

大有可为 正当其时

——我国民营企业加强自主创新观察

□ 新华社记者 赵文君

人形机器人精准抓取小物件,分体式飞行汽车吸引参观者争相打卡拍照,运输无人机为低空经济注入新活力……

6月27日至30日在广州举行的第二十届中国国际中小企业博览会上,国内中小企业带来的一系列新技术、新产品、新装备备受瞩目,向世界展现了我国民营企业坚持科技赋能、加快培育新质生产力的新气象。

我国民营企业数量庞大,其中绝大多数是中小企业,成为推动产业升级、稳定经济增长的重要支撑。最新统计显示,截至5月底我国实有民营经济组织1.85亿户,占经营主体总量的96.76%。

近年来,民营企业中涌现出一批行业龙头、新晋“黑马”,聚焦重点领域和关键环节自主创新,在战略性新兴产业领域持续发力,科技创新成果源源不断涌现,为经济高质量发展注入强劲动能。

一根铜线,经过拉丝、绞线、成缆等工序,最终成为能够承受零下40摄氏度低温的光伏电缆;取得15项自主知识产权发明专利,填补了青藏高原特殊性能光伏电缆的空白;光伏电缆年产量达12万千米,可绕地球3圈……地处青海的欧耐特线缆集团有限公司,用13年时间,从一家小微企业成长为国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业。

“加强自主创新,是我们从跟跑向领跑跃升的关键。”集团董事长杨振涛回忆,企业刚起步时接到一笔订单,订货方对线缆的包裹材料有特殊要求,当时企业边琢磨边做,提交样品之后发现跟订货方的要求出入很大。

这件事给了杨振涛很大触动,只有掌握核心技术、拥有“独门绝技”和“拳头产品”,才能在激烈的市场竞争中活下来、走下去。

针对青藏高原特殊的地理环境,欧耐特成立青

藏高原光伏电缆研发中心,聚焦极端环境材料性能研究。仅凭优化传统电缆生产的辐照交联工艺一项技术革新,欧耐特就提高了30%的生产效率,大大缩短了产品交付周期。

目前,欧耐特的线缆产品能满足耐低温、耐日光老化、防紫外线、耐酸碱、耐盐雾、防鼠防白蚁等特殊环境的要求,在光伏发电传输、工程建设、新能源配套等领域市场占有率达10%。今年6月,总投资1亿元的新项目正式开工,企业明年将持续扩大产能,有望实现20亿元产值的目标。

杨振涛告诉记者,一根标准电缆的使用寿命通常为15年,因昼夜温差大、紫外线光照强等原因,在青藏高原的使用寿命仅为8年。如果能将电缆的使用寿命延长到12至13年,就能为国家节省更多的成本。

“我们将继续加大研发投入,不断强化自主创新,积极服务国家发展战略和规划,为经济社会高质量发展贡献力量。”杨振涛说。

加强自主创新,在推进科技自立自强和科技成果转化中发挥更大作用,是民营经济持续、健康、高质量发展的应有之义。

在长沙地铁6号线黄花机场站,佳都科技的“小佳”智能客服系统,每天承担了约85%的人工票务处理工作,便利乘客快速获得实时的票务信息、路线查询、车站服务等,日均节省超200次人工处理问询。

这是佳都科技集团股份有限公司将“知行交通大模型”技术广泛应用于城市轨道交通的案例之一。由企业自主研发的“智慧地铁大脑”,如今已落地全国超过40个城市、100多条线路、2200座地铁站。今年一季度,企业营业收入同比增长106.26%、净利润增长165.87%。

“这与我们在智慧交通领域的战略布局密不可分。”

分。”佳都科技集团董事长刘伟介绍,企业起初做IT分销商,在年营收达300亿元规模的情况下,因为看好轨道交通和AI技术的潜力,果断做出了转型决定。

刘伟坦言,企业的转型之路并非一帆风顺,转型不仅仅是进入新的行业,更需要通过技术创新积累核心竞争力。“如今,赋能智慧交通、轨道交通等领域的AI技术创新,已成为公司核心竞争力。”刘伟说。

凭借敏锐的市场嗅觉,民营企业往往敢于突破自己的舒适区,提前布局未来的新赛道并形成优势。

瞄准“肽”这一产业赛道,专注于从海洋生物中提取高附加值营养品,海南华研胶原科技股份有限公司成功研发出鱼胶原蛋白肽新产品“环二肽”。

海南华研胶原科技股份有限公司技术研发中心总经理赵子方介绍,企业科研团队用了两年多时间,不断尝试不同的酶解工艺和环化条件,光是各种实验就做了近3000次,最终成功研发出专利酶切技术特定切割天然胶原蛋白的方法。

