



抢滩低空经济新蓝海

——四川洪雅以低空经济引领县域经济发展

■ 蔡稼庆

近年来,四川省眉山市洪雅县充分利用地处成都市、乐山市、雅安市“1小时经济圈”的黄金区位地理优势和72%的森林覆盖率及全年优良天气超330天的生态环境优势,紧握手脉脉搏,抢抓低空经济新风口,以创新驱动为引擎、以产业融合为路径,全力打造低空经济新高地,激活县域经济高质量发展新动能。

谋篇布局,抢占低空经济发展先机

紧抓眉山市委将洪雅县确定为“低空经济引领区”的契机,洪雅县将发展低空经济作为培育新质生产力的重要突破口,建立健全协同联动工作机制,成立县低空经济工作专班,统筹推进低空经济引领区建设。

2023年10月,洪雅县通用机场获批建设,并列入《四川省通用机场布局规划(2016—2030年)》,预计2026年12月建成投用,这将填补区域高等级通用航空枢纽空白。目前,当地已建成滑翔伞基地1个、低空观光航线1条、无人机物流航线1条,初步构建起“运动+文旅+物流”的低空经济生态圈。随着通用机场投产,洪雅县低空经济年均产值预计将达500多万元。

此外,洪雅县积极创造条件,使得四川省航空运动管理中心迁建项目成功在当地落户,进一步完善了航空运动产业链,为开展飞行体验、航空科普、国际赛事等提供重要支撑。同时,洪雅县高标准规划建设低空经济产业园,成功打造出了“机场+园区”双轮驱动发展模式。

赛事赋能,打造文体旅商融合新样板

洪雅县以“低空+体育+文旅”为切入点,大力发展品牌赛事经济。今年3月份,第三届川渝滑翔伞定点联赛(四川站)暨2025年第八届四川省滑翔伞锦标赛在洪雅县成功举办,60余名持B级以上等级飞行执照的滑翔伞运动员参赛,赛期期间接待观众1.2万人次,实现旅游总收入1066万元,吸引超2万人参与体验,其中外地游客占比超50%,带动周边瓦屋山、柳江古镇、玉屏山等景区住宿、餐饮、购物消费,实现旅游收入2100万元。

此外,洪雅县不断创新“低空+文旅”发展模式,提升文旅吸引力。依托玉屏山滑翔伞基地的基础优势,以及玉屏山景区、花溪坝等丰富的旅游资源,布局滑翔伞、热气球等低空旅游项目,推出“春看百花、夏观飞瀑、秋赏丰收、冬览雪景”特色低空旅游观赏体验线路。玉屏山滑翔伞基地年接待体验游客超3000人次,培训学员100余人,成为西南地区低空运动网红打卡地。今年4月份,“眉山文旅·云游瓦屋”低空观光项目正式启动,洪雅首条低空观光航线在瓦屋山试飞成功,并成功入选四川省首批11个低空飞行试点,游客可俯瞰云海、森林、湖泊交织的壮美景观,推动旅游从“过境游”向“深度游”转型升级。

以“低空旅游”“低空赛事”为宣传点,洪雅县积极吸引游客来洪旅游,“五一”假期期间,洪雅县A级旅游景区接待游客15.79万人次,同比增长28.05%;旅游社会消费总额3.26亿元,同比增长



洪雅县低空观光航线在瓦屋山景区试飞成功

58%。随着“低空+体育+文旅”等模式的深度发展,在旅游等相关产业的带动下,2025年末预计当地将实现消费总额超5000万元。

多元融合,拓展低空应用新场景

以场景应用为突破口,洪雅县将空域优势转化为产业优势,推动低空技术与多元产业深度耦合,为经济高质量发展开辟新赛道。

在“低空+企业”领域,2024年12月,计划总投资约11亿元的四川省航空运动管理中心迁建项目落户洪雅。该项目包含校区及伞降区、通用机场、机场连接线等配套设施,为洪雅县提供了丰富的航空运动资源,有力推动了航空运动产业发展。

