



2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

2020年9月25日 星期五
编辑 马京川 美编 丁龙

携手2020线上智博会
区县“一把手”访谈
12

西部(重庆)科学城“云谷 CLOUD VALLEY”设计方案出炉 未来城市不会随时间变老变旧

在行动
大型系列专题报道
走进科学城

本报讯(记者 杨永芹)光大集团在渝打造的首个世界级AI CITY(人工智能城市)样板有了新进展。9月23日,光大集团旗下特斯联手发布西部(重庆)科学城“云谷 CLOUD VALLEY”设计方案。AI CITY 将是一个数据驱动智能体,未来这里的硬件、软件数据化程度将达到90%,每一个节点都在产生数据,数据将成为城市的生命动力。通俗地说,未来的城市不会随时间变老、变旧,通过互联可以实现智能迭代升级。

西部(重庆)科学城“云谷 CLOUD VALLEY”,是特斯联手世界顶级建筑事务所丹麦BIG的首个合作成果。今年4月3日,投资约200亿元的重庆光大人工智能产业



效果图:西部(重庆)科学城“云谷 CLOUD VALLEY”(特斯供图)

基地正式落户重庆高新区,将打造成中国乃至全球顶尖的科技创新示范区和智能化时代未来之城。

特斯联合创始人兼首席执行官艾渝介绍,西部(重庆)科学城“云谷 CLOUD VALLEY”以“城市实体和

硬件单元+TACOS(TERMINUS AI CITY OS)智能城市操作系统+应用生态”的复合交互为驱动,通过OTA(Over the Air)方式塑造出可迭代升级、具有呼吸感的城市智能化全新模式,引领全球智能城市升级。

艾渝称,西部(重庆)科学城“云谷 CLOUD VALLEY”的TACOS智能城市操作系统,可以把数字世界和现实世界无缝连接,让孤立系统相互融合的产业平台,基于OTA化最终驱动城市智能服务全面革新。这个TACOS拥有100多个城市组件,在一体化安全架构中,可以实现AI CITY中各种生态、场景、产业、服务、内容的有序植入,最终实现城市的自我进化与成长。

BIG 创始合伙人兼创意总监 Bjarke Ingels 表示,重庆 AI CITY 纳入了很多创意。在设计时,会将重庆山城主要的风景元素——山和谷融入其中,并植入花园和建筑的元素。如数字庭院,除了机器提供全场景服务外,景观本身也是全智能的。树可以根据人的需求,自动移动到马路一边,或变大或改变形状;办公区域,感应器可以监测温度、湿度等元素,无论是春夏秋冬,整个办公环境都更加智能、舒适。

铜梁区区长姜国杰： 建设高质量发展先行区和高品质生活典范区



(观看访谈视频请扫描海报上二维码)

□本报记者 夏元

作为重庆工业大区之一,铜梁区近年发展大数据智能化有哪些亮点成效?接下来还将采取哪些推进举措?对此,铜梁区区长姜国杰日前接受了重庆日报记者专访。

重庆日报:发展数字经济,推动大数据智能化应用,在为铜梁区经济赋能方面发挥了哪些成效?

姜国杰:近年来,我们紧紧围绕数字经济与实体经济深度融合,不断推动数字产业化、产业数字化,具体做法及成效包括:

抓增量,与广州开发区共建广铜“一带一路”高新技术产业合作区,元昊、车舟等一批数字经济企业相继落户;围绕小米生态链精准招商,引进20余家智能终端企业入驻“小米公社”。

提质量,鼓励企业建立数字化车间及智能工厂,目前共实施智能化改造项目73个,去年全区智能制造产业产值突破100亿元,获评“重庆市智能终端特色产业基地”。

优生态,积极融入环大学城创新生态圈,高质量建设高新区科创中心,目前全区科技型企业达到365家,先后引进高层次人才118名。

重庆日报:铜梁区此次参展线上智博会,主要从哪些方面进行了重点展示?

姜国杰:铜梁区线上展厅从数字产业、活力乡村、智慧城市三个方面,充分展示了全区智能化建设成果。

其中,数字产业以工业互联网、小米生态链、5G+智能制造等为主,展示智能化为经济赋能;活力乡村展示了新零售、乡村赋能中心、农业产业全平台等,体现大数据助推乡村振兴;智慧城市展示了社会治理大数据平台、能源大数据中心、防灾减灾大数据平台等,体现出大数据智能化在居民生活中的广泛应用。

重庆日报:接下来,铜梁区将在推动智能化生产、智慧生活方面采取哪些举措?