把鱼皮、鱼鳞等鱼类加工副产物“变废为宝”,经生物酶解技术转化为高附加值小分子肽,可广泛应用于食品、美容、医药等领域。目前,海南华研已投产两条年产4500吨鱼胶原蛋白肽的生产线,生产的各种鱼胶原蛋白肽粉达20多个品类,产品成功销往50多个国家和地区,年产值持续翻倍。

传统产业不断向高端化、智能化、绿色化发展,人工智能、具身机器人等战略性新兴产业和创新发展成果如雨后春笋般萌发,处处有民营企业向创新发力的身影……

奋楫者先,创新者强。展望未来,我国超大规模市场潜力和丰富多元的应用场景,将为民营企业加快技术创新和产品迭代提供广阔的舞台和机遇,民营经济发展前景广阔。

新华社北京6月30日电



为进一步推动省公安厅“听民意办实事”项目走深走实,从正向挤压公安交管窗口“黄牛”“黑中介”生存空间,总结并推广吕梁、临汾两地公安交管“主动办”服务经验做法,7月3日,省公安厅在吕梁举办全省公安交管服务“主动办”暨“黄牛”“黑中介”顽瘴痼疾集中整治工作推进现场会。

在纪检监察机关的帮助指导下,省公安厅牢牢把握贯穿公安工作始终的人民性,坚持正向引导与反向纠偏同发力,切实把提升公安交管服务质量作为公安机关一体贯通整治群众身边不正之风和腐败问题、“我为群众办实事”实践活动重要项目来抓,尽最大可能统筹资源力量,指导帮助吕梁、临汾两地公安机关先行先试,推出了一批具有一定区域特色、公安特点,且可复制、可推广的“主动办”服务项目,推动公安交管服务逐步从群众“依申请办理”升级为“免申请主动办”,切实让群众从高效、便捷的“主动办”服务体验中感受到集中整治就在身边。

与会人员先后来到吕梁市公安局交管支队驾驶员理论考试中心“主动办”服务大厅,参观了解“主动办”服务工作流程,一致认为开展好“主动办”服务的关键是转变观念,从“依申请办理”到“免申请主动办”,这不单是一次业务逻

辑的重塑再造,更是服务理念深刻转变。

现场会上,吕梁、临汾、长治、晋中等地分别就深化服务改革、集中整治工作等方面进行了交流发言。会议充分肯定了今年以来全省公安机关开展交管窗口“黄牛”“黑中介”集中整治取得的阶段性成效,同时强调,各地公安机关要准确把握当前集中整治工作所面临的问题与挑战,持续用力巩固成果,扩大战果,以实实在在的成效推动整治走向大纵深,一是思想认识要再提高,进一步增强向大纵深推进整治工作的责任感、使命感、紧迫感,加强组织领导,聚焦集中整治的痛点难点,狠抓各项措施落实;二是工作措施要再聚焦,要强力攻坚一些重点领域、重点案件,确保取得看得见、摸得着的成果成效;三是正向引导要再发力。要切实转变观念,大胆创新新路新招,稳步推进兑现承诺,精准宣传务求实效,真正把好事办好、实事办实,让人民群众切实感到变化,得到实惠!

省公安厅党委委员、副厅长刘春安及相关单位负责人,吕梁市副市长,市公安局局长郭红波及相关单位负责人,各市公安局公安交管业务窗口“黄牛”“黑中介”顽瘴痼疾集中整治工作分局领导、整治专班负责人等参加会议。

金融赋能教育 共谱银校合作新篇章

——邮储银行吕梁市分行与山西明博国华教育集团签署战略合作协议

繁花似锦迎初夏,六月时光美如画。6月25日,中国邮政储蓄银行吕梁市分行与山西明博国华教育集团战略合作协议签署仪式在邮储银行吕梁市分行隆重举行。双方将在金融赋能教育、资源共享、智慧校园建设等领域展开深度合作,共同探索“金融+教育”创新模式,助力吕梁市教育高质量发展。

中国邮政储蓄银行吕梁市分行党委书记、行长史文超,山西明博国华集团董事长王艳亮,以及双方管理层代表、旗下各校校长等共同出席,见证了这一重要时刻。

近年来,市委、市政府高度重视教育高质量发展,提出“聚焦加快建设教育强市”目标。此次银校合作,正是双方响应政府号召、服务地方发展的生动实践。

明博国华教育集团自2018年成立以来,始终致力于打造优质教育生态,目前旗下拥有吕梁国华实验中学、金色摇篮全程实验小学、金色摇篮幼儿园等六所院校,覆盖幼、小、初教育阶段,在校师生超2000人。此次与邮储银行的合作,将为学校提供更加高效、安全的金融服务,同时借助金融科技力量优化校园管理,提升教育品质。

