

成渝地区数字科普地图上线

2024年成渝地区“十佳”科普研学线路和课程发布

12月10日,2024成渝双城科普行活动在成都启幕。活动上,成渝地区数字科普地图正式上线。活动现场,主办方还对2024年成渝地区“十佳”科普研学线路、课程、基(营)地和导师进行了授牌。

如何进一步深化成渝地区科普资源共建共享?在活动上,重庆市科学技术局和成都市科学技术局联合打造的成渝地区数字科普地图正式上线。

据介绍,成渝地区数字科普地图是首个通过信息化手段集中展示成渝两地科普基地信息的数字产品,涵盖成都市科普基地、重庆市科普

基地。通过全面上线科普基地的展教内容、预约方式、活动信息,推动实现一站式科普服务。

“成渝地区数字科普地图的推出,将进一步整合成渝地区科普资源,促进科普资源开放共享,实现科普资源一图尽览。”成都市科技局相关负责人说道。

近年来,成渝两地的科普基地在科普能力提升、科普活动策划开展等方面深耕细作,创新性地开展了一系列科普工作,并取得了较好的成效。活动现场对2024年成渝地区“十佳”科普研学线路、课程、基(营)地和导师进行了授牌。

其中,“十佳”科普研学线路和课程包括川

盐古道、科学启迪智慧·科创筑梦未来、我为熊猫摘竹子等;“十佳”科普研学基(营)地和导师包括成都博物馆等。

在现场,成渝两地的科普基地分别与成渝两地及德眉资中小学校签署合作协议,搭建成渝及成都都市圈科普资源对接平台,为提升青少年科学素养、培育科学精神提供有力支撑。

作为此次签约方之一,重庆自然博物馆馆长高碧春介绍道,本次与成都市盐道街中学签约,是重庆自然博物馆首次与外地的学校建立馆校合作。“这种馆校合作的形式有助于整合科普资源及师资力量,使双方能够发挥各自的

优势资源进行互补,用不同的方式共同助力中小学生学习科普教育。”

新闻链接

成都近年来大力推动科普基地、科普活动、科普服务一体化协同发展。截至目前,成都建成市级以上科普基地达213家,展教面积超940万平方米。近5年来,成都开展科技活动周及配套活动1200余场次,超570万人次参与,开展科普进校园、科普进社区、科技三下乡等活动超1000场次,惠及民众超500万人次。

成都日报锦观新闻记者 黄雪松

守初心 强“四力” 助发展

联通大模型与现实世界 架构师助力“AI+交通”落地

在成都,“AI赋能”,这个概念正越来越多地从线上落地到生产生活中,帮助我们解决具体的问题。12月10日,记者走进位于成都高新区菁蓉汇的成都考拉悠然科技有限公司(以下简称考拉悠然)时,在一块蓝色屏幕上,“四川某高速公路发生一起‘交通事故’”的模拟实验已然开始,AI大模型正助力处理这场“事故”。成都考拉悠然科技有限公司首席架构师谢治宇正着力推进这款视频全模态AI交互应用在高速交通领域的落地、应用。

“AI+交通”

赋能行业效率提升

“这款‘悠然视界’应用具备多模态交互功能。”谢治宇演示着自己主导研发的多模态大模型行业应用,“用户可以通过语音、文字、视频等方式,以对话的形式深入了解交通事故的详细信息,满足个性化的需求。”

屏幕左侧,现场影像传来:一辆大型货车在高速公路上突然起火,现场浓烟滚滚。交通事故第一时间被AI应用系统发现,并依托其对高速交通场景的理解和认知,研判为“高风险”事件。

