

人工智能百花齐放背后的中国创新密码

金 轩

当前,人工智能正以前所未有的速度和广度影响着经济社会发展。百花齐放,离不开丰沃的土壤,也离不开勤恳的园丁。党中央高度重视人工智能发展,各地因地制宜推进工作,各类主体深度参与研发应用,我国人工智能跑出加速度,综合实力实现整体性、系统性跃升,这正是我们坚持有效市场和有为政府相结合的结果。放眼全球,世界主要经济体也在以国家战略进行系统布局,支持人工智能发展,推动“无形的手”和“有形的手”协同配合已成为全球各国的通行做法。因此,我们必须更好把握政府和市场的关系,让这“两只手”紧密协同、高效配合,在人工智能这场关乎未来的竞赛中赢得主动。

激发动力活力,离不开有效市场的调节。在一个高水平的市场中,价格、供求、竞争等机制相互作用,为创新策源和试错迭代提供平台,为供需对接与场景落地提供土壤,为产业生态的形成和优化提供动力。人工智能领域技术迭代极快,哪种算法更具潜力、哪种商业模式能够落地,往往要靠市场的快速反馈和多元竞争来筛选出最优解。因此,只有坚持让市场在人工智能的技术路线选择、商业模式创新和要素资源配置中起决定性作用,充分发挥市场在创新策源、高效试错、对接供需、生态优化等方面的平台作用,才能最大程度激发行业的创新潜能和发展活力。

在开放竞争的市场环境下,我国企业凭借高性价比优势和开源普惠策略,不仅显著降低了技术使用门槛,推动人工智能更好造福全人类,更通过激烈的市场竞争和协同创新,实现了从追赶者到领跑的跨越。截至2025年底,累计有748款生成式人工智能服务完成备案,覆盖医疗、教育、制造、金融等行业。这一系列成就,印证了市场机制在驱动技术快速迭代、催生丰富应用、优化产业分工上的强大力量。

健康有序发展,离不开有为政府的保障。能否赋能千行百业、能否为最广大群众创造幸福生活,是技术发展的意义所在,也是检验一切技术发展成效的标准。人工智能技术投入大、周期长、风险高,纯市场资本往往倾向于追求短期回报与确定收益,对前沿基础研究、算力基础设施等公共品投入不足。同时,技术发展伴生的算法歧视、隐私泄露、就业替代等复杂风险,单靠市场难以有效化解,甚至可能因逐利行为而加剧。这就需要政府通过规划引领、政策支持、资源配置、规则约束等方式,主动弥补市场失灵,推动人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

近年来,我国政府精准施策,系统构建了引导和规范人工智能发展的治理体系。在顶层设计上,发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》及各领域实施方案等,为人工智能发展擘画蓝图、明晰路径。在夯实基础上,启动国家人工智能应用中试基地建设,出台“人工智能券”等政策,着力破解算力买不起、用不好的痛点,为人工智能发展打造了坚实底座。在风险防范上,出台《生成式人工智能服务管理暂行办法》《人工智能安全治理框架》等,构筑起人工智能安全可控发展的制度基石。这些成绩的取得,正是有效市场和有为政府同向发力、优势互补的生动体现。

握指成拳,方能合力致远。持续推进人工智能高质量发展不仅要使市场在资源配置中起决定性作用,不断激发市场活力,也要更好发挥政府作用,做人工智能资源优化配置的“引路者”,产业健康发展的“维护者”,安全底线的“守护者”。展望未来,有效市场和有为政府的更好结合,不仅将催生更强大的技术突破与产业创新,更将探索出一条兼顾效率与公平、活力与秩序的发展之路,为共同推动人工智能造福人类贡献更多中国智慧与中国方案。

全国人民代表大会常务委员会公告

〔十四届〕第十五号

上海市人大常委会决定罢免周新民的第十四届全国人民代表大会代表职务。山东省人大常委会决定罢免罗琦的第十四届全国人民代表大会代表职务。四川省人大常委会决定罢免刘合理的第十四届全国人民代表大会代表职务。依照《中华人民共和国全国人民代表大会和地方各级人民代表大会代表法》的有关规定,周新民、罗琦、刘合理的代表资格终止。依照《中华人民共和国全国人民代表大会常务委

员会委员、全国人民代表大会教育科学文化卫生委员会委员职务相应撤销,刘合理的第十四届全国人民代表大会常务委

员会委员职务相应撤销。截至目前,第十四届全国人民代表大会实有代表2897人。特此公告。

全国人民代表大会常务委员会

2026年2月4日

(新华社北京2月4日电)

具身机器人将再登春晚舞台

本报北京2月4日电 (记者刘阳)中央广播电视总台2月4日宣布:2026年春节联欢晚会将继续致力于文化和科技融合创新实践,打造一桌科技感十足的“文化年夜饭”,具身机器人将再次登台,“舞”出新高度。