邮储银行吕梁市分行党委书记、行长史文超指出,作为扎根吕梁17年的国有大行,邮储银行始终以服务地方经济、支持民生发展为己

任。此次战略合作,是双方践行“金融赋能教育、教育反哺社会”理念的重要举措。他表示,邮储银行将充分发挥覆盖全市的网点优势(25个自营网点、64个代理网点)和600余名专业团队的力量,为明博国华教育提供“全链条、多场景、定制化”的金融支持,包括智慧校园建设、学费代收、资金保值增值、金融知识普及等全方位服务。史文超行长与王艳亮董事长代表双方签署了战略合作协议。根据协议,邮储银行吕梁市分行将为明博国华教育集团提供全方位的金融支持。通过项目贷款、智慧支付系统建设,助力校园基础设施数字化改造;定制学费代收、教职工理财、资金管理等方面,优化学校运营效率;联合开展反诈、反洗钱、财经素养等公益讲座,培养青少年金融安全意识;设立专职客户经理,确保服务响应速度与数据安全。

史文超行长表示:“此次签约不是终点,而是深度合作的起点。未来,我们将探索更多‘金融+教育’的创新模式,如教育基金、助学贷款等,让金融活水精准灌溉教育领域。”

仪式结束后,与会嘉宾一同参观了邮储银行吕梁市分行的营业大厅及办公区域,并就后续合作细节展开深入交流。双方一致表示,将以此为契机,构建长期、稳定、互惠的合作关系,共同为吕梁教育事业贡献力量。

邮储银行“春蕾计划”百场公益讲座惠及4.2万家庭 政银携手赋能“家门口幸福生活圈”建设

7月2日,邮储银行吕梁市分行联合市委社会工作部举办的“春蕾计划”千场公益讲座迎来里程碑——第100场活动圆满举行。市委社会工作部部长赵建喜将一面鲜红的“志愿服务队”旗帜授予邮储银行吕梁市分行行长史文超,标志着政银携手赋能“家门口幸福生活圈”迈入深化新阶段。

邮储银行山西省分行副行长张红午、市委社会工作部、市教育局、人民银行吕梁市分行、国家金融监督管理总局吕梁分局等相关领导,以及社区工作者、家长代表共同见证。

“春蕾计划”公益讲座项目,是邮储银行吕梁市分行积极落实国家关于加强基层治理、提升社区服务水平要求,响应市委、市政府建设“幸福家园”号召,精准对接全市约40万学生家庭在子女教育、特别是科学学业规划方面的迫切需求而推出的惠民举措。

邮储银行吕梁市分行行长史文超介绍,自今年4月正式启动以来,“春蕾计划”公益讲座已走遍全市140个社区,成功举办100场讲座,累计吸引179位社区党群书记深度参与,惠及居民家庭超过4.2万户,极大缓解了广大家长在教育孩子过程中的焦虑与困惑,将科学的学业规划理念和方法送到了居民“家门口”。

邮储银行山西省分行副行长张红午对吕梁分行取得的阶段性成果给予高度评价。他表示,吕梁邮储银行人以脚步丈量民情,用专业传递温暖,将科学的学业规划知识如春蕾般播撒至千家

万户。张红午庄重承诺,邮储银行作为服务“三农”、城乡居民和中小企业的“国家队”,将以此为新起点,继续深耕社区沃土。一方面,坚定不移地将“学业规划”公益讲座进行到底,确保年内完成千场目标,惠及更多家庭;另一方面,将以此为纽带,把征信安全、防范电信诈骗、反洗钱知识、数字人民币应用等普惠金融知识送入社区,切实守护好百姓的“钱袋子”,把党和国家的各项惠民金融政策精准传递至“基层末梢”,送进群众心坎里。

市委社会工作部赵建喜部长等与会领导对“春蕾计划”取得的实效给予高度评价。众多社区工作者与家长反馈,讲座内容“接地气、能实用”,是“家门口的教育刚需”。离石区一位社区党委书记表示:“邮储银行将如此专业的服务下沉社区,既缓解了家庭教育的现实焦虑,也为社区‘幸福生活圈’注入了民生温度,真切彰显了国有大行的担当。”

史文超表示,邮储银行吕梁市分行将持续秉持金融为民的理念,聚焦主责主业,立足本职,发挥国有大行担当,与社区、社区一并积极探索,以公益的形式,进一步将反诈、反洗钱等金融知识送进千家万户;我们将积极配合市委社会工作部,助力建设“骑手驿站”,通过参与社区活动,服务于地方,服务于社区,服务于居民。



