

抢抓机遇 争做人工智能领域“排头兵”

——省工信厅相关负责人解读《福建省促进人工智能产业发展十条措施》

□本报记者 林侃

近日,福建省人民政府办公厅印发《福建省促进人工智能产业发展十条措施》,从支持算力基础设施建设、关键技术攻关、典型场景培育等方面出台十条措施,旨在推动人工智能与实体经济深度融合,助力福建打造东南人工智能产业创新高地。20日,省委宣传部召开中央和省直主要媒体专项新闻通气会,邀请省工信厅等部门负责人和有关专家对措施进行了解读。

以大算力支撑产业大发展

“近年来,我省充分发挥福州、厦门两个软件特色名城的示范引领作用,通过‘名企、名企、名园’建设推动人工智能产业发展。目前,全省人工智能产业规模约200亿元,年均保持两位数高速增长。”省工信厅副厅长郭学军在通气会上介绍,“但跟国内优势地区相比,福建的人工智能产业仍存在缺龙头企业、缺大算力支撑、缺典型应用场景、缺专业技术人才等问题。”

此次出台的十条措施便着眼于补短板、促发展。其中,围绕“缺大算力支撑”,措施提出以提升算力基础支撑产业生态建设,以普惠算力降低人工智能企业研发成本。

目前,福建已建成省超算中心和省人工智能计算中心,但这仍不能满足产业快速发展的需求。为了进一步布局、提升算

力基础设施,措施提出在福州、厦门、泉州规模化、集约化建设人工智能计算中心;支持新建(含扩容升级)100P以上人工智能算力项目申报列入省重点技改项目库,按规定享受最长3年、年化2%贴息补助;积极支持符合条件的人工智能基础设施项目申报地方政府专项债券。

在提供普惠算力服务方面,措施支持人工智能企业进行自然语言、多模态认知等超大规模智能模型开发训练,采取先用后补的形式,对符合条件的人工智能企业购买算力服务年度总额达到30万元(含)以上的,按照当年实际服务费第一年50%,第二年40%,第三年30%,每年给予最高50万元补助。

在推动数据开放应用方面,措施提出完善公共数据资源开放机制,依法依规向人工智能企业开放重点领域数据,以充分挖掘公共数据的商业价值;鼓励企业或机构将用于人工智能相关研发的高质量数据接入省公共数据统一开放平台或省大数据交易平台;支持省大数据交易所探索新型数据交易范式等。

以技术创新促高质量发展

记者在会上了解到,目前我省已经涌现出瑞芯微、云知芯、瑞为技术、帝视科技、湖亭科技等一批人工智能领域特色企业,集聚在福州、厦门、泉州等地。

“尽管福建企业在人工智能芯片、算法、

数据、场景等细分领域具备一定优势,但对标世界顶尖水平,在算力、算法、数据层面还有许多关键技术及核心问题亟待突破和解决。”省人工智能协会会长陆阳表示。

因此,政策围绕“技术创新”提出若干具体措施——

聚焦智能机器人、大数据分析、计算机与三维视觉、元宇宙与数字孪生等领域,支持龙头企业联合省内一流高校院所实施一批省级人工智能科技重大项目,最高给予项目承担单位800万元补助;

支持符合条件的区域主体布局建设人工智能领域产业技术研发公共服务平台,并享受相应平台补助政策;

围绕新型机器学习、自然语言理解、新型人机交互、智能控制与决策等重点领域,加快发展国产化自主可控产品服务,每年实施一批人工智能领域技术创新重点攻关及产业化项目,按照项目总投入的40%给予最高300万元补助;

……

在此基础上,措施提出,政府部门要每年评选一批创新能力强、研发投入大、市场占有率高的人工智能领域“领军”软件企业,每家给予最高50万元奖励;每年评选一批人工智能软硬件优质产品,对获评产品给予每个30万元奖励。

为产业营造良好“软环境”

措施从推广典型应用场景、人才引进

和培养等方面出具具体举措,为省人工智能产业发展营造良好环境。

“人工智能技术重在落地应用,通过应用带动产业发展,政府、事业单位要率先探索应用。”郭学军表示。

为此,我省将实施“智赋百景”行动,建立人工智能技术应用场景项目库,评选发布百个人工智能典型应用场景,每个给予50万元奖励;持续用好数字中国建设峰会等国家级平台,每年遴选一批重点行业领域典型应用场景,集中发布宣传推广。

伴随着人工智能产业规模持续壮大,行业人才供需不平衡的问题也愈发凸显。

措施一方面鼓励“引进”,提出符合相关条件的人工智能领域人才(团队)作为省级高层次人才以及产业领军团队、省引才“百人计划”等省级人才计划(项目)的重点对象认定和支持;鼓励各地出台政策,解决人工智能领军人才(团队)的资源配套和家庭生活保障等问题。