在屏幕右侧弹出的对话窗口中,谢治宇输入信息提问:这个火是怎么引起的?该系统描述了货车侧翻点燃燃油系统的状况后,分析推

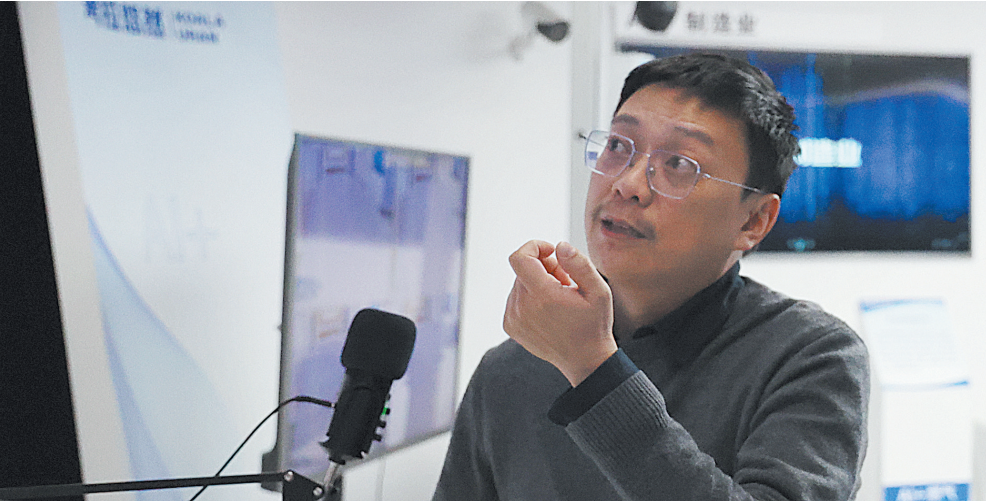
测运输货物中可能含有塑料物品或含有钠元素的化工物品。

“基于考拉悠然自研多模态交通行业大模型的能力,事件研判时间可缩短30倍以上,让部分交通事故处理时间从半小时缩短至一分钟,大大增强了交通事故的处置能力。”谢治宇称。

应用于交通等领域 服务企业超500家

要联通大模型与现实世界,通过一块绘制着高速线路的蓝色屏幕实现交通安全治理效率的提升,在这背后,需要架构师做哪些工作?

谢治宇提到了一个细节:“我需要去现场,到交通治理工作一线。”“通过实地调研的方式,我能更好了解行业现实需求,从而让AI大



谢治宇介绍AI大模型在高速交通领域的应用情况

模型精准赋能行业效率提升。”

于他而言,除了要在技术层面像积木一样搭起产品系统,即完成模块化的架构,更为重要的是架构一座“桥梁”,让AI能够“理解”现实情况。目前,考拉悠然的大模型应用于交通、工业检测、安全生产、城市治理、半导体等领域,服务企业超过500家。

除了考拉悠然,在成都,还有潜在人工智能的行者AI数字文娱垂类大模型、阿加犀智能的边缘端开源大模型、智慧慧灵的SLM知识领域模型……各有所长,呈现出百花齐放的态势。

“创新的产业沃土有利于人工智能企业的发展。”谢治宇称。今年,《成都市进一步促进

人工智能产业高质量发展的若干政策措施》等政策先后实施,助力成都打造创新活跃、规模领先、生态完备的人工智能产业发展高地。

“在成都,场景、数据的开放为企业提供了机遇。我们积极与各个行业进行共创,取得了良好效果。”据了解,超过900家人工智能企业汇聚于成都,已实现从基础层、技术层到应用层的产业链全覆盖。如今,谢治宇正推进“AI+交通”项目,实实在在带来效率提升,力争将其打造成为大模型赋能行业的标杆。面向未来,他满怀期待:“我们将在成都继续生长,让‘成都造’走向更广的市场。”

李思颖 成都日报锦观新闻记者 吴茜 文/图

成都高新区 石羊街道

勤走访 切实为企业纾困解难

企业再小的事情都是街道工作人员心中的头等大事。石羊街道从完善服务体系、优化营商环境工作队伍配置、加大走访力度等方面入手,着力打造更便捷暖心的政务服务环境。

不久前,锦晖社区收到了辖区美刻科技培训机构负责人顾先生送来的锦旗。这家由社区家长自己创办的企业,初衷是为了能让孩子们坚持学习科学编程,从小提高对数字科技的兴趣和科技创新动手实践能力。走访中,社区工作人员了解到该机构在创始之初面临选址难、市场难的问题,于是立即积极帮助协调,助力机构加入成都高新区“社区雏鹰”公益活动行列,为青少年提供暑期公益课“童心探科学、共筑科技梦——e企童行”科技体验活动,为亲子家庭提供暑期科学创新体验,受到居民点赞的同时也帮助企业拓展了市场。

