“我身边的志愿者越来越多了”

社区志愿服务机会得靠“抢”

我的“十四五”

长江日报讯(记者余睿)“明天需要一名志愿者到小区党群服务驿站,为前来参加活动的居民服务。”“明天我有时间,我申请服务居民。”9月10日晚,看到社区志愿服务群中发布了一条消息,汉阳区龙阳街道龙湖东岸社区青年志愿者字俊奇立刻“揭榜”。

9月11日,32岁的字俊奇早早来到小区党群服务驿站,穿上志愿服务红马甲,清扫门前的灰尘,再打开活动室的大门和空调,提前为居民备好茶水。

上午8时许,社区舞蹈队的阿姨们来到驿站排练,整洁舒适的环境让她们赞不绝口。“小伙子,谢谢你。我认识你的红马甲,你是社区志愿者。”舞蹈队的张阿姨不断地向字俊奇道谢。

今年是字俊奇参加志愿服务活动的第5个年头。5年时间里,他服务了社区近千名居民,下班后的楼道里、周末的文体活动现场、寒暑假的社区托管班教室里总有他的身影。

这几年,在字俊奇的带领下,他的家人也做起了志愿者。字俊奇工作繁忙时,妻子田甜就接棒服务。社区居民提起这对年轻夫妻总是竖起大拇指。

2022年,字俊奇主动请缨担任楼栋长,将自己的手机号码和微信号公布在楼栋里。一栋楼有近300户住户,大家遇到什么问题都来找他。为了能够积极响应住户需求,字俊奇的手机总是保持24小时畅通。“上次,我想租个停车位,就是找楼栋长出面协调的。别看俊奇年纪比较小,但是做事情很靠谱。”住户姜先生说。

字俊奇的同事、朋友受其影响,纷纷结合职业特长开展志愿服务活动。医生朋友为老人义诊,教师朋友为社区托管班的孩子们开设趣味课堂……字俊奇说,如今,他身边的志愿者越来越多,志愿服务的机会有时还得抢一抢。

龙湖东岸社区干事山婷介绍,社区志愿者人数从2020年的5000多人增加到如今的8000多人,占了社区总人数的一半以上。她表示,这些志愿者让社区成为更有温度的“幸福港湾”。

科普巡讲活动走进武汉市二中广雅中学

火箭专家预言2050年之前人类登上火星

长江日报讯(通讯员刘剑)火箭有哪些型号?火箭的工作原理是什么?造火箭和日常学习之间又有什么关联?9月12日下午,江城院士航天科普工作室科普巡讲活动走进武汉市二中广雅中学(解放大道校区),知名火箭工程师给孩子们解密运载火箭,预测未来科技发展,让现场200余名师生脑洞大开。

讲座从一段视频开始,讲述我国航空航天事业从无到有、从有到优的发展历程。此后,火箭工程师用50分钟时间给现场师生讲解运载火箭技术原理、发展演变等“热知识”。

活动现场设置了互动提问环节。有学生问到发射成功率相关问题,火箭工程师答道:“目前,我国火箭发射成功率在90%以上,算是比较高的水平。如果发射失败,就要把引发失败的技术原因和管理原因都总结出来,确保今后不会因为同样的原因失败。”他特意提醒学生们:“其实,大家平时学习也应该这样,做错了题要总结原因,下次不要重复同样的错误。”

“人类要登上火星或者更远的行星,大概要到什么时候?”对于孩子们好奇的这一问题,火箭专家预言:“去火星的话,大概2050年之前就可以了。如果是‘重返月球’,大概2030年就可以。”

今年9月是首个“全国科普月”,主题为“科技改变生活,创新赢得未来”。此次科普巡讲活动由武汉市科学技术协会、中国航天基金会钱学森科普专项基金主办,将陆续走进汉阳一中、鲁巷实验小学、钟家村小学等十余所中小学及航天相关单位,围绕中国航天与火箭发展、航天精神传承、快舟火箭的传奇历程等内容,为武汉青少年、科技工作者分享前沿知识、讲述奋斗故事。

讲座现场,武汉市二中广雅中学的同学们踊跃举手提问。 通讯员黄小安 摄

25名乃东籍学生入学武汉西藏中学

长江日报讯(记者徐佳 通讯员周苑琼)9月13日,来自西藏山南市乃东区的25名学生顺利抵达武汉西藏中学,参加入学仪式。这标志着乃东区首届初中“援藏班”正式开班。两地教育部门共同举行了庄重的交接仪式,携手开启跨区域教育协作新篇章。

入学仪式上,乃东区委常务副书记、常务副区长(人选),武汉市第十一批援藏工作队领队王波介绍,此次“援藏班”开班是武汉与乃东深化教育合作、共享优质资源的重要举措。他勉励学生们珍惜机会,尽快适应新环境、融入新集体,努力学习、成长成才。

