

▶ 全力打造“五个中心” 全面建设现代化大武汉

“城市观察团”走进中国网谷

国家网安基地绿色算力卖到全国各地

■长江日报记者万凌 通讯员赵雪峰 李方进 刘亚龙 王君

8月13日下午,“全力打造‘五个中心’ 全面建设现代化大武汉”系列形势政策宣传教育活动走进武汉临空港经济技术开发区(东西湖区),以“探访中国网谷:感受产业高地与安全前沿”为主题开展“市民看武汉”实地探访。

由市直机关干部、大学生和市民代表组成的“城市观察团”来到国家网络安全人才与创新基地,了解该基地发展历程,观摩中国网谷打造国家网络安全高地的硬核实力,感受武汉加快打造全国数智经济一线城市的创新活力。

头部通信设备厂商 纷纷来黄鹤网络安全实验室做“安检”

来到位于国家网安基地的黄鹤网络安全实验室,“城市观察团”成员被展厅屏幕上的测评报告吸引。多家头部通信设备厂商都在接受测评的名单上,测评场景分为交通安防监控、治安安防监控和其他关键信息基础设施安防监控。测评结果出人意料——12个被测产品共发现70个安全性问题。在另一份电子测评报告中,多家厂商的防火墙产品也都存在问题。

“长期以来,信息技术服务商的安全交付能力没有统一、可靠的评判依据。巨大的安全投入可能因为一个已知漏洞而前功尽弃,导致整个系统被攻破。”黄鹤网络安全实验室相关负责人介绍,传统安全评价主要聚焦对系统安全进行评价,对于产品的内生安全要求没有统一的评价标准;同时,信息类产品上线后,大多数业主单位对于系统后续的运营及全生命周期的管控缺乏有效的管理抓手。黄鹤网络安全实验室联合公安部第一研究所,针对上述痛点,推动相关标准及认证方式落地,为业主单位网络安全运维提供有力管理抓手。

据悉,今年初,黄鹤网络安全实验室成功入选中国安全技术防范认证中心发布的第二批“信息技术供应商网络安全服务认证(CIICC)”。

“这一国家级资质的获得,不仅是对我们实力与合规管理的权威背书,更意味着我们将直接赋能金融、能源、交通等重要行业的网络安全建设。”这位负责人介绍,本次国家级资质评审要求完整覆盖服务商研发、生产、供应链、运维全生命周期安全成熟度评价,能够为重要行业筛选出真正安全可靠的供应商。

目前,黄鹤网络安全实验室已对主流防火墙、监控设备厂商等开展深度安全测评,并发布了具有行业影响力的《网络安全行业安全现状白皮书》,为产业创新提供了关键指引。

“城市观察团”成员、武汉市商务局青年干部蒋孝舒深有感触地说,网络安全既是国家安全的重要屏障,也和商务领域高质量发展紧密相连。商务工作离不开数字赋能,也随时面临数据安全、网络安全的现实考验。“实地探访活动为我们上了生动的一课。”

“小巨人”企业 给机器人装上“聪明的脑袋”

来到曙光网络科技有限公司,“城市观察团”成员在数



“城市观察团”成员参观黄鹤网络安全实验室。

成吉 摄

十种不同型号的网卡、主板、芯片等产品前驻足观摩。这里展示的产品都来自曙光网络科技有限公司的母公司中科曙光集团及其参控股公司。

当得知中科曙光集团及其参控股公司旗下芯片已取代部分国外芯片广泛应用于国内高性能计算机时,“城市观察团”成员、东西湖区径河街道永丰社区工作人员秦毅感到很振奋。他说,芯片跟每个人的生活息息相关。

据介绍,曙光网络科技有限公司是中科曙光集团在武汉设立的网络安全研发总部,2017年在中国网谷成立,主要布局网络安全、通信基础设施等业务板块,已获评国家级专精特新“小巨人”企业。

今年,中科曙光集团新成立的嵌入式产品事业部落地国家网安基地,围绕国产嵌入式芯片提供全栈技术支持和生态赋能,相关产品可广泛应用于机场、地铁闸机和家庭融合终端等消费场景和人形机器人、电力特种机器人等工业场景。