姜国杰:铜梁区将用好、用足智博会带来的巨大红利,努力建设高质量发展先行区和高品质生活典范区。

首先是加快建设智慧园区。目前我们正规划建设90平方公里科创新城,建设创新人才集聚地、创新成果转化地,通过成立航天云网重庆产业互联网赋能中心,构建云制造产业生态,并深化能源数据中心应用,让能源数据成为反映企业状况的“晴雨表”,指导园区服务的“风向标”。

其次是全面推动智慧治理。我们将持续推进大数据智能化在政府管理、社会治理等方面的应用,建好用好社会治理指挥中心,构建“上面千条线、下面一张网”的基层治理新格局。

第三是大力发展智慧农业。我们将依托现有的“神农大脑”综合平台,狠抓数字乡村建设,建好用活网红直播带货基地,推动全区乡村全面振兴。

嘉宾观点

诺贝尔物理学奖得主科斯塔·诺沃肖洛夫： 适应性智能材料在智慧城市领域大有用途

智能纺织品、热管理、电信、光子学、表面等离子体光子学等应用上投入了大量精力。他们潜心于研究智能膜和智能涂层,同时也涉足诸如医疗保健和生物等具有挑战性的领域。除此之外,还开始对基础性问题投入更多关注,即二维材料的基础研究。

科斯塔·诺沃肖洛夫介绍,为了应对新冠疫情,他和团队开始研究智能抗病毒涂层,这种涂层能够通过智能可编程响应来杀死吸附在表面的病毒,首次试验就取得喜人的成效。这种涂层对于包括新型冠状病毒在内的许多不同病毒都非常有效。然而,他们并不

打算止步于此,还将继续研究,还会创造出具有可编程功能的新材料。

科斯塔·诺沃肖洛夫表示,他期待着通过这些材料,人们可以储存记忆、满足多种功能需求,并且能积极地适应外部环境,并从中有所收获。简言之,他希望他们研究出的材料是有生命的,能够像生命系统一样运行。他相信,适应性智能材料将在智慧城市、机器人、人工智能、先进的医疗保健、水处理和电信等诸多领域得到应用。

量数据。多亏了物联网,我们才能获得大量数据,云计算又帮助我们数据集合到一起。

大卫·帕特森表示,总而言之,人工智能发展需要运算更快的机器来支撑。实现进步的唯一途径,是根据机器学习的需求定制领域特定架构,云端和边缘终端都不能落下。

记者 申晓佳 整理

图灵奖得主大卫·帕特森： 人工智能发展需要运算更快的机器来支撑

的来源体现的是一种自上而下的方法,即人可以制定规则,如果规则正确,就能创造智能。但是,在机器学习领域,有一小部分人并不相信可以

创造人工智能。大卫·帕特森指出,机器学习的第一词是“机器”,所以很明显我们需要速度更快的机器,同时还需要大

优势资源,培养储备人才。上述人士介绍,南岸区正在重庆邮电大学建设“大数据智能化的一个实验场所、人才高地、科技高地”,深入探索“校政企、产学研”合作新模式,积极营造协同创新、开放共享的良好生态,深入推进环重邮创新生态圈建设。

比如,该区成立科大讯飞-重邮人工智能学院,以大数据、人工智能等领域为培训重点,累计完成人才培养1300余人;推进重邮(鲲鹏)学院、重邮研究生院江南分院、重邮大数据智能化产业技术协同创新中心建设,首期打造5万平方米、计划入驻科研人员100人、研究生1000人。

(白麟)

提升智能产业核心竞争力 南岸营造“近悦远来”人才生态

为引进人才,南岸区设立人才专项资金;实施高层次人才和产业人才支持计划,支持企业培育引进各类高端人才和急需紧缺人才;出台加快科技创新促进高质量发展激励政策十条,强化对人才在智谷创新创业政策支撑;完善博士后资助资金管理,加大博士后科研工作站和博士后高端人才支持力度。

人才来了,如何留住?南岸区建立了高层次人才荣誉制度,并将57

名人才纳入区委直接联系服务专家库;探索以家庭为单元的人才服务模式,组建人才服务专员,分级分类为人才提供户籍、档案、科技、医疗、子女入学和配偶就业等精准服务;加快启动广岛智慧创新生态城人才公寓建设项目,实施数字创意产业园配套工程,打好“衣、食、住、行”服务组合拳,保障人才心无旁骛干事创业等。

