

### 2024年全国复杂性科学年会在榕举办

本报讯(记者 谭湘竹)15日至17日,2024年全国复杂性科学年会在闽江学院召开,来自全国40多所高校和研究所的100多名专家学者齐聚福州,围绕与复杂性科学相关的理论与应用问题开展学术研讨。

复杂性科学本身是一门新兴的交叉学科,本次会议促进学者间跨学科交流与合作,共谋学科发展的精神,是复杂性科学领域的专家学者们的一次学术盛宴。在为期两天的学术会议中,有47位专家、学者进行了学术报告。年会中,来自香港城市大学、香港浸会大学、华侨大学、电子科技大学等高校的全国知名专家学者贡献了各自的真知灼见,对标数字福建乃至数字中国开展前沿学术讨论。

本次会议由复杂性科学研究会主办,闽江学院物理与电子信息工程学院、闽江学院闽江理论物理协作中心承办。

### 鼎菱跨境综合产业园一期主体结构封顶

本报讯(记者 林文婧 通讯员 李宇伟)位于福州现代物流城首个跨境电商产业园——鼎菱跨境综合产业园项目一期工程主体结构目前已完成封顶,预计明年4月竣工。

据悉,鼎菱跨境综合产业园项目由泛鼎国际集团和鼎菱亚洲投资有限公司共同投资建设,总投资10亿元,一期总建筑面积7.5万平方米,瞄准全国一流跨境电商平台,拟布局跨境电商孵化培训中心、跨境运营服务中心、商品展销中心和综合配套中心,打造以跨境流通为依托,为入驻企业提供电商孵化、资质办理、出海培训、海外市场开拓、供应链管理、仓储配送等全方位服务的具有复合功能的综合产业园区。

### 2条公交改道

本报讯(记者 朱榕)记者从市道运中心获悉,22日起,357路、301路公交车变更行驶线路。其中,357路调整较大,市民出行需格外注意。

为方便南屿虎秀路片区群众出行,357路公交车线路变更起讫站点和线路走向。改道后,起讫站点为:白湖亭地铁站D口、宗禅寺、仙宗禅寺、白湖亭。车辆从白湖亭地铁站D口站发车,经连江南路、三高路、上三路至上三路路口恢复原线路行驶,至旗山万佛寺站后,改行南前路、旗山路、五都大道、虎秀路至仙宗禅寺站,返程车辆从仙宗禅寺站发车,经虎秀路、五都大道、旗山路、南前路至旗山万佛寺站恢复原线路行驶,至跑马场站后,改行上三路、三高路、连江南路、则徐大道至白湖亭站。

### 市退役军人关爱协会就业创业服务团成立 为退役军人就业创业提供“加油站”



福州市退役军人关爱协会就业创业服务团成立仪式举行。(受访者供图)

本报讯(记者 陈君沂 通讯员 陈婧 田仁)为提升退役军人就业创业能力,18日,2024年福州市自主就业退役士兵无人机驾驶员培训班第二期开班仪式暨福州市退役军人关爱协会就业创业服务团成立仪式在福州市退役军人教育学院举行。

据市退役军人关爱协会党支部书记、会长杨国玲介绍,就业创业服务团由各级聘任的就业创业指导师和高校的就业创业部门负责人组成,首期服务团导师10名,涵盖福建省高层次人才、创新创业大赛评委、成功创业者等。从年龄上看有“70后”“80后”“90后”和“00后”。成立就业创业服务团,是要打造服务退役军人的优秀品牌,促进退役军人融入社会、再立新功,为退役军人就业创业提供“加油站”。

就业创业服务团成立仪式在美丽的闽江学院举行,服务团团长袁凌充满热情地说,服务团以“不求最大,但求最优,但求适应社会需要”为目标,为退役军人搭建就业创业之桥,促进退役军人高质量充分就业和稳健创业。

根据规划,就业创业服务团将汇聚各方力量,整合优势资源,组织创业培训和经验分享,在提升退役军人就业创业能力、促进就业对接、支持创新创业等方面开展指导孵化和落地服务,努力提升退役军人的获得感、幸福感、荣誉感。