另一方面立足“培育”,提出强化人工智能学科建设,鼓励校企联合共建产业学院,促进产学研协同创新发展;支持企业、劳动者参与人工智能相关职业技能培训,符合条件按规定享受补贴政策。

“为应对扑面而来的人工智能新浪潮,福建将抢抓发展机遇,充分集聚省内软件、数字人、芯片等相关行业现有资源,争做国内人工智能领域‘排头兵’,重塑福建竞争力。”郭学军表示。

宁德三季度重大项目集中开工

本报讯(记者 单志强 见习记者 尤方明)20日,宁德市投资项目攻坚会暨三季度重大项目视频连线集中开工活动举行。记者在会上获悉,今年1—8月,宁德292个省市重点项目合计完成投资579亿元,占年度计划的77%,其中130个市管省重点项目完成投资351亿元,占年度计划的83.9%。三季度,宁德市共安排集中开工重大项目80个,其中基础设施项目34个,产业项目39个,社会民生项目7个,总投资266.1亿元,年度计划投资52.4亿元。

下一步,宁德市将督促项目业主单位全作业面铺开施工,加快形成实物投资量;注重项目质量,积极对接上级部门、精确核准投向,有针对性地推动一批项目完成可研批复工作;加大招商力度,以世界航海装备大会、世界储能大会等活动为契机,再招一批好项目、产业链项目;落实项目调度“一张单”机制,明确完成时限和具体责任人,协调推进项目前期报批、安证迁、施工建设等困难和问题;加快制定专项债申报流程图,落实申报过程各环节主要任务和部门责任;切实增强项目攻坚的责任感和紧迫感,把项目攻坚作为检验主题教育成效的“试金石”,以百日攻坚、决战决胜的姿态促进主题教育走深走实。

三明市首宗水权交易在永安签约完成

本报讯(通讯员 黄崇权 陈莉莉 张明炜)9月19日,三明市首宗水权交易在永安签约完成,受让方永安市九如纺织有限公司向转让方永安市丰源化工有限公司购买了20万立方米的水资源使用权。

水权交易是指在合理界定和分配水资源使用权基础上,水资源使用权在使用主体之间通过市场机制进行流转的行为。本次交易水量为20万立方米,交易价格为每立方米0.1元,交易总金额2万元,交易期限为2023年9月19日至2023年12月31日。

当天,两家企业在永安市水利局工作人员的引导下,登录全国水权交易平台进行注册、登记、水权申请、售卖等操作,随着中国水权交易股份有限公司出具水权交易鉴证书,这笔水权交易正式签约完成。

本次水权交易既解了永安市九如纺织有限公司因用水指标不足,急需生产用水的燃眉之急,又盘活了永安市丰源化工有限公司通过一系列节水措施产生的结余水资源量,提高了用水效率和节水单位的经济效益,实现了互利共赢。

水权交易在引导企业由“被动”节水转为“主动”节水的同时,帮助企业解决临时用水需求,有助于促进水资源的优化配置和高效利用,为三明后续水权交易市场探索提供了宝贵经验。

泉州民营企业贷款余额同比增长18.93%

本报讯(记者 何金 通讯员 池军林 阮静雯)记者近日从中国人民银行泉州市分行获悉,截至8月末,泉州全市民营企业贷款余额4717.00亿元,同比增长18.93%;较年初增加605.66亿元,同比多增334.60亿元。

据了解,为强化对民营企业的金融支持,今年以来,中国人民银行泉州分行通过用好货币信贷政策工具,聚焦重点领域开展专项行动、畅通中小微企业信贷对接渠道,拓宽信贷抵押物范围、便利跨境贸易投资等措施,加大对民营企业的扶持力度。

从具体举措看,当地中国人民银行泉州分行创新“再贷款+”多维模式,结合“创业担保贷”等专项政策产品模式,支持金融机构更多投放民营企业贷款;聚焦民营和小微企业首贷难,连续三年开展民营和小微企业首贷行动,全市累计新增民营和小微企业首贷户1.3万户、金额314.77亿元。此外,还创新“泉州中小微企业信贷直通车”平台,通过直连“福建省社会信用实名认证和授权平台”,并与泉州市政务数据汇聚共享平台、福建省“八闽办税码”等平台合作,为银企双方提供便捷融资对接、信用信息画像、智能匹配撮合等高效融资服务,平台获评“泉州市赋能营商环境十大数字化应用”。截至今年8月末,平台已帮助1601家民营中小微企业获得授信40.61亿元,其中有366户首贷企业获得授信5.06亿元。