中科曙光集团嵌入式产品事业部方案经理朱其刚介绍,他们为人形机器人研发的嵌入式小脑不仅能控制运动协调性,让其行走时少摔跤,还具备逻辑推理和自我保护能力,即实现大小脑融合。“简单地说,我们为机器人打造‘聪明的脑袋’。”

要实现国产机器人的大小脑融合并不是一件容易的事情。朱其刚打了一个比方:转得快的国产大脑容易发热,把它塞进机器人狭小的身体里,酷暑天气不能在身体里装风扇,还要保证大脑不会变得迟钝。寒冷天气里,大脑也要能正常启动。下月,中科曙光集团将正式对外发布嵌入式大小脑融合方案。

“依托中国网谷的产业集聚优势、科教人才资源及省市专项扶持政策,我们能够加快产学研联合攻关、产业链生态

适配与行业场景搭建,推进自主可控安全技术与工业软件创新及产业化落地。”中科曙光集团湖北区政府事务总监黄珊珊说。

国家网安基地算力中心 承接和分发全国计算任务

来到国家网安基地算力中心,“城市观察团”成员被机房里一排排鼓着水泡的机柜吸引。这些水泡来自机柜里的电子氟化液,把服务器泡进去,非但不会短路,还能散热。

工作人员解释,芯片工作时,电子氟化液吸热变成气体把热量带走,冷却后再变回液体,循环往复。以120P算力机房为例,采用浸没式液冷技术,每年可节省上百万元电费。相较风扇散热,整体能耗可降低30%以上。

据介绍,国家网安基地算力中心已部署120P超算和智算混合算力。去年8月,该中心正式接入国家超算互联网,其算力资源融入全国调度网络,不仅服务本地,还可承接和分发全国计算任务。这一模式类似算力电商,用户可按需弹性扩展、灵活付费,能够大幅降低使用门槛、提升资源利用效率。今年9月,网络空间安全学院在湖北招收的首批100名新生有望实现“一人一朵云”,同时开展网络攻防实训。

除了算力中心,国家网安基地还有专门服务于人工智能算法模型训练与模型运行的智算中心。据了解,国家网安基地智算中心总规划算力500P,目前已扩容至250P多元异构算力,并接入全市算力公共服务平台,服务200余家网安企业及科研院所。

本期“市民看武汉”实地探访活动由武汉市委宣传部主办,长江日报传媒集团承办,武汉市委市直机关工委和武汉临空港经济技术开发区(东西湖区)协办。

长江日报讯(记者邓小龙 通讯员童亚萍)江岸区“丹西片规划学校”将于9月1日正式投入使用。武汉市第十六中学启用新校区,七一华源中学尚美分校、长春街小学尚德分校同步开办,三校共享教学楼和运动场。

七一华源中学尚美分校是“七一系”新成员,新任校长蔡代国在教育战线干了30年,是七一华源中学创办者之一。蔡代国将带领一批特级教师、正高级教师入驻七一华源中学尚美分校。“校方把最好的老师安排在起始年级,就是想给孩子们打牢底子。”学校规划42个班2100个学位,生均活动空间达60平方米。

长春街小学尚德分校由长春街小学与鄞阳街小学联手筹建。校长成艳芳说,首学期开办13个班,学生约520名。据介绍,该分校建设全部采用环保铝材,实现甲醛“零释放”,开学前还将请第三方复检。

从“有没有”到“好不好”,人们对住房的要求正在改变。“十五五”规划建议明确提出,建设“安全、舒适、绿色、智慧”的“好房子”。优质教育配套是“好房子”绕不开的底色。

“我当初买房看中的就是小区配建的初中。”御央首府小区业主胡女士考察两个多月后卖掉原先的住房,买下一套三居室住房。3年后,学校如期建成。今年9月,孩子将在家门口上初中。“新学校环境比预想的还要好,我当初的选择没有错。”