# 翱翔太空、探索海洋、了解地球、解密数字…… 福州科技馆新馆惊艳亮相



小朋友穿上模拟航天服。本报记者 冯摄

本报讯(记者 张铁国)科考船、月球车、载人飞船返回舱……昨天,福州科技馆新馆开馆试运营,众多高科技含量的海空装备、数字技术,令人大开眼界,仿佛置身于科技海洋中,成为展示我市科技创新成果和普及科学知识的新平台。

据了解,福州科技馆新馆总建筑面积约4万平方米,集科普展示、教育培训、特效影院等功能于一体,设置有航空航天、海洋探索等七大主题展厅,是我市一座现代化综合性科技馆。

在最近举行的2024世界航海装备大会上,我国首艘拥有自主知识产权的“科学”号海洋科考船,受到不少“船迷”“科技迷”追捧。我国还有哪些著名的科考船?它们各自又有着怎样的特点?为了解答这些问题并激发公众对海洋科学的兴趣,福州科技馆新馆将航海装备尤其是科考船“搬”到馆中。

在福州科技馆新馆海洋探索展厅海洋动力展区,蓝白相间的“奋斗者”号潜水器吸引了市民的目光。据了解,这是我国研发的万米载人潜水器,2020年10月27日,“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功下潜突破1万米,创造了中国载人深潜的新纪录。

此外,“大洋一号”科学考察船、“北斗号”科学调查船、“实验1号”海洋综合调查船、“中国考古01号”“向阳红10号”“东方红2号”等科考船模型也被精心布置在海洋

动力展区,共同讲述中国向海图强的故事,鼓励人们更加深入地认识海洋世界及其宝贵资源。

除了水下探险,福州科技馆新馆还在航空航天展厅中展示了丰富的航天历史资料和技术成就,营造出浓厚的太空探索氛围。参观者可以通过互动体验了解长征系列运载火箭的发展过程,感受探月工程背后的故事,甚至尝试穿上模拟航天服拍照留念。

在翱翔天空展区,长征1号、长征3号A、长征7号等长征体系列运

载火箭,嫦娥一号绕月探测设备,航天服、太空回收舱等,让福州金山小学三年级学生庄翔晨兴奋不已。在母亲的带领下,他或在显示屏前“穿”上航天服拍照打卡,体验一把宇航员的感觉,或观看视频,了解长征系列火箭发射实况,或现场了解月球表面及未来我国在月球上建设科研基地等情况。“我们国家科技实力越来越强大了,我将来要当一名宇航员,用科学知识报效祖国!”他说。

除了海洋探索展厅、航空航天

展厅,另5个展厅也“科技范”满满。基础科学展厅里,能体验到生动有趣的实验、直观形象的模型以及引人入胜的演示,尤其是灵活互动的人形机器人,能进行一系列闯关,完成行走、越障、搬运等任务,让青少年充分领略到科学带来的无限魅力。

在儿童科技乐园展厅,以“榕树下”为创意故事线,设置了奇趣自然、科学工坊和榕耀之城三个主题展区,讲述美丽榕城一棵大树树下正在发生的故事,带领儿童走

进奇妙的自然生态图景中,探索科学创造的魅力世界。

地球家园展厅设立了初生之曙、大地之舞、地球圈层和大自然交响曲4个展区,观众不仅可以了解到地球的壮丽历程,更能通过互动体验和多媒体展示,深刻感受到自然的魅力与科学的奥秘。

生命科学展厅设立了序厅、生命的演化、健康解疑和前沿追踪4个展区,了解生命的起源与灭绝,探索那些曾经繁盛却消失的生物,展现生命的多样性与适应性,并学习健康的生活方式,理解饮食与运动对生命的重要性。

数字时代展厅,设置“智慧沙盘”和“数字城市”两个主题展区,带领观众开启一场精彩纷呈的数字时代之旅,深入了解福州数字中国建设峰会的重大成就,探索数字应用场景背后的技术奥秘,感受数字时代的无限美好。