武汉西藏中学校长徐峰对“援藏班”师生的到来表示热烈欢迎,并详细介绍了学校的教学安排、生活保障及校园文化。学校将组建专属教学与管理团队,为学生提供优质的教育服务和温馨的生活环境,全力支持学生全面发展。

此次“援藏班”的开办,不仅是两地教育协作的又一成果,更是汉藏情深、民族团结的生动体现。自2016年武汉西藏中学开设“山南代培班”以来,76名毕业生全部升入大学,其中29人考入双一流高校。近年来,武汉累计投入6000余万元用于乃东教育建设,涵盖学校信息化升级、幼儿园建设、教师培训等多个领域,持续推动乃东教育高质量发展。

学生代表益西卓嘎对长江日报记者说:“来到武汉,我非常激动。未来3年,我会在武汉努力学习。这里的校园很美,老师和同学都很热情。我会珍惜来之不易的机会,尽快适应新的生活,学好科学文化知识,争做促进民族团结的小使者。希望自己学成之后能用知识回报家乡、建设西藏。”

此次“援藏班”的成功开班,为乃东学子提供了更广阔的发展平台,也为汉藏两地教育协作注入了新动力。未来,双方将继续深化师资交流、课程共建等多领域合作,共同书写民族教育融合发展的温暖故事。

武汉发展曲线何以昂扬向上

(上接第一版)

看新能源与智能网联汽车产业,武汉国家智能网联汽车测试示范区指挥调度中心实时更新智能网联汽车的运行状态,每天500多辆无人驾驶出租车、巴士、物流车在车谷全域穿梭,服务超600万人次。这座“车轮上的城市”已悄然驶入智能化竞速的新赛场。

看生命健康领域,联影智融公司研发的“手术机器人”能将患者的CT动态影像实时传输到操作屏幕上,医生远程控制机械臂就能实现亚毫米级的“穿针引线”。武汉大健康产业正加速向数字化、智能化转型。

看高端装备制造业,华中数控股份有限公司研发的“华中10型”是全球首台集成AI芯片与AI大模型的新一代智能数控系统。武汉以人工智能为核心战略引擎,推进工业全要素智能化发展。

再看北斗产业,梦芯科技自主研发的新一代AI融合定位芯片是全球最小的全系统全频点北斗芯片,可支持全球六大卫星导航系统。中国工程院院士刘经南说:“武汉有望成为全球时空智能创新的策源地。”

从实际出发,武汉突破性发展五大优势产业,实施新一轮战略性新兴产业倍增计划,推动优势产业聚链成群。

“我们中国人也能做好自己的本土大模型,我们中国的年轻人也能做出震惊世界的AI技术。”喊出这一豪言壮语的,是武汉“00后”企业家、模态跃迁科技有限公司首席执行官邴龙志。

在武汉,像邴龙志一样的有志青年不胜枚举。近千家人工智能相关企业覆盖了基础层、技术层、应用层全链条。

武汉数字经济跃升全国十强,数据要素市场发展居中部城市之首。2024年,数字经济规模占GDP比重达50%,近3年每年提高1个百分点。

“十四五”期间,武汉发展动力正加快转到依靠创新驱动上来。去年11月,总书记考察湖北时点赞武汉科技创新“每次来都能看到新突破”。

转方式,人工智能、低空经济等新兴产业加速崛起

过去那种主要依靠要素资源投入驱动的发展老路走不通了,转变发展方式刻不容缓。

“十四五”期间,武汉全力推进转型发展,产业结构发生深刻变革,焕新之路越走越宽。

代表新动能的战略性新兴产业和未来产业势头强劲。

在硚口区,武汉首个人工智能培育产业园——汉江湾人工智能产业园实现“开园即满园”,23家企业首批入驻;

在光谷,御风未来自主研发E40中型复合翼无人机成功完成33公里自主环飞。武汉低空经济领域企业集聚效应显著,已汇聚170余家代表性企业,覆盖研发制造、核心零部件、低空应用等全链条环节。

大力培育创新型企业,民营企业成为武汉创新发展的生力军。

2024年,武汉市民营企业数量突破百万家,达到102.5万家,全市民营经济增加值首次突破万亿元大关;348家国家级专精特新“小巨人”,民营企业占比79.3%。

都市工业、实验室经济……也成为加快转型发展的“金钥匙”。

2021年起,湖北瞄准国家战略需求和产业发展需要,结合自身优势,在光电科学、空天科技、生物安全、生物育种等领域建起10个湖北实验室,其中8个落地武汉。

九峰山实验室专攻化合物半导体,运营2年多已吸引30多家创新企业在其周围聚集,总估值超过百亿元,全球产业合作伙伴已达570家;东湖实验室瞄准新能源船舶、智能船用装备、轨道交通节能等领域,创下多项全国第一。