同时,南岸区也在挖掘辖区科教

乡街道有序推进走访进度,听取走访情况、交流走访经验,确保走访质量。

走访中,该区突出中小微企业、个体工商户以及受疫情影响较大的行业企业为走访重点。通过送一本法律手册、讲一套政策文件、听一些情况反映、收一些典型案例、解一批困难问题的“五个一”事项化服务方式,统一走访内容、服务事项和纾困方式,确保走访工作的精准性和实效性。

“走访组是真正急企业之所急,想企业之所想,实实在在帮助我们解决困难和问题。”重庆林海实业集团有限公司负责人说,“走访组得知公司面临因人才紧缺的问题后,及时协调联系,促成万州技师学校与企业‘联姻’,可谓一举两得。学生得到了实践锻炼的机会,企业又可以获得想要的应用型人才。”

坚持“四不”原则 强化问题办理

8月18日,万州区召开非公有制经

急企业之所急 想企业之所想

万州 确保民营企业“百日走访活动”取得实效

济工作联席会暨“民营企业百日大走访”活动民营企业重点困难问题交办会,20余个区属部门及乡镇负责人参加。

会上,万州区相关领导向区级相关单位交办了8个重点困难问题,包括武汉凌松建设发展有限公司万州分公司反映玻璃廊桥等设施没有相关政策规定,无法进行安全鉴定,导致无法开业;重庆市清江实业(集团)有限公司反映其wz2019-11-15号宗地(油脂公司)靠幸福路部分地块因修建停车场,存在使用权争议;重庆市芊羽农业综合开发有限公司反映油海景区项目建设中,土地政策导致用地困难,水资源保护限制开发,景区周边道路通行条件较差等;重庆市映水农业开发有限公司希望在万州区甘宁、龙沙、郭村、武陵、渡渡5镇柑橘集中产区建立一个防雹站,既防冰雹灾害,又可人工增雨……

“针对企业的痛点难点,相关部门要做到快速反应、精准施策,持续释放政策叠加效应,助力市场主体纾困发展。同时,要从企业角度出发弄清需求和期盼,健全体制机制,补齐薄弱短板,不断提高企业的承受度、体验度和满意度,齐心协力推动全区民营企业健康发展。”罗莹在交办会上表示。

走访中,万州区各街镇街道结合实际制定走访计划和方案,探索了一

些好做法,形成了一些好经验,取得了一些好成效。

罗田镇通过“一看二听三讲四帮”“四步”工作法,确保走访服务取得实效。走访中,认真听取企业当前的发展情况,真实全面了解企业发展中面临的困难。梳理针对金融支持、用地要求、防疫措施、市场发展等方面问题,并进行细致解读宣传,帮助企业掌握政策、理解政策、运用政策,竭尽全力为企业协调解决在运行中存在的市场疲软、防疫困难、资金缺乏等方面问题。

长坪乡“五办”着力聚焦解决实际问题,即“现场办”——对于企业提出的意见建议,走访干部能够现场解决的当场解决或者答复;“集中办”——建立走访问题信息“周报制”和问题解决“专题例会制”,每周进行分类汇总,提交领导小组例会统一调度、集中办理;“主动办”——对于企业未反映,但是在走访过程中发现的问题主动解

健全长效机制 强化示范引领

走访中,万州区各街镇街道结合

决;“公开办”——形成问题责任清单,明确主办责任人、督办人和办理时限,确保事事有回应、件件抓落实;“协调办”——经领导小组协调后,本级无法解决的梳理后上报区委、区政府协调解决。

为大力营造关心、关注、支持民营企业发展的浓厚氛围,万州区委统战部、区工商联分别在“万州统战”和“万商会馆”微信公众号开设“百日大走访”专栏,对镇乡街道走访服务面上情况、好经验好做法以及民营企业转型升级典型案例等进行宣传。

下一步,万州区将结合此次大走访活动,系统梳理机制体制方面存在的短板和不足,推动建立健全联系民营企业、梳理重点民企服务清单、交办督办、解决民企困难问题等服务民营企业长效机制,推动全区营商环境不断优化,以全区民营经济健康发展助推万州区域经济高质量发展。

吴志杰 陈小东



8月18日,万州区召开非公有制经