福州科技馆有关负责人介绍,即日起,市民可通过“福州科技馆”微信小程序进行预约参观。需要注意的是,由于目前新馆仍处于试运行阶段,每日接待人数上限为1000人次,营业时间为每天9时至17时。

市民如自驾前往,可导航至福州科技馆新馆,将车辆停放在科技馆地下车库负一楼、负二楼;选择公共交通方式出行的话,则可乘坐地铁4号线至横屿站B出口步行1.5公里,或竹屿站A2出口步行2公里抵达;乘坐公交的市民,到牛岗山公园站下车。

## 智汇榕城·城市治理与人工智能创新研讨会举行 “智慧城投”两项创新成果亮相



城市治理大语言模型“小福超体”发布。(新基建集团供图)

本报讯(记者 孙漫)出门时寻找停车位不再手忙脚乱,老人走失、孩童走散等紧急状况可精准捕捉,路侧停车管理不用实施跟踪……一个个智慧应用场景,正在福州的大街小巷悄悄落地,为寻常生活增添更多幸福注脚。

如何让人工智能更好地为城市治理赋能?怎样为福州的宜居、韧性、智慧城市建设赋予更多数智力量?昨日,一场签约、一项最新成果发布与一场研讨会的组合,向市民百姓展示出“智”理榕城的“城投方案”。

昨日上午,在第二十四届省科协年会系列科技项目集中签约仪式上,福州城投集团与鹏城实验室牵手,奏响了城市“智”理产学研合作的新曲。同日,城市治理大语言模型“小福超体”与“数字视网膜技术试点应用”两大创新成果,在中国工程院院士、鹏城实验室主任、北京大学博雅讲席教授高文与中

国工程院院士、浙江大学信息学部主任、计算机应用专家陈纯的见证下正式亮相。

据了解,全国首个城市治理领域的大语言模型“小福超体”是由福州城投集团所属新基建集团与鹏城实验室合作,依托鹏城实验室“鹏城·脑海”通用AI大模型孵化的

福州“城市版ChatGPT”。

“数字视网膜系统”则是基于鹏城实验室牵头制定的国际首个端边云协同技术标准“数字视网膜系统国际标准”,共同打造的首个城市级试点应用。

“今年3月,我们与北京大学联合成立新基建视觉智能联合实验

室,携手开启‘人工智能+城市治理’全新行动,‘小福超体’就是实验室的最新成果!”福州城投集团所属新基建集团有限公司相关负责人介绍,城市治理大语言模型“小福超体”,能通过实时分析城市数据,快速识别问题并给出解决方案,为城市管理者提供智能决策支持。

这样的高效决策,离不开它的“好帮手”——数字视网膜系统。通过模拟人眼的视觉机制,该系统能实现对城市公共视频的智能化处理和分析,解决海量视频数据“传不动、存不起、算不了、用不好”等痛点难点。

昨日下午,第二十四届省科协年会重点专项活动——“智汇榕城·城市治理与人工智能创新研讨会”也精彩上线,聚焦人工智能、数据安全、新质生产力等多领域,为城市治理与人工智能的创新发展把脉定向。

高文院士认为,人工智能技术

在城市治理中拥有巨大潜力,“它不仅能整合城市运行中的海量数据,还能通过深度学习和智能分析,揭示背后的规律和趋势,为城市管理者提供科学、精准的决策依据。”

近年来,作为福州的重要城市建设与运营商,围绕“打造一流的智慧城市运营服务商”目标,福州城投集团持续推动全域数字化转型,深化产学研一体化合作。搭载了高效视频压缩和智能特征编码技术的智慧灯杆、自研硬件产品“多模态边缘处理器MEP-001”等十余项前沿科技成果,都是“智慧城投”的创新成效。

“以此研讨会为新起点,我们还将持续深化与国内外顶尖学府、科研机构及企业的交流合作,推动数字技术与城市治理的深度融合与创新实践,为更加智慧、宜居、韧性的有福之州贡献力量!”福州城投集团有关负责人表示。