今年春晚的创意融合节目从传统文化中汲取灵感,将舞蹈、戏曲、歌咏等表演形式融入情景化演绎,借助人工智能生成影像与实景舞台扩展技术,打造视效奇观。

去年春晚,创意融合舞蹈《秧BOT》中,机器人与舞者共同呈现了一支别样的秧歌,受到好评。今年春晚,舞台继续面向各行各业奋斗者,旨在让平凡而闪光的普通人被看见、被记得;世界技能大赛的冠军们将展现精湛技艺和自信风采;农民合唱团的乡亲们将捧着沉甸甸的果实放声高歌,唱响美好生活。此外,还将有14组数控翻转模块组成的“奔马”舞美装置,结合灯光晕染与色彩铺陈,营造出万马奔腾的舞台效果。

一版责编:许 诺 张帅桢 赵川博

二版责编:吕 莉 祁嘉润 何 彪

三版责编:韩晓明 姜 波 李安琪

四版责编:刘 念 韩春瑶 陈 震

广东梅州南福村加强农业科技应用 金柚园生出“金链条”

本报记者 常 钦 姜晓丹

广东梅州市梅县区雁洋镇南福金柚种植基地,噼噼的剪刀声此起彼伏。乡亲们忙着修枝和清园,枝叶间阳光洒落、微风拂过。

2025年11月,习近平总书记走进这片果林,观长势、话树龄、问收成,同果农和农技人员亲切交流,强调“要加强科技应用”“带动更多农民群众增收致富”。落

实殷殷嘱托,一项项新技术正应用在一棵棵果树上。

“这种把树枝修成‘宝塔’形状的修剪法,是新推广的技术。”南福村党总支书记黄开志介绍。果园另一头,技术人员蹲在树下,测量土壤数据,为施基肥做准备。

“种果树是持久战,前期每一分投入,都会成为丰收的基础。”黄开志说。

为新一年的丰收蓄势,各方奋战正酣:果园积极拥抱科技,水肥一体化、宜机化改造、小型气象站成为标配;市农林科学院、区农科所专家驻点指导,统一种植标准、统一病虫害防控方案;果农“按参数”管护果园,稳产增收。科技,已深深嵌入南福村的金柚园。

1月20日,梅州市梅州柚产业协会发布《梅州金柚质量分级评价管理办法》。糖度、果径、产地等信息被纳入统一体系,分级对应分价,好柚子怎么定、怎么卖,有了清晰的操作指南。

发展乡村特色产业,要不断延伸产业链、增加附加值。分级标准的出台,正是金柚延链、补链、强链的关键一步。

标准立住之后,柚子的价值被重新定义。

广东李金柚农业科技有限公司生产厂长钟仕俊,被同行称为“分子精算师”。“在柚子的微观世界里,我们细细淘金。”钟仕俊介绍,疏果期被丢弃的小果果,可



图:2月2日,内蒙古呼和浩特市市场职业培训学校里,展开了一场免费职业技能培训。图为学员们在老师指导下学习制作花馍,以非遗传统手工艺传递新春美好祝愿。

丁根厚摄(影像中国)

“您的咖啡好了,欢迎品尝。”2月3日上午,上海6G信通智谷未来产业园,国科欣脑(上海)智能科技有限公司董事长赵曦来到6G科创策源大楼一楼大厅,点了一杯机器人制作的咖啡。

“等我们的项目落地,想喝咖啡时,就不必动手点单,而是可以通过穿戴式设备,用‘意念’下单。”赵曦说,国科欣脑是6G信通智谷的首批入驻企业,专注于研究6G沉浸式通信,探索通过穿戴式设备实现人体意识与数字世界的连接。

6G,是未来产业的方向之一。2025年,上海出台了6G未来产业培育方案,明确到2030年建成我国首批6G商用部署城市。基于产业与区位优势,上海松江区被确定为建设6G未来产业集聚区的主阵地,6G信通智谷应运而生。

“如果说5G的功能是畅通‘血管’,让信息跑得更快,那么6G的功能就是搭建一套‘神经系统’,为未来产业提供数字底座。”6G信通智谷董事长金军说,“我们的目标是运用6G,将天上的卫星、地上的基站、手里的终端融合成一张网,打造未来产业生态圈。”