科技创新和先进制造业回归都市中心的大幕正在拉开。武汉各中心城区加速发展都市工业,推进城市空间重塑、产业融合、要素聚集。

武昌沙湖畔的碳汇大厦内,72家“双碳”领域龙头企业和研究机构汇聚;位于汉阳的光明中心写字楼内,聚集着数字经济与科技创新头部企业;洪山区的一家产业园里,重建20余层的高楼垂直厂房实现研发、生产、销售“一楼通达”,一栋楼就是一条链。

更多资源“投资于人”。武汉已连续多年成为人才净流入城市,“青年人才之家”遍布武汉,为年轻人提供7天免费住宿和就业创业综合服务;今年上半年,武汉新增高校毕业生就业创业16.25万人,八成毕业生选择民企。

武汉都市圈高效融入国内国际双循环,打造光电子信息、生命健康等产业集群,加快推动长江中游城市群联动发展。

数据显示,去年,武汉都市圈经济总量3.6万亿元,占长江中游城市群的比重从2020年的23.6%提升至29%,都市圈辐射带动能力进一步巩固提升。

转型不会停顿,创新永不止步。武汉将牢记殷殷嘱托、担当龙头责任,为全国全省发展大局作出更大贡献,在新时代新征程的发展浪潮中奋勇争先。

德耀江城

孙丹:守护疑难危重患儿健康

深耕儿童神经系统疾病领域20多年

长江日报讯(记者王春岚 通讯员高琛琛 卢青)9月10日,荆州市陈女士抱着1岁多的小儿子赶到武汉儿童医院,向医生孙丹求助。孩子4个月前突然发病,每天两眼发直、牙关紧咬、四肢抽搐好几次。孙丹一边哄孩子、留意观察他的表现,一边向陈女士了解孩子的病史。结合此前的检查结果,她初步判断孩子得了自限性癫痫。

精准捕捉儿童神经系统疾病的蛛丝马迹,用心守护儿童健康成长……武汉儿童医院小儿神经内科主任兼急危重症医学中心主任孙丹,深耕儿童神经系统疾病领域,为众多疑难危重患儿“拨开迷雾”。

“孩子长得好,各方面反应也不错。从脑电图情况来看,坚持吃药就能控制好病情。一两年后如果不再复发,可以考虑停药。”孙丹安慰陈女士不必着急。交流中,她还敏锐地捕捉到特殊细节——陈女士和她的另外两个孩子都有过抽搐史。她叮嘱陈女士带着孩子抽空接受基因检测,排查是否存在PRRT2基因变异。这类患儿成年后可能会出现相关运动障碍,需要格外留意。

深耕儿童神经系统疾病领域20多年,孙丹在结节性硬化症、癫痫性脑病、神经系统疑难罕见病等方面积累了大量经验,深受患儿及家长信任。不少人从重庆、广东、北京等省份赶来求医。在她的呵护下,很多患儿病愈后茁壮成长。

今年8月,在武汉市首批核心医疗技术评审中,孙丹和团队成员申报的“远程脑电会诊系统及AI诊疗技术”入选强基技术。这项技术通过创新构建跨机构儿童脑电智能诊疗的联动机制,弥补基层医疗机构脑电图诊疗水平的不足。患儿在当地医院做完检查,医生通过平台上传脑电图及相关数据,就能迅速获得上级医院专家团队会诊支持,提高疾病诊疗准确性,提升患者诊疗效率。目前,武汉儿童医院已与襄阳市中心医院、襄阳市第一人民医院等单位建立合作关系。“远程系统可进一步实现优质医疗资源下沉,孩子和家长不用奔波也能看好病。”孙丹说。

孙丹先后两次荣获湖北省科技进步奖,多次获得武汉市科技进步奖二等奖、三等奖。2024年,她入选湖北省“楚天英才计划”医疗卫生人才项目,获得“武汉市女职工建功立业优秀个人”“武汉五一劳动奖章”等荣誉称号。

弘扬伟大改革开放精神 学习科技创新经验

武汉市委党校组织局级干部赴深圳学习交流

长江日报讯(通讯员郭园 刘晶晶)9月8日至12日,中共武汉市委党校组织第94期市管局级干部进修班学员赴深圳学习交流。通过专题讲座、现场教学,学员们深刻体悟伟大改革开放精神,认真学习深圳科技创新、基层治理等方面的先进经验,进一步增强了在湖北支点建设中实干担当、奋勇争先的紧迫感、使命感和责任感。

这是一场溯源改革开放初心使命的生动党性教育。学员们先后参观莲花山、深圳改革开放展览馆、罗湖区渔民村社区等地,了解深圳改革开放40余年的壮阔历程,感受“敢闯敢试、开放包容、务实尚法、追求卓越”的新时代深圳精神,寻访城市改革开放的生动实践。