## 说方言 学直播 做“体检” 市总工会多举措关爱新就业形态劳动者

本报记者 李白蕾 通讯员 林滢

就能听到标准的方言发音。

在鼓楼工会驿站培训现场,快递员小李高兴地说:“我是江西人,来福州工作6年了。因为不懂福州话,和一些本地老年客户沟通起来很费劲。这次的培训太及时了,现在我能说一些简单的福州话,派件的时候和客户交流更顺畅了。”网约车司机张师傅也感慨道:“以前总觉得自己和这座城市有点隔阂,现在学会了日常高频福州话,能更好地与乘客聊天,感觉自己在福州更有归属感了。”

### 融入福州: 听懂福州话好沟通

本周“福语新声”福州方言培训讲师是福州喜娘协会的两位老师。她们凭借丰富的经验和专业知识,通过生动有趣的情景模拟、对话练习等互动环节,让新业态劳动者在愉快的氛围下学习福州方言。活动还为参训者发放了福州方言“口袋书”,并发布线上有声教程,只需扫描口袋书上的二维码,

市总工会社联部负责人告诉记者,福州话培训是送给新业态劳动者的一份有温度的文化福利。培训采取“老师讲授+现场互动”的方式,计划开展线下教学约35场次。

### 拓展业务: 家政员直播引客户

“从0到1搭建起了自己的家政服务直播IP,快速实现了引流到成交”“通过直播实现了公司的

数字化转型,家政服务订单一天比一天多……”近日,市总工会收到了一批家政服务行业从业人员发来的“喜报”,感谢家政行业直播培训课程为她们拓展业务带来的帮助。

9月份以来,由市总工会打造的工会稳岗就业创业服务超市携手海峡两岸(福州)职工实训基地专业导师,带着家政行业专场直播培训课程走进工会驿站,为家政行业从业者开辟了一条技能升级的新路径。

家政员沈静是参训学员之一。她说,以往客源主要靠老客户们口口相传,工作时忙时闲。随着互联网的普及,她意识到传统引流方式已难以满足现代家庭对家政服务多元化、个性化的需求,但苦于无人指点,直到参加了工会稳岗就业创业服务超市举办的《家政直播实战技巧》培训课程,才让她打开了新世界的大门。“我认真学习直播设备的基本操作,内容策划与脚本编写以及如何通过直播平台展示家政服务的专业性及细节。

经过一个月的探索,我的直播间已成功吸引上百名观众关注,也收到了一些订单。”

同样通过直播实现数字化转型的还有来自福建省家政服务有限责任公司的部门经理周晓升。她组织公司员工、家政员报名参加工会组织的直播课程培训。“通过培训,我学会了如何利用大数据分析、社交媒体营销等手段,结合直播形式,为公司提供更精准的市场定位和客户服务。”

据工会稳岗就业创业服务超市运营方介绍,自7月以来,超市为新业态劳动者打造定制化课程,受益职工130余人次。

### 权益保障: 劳动关系受“体检”

年终将至,近期,市总工会向福建省卓越企业服务中心购买服务,将开展“新业态领域企业劳动关系‘健康体检’”,为超15家福州快递、网约车、外卖配送等头部企业的劳动关系“把脉问诊”,

助力打造和谐稳定的劳动关系。

据悉,新业态领域企业劳动关系“健康体检”拟参与企业名单包括滴滴出行、曹操专车、朴朴、美团、饿了么、菜鸟驿站、申通快递、德邦快递、顺丰快递、中通快递、京东物流、盛辉物流集团、盛丰物流集团、福建东南卫鹰保安集团、福建人文家政服务有限公司。

负责这项工作的市总工会社联部相关负责人告诉记者,这15家企业涵盖与市民打交道较多的快递、外卖配送、网约车、货运、保安、家政服务等新就业形态企业。“健康体检”的内容包括赴企业调研,收集企业和劳动者需求,开展劳动法律法规宣传,进行劳动关系领域风险隐患排查,化解企业与劳动者之间的劳动纠纷,并提出意见建议。劳动关系健康了,职工才可能安心工作、舒心工作。选择头部企业,因为这些企业职工多、影响面广,收效也会更明显。”