“永安贡鸡”地理标志商标获初审公告

本报讯(通讯员 黄中泉 罗兴灯)9月20日,记者从国家知识产权局获悉,永安市申报的“永安贡鸡”地理标志商标通过初审认定并公告,将成为永安市第18件地理标志商标。

“永安贡鸡”距今已有1000多年的历史,相传曾被奉为朝廷贡品,以其品质、风味独特而著名。“永安贡鸡”大都以山地、果园、竹林放养为主,主要以天然虫草、五谷杂粮为食物,其肉质鲜美,温中益气,是食补兼优的药膳名饌,被消费者称为“山区燕窝”。

“我养殖贡鸡已有10多年了。”永安贡鸡”地理标志商标获初审公告,对我们养殖户来说,就像唱响了增收致富曲。“永安贡鸡养殖户邓善金说。

永安市贡川镇具有丰富的林竹资源优势,1994年开始组织大规模饲养“永安贡鸡”,品种主要有三黄、麻鸡、永安贡鸡、土麻、乌骨鸡等,曾荣获福建省农产品博览会金奖,入选全国名特优新农产品名录。贡川镇也因饲养“永安贡鸡”成效突出,被农业部授予“中国贡鸡第一镇”称号。

“永安贡鸡”商标的成功认定,是永安市市场监督管理局长期致力培育地理标志商标工作的一个生动案例。近年来,该局聚焦助力乡村振兴发展,紧扣“围绕一个产业、注册一个商标、创建一个品牌、搞活一方经济”的发展思路,大力推动“一县一业”“一村一品”建设。在申报“永安贡鸡”地理标志商标过程中,组织人员深入实地走访养殖户,广泛收集“永安贡鸡”史料,全过程指导申报工作,有力推动了地方特色产品向知名品牌的重大转变。

绿色兴农,品牌强农。如今,“永安贡鸡”已走向规模化养殖,高峰期年出栏可达1000多万羽,广受上海、广东、浙江等南方省市消费者的青睐,成为助力老区发展、农民增收的一大富民产业。

(上接第一版)

为丰富旅客假期出行选择,南铁定制了“赣闽山水游”“清新福建游”“客家文化游”特色旅游线路,开行福州至龙岩、福州至泰安、厦门至杭州等多趟特色热门旅游线路列车。此外,杭州亚运会将在假期举办,杭州也成为高铁出行的热门目的地,南铁加开管内直通杭州的高铁14列,为观众游客出行提供运力保障。

与此同时,南铁充分发挥新线运输能力,在近年来新开通的赣深高铁、安九高铁、兴泉铁路等线路增开旅客列车120余列,预计新增日均客发2万余人次。此外,为方便假期相邻城市间短途旅客出行需求,南铁加密城际动车开行频次,开行“1小时”城际列车83列,其中福州至南平间开行18列,福州至厦门间开行22列。

龙岩永定:

蜜柚挂枝头 金秋果飘香

□本报通讯员 熊川 黄秋萍 文/图

金秋送爽迎国庆,硕果累累庆丰收。眼下正是柚子丰收的好时节,9月20日,笔者走进龙岩市永定区洪山镇田梓村千亩的蜜柚种植基地,只见一颗颗圆鼓鼓、沉甸甸的蜜柚挂满枝头,园里飘散着阵阵柚香,柚农正热火朝天地采摘蜜柚(左图),脸上洋溢着丰收的喜悦。

笔者发现,随着农业机械化的不断推进,今年永定区不少蜜柚园里添置了运载蜜柚的新能手——单轨运载“小火车”,这些布满果园的轨道,满载着“致富果”穿梭在园内,成

为果农减工增效的得力助手。

“今年是一个大丰收年15年来,今年的蜜柚价格是最好的,产量也比往年好。”永定区洪山镇蜜柚种植大户张全胜说,“今年政府帮我们补助了单轨运输车费用,有了这个‘小火车’,为我们省了不少拉运、运果的人工成本。”

“洪山的柚子比一些地方提前半个月上市,这里的柚子品质好、口感好,深受消费者欢迎。”蜜柚收购商余振华说,“我们的产品都是出口的,在这半个月,我们一天收购

10多万斤柚子,到今天为止,差不多已经收购200多万斤了。”

近年来,永定区把发展柚子特色水果产业作为巩固拓展脱贫攻坚成果、促进农民持续增收的重要渠道来抓,积极引导种植大户发挥示范带头作用,带动更多的农户发展柚子产业,推动沙田柚、红心蜜柚等优质蜜柚产业化、品牌化发展。蜜柚经过规模化、标准化、产业化种植,成为当地果农增收的“黄金果”。今年,永定全区种植蜜柚面积达5.75万亩,预计产量超6.6万吨,产值超1.2亿元。