丹水池街道居民侯女士见证了家门口的变化:路面平整了,墙面翻新了,管线规整了,闲置角落变成了口袋公园。“城市更新不仅是房子‘旧换新’,更是生活质感在提升。”她说,老旧小区烟火气在崭新环境里更暖了。

房子是家的载体,学校是孩子的求学起点。当“好房子”遇上“好学校”,居民在家门口看到实实在在的变化。江岸区教育局相关负责人表示,江岸区把优质教育当作城市更新的“先手棋”。“教育跟着规划走,学校跟着片区建,名校跟着新城开,让城市更新有了最坚实的底气。”

今年,武汉多个城区密集上新学校,集团化办学、名校托管成为最大亮点。中国改革报也点赞武汉通过名校建分校、选派优秀管理团队和教师入驻,推动新建学校“新建即优质、建成即名校”。

咖啡吧开进 党群服务中心 运营收益反哺社区公益慈善

长江日报讯(见习记者马科扬 通讯员戴欣)8月10日上午,王家墩公园十分热闹——在家长看护下,孩子们在儿童乐园里尽情地奔跑、玩耍。正在江汉区万松街道云天社区党员群众服务中心里做咖啡的詹博豪透过玻璃窗,将欢乐的画面收入眼底:“有时候,他们等娃时正好看到我这里有喝的,会顺手买一杯咖啡。”

34岁的詹博豪入驻云天社区党群服务中心前,与妻子在武汉中央商务区附近经营一家名为“廿玖”的咖啡馆。但是,詹博豪一直想着要让更多人喝到品质更高、价格更低的咖啡。今年6月,云天社区党委书记刘阳找到他,提出想要将精品咖啡馆引入党群服务中心时,他当即答应了。

社区在党群服务中心里为咖啡馆提供免费场地,咖啡馆则会把每月盈利的15%注入社区公益慈善基金。7月份,党群服务中心咖啡吧开始试营业,每天能卖出咖啡20杯左右。詹博豪说:“咖啡销量并不算高,但捐赠给社区的15%盈利无论多少,也算是我对社区的回馈。我从小在万松街道长大,十二三岁才从这里搬走。现在,我把咖啡吧开到云天社区里,相当于又回到了自己长大的地方。”

在咖啡吧旁的开放区域,从事自由职业的刘先生正通过笔记本电脑办公。他告诉长江日报记者:“我经常来到云天社区党群服务中心。有时候写文案累了,我就在这里喝一杯咖啡,放松一下心情。”

据介绍,云天社区党群服务中心坐落于王家墩公园内,周边有5个居民小区和14栋商业楼宇,但便民配套设施存在短板:不少居民办事、游园时无法就近购买饮品,居民、企业职工缺少就近开展休闲交流、轻办公的公共空间。结合大家的实际需求,社区决定联动社会组织设置“静音图书馆+咖啡吧”复合型公共空间,采用“低偿+公益+市场”相结合的模式运营,既填补了片区便民缺口,适配不同群体的日常使用需求,运营产生的收益还可反哺辖区公益慈善相关工作。

“8月底、9月初,我们计划在社区举办一场免费亲子活动。”詹博豪说,“从可可豆的研磨开始,我们教家长和小朋友亲手做成一块巧克力。到时候,场面一定是热热闹闹的,会很有意思。”

办事窗口“搬”进在售小区

买房后半小时办好不动产权证

长江日报讯(记者宋磊 通讯员张凡)“我不跑远路,在家门口就把不动产权证办好了。”8月13日上午,在硚口区古田二路旁的华发都荟天地小区物业服务中心一角,刚入住该小区的业主何女士办完不动产权证,直呼便捷。这里是硚口区不动产登记便民服务驿站,为周边居民提供办证驻点服务。

当日上午9时许,何女士带着资料来到该驿站,在此驻点服务的硚口区不动产登记窗口收件人员龚晓红迎了上去,指导她在手机上点开“鄂汇办”App登录认证,逐步操作,不一会儿就完成了“申请—缴税—缴费—办结”登记全部环节。“如果没有这个驿站,我得先走到地铁站,坐两站地铁,再到古田四路旁的硚口区政务服务中心去办证,还得叫号排队。现在,真是太便捷了。”何女士笑着说。