在“低空+物流”领域,洪雅县开通全市首条无人机快递进村航线,配送时

效从30分钟压缩至7分钟,平均每月运输快递900余件,配送时效大幅提升,有效打通快递进村“最后一公里”。无人机运输竹木在柳江镇林区成功应用,单次载重70—85公斤,1小时可吊运1吨竹木,大大提高了运输效率,降低了人力成本。

在“低空+生态巡护”领域,长航时无人机参与生态保护工作。该无人机搭载有高清摄像系统和红外线传感器,续航时间约6小时,单次巡护即可覆盖数百平方公里面积,实现全天候、全方位监测,单次巡护效率相当于20名巡护员,为生态保护装上“科技天眼”。

从政策引领到产业实践,从赛事经济到全域融合,洪雅县正以低空经济为纽带,构建起多业态协同发展的现代化产业体系,书写县域经济高质量发展的崭新篇章,为成渝地区双城经济圈建设贡献洪雅力量。

第七届全国青年企业家大会在杭州召开

日前,全国青年企业家“以新提质 奋进未来”互促共进行动启动,第七届全国青年企业家大会在浙江杭州召开。活动聚焦“以新提质 奋进未来”主题,分享创业创新经验,凝聚发展共识,引导青年企业家在建设现代化产业体系、推进中国式现代化中建功立业。

中新社供图



山东:“人工智能+消费”带动产业升级

■ 徐飞鸿

智能家居、“AI护理”“AI换装”,一场由人工智能驱动的“消费升级”正逐渐将“未来感”注入现代生活。据国家统计局山东调查总队近日对济南、青岛等6市开展的“人工智能+消费”专题调研结果显示,在我国大力支持“人工智能+消费”发展的大背景下,两者正实现快速融合,渗透到各类生产和生活场景中,开辟了消费新赛道,有力推动着全省产业升级和经济增长的步伐。

“人工智能+消费”赋能多场景应用

今年3月份,国务院办公厅印发《提振消费专项行动方案》,提出支持新兴消费加快发展,促进“人工智能+消费”。2025年政府工作报告中强调支持大模型应用,智能终端被列为消费增长点。山东省发布《2025年促进经济稳健向好、进中提质政策清单》,在人工智能领域引入“算力券”奖补机制,安排3000万元专项资金,以促进算力基础设施和新兴产业的发展,点燃经济增长新引擎。

人工智能技术使得产品具备了更加智能化的功能和交互体验,消费场景也更加多元化。山东农业大学人工智

能专业张教授表示,人工智能与消费场景的融合已进入快速发展期,覆盖零售、服务、娱乐等多个领域。如智能音箱可以为用户提供音乐播放、信息查询、智能家居控制等服务;智能穿戴设备能够实时监测用户的健康数据,并提供个性化的健康建议;阿里的“无人超市”、京东的“智能仓储”通过AI实现无人结算、库存优化,推动消费体验升级与产业效率提升。

威海市某受访信息技术有限公司结合云计算、大数据、人工智能、物联网等新技术,在消费领域落地成型商品自助售货机、智能快递柜,聚焦银行网点转型的智能整机、银行网点软件等,为各行业提供多方面的需求。

青岛市某受访物流公司在货物识别分拣装配、仓储补货、收银扫描、出入库等全流程应用AI技术,在超市开发自助收银系统,能够自动识别货物存供,防止货物丢失和被盗,且便于快速结算。

“人工智能+消费”为产业升级注入新动能

人工智能不仅有效激活消费潜力,更能通过高端供给引导产业升级,为经济高质量发展注入新动能。目前,山东省首家投入运营的人工智

算力集群拥有100P的人工智能算力,相当于5万台电脑的运算能力,累计服务234家企业及科研院所,算力使用率能达到80%。

滨州市某受访科技公司自主研发VR虚拟教学设备、外骨骼机器人、INE智能护理器等设备,开发国内首套睡眠疾病诊断算法,通过智能监测数据为睡眠障碍人士提供个性化的睡眠疾病诊疗方案,累计为12万人次患者提供睡眠诊疗服务,创造产值约70万元。

济南市某受访科技公司通过搭建数据库、训练大模型,将生活服务进行标准化、规范化和场景化处理,实现对各类护理指令的精准拆解与执行。目前已服务于300万家庭,联动1200所院校构建“AI+家政”人才培养体系,累计培训专业人员20万人次,为促进人工智能产业发展注入强劲动力。