要实现空地一体化,6G与卫星网络的控制运营是基础。6G科创策源大楼11层的“六极星通”孵化空间,就致力于孵化6G产业生态。

孵化空间内,一行凌光(上海)科技有

限公司创始人应承翰正和团队调试一台“黑盒子”。

“6G与卫星网络的控制运营,一直是行业难题。我们主攻的卫星内载控制器与控制系统,就是卫星的‘大脑’与‘中枢神经’。”应承翰说。

孵化空间的另一侧,赵曦在工位前梳理当日的测试研发任务。孵化空间为公司免费提供了6个工位和2个独立办公室,日常的研发、基础测试都在这里完成。

赵曦的工位上,一款AI眼镜颇为吸睛。这是国科欣脑与楼里的“邻居”——瀑布(上海)人工智能科技有限公司共同研发的新产品。

此前,在园区组织的一次活动上,瀑布科技创始人王嘉胜和赵曦搭上了线。

“我们做的是AI眼镜,希望增加差异化的技术功能。”王嘉胜说。赵曦听了,眼前一亮:“我们有6G结合脑机接口技术,正缺合适的终端落地。”

双方一拍即合。在园区的引荐下,瀑布科技搬进了孵化空间,成为国科欣脑的邻居。两家企业的研发人员,转个身就能交流最新的想法。经过几个月的努力,一款融入了脑机接口技术、能够感

知老年人阿尔茨海默病的AI眼镜初具雏形。

智能终端实现高速联网,还必须植入芯片模组。园区里,另一家专注于6G芯片模组的企业国科嘉则公司迅速补位。“植入了6G模组,AI眼镜采集的数据,将快速传输到医院和家属的智能终端,以便对阿尔茨海默病实现及时预警和治疗。”王嘉胜说。

对6G设备来说,落地应用前的测试验证尤为关键。大楼顶层,是上海市卫星互联网测试验证平台。测试房内,仪器仪表排列开来;屋顶上,一根天线与卫星信号相连。

应承翰是测试验证平台的常客。“楼下研发,楼上验证,园内中试,区内生产。”应承翰介绍,设备在楼下完成研发,再拿到顶层测试具

体功能与场景,全部调试好后,装入卫星,送上太空,与地面的智能终端相连,构成空地一体化网络。

“未来产业的终极意义,就是惠及百业、造福民生。在未来,随着6G网络普及应用,全方位的救援信号、更灵敏的自动驾驶、低延时的远程手术等场景,都将成为现实。”金军说。

6G信通智谷,已集聚超50家相关企业。一个基本覆盖6G未来产业全链条的楼栋“朋友圈”,正加速构建。

在园区的引荐下,瀑布科技搬进了孵化空间,成为国科欣脑的邻居。两家企业的研发人员,转个身就能交流最新的想法。经过几个月的努力,一款融入了脑机接口技术、能够感

知老年人阿尔茨海默病的AI眼镜初具雏形。

智能终端实现高速联网,还必须植入芯片模组。园区里,另一家专注于6G芯片模组的企业国科嘉则公司迅速补位。“植入了6G模组,AI眼镜采集的数据,将快速传输到医院和家属的智能终端,以便对阿尔茨海默病实现及时预警和治疗。”王嘉胜说。

对6G设备来说,落地应用前的测试验证尤为关键。大楼顶层,是上海市卫星互联网测试验证平台。测试房内,仪器仪表排列开来;屋顶上,一根天线与卫星信号相连。

应承翰是测试验证平台的常客。“楼下研发,楼上验证,园内中试,区内生产。”应承翰介绍,设备在楼下完成研发,再拿到顶层测试具

体功能与场景,全部调试好后,装入卫星,送上太空,与地面的智能终端相连,构成空地一体化网络。

“未来产业的终极意义,就是惠及百业、造福民生。在未来,随着6G网络普及应用,全方位的救援信号、更灵敏的自动驾驶、低延时的远程手术等场景,都将成为现实。”金军说。

6G信通智谷,已集聚超50家相关企业。一个基本覆盖6G未来产业全链条的楼栋“朋友圈”,正加速构建。

在园区的引荐下,瀑布科技搬进了孵化空间,成为国科欣脑的邻居。两家企业的研发人员,转个身就能交流最新的想法。经过几个月的努力,一款融入了脑机接口技术、能够感

知老年人阿尔茨海默病的AI眼镜初具雏形。

智能终端实现高速联网,还必须植入芯片模组。园区里,另一家专注于6G芯片模组的企业国科嘉则公司迅速补位。“植入了6G模组,AI眼镜采集的数据,将快速传输到医院和家属的智能终端,以便对阿尔茨海默病实现及时预警和治疗。”王嘉胜说。

浙江建德航川村推进农文旅融合 全村福照见“全域兴”

本报记者 江 南

“马上拍照了,大家快来啊!”2月1日,浙江杭州建德市航川村迎来一年一度的“全村福”合影活动。村干部们提着喇叭招呼村民,还特意安排了电瓶车接送父老乡亲。

今年的合影地点,选在村文化礼堂前的广场。本村村民加上在此工作和生活的“新村民”,合影人数近800人,几乎比去年翻了一番。

一张照片,怎么装得下所有人?村里的摄影高手范胜利和驻村省级文化特派员陈云早有准备。他们搭起五层弧形阶梯架,让村民们站成五排,最前面再蹲坐一排,确保每一张笑脸都能清晰入镜。

