、回收难，长期直排，未能充分利用。应用场景超市运营团队牵线，湖南仕格流体科技有限公司带着“人工智能计量+数字孪生管控+梯级余热利用”的解决方案走进厂区。

运营团队结合实际，引入合同能源管理模式：由仕格流体承担项目全部投资，并对节能结果“兜底”。厘清风险责任，双方顺利签约，项目建成并网投运，年发电量约600万千瓦时，创收超450万元。“应用场景超市协助实地勘测、立项申报，帮中小企业技术方敲开了场景应用大门。”仕格流体总经理李方说道。

降低“信任门槛”，着力点在“专业”——专业团队运营、专家团队支撑。“通过专家评估、实地调研和企业走访，了解技术企业的实际能力，让双方在合作前增进了解。”湖南省应用场景超市运营中心负责人张繁说。

为了让技术评价有据可依，应用场景超市组建专家库，从技术、团队、市场、政策、场景等维度开展评价；围绕首购订购、技术参数招标、先试用后付费、尽职免责等方式，梳理合规落地路径并研究配套制度建议，为高新技术进入应用场景创造有利条件。

牵引技术创新，高新技术在应用场景中迭代完善

张家界的矿山坡陡、弯急、路窄，还常有大雾天气。为了避免车辆“水土不服”，应用场景超市搭桥，希迪智驾科技股份有限公司的12台无人驾驶矿卡驶入张家界理意矿山。通过实际测试，完善对车辆、道路、网络等设施的调试改造，建成湖南首个可常态化运营的山地无人智慧矿山项目，预计每年可节省运营成本200万元以上，矿卡司机则转向远程监控、设备运维等岗位。

“应用场景超市既打开了企业的市场机会，也丰富了企业锤炼技术的场景机会。”希迪智驾智慧矿山事业部运营总监龚强介绍，在不同地形和作业条件下接受检验，企业部分方案今年成功落地新疆、内蒙古等地矿区使用。

应用场景既承载技术落地，又反过来牵引技术创新。

湖南湘江智能科技创新中心有限公司在推进城市级智能网联建设时，曾面临这样的难题——城市无人巡逻车既要灵活感知路况，又要长时间续航，还得做到违停抓拍和危险涉水识别，单一企业难以满足所有技术需求。为此，公司向应用场景超市“求解”，多个设备厂商响应参与，共同研发出底盘、摄像云台与算法协同集成的新方案。

湘江智能技术总监刘凯说，应用场景超市不仅帮企业找到技术合作伙伴，也为不同厂商的设备互通、技术协同创造条件，在具体场景中不断检验和完善解决方案，实现技术迭代升级。

今年5月上线以来，湖南应用场景超市已汇集343个场景机会、379项能力供给，入驻企业612家，促成对接意向39个。依托先进制造业基础和传统产业转型需求，湖南正推动钢铁、轨道交通、矿山、园区等领域进一步开放应用场景，为更多创新成果打开应用空间，培育发展新动能。

10月全国查处违反中央八项规定精神问题28934起

本报北京11月24日电 （记者**史一棋**）中央纪委国家监委24日公布了10月全国查处违反中央八项规定精神问题汇总情况。通报显示，10月，全国共查处违反中央八项规定精神问题28934起，批评教育和处理35193人，其中党纪政务处分23996人。

根据通报，10月，在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为，严重影响高质量发展方面，共查处问题13020起，占查处的形式主义、官僚主义问题总数的84.5%。查处的违规收送名贵特产和礼品礼金、违规吃喝、违规发放津补贴或福利3类问题，分别占当月查处的享乐主义、奢靡之风问题总数的63.7%、17.1%、11.4%。

通报显示，10月，全国共查处省部级领导干部问题2起，查处地厅级领导干部问题94起，县处级领导干部问题1591起，乡科级及以下干部问题27247起。其中，乡科级及以下干部问题占查处问题总数的94.2%。

（上接第一版）

尺规载大道，循章善治理。“建立健全党内制度体系，要以党章为根本依据；判断各级党组织和党员、干部的表现，要以党章为基本标准；解决党内矛盾，要以党章为根本规则。”