日照市人工智能数字外包产业基地等项目签约落地,涌现出了一批机器人、VR头显、智能穿戴等智能设备制造企业,建成了日照数字服务外包基地和日照人工智能数据服务基地,为推动地方高质量发展注入了新动能。

消费者对人工智能的接受度显著提升

调研发现,当前居民消费从“功能

满足”转向“体验升级”,智能产品在市场上受到了消费者的广泛关注和喜爱。山东一些家电企业及卖场探索引入AR、VR等虚拟现实技术,通过人工智能软件构建沉浸式交互场景,帮助用户自主设计家电布局与家装方案。

据滨州市某受访智能家居负责人介绍,近年来,消费者选择在装修中定制加装智能家居(智能门锁和语音控制家居、家电、家具)的人越来越多,2024年选择整套或定制智能家居套装的客户比例约为80%。

青岛市受访居民魏先生表示,通过人工智能技术,消费者可以享受到更加个性化、便捷化、智能化的消费服务,如智能手环、智能手表等设备已经集成了健康监测、运动追踪、信息提醒多种功能,他每天都在用智能手表,感觉产品较以前智能化效果更好、更加便利。

济南市受访居民李先生表示,家里的激光电视、清洁设备、空调等电器都是智能产品,不论远程控制,还是智能语音系统和功能体验,都非常方便快捷。自家更换的新能源汽车智能化也在提升,在导航、车况监测、主动安全提示等方面也实现了AI技术支持,提供了多样化的服务,进一步提升了购物体验。

灵活就业占比提升 新兴行业更受青睐 福建高校毕业生就业趋向多元化

本报讯 近期,国家统计局福建调查总队选取17所高校的4751名应届毕业生及28家用人单位开展了专题调研,了解福建省2025届高校毕业生就业创业情况。调研结果表明,2025届高校毕业生就业呈现灵活就业占比提升、新兴行业受青睐、稳就业心态明显等特征。

——就业形势稳中承压。调研显示,23.6%的受访者表示已经签订就业合同,12.7%表示已与用人单位达成就业意向但还没签约,9.0%表示将从事自由职业或灵活就业,4.4%表示将在国内升学或出国留学,0.6%表示已经成功创业。毕业去向落实率比去年同期高2.7个百分点,就业情况相对平稳。67.2%的受访者表示今年高校毕业生就业形势较去年更加严峻,毕业生总量增加的同时,就业岗位受到经济增长放缓及复杂的国际局势等因素影响有所减少。调研中,多数学校负责就业工作的老师表示,今年参与校园招聘的企业及提供的岗位数量都有所缩减。如漳州市某高校3月份的校园招聘会提供岗位约3200个,与去年同期的4500个岗位相比,下降明显。

——灵活就业占比提升。灵活就业岗位可快速调整供需匹配,缓解结构性失业压力。调研显示,9.0%的受访者表示将从事自由职业、灵活就业,占比较去年同期上升4.6个百分点。某高校负责就业工作的老师表示,灵活就业发展成为高校毕业生就业的重要补充,部分毕业生将灵活就业视为考公、考研的过渡,同时也为未来工作转型保留选择空间。自由职业、灵活就业能自由安排工作时间,既满足创作热情,又直接对接市场需求,是艺术类专业毕业生重要的选择。泉州市艺术类为主的高校中已落实毕业去向的203位毕业生,有26.6%表示将从事自由职业,选择灵活就业。

——新兴行业受青睐。新兴行业从业门槛低、发展前景好、工作时间灵活、对专业要求宽松,越来越受到高校毕业生的青睐。在已落实工作的2160名受访者中,15.0%将从事IT/互联网,9.9%将从事文化/传媒/娱乐,分别比去年同期上升3.1个和1.9个百分点。如漳州某电商企业主要从事直播带货,随着业务量的增大,对业务员、美工等职位有较大需求,公司主动对接本地院校,积极开展校园招聘,招聘人数较去年显著增加。