暑期旅游升温

7月5日,浙江省湖州市长兴县太湖图影旅游度假区龙之梦乐园嬉水消暑(无人机照片)。随着暑假的到来,各地迎来暑期旅游旺季。

新华社发 吴拯 摄

“剧透”未来! 从低空到太空,看产业发展新脉动

□ 新华社记者 何晓 唐诗凝 黄博涵

在合肥骆岗公园这个由老机场改造而成的城市公园中,一场与众不同的“无人机”飞行秀正在上演。

半径不超过15米的小型“停机坪”内,一架无人驾驶载人航空器停在起飞点,16组螺旋桨整齐排列,由碳纤维制成的流线型机身极具“未来感”。随着起飞指令下达,航空器便轻盈离地,平稳升至50米左右的空中。白色机身与湛蓝天空相互映衬,勾勒出一幅科技感十足的画面。

参加“活力中国调研行”采访活动的记者日前走进被誉为低空经济“超级实验场”的合肥骆岗公园,切身感受到无人机载人飞行正加速从愿景走向现实。“这台正在演示的‘EH216-S’无人驾驶载人航空器由合肥合翼航空有限公司运营,主要面向城市内低空中短途交通需求,具备无人驾驶、智能导航、精准起降等功能,可以广泛应用于载人交通、旅游观光、物流运输等场景。”合翼航空运营总监章显辉介绍道。

要让无人驾驶载人航空器在城市上空畅飞无阻,拥有一张运营“通行证”是关键。今年3月28日,合翼航空收到由中国民航局颁发的全国首批载人人类民用无人驾驶航空器运营合格证。可别小看这张证的“含金量”,这意味着,持有运营合格证的企业可以在获得批准的区域内进行商业运营,提供付费载人运营服务。“在不远的未来,市民或游客将有机会在合肥上空体验一场‘云端之旅’。”章显辉说。

近年来,随着“低空+”赋能千行百业,垂直高度

1000米以下的天空正变得越来越“热闹”。目前,合肥已开通无人机医疗物资配送、轨道巡检、外卖配送等200余条航线。应用场景的丰富加速了全产业链的聚集,合肥市已汇聚低空经济企业300余家,实现无人机研发、测试、生产、运营全链条布局,进一步向“天空之城”迈进。

“未来,合肥将立足资源优势,积极探索拓展低空经济应用场景,对接公安、应急、消防、环保等部门,常态化开展接驳观光、物流配送等飞行任务,让低空经济的发展红利惠及每一个人。”合肥市发展改革委副主任、国际先进技术应用推进中心(合肥)执行主任程羽表示。

低空经济与商业航天作为备受关注的新兴产业,已成为驱动新质生产力的重要引擎。据预计,2025年我国低空经济市场规模将达到1.5万亿元,中国商业航天市场规模也将突破2.5万亿元。随着低空经济发展日新月异,以逐梦苍穹为目标的商业航天也在星辰大海中书写着中国智造的“加速度”。

安徽省蚌埠市禹会区,曾因“禹会诸侯于涂山”的传说而闻名,如今,中国·蚌埠商业航天产业园在这里拔地而起,深蓝航天、九州火箭、凌空科技等17个商业航天项目聚“星”成链,以科技创新推动火箭生产从“制造”向“智造”跃迁。

在蚌埠凌空科技有限公司生产制造车间内,一罐淡黄色晶体颗粒吸引了记者的目光。很难想象,这些看似“不起眼”的颗粒,在经过十余道加工工序后,将蜕变为火箭专属的“防热盔甲”,并随其一同

开启一场“太空之旅”。

“这是一款由我们自主研发的改性低密度石英酚醛类耐高温热防护材料。”蚌埠凌空科技有限公司生产中心总监陈石林告诉记者,火箭在超高速飞行状态中,其表面温度通常可达1000摄氏度以上,而生活中常见的金属铜在1000摄氏度时就会变得“软塌塌”。“我们设计的防护材料具有低密度、低导热率、耐腐蚀等优势,耐高温最高可达2100摄氏度,相当于给火箭穿了一层坚固的‘防热衣’。”陈石林说。

距离蚌埠凌空科技仅20分钟车程的深蓝太空航天科技(蚌埠)有限公司则将目光聚焦于火箭推力室的研发与制造。“推力室是火箭发射过程中完成推进剂能量转化和产生推力的组件,相当于汽车的发动机。传统的推力室需要开模铸造、锻造,而我们自主研发的推力室则使用3D打印技术,将生产周期从半年缩短至23天左右,极大降低了制造成本。”公司副总经理冯光表示。

小部件也蕴藏着“大学问”,耐高温材料、推力室等火箭零部件既浓缩着企业在向新求变中日复一日的科研攻关,也为中国商业航天积聚向上发展的动力与底气。“面向未来,蚌埠将加快培育产业制造创新平台,加大与中科大、航天八院、航天六院等高校院所合作力度,深入开展科技成果转化和产学研合作,助力中国商业航天产业在新时代书写‘飞天传奇’。”禹会区人民政府副区长胡海波表示。

新华社合肥7月6日电