围绕实现党的使命任务，落实新时代党的建设总要求，持之以恒推进全面从严治党，需要的正是这份科学的、不可撼动的力量。

秉纲而目自张，执本而末自从。一部党章，犹如一块坚固的基石，稳稳托起全面从严治党的“四梁八柱”。

一堂永恒的必修课

“中国共产党是中国工人阶级的先锋队，同时是中国人民和中华民族的先锋队”。党章总纲开宗明义，明确了党的鲜明标识。

“坚持党的先锋队性质”列入持之以恒推进全面从严治党的指导思想。

对于我们这样有1亿多名党员、540多万个基层党组织的大党而言，如何坚持先锋队性质，又如何保持先进性和纯洁性？

《决定》指明：“把党章党规党纪作为党员、干部培训的必修课”“推动党员、干部自觉学习党章、遵守党章、贯彻党章、维护党章”。

党性修养是终身课题。《决定》将“增强共产党人的党性”摆在战略任务部署的第一部分，强调“增强党性是全面从严治党的根本性任务”。

党性不是抽象的概念，而是党章对每一名党员的基本要求，党性修养不会随着党龄的增长而自然提高，需要每一名党员常修常炼，活到老、学到老、修养到老。这正是“持之以恒”四个字的深意所在。

“全党要牢固树立党章意识，真正把党章作为加强党性修养的根本标准”。在这方面，习近平总书记为全党树立了标杆。

在浙江工作期间，习近平同志的组织关系在省委办公厅综合一处党支部。2003年2月，他参加该支部组织生活时说，党员领导干部参加双重组织生活，是党章的规定。多年来，不管工作有多忙，他每年都要挤出时间参加党支部活动。

党章中，有不可逾越的禁令，“除了法律和政策规定范围内的个人利益和工作职权以外，所有共产党员都不得谋求任何私利和特权。”

党章中，有催人奋进的召唤，“坚持党和人民的利益高于一切，个人利益服从党和人民的利益，吃苦在前，享受在后，克己奉公，多做贡献。”

划出底线，标出高线。《决定》正是对党章要求的具象化、实践化。“大力破除潜规则”，坚决纠治“原则不如关系”“章子不如条子”等乱象；“推动干部树立和践行正确政绩观”，引导干部坚持立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干；将“党的意识、党员意识、先锋队意识”并列，对党员、干部增强党性修养提出了更高要求。

对党章权威的自觉维护，在直面矛盾问题中表现得更为鲜明。

1983年夏，河北正定，一条乡间土路，吉普车陷进泥泞中。干部请村民帮忙。村民见是“当官的”，不仅不推，还骂骂咧咧。目睹这一幕，习近平同志说：“群众为什么骂人？应该反思我们自己。”

后来，习近平同志下决心破除作风之弊，主持制定“六项规定”。每项规定都符合党章精神，第四项中更是点明“模范地遵守党章和《关于党内政治生活的若干准则》”。

党要管党、全面从严治党，这条路要走多久？答案是“持之以恒”。

2016年，“两学一做”学习教育在全党开展。当年4月，习近平总书记在安徽调研时强调：“学习党章是全体党员的基本功，这个功课要经常做。”

2020年1月，在“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会上，习近平总书记指出：“党章要放在床头，经常对照检查，看看自己做到了没有？看看自己有没有违背初心的行为？”

如今，《决定》进一步提出，“推动党员、干部加强党性分析，对照党章党规党纪和入党誓词经常剖析反思，不断扫灰尘、去杂质、除病毒、强免疫。”

党性修养并非与生俱来，也不会自然保质保鲜，唯有终生涵养，方能日臻纯粹。

回望党史，这条淬炼之路绵长而清晰。1941年，中央政治局通过关于增强党性的决定，在烽火连天中首次对全党党性锻炼提出要求。此后，一代代共产党人在党章的标尺下反复校准自己，锻造出一个历经沧桑而初心不改的马克思主义政党。

一个论断，直击根本——“全党学习贯彻党章的水平，决定着党员队伍党性修养的水平，决定着各级党组织凝聚力和战斗力的水平，决定着全面从严治党的水平。”

新征程上，深入学习贯彻习近平党建思想，“以党章为根本”，“以党的政治建设为统领”，坚持党的性质和宗旨，增强党的意识、党员意识、先锋队意识，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，我们党定能始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

一版责编：许 诺 张帅祯 赵川博
二版责编：蒋雪婕 祁嘉润 陶宇彬
三版责编：吴 刚 周 輞 谢佳宁
四版责编：白之羽 刘静文 马志远