——稳就业心态明显。机关团体事业单位、国企等因工作稳定性高,工作压力相对较小,抗风险能力较强,颇受毕业生喜欢。调研显示,30.7%的受访者最期望的单位为机关团体事业单位,34.1%为国有及国有控股企业。在问及期望毕业后从事的职业类型时,34.3%的受访者表示期望从事专业技术人员,40.0%的受访者表示期望从事一般管理岗及办事人员,仅14.1%的受访者愿意从事一线生产工作。据泉州某受访高校老师介绍,尽管销售类岗位工资待遇更高,但工作压力也较大,相比之下,学生更愿意从事工作相对简单稳定的行政岗位。

——学生继续深造意愿强烈。调研发现,毕业生继续深造意愿强烈。福州某受访高校工作人员表示,部分工科类的研发岗位需要硕士及以上学历,本科学历毕业生仅能从事待遇和工作环境较为一般的操作类岗位,这也在一定程度上倒逼高校毕业生继续深造。如龙岩某高校全校4153名毕业生中,约有900人报名参加研究生考试;龙岩某高职院校毕业生升学意愿更为强烈,全校4999名毕业生中,50.0%以上学生报名参加专升本考试。

辜智圣

经济速递

我国基本具备科学素质的公民比例达44.07%

本报讯 第十四次中国公民科学素质抽样调查结果显示,2024年我国具备科学素质的公民比例达到15.37%;基本具备科学素质的公民比例为44.07%,人口规模达4.4亿,为国家创新发展进一步夯实劳动力基础。

在第九个全国科技工作者日到来之际,中国科协日前公布了这一信息。公民具备科学素质是指崇尚科学精神,树立科学思想,掌握基本科学方法,了解必要科技知识,并具有应用其分析判断事物和解决实际问题的能力。《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》提出,到2025年,公民具备科学素质比例超过15%。

此前,我国公民科学素质调查仅判定和分析具备科学素质的情况,本次调查开展了分级评价,按照科学素质调查问卷得分情况,将公民科学素质的层次结构细化为“具备高阶科学素质”“具备科学素质”“基本具备科学素质”“具备较低科学素质”四类。

本次调查结果显示,具备高阶科学素质(85分及以上)、具备科学素质(70分及以上)、基本具备科学素质(55分及以上)的三类人群大致呈现出1:7:19的金字塔式分布。其中,基本具备科学素质的人群规模庞大,对应18—69岁人口规模达4.4亿,科学素质平均得分达到68分,对科学的理解和掌握水平适中。

调查综合分析认为,基本具备科学素质人群能够适应时代发展,科学生产生活需要,为经济社会发展和科技创新提供规模庞大的人力资源基础,也为公民科学素质持续提升夯实根基。

温竞华

10项粮食流通科技创新成果发布

本报讯 近日,2025年全国粮食和物资储备科技活动周在湖南长沙启动。国家粮食和物资储备局面向社会发布了粮食流通领域的10项科技创新成果。

“粮仓智慧绿色储粮技术体系创新”“粮食收购智能扦检系统”“负压散料输送系统关键技术装备创新与应用”“粮食真菌毒素检验检测预警关键技术体系”……保障粮食储存安全是粮食流通领域科技攻关的核心任务,我国粮食科研人员研发的系列粮食仓储技术成果,在粮食仓储领域推广应用取得良好成效。

粮食储得好,还要用得对。此次发布的“适度加工小麦粉及大宗面粉制品产业化升级关键技术装备与应用”“速冻面食食品生产关键技术与装备及其产业化”“发酵饲料产业化开发利用关键技术及应用”等一系列成果涉及粮油食品加工、饲料开发利用等多个领域,有利于提高粮油资源利用效率,推动粮食减损、降耗。

这些成果的发布旨在通过展示科技创新成效,引导行业科技力量协同发力,为粮食和物资储备事业高质量发展提供有力科技支撑,在更高水平上保障国家粮食安全。

国家粮食和物资储备局安全仓储与科技司司长周冠华表示,粮食科研机构将围绕粮食科技创新需求,聚焦科技创新与产业创新深度融合,凝聚创新合力,加强协同创新,携手解决好粮食行业发展面临的技术难题,为保障国家粮食安全提供更加坚实的科技支撑。

古一平