村民陆续聚拢,阳光照射下,礼堂的白墙黛瓦和远处的青山绿水相映成趣。民宿管家李瑶一边排队,一边用手机记录热闹的场景——孩子们看着空中的无人机,兴奋地举起红灯笼;老姐妹们互相整理衣襟、戴好红围巾;有人展示着“福”字,还有人把非遗竹马摆在合影区中央。

“幸福快乐!”有村民带头喊出口号。“咔嚓”,相机发出清脆的拍照声,数百张笑脸清晰入画。

航川村的进步,不止于“全村福”拍摄人数的增长。2025年,全村民宿床位从两年前的204张增至736张,村集体经营性收入增加到近200万元。

一张大合影,不仅拍出了喜庆团圆,更拍出了和美乡村的新貌。颜值提升的背后,是文化赋能、生态打底、旅游增收的农文旅融合发展新图景。

“全村福”里的

村民宋建茹,也在用手机拍摄航川村,山水、房舍、晨雾、夕阳,各显其美。作为民宿片区的专职网格员,她也成了乡村形象的义务推广员,向外界推介民宿时,她总会从这些照片说起。“用手机拍下家乡的美,也能把游客吸引来。”宋建茹语气自豪。

同在“全村福”中的朱顺良、金雪玲夫妇,于2023年回村创业,将老屋改造成了民宿。18间客房,在节假日里经常一房难求。

自浙江“千万工程”实施以来,“七山二水一分田”的航川村,村容村貌不断改善。然而,民宿发展内卷化等问题,也摆在了眼前。

针对产业痛点,航川村推出“住一晚、吃三餐”的高性价比套餐,全村统一规划、统一标准、统一管理和统一定价。此外,村里还打造了“家味航川”品牌,创新推出“分时旅居”出租等模式,提升整体收益。

经营民宿的村民陈益莲,是新举措的受益者之一。“去年,我把自家的民宿用来‘分时旅居’出租,租金收入有10万元,做民宿管家还有4.8万元。在家门口挣钱,还能照顾孩子和老人,一举多得。”

截至2025年底,航川村已累计接待游客超20万人次,实现旅游总收入超1500万元。

以党建为统领,建德市建强乡村民宿产业链,通过多方协同、资源联动、成果共享,推动农文旅融合模式从“一村美”到“全域兴”。该模式已在建德市、淳安县两地的15个村复制推广,覆盖民宿床位2000余张,预计全年可带动相关经营户增收3000万元。

图:2月2日,内蒙古呼和浩特市市场职业培训学校里,展开了一场免费职业技能培训。图为学员们在老师指导下学习制作花馍,以非遗传统手工艺传递新春美好祝愿。

丁根厚摄(影像中国)

图:2月4日,江苏宿迁经开区黄河街道泰和社区,暖“新”驿站里满是喜迎新春的氛围。这里举行的写春联、画糖画等活动,吸引许多社区居民和新就业形态人员到场参与、亲身体验。图为活动现场,孩子们为快递小哥写春联。

徐江海摄(影像中国)

本报乌鲁木齐2月4日电 (记者李亚楠、尚峰峥)记者从新疆维吾尔自治区人民政府获悉:2025年,新疆文旅产业高质量发展势头强劲,“吃、住、行、游、购、娱”全产业链协同发展,接待游客3.23亿人次,游客花费3700亿元,同比分别增长8%、8.4%,创历史新高,带动就业超100万人次。

新疆持续推进旅游兴疆战略,加快文旅消费深度融合,培育文化活动和赛事品牌,新疆旅游正实现从“流量”到“留量”、从“打卡式旅游”到“体验式旅游”的转变,越来越多群众吃上“旅游饭”。2025年,新疆“最美公路”上新,连接阿勒泰市与布尔津县禾木村的阿禾公路正式通车,公路起点处的阿勒泰市拉斯特乡拉斯特村开设非遗工坊、主题邮局,村民实现家门口就业;喀什打造特色精品民宿,开放“家访点”,群众不出家门就能增收。

2026年,新疆将继续推出文旅融合新业态、新路线、新场景,大力发展冰雪游、特种游、边境游,推进新疆昆仑山、罗布人村寨等创建国家5A级旅游景区,利用数字技术赋能文旅产业,提升旅游服务品质,加强市场秩序整治,发挥旅游带动就业、促进各民族交往交流交融的积极作用。

在现场

新疆文旅产业全年带动就业超百万人次