这也是一次创新驱动城市高质量发展的学习之旅。在深圳改革开放干部学院,干部、专家围绕改革开放政策顶层设计、提升科技创新能力的深圳实践、具身智能技术前沿与产业发展等专题进行授课,深度解码“深圳经验”。在体验教学环节,学员们参观了深圳独角兽企业、智能机器人领军企业,了解先进技术应用场景和发展趋势。在中国科学院深圳先进技术研究院,学员们在“成果超市”前久久驻足,对深化产学研协同、把科技成果摆上“货架”、推动科技成果从实验室走向市场有了更加直观的认识。

异地学习开拓了学员视野,促进深入思考。大家认为,武汉发展面临重大历史机遇,要学习借鉴深圳的经验做法,立足本职岗位真抓实干,为加快推动“三个优势转化”、重塑新时代武汉之“重”作出更大贡献。学员胡朝晖表示,要进一步解放思想、实事求是,在武汉高质量发展和现代化建设中展现干部担当作为。学员杜平提出,要对标深圳培育构建全过程创新生态的先进经验,发挥市属国有企业科技创新主体作用,加快培育发展新动能。学员杨爱民则表示,要破解“政校企”三方联动融合发展难题,进一步完善体制机制,促进产教融合,推动职业教育院校高质量发展。

百“感”汇“智”“感知力”

撬动世界光谷未来产业新格局

“感知未来者,方能领跑未来”。9月13日,光谷传感器产业创新发展交流会启幕,政产学研各界力量齐聚。光谷宣告,要让“感知能力”转化为“竞争实力”。

会上,华中科技大学、高德红外、江城实验室等多家单位宣布组建“光谷智能传感技术创新研究院”,华中科技大学校长、中国工程院院士尤政认为,传感器是信息时代的前端,是连接物理世界与数字世界的桥梁——它不仅是新一代物联网、人工智能产业的“关键基础元器件”,更是支撑智能装备、工业互联网、车联网、人形机器人、低空经济、深海航天、医疗健康等未来赛道的“战略基石”。

尤政院士介绍,华中科技大学将与东湖高新区携手推进光谷传感器产业创新联盟和光谷智能传感技术创新研究院,瞄准智能装备、人形机器人、智能网联汽车及健康医疗领域,开展有组织的技术产业化,让创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

同日,光谷传感器产业创新联盟揭牌,创始成员包括华中科技大学等10所高校、湖北光谷实验室等3家科研院所、四方光电等45家企业,旨在打造一批创新创业的领军企业,培养一批扎根光谷、服务国家的创新平台,攻克一批“卡脖子”的关键技术。

从全球产业竞争来看,当前人形机器人、低空经济、深海探测、智慧医疗等未来赛道的比拼,本质上是“感知能力”的比拼。手机指纹解锁的瞬间,是传感芯片在识别纹路;汽车安全气囊弹出前,是碰撞传感器在捕捉信号;医院里分析仪检测样本时,是生物传感器在传递数据……

交流会现场。 张璨龙供图

从加快建成中部地区崛起的重要战略支点的区域使命来看,传感器既承接着芯片、光学元件等核心部件的技术落地,又支撑着智能制造、汽车电子、智能穿戴等终端场景的功能实现,省经信厅主要负责人直言,该产业肩负着巩固提升光电子信息“独树一帜”优势的重大使命。

从发展基础来看,作为中国光电子信息产业的发源地之一,光谷堪当大任。据介绍,今年上半年,武汉传感器产业规模突破百亿元,同比增长7%,光谷为这一产业主阵地。光谷跻身“2024年传感器十大园区”,涵盖压敏、温敏、光敏、力敏、气敏、磁敏等技术类别,产业链上下游企业超100家,形成了近百亿元规模的产品销售。

在这里,高德红外研发的红外传感芯片打破国外垄断,让我国在安防、医疗领域拥有了自主“视觉”;四方光电的气体传感模块占据全球17%市场份额,每5台新风系统里就有1台装着“光谷造”感知核心;飞恩微电子的车规级压力传感器位居全国市场榜首,为千万辆汽车的行驶安全装上“触觉神经”;武汉理工光科的光纤传感技术能“听”到桥梁的细微形变,守护着基础设施的安全脉搏。

传感器产业成为光谷串联现有优势产业、打开未来增长空间的关键纽带。围绕“一个联盟聚力、一个规划引领、一场大会赋能、一个研究院驱动、一个产业园集聚”的战略布局,光谷正依托坚实的产业基础和华中科技大学一流的科研创新能力,全面推动传感器产业迈向高端引领、集聚发展的新格局,奋力打造具有全球影响力的传感器产业创新高地,推动“世界光谷”建设加力提速。 (谷雨)