“为了让居民真正少跑腿,我们把办事窗口搬进小区。”硚口区不动产登记中心工作人员告诉长江日报记者,以往,购房后办理不动产权证需带齐申办资料,到房屋所在区政务服务中心大厅办理。虽然该区房产登记已实现“一窗通办”,但购房人免不了跑腿、排队等候办理,办理高峰期所需时间较长。

古田二路商圈附近有华发都荟天地小区等多个在售楼盘,新房办证需求大,且新房产权证明齐全,适合线上办理。

低;制造业布局,重点看物流效率、供水保障、城市韧性。

“六张网”,已经成为一座城市招商引资、产业升级的硬底牌。

未来如何建?

李志刚认为:“‘六张网’成为各地攻坚数字领域关键技术和培育新质生产力、推动产业迭代升级的重要抓手。中西部地区更可以此为契机补齐数字产业发展短板。”

深圳主打协同发展。依托高新产业基础,做强算力网、新一代通信网。加强算力产能供给,深化算力互联互通,更加注重重算协同。加快推进国家级互联网骨干直联点建设,6G技术研发与商用布局、“双万兆”网络普及和卫星网络应用。

合肥紧抓项目建设。今年以来,主动承接落实国家“十五五”规划109项重大工程,动态储备各类重大项目超850个,总投资约1.5万亿元。其中“六张网”项目超400个,总投资超5000亿元。

南京组团发展。《南京都市圈“十五五”协同发展图景》从空间协同、科产融合、互联互通、美好生活四大维度勾勒空间



华发都荟天地小区居民(左)来到硚口区不动产登记便民服务驿站,了解办理不动产权证的流程。

长江日报记者宋磊 摄

协同体系。“六张网”项目建设与场景机会清单涵盖六大领域项目152个,总投资2962亿元。

武汉将“六张网”与城市更新结合。要求狠抓项目扩投资,紧扣国家和省市规划,聚焦“六张网”建设、城市更新等重点领域加强项目谋划争取,完善“五个中心”重大项目推进机制。

芜湖的机器人产业、长沙的工程机械、兰州的新能源材料——这些优势在“六张网”产业链上将会成为关键节点。贵州的算力、成渝的交通网——“六张网”正把西部能源优势转化为数字时代竞争力。

李志刚建议,应设立跨部门统筹专班,推进“多规合一”与集中改造。同时,采取“公益性里子工程”与“经营性新质应用”的打包捆绑,实现以经营效益反哺公共基础设施维护的资金闭环。最终,将管网感知数据与社区基层治理、居民实际需求精准对接,形成“政府统筹、部门联动、社企共建、公众参与”的多元协同治理格局。

谁能更快织密“六张网”,谁就能稳住当下经济增长。谁能建好“六张网”,谁就能抢占未来城市发展主动权。

(上接第一版)

6月8日,三峡水运新通道动工,这是我国“十五五”期间开工建设的首个国家重大标志性工程。新通道完工后,年总通过能力将达到3.36亿吨。

7月9日,国家超算互联网核心节点在郑州正式上线运行。郑州成为全国一体化算力网建设的关键支点。秦巴山脉腹地,国家水网标志性工程引江补汉全线主隧洞累计掘进超29公里。未来,194.7公里长的管道将助力南水北调中线年调水量从95亿立方米增至115.1亿立方米……

长江证券预估,“十五五”时期,“六张网”总投资规模有望达到26.9万亿元。

有机构测算,传统基建的乘数效应约1.5倍,而“六张网”的乘数效应是传统基建的2倍左右。也就是说,1万亿元的“六张网”建设投资,可直接带动GDP增长3万亿元。

更重要的是,城市发展的底层逻辑已经开始改变。过去招商,拼土地、拼政策、拼厂房;现在招商,拼底座、拼配套、拼承载力。

AI企业落地,优先看电力稳不稳、算力够不够、成本低不