“社区以服务居民为落脚点,同时链接了企业资源,不仅向居民打开了企业名片,也让企业有效投入到社区发展治理中实现自身价值。”顾先生感激地说。

同样是在走访中,锦晖社区工作人员了解到四

主动作为 靠前服务 以良好营商环境助推企业高质量发展

川陶德印象餐饮有限公司对政策支持方面的相关问题不了解,随即向企业提供了详细的政策解答,并在一周之内帮助企业实现了高新区规上企业的人库申报工作,解决了企业发展过程中的难题。

今年9月以来,锦晖社区在石羊街道专班领导小组的指导下,以“微网格”为单位敞开企业大门,积极走访服务辖区内企业143家,收集问题诉求103个、办结103个。“我们坚持走出去,积极收集企业诉求。对小问题的解决处理不过夜,对大问题的解决做到及时、有效,并进行效果的实时跟进。”社区相关负责人说,针对了解到的问题和诉求,社区积极对接天府新谷、高新企联开展企业沙龙活动,主题涵盖人才政策、研发提效降费、升规入库、开创期的企业战略和企业可持续发展等。

深挖掘 提供精准有效服务

营造良好的营商环境就是想企业之所想、急企业之所急,护企安企助企。石羊街道把优化营商环境作为重中之重,以优质高效政务水平、主动靠前服务举措紧盯重点领域、关键环节,多措并举深耕营商环境沃土。

“因客户回款不及时,企业目前急需一笔500万元的备用金用于支付供应商货款。”成都蜜多多信息科技有限公司位于石羊街道盛兴社区,是内容消费、短剧领域的头部企业。在与企业管理层的深入交流中,社区工作人员了解到该企业当前正处于快速发展阶段,但受市场环境、研发投入等因素影响,阶段性资金需求较为迫切。为此,社区迅速行动,积极联系党建金融联盟成员,为企业和金融联盟成员单位搭建沟通平台。详细沟通后,企业与成员单位建设银行建立了联系。建设银行高度重视此次合作,迅速组织专业团队上门进一步了解企业需求,并初步提供了增强信用评级与资金流水观测、多银行融资支持两套金融服务方案,前者可以帮助企业后续进行信用增级,从而逐步提升贷款额度;后者可以通过与多家银行的合作更加灵活地调配资金资源,更全面地满足企业的资金需求。目前双方正在进一步沟通中。

与此同时,庆安社区对辖区300余家企业逐一进行走访,现场了解企业的经营状况和面临的问题,同时收集企业需求并同步建立工作台账,通过



锦晖社区企业沙龙活动现场

汇总分析、综合解决、对症上报的方法,让需求收集到需求落地形成常态。

从主动服务到深挖需求,石羊街道全面了解企业区内企业的经营状况、发展需求及面临的困难,并提供更加精准有效的服务。下一步,街道将继续聚焦目标任务、明确工作重点,在优化营商环境上出实招、下功夫,急企业之所急、想企业之所想、谋企业之所谋,不断提高营商效率,为成都高新区高质量发展注入新动力。

吴怡霏/文 受访单位供图

模拟驾驶垃圾分类运输车、参与VR垃圾分类、体验单车骑行发电……位于彭州市的成都隆丰环保发电厂里,各式各样的互动游戏让参观者边玩边学,了解垃圾分类知识、提升垃圾分类意识。去年,该厂获评全国“生活垃圾分类宣传教育基地”,还与彭州市生活垃圾分类宣教中心一并获评“四川省城市生活垃圾分类科普教育基地”。

这是彭州市大力推动生活垃圾减量分类的一个片段。今年以来,彭州市通过健全“1”套管理体系、畅通“2”条分流分类路径、狠抓资源化利用“3”个关键环节、营造“N+”全民参与氛围,形成“123N”工作模式,持续提升生活垃圾减量分类工作质效,不仅健全了垃圾分类的全链条体系,也切实提升了广大群众的环保意识。