厦门太古翔安机场维修基地钢结构首吊完成

——建成后将成为世界单体规模最大、跨度最大的民航飞机维修机库

本报讯(记者 施辰静 通讯员 王亚坤 文/图)9月20日上午,随着钢结构首吊顺利完成安装(右图),厦门翔安机场通航重要配套项目——厦门太古翔安机场维修基地项目正式进入钢结构施工新阶段。

厦门太古翔安机场维修基地项目位于厦门翔安区大嶝岛,总占地面积约53.73万平方米,总建筑面积29.23万平方米,是目前翔安机场片区最大的外资投资产业项目。项目包含了12个大型客机维修机位及6个窄体维修机位,项目建成后,将成为世界单体规模最大、跨度最大的民航飞机维修机库,进一步提升机场运行保障能力和综合服务水平,并为厦门区域航空维修业产业集群腾飞注入新的动能,助力厦门市港产城融合高质量发展。

中建八局厦门太古翔安机场维修基地项目执行总工程师倪雅平介绍,该项目于今年1月开工建设,前期克服了地下孤石多、岩层起伏大等不利地质条件带来的桩基施工难题,今年5月份进入了基础和主体结构施工阶段。目前,机库区域混凝土结构已完成约70%。本次钢结构首吊标志着项目施工关键线路由混凝土结构转至钢结构工程,进入了最关键的核心理建造部分,预计2024年4月完成钢结构网架提升。

这是湖里“城市大脑”让民众感受到切实便利的两项智慧应用。其智慧城市建设所依托的,是京东云以智能城市操作系统为核心,打造的“1+3+N”:一个数字底座,经济运行中心、城市管理运行中心、公共服务中心3个运行服务中心和N个城市治理专题应用。其中,数字底座已汇聚5.97亿条数据,支撑各类应用场景落地。

智慧城市在中国已经有将近15年的发展历程。然而,智慧城市建设往往周期长,业务却在不断变化,如何确保系统不落伍,同时避免碎片化、重复建设等问题?京东集团副总裁郑宇给出的答案是,以数据为中心来建设智慧城市体系。“因为数



智慧城市建设让城市治理变“智理”

□本报记者 郑璋

“数字中国”战略引领下,数字城市建设逐步迈入高质量发展新阶段。15日,2023数字城市论坛在福建厦门召开,来自政府、高校、企业的代表一道共话“城市智理 加‘数’而行”,探讨数字政府建设新趋势,分享数字福建新实践。

9月4日晚,台风“海葵”带来强降雨。晚上8点半左右,湖里区“城市大脑”物联网感知平台显示,后埔社内一处低洼地带积水触发警戒水位,随即发出预警,对接数字湖里指挥中心工作人员,联动湖里街道人员,安排抽水车到场处置。依托湖里“城市大脑”及公共管理集成平台,湖里区城管委借助23个易涝点智能感知设备和AI视频监控,通过24小时视频轮巡及算法赋能,及时发现、识别隐患并生成事件预警,助力打好“防汛主动仗”。

不同品牌的4万余辆共享单车活跃在湖里的五个街道,车辆数量大、运行范围广、清运任务重给管理部门带来不小压力。整合

据是跨业务的,我们提炼了数据处理的通用能力方法,并且把它存到平台,形成一个闭环的反馈链路。”郑宇重点阐释了他的城市计算理论体系,以城市的感知、城市的数据管理、城市的数据分析和数据服务提供这四个层面连成一个闭环,不断迭代,推动智慧城市螺旋式上升,波浪式前进。

早在2020年,数据就作为一种新型生产要素写入中央文件中,与土地、劳动力、资本、技术等传统要素并列作为要素之一。其作为关键核心要素的重要性,正在被不断挖掘。

政府如何把公共数据作为数据赋能的一个重要抓手,开展一系列的创新和实践?国家电子政务专家委员会委员、数字中国研究院(福建)副院长宋志刚介绍,福建是国家公共数据资源开发利用试点8个试点省份之一。

在实现公共数据的市场化配置过程中,确保公共数据安全、确保公共数据在

有序可控的体系下进行开发,是必须坚持的底线。宋志刚介绍了福建多个探索。

以农村商业银行的担保贷为例,数据提供方包括公积金、人民法院,税务局等多个单位,企业通过互联网+大数据的开发模式,借助相关的一些公共数据,在省级数据开发服务平台上搭建相应的模型,整个过程原始数据不出域,却也可以为客户实现无抵押无担保的信用贷款。

国家信息中心信息化和产业发展部主任、智慧城市发展研究中心主任单志广表示,中国智慧城市的发展仍然处于起步期和探索期,“宜居”和“韧性”的能力和效果还是不完全、不充分的。对一个城市来讲,智慧城市和数字经济本质上是互包含的,是同一个事物的不同侧面。当前智慧城市最迫切的需要是要向运营化,通过运营来解决可持续发展问题,来解决智慧城市系统和应用的持续优化问题。