大件垃圾免费上门收运服务



小朋友参观成都隆丰环保发电厂

健全“层级式、效能化”管理体系 构建常态长效工作机制

生活垃圾分类涉及收集、分类、投放、运输与处理等多个环节,打造全流程精细化的管理体系是推动工作开展的基础。今年以来,彭州市结合自身实际健全“层级式、效能化”管理体系,推动生活垃圾分类工作快速、精准、高效开展。

构建“123N”工作模式 彭州市深入推进生活垃圾减量分类

今年,彭州市召开了全市生活垃圾减量分类工作部署会,开展生活垃圾分类业务培训,编制生活垃圾减量分类攻坚行动方案,明确全市近三年生活垃圾减量分类工作目标,分解下达各行业主管部门工作任务。在此基础上,彭州市建立健全“户分类、村收集、镇转运、市处理”四级联运治理体系,制定生活垃圾分类和清运处置管理方案,统一生活垃圾分类投、收、运、处一体化标准,实现生活垃圾规范化收集、链条化转运、无害化处理。

践行“大分流、细分类”工作路径 实施源头减量分类治理

为进一步提升生活垃圾减量化和资源化利用水平,彭州市践行“大分流、细分类”工作路径,实施源头减量分类治理。

彭州市按照属性实施专项分流,已梳理闲置土地建成园林绿化垃圾处置场1座、建筑垃圾临时消纳场3座、大件垃圾处理中心1处,将建筑垃圾、园林绿化垃圾、大件垃圾等固体废物从生活垃圾中进行分流,实行单独处置。同时按类别实

现源头分类,对有害垃圾、可回收物、厨余垃圾和其他垃圾进行分类收集,深化“微网实格”治理机制,引导村(社区)保洁人员、网格员等发挥保洁、清运、宣传、巡查“四员合一”的职责,指导居民分类投放生活垃圾。此外,彭州市综合行政执法局等部门按区域开展执法检查,建立“镇街吹哨、部门报到”的联络机制,对生活垃圾乱倒乱排、混收混运、抛洒滴漏等问题大力开展执法检查。

严把“收运处、前中后”环节 打造固废资源循环利用产业闭环

构建生活垃圾收、运、处全链闭环管理机制,确保链条上各环节对接顺畅是提升生活垃圾分类工作质量的内在要求。

彭州市夯实前端设施基础,目前累计建成生活垃圾分类收集点1778座、景观地埋式生活垃圾收集点10座、大件垃圾便民投放点129座、社区再生资源回收站130个。同时密织中端收运网络,在现有9座中小型生活垃圾压缩中转站基础上,新建日压缩能力400吨的大型压缩中转站1座和城郊接

合部地埋式收集站7座,建成大件垃圾集散点13座、有害垃圾暂存点13座,配备分类收运车辆300余辆,形成运输—分拣—中转的“环状+放射”全链条闭环式收运网络。在末端综合利用方面,彭州市建成成都隆丰环保发电厂末端处置设施,年均处置生活垃圾约55万吨、发电约2亿度。

探索“多维度、矩阵式”治理空间 营造多元共治分类氛围

推动生活垃圾分类,不仅需要健全的机制,还需要营造全社会广泛参与的浓厚氛围。目前,彭州市党建引领“微网实格”治理体系,积极调动基层党组织、居委会、业委会、物业,形成“四位一体”的垃圾分类共商共治共享工作格局,生活垃圾分类已覆盖居民小区1071个、覆盖率100%。

与此同时,彭州市大力开展生活垃圾分类示范创建,目前已成功创建成都市生活垃圾分类示范社区4个、示范小区106个。面向公众开展沉浸式体验教育,设置垃圾分类知识小讲堂,打造生活垃圾分类示范教育基地3处。截至目前,彭州市已围绕“垃圾分类就是新时尚”主题开展生活垃圾分类“五进”系列宣传活动500余场。

“接下来,彭州市相关部门还将通力合作,进一步完善工作机制,营造良好氛围,推动生活垃圾分类取得新进展和新成效。”彭州市综合行政执法局相关负责人说。

胡子月 徐漾 杨甦/文 彭州市综合行政执法局供图