

植入现代化智能科技互动项目  
南岸将建智谷公园

本报讯(重庆日报记者 颜安 实习生 廖雨寒)日前,记者从南岸区江南新城管委会获悉,该区将投资4.3亿元建设智谷公园,公园以智慧为特色,植入现代化智能科技互动项目,打造创新的景观环境。

智谷公园紧邻南岸区行政中心A区,将突出“科技、绿色、智慧”主题,让市民在公园里体验各种智慧新玩法。例如,公园将合理利用太阳能,通过座椅里内嵌的太阳能板,把太阳能转化为电能,市民可以利用座椅表面的无线充电板给手机充电,没有无线充电功能的手机也能通过连接USB线充电。此外,公园内还将植入科技智能化元素的人脸识别、星空跑道、雾森系统、全息投影互动及WiFi功能,使之便捷、智能地为市民服务。

全国“智慧公安我先行”大赛重庆赛区落幕  
重庆两项创新成果获奖

本报讯(重庆日报记者 周松)日前,“智慧公安我先行”全国公安基层技术革新练兵成果比武大赛重庆赛区落下帷幕,来自全国13个省市公安机关的优秀科技创新成果经过同台比拼,我市公安机关展示的创新成果“自动阻门器”获一等奖,重庆市公安局治安总队展示的一项成果获二等奖。

据介绍,荣获一等奖的“自动阻门器”项目主创人员张浩睿,是合川区公安局民警,他表示,将以本次大赛为新的契机,带动更多战友学科技、钻科技、用科技,为提升警务战斗力而努力。

据悉,此次来重庆赛区参赛的18个科技创新成果,都是经过层层筛选出来的公安新技术、新装备,绝大多数是基层民警从警务实战中摸索出来的,具有较高的原创性、实用性和科技含量。

空客称首次实现  
基于图像识别的全自动起飞

新华社巴黎1月17日电(记者 陈晨)欧洲空中客车公司16日发布新闻公告称,去年12月在法国图卢兹机场用一架空客测试飞机首次成功完成了基于图像识别技术的全自动起飞。

根据公告,去年12月18日,测试人员在图卢兹机场进行首次基于图像识别技术的全自动起飞测试,在约4.5小时内成功完成了8次起飞。

空客公司表示,这套系统有助于改善空中交通管理、解决飞行员短缺等问题,还有助于提高飞机安全性。空客公司于2018年6月启动了“自动滑行、起飞和降落”科研项目,接下来计划在2020年上半年进行基于图像识别的自动滑行和降落测试。

(上接01版)

以两江新区为例,两江新区悦来新城通过国博中心海绵改造项目、会展公园改造项目等一批典型示范项目,初步建立了山地新区海绵系统的范例,极大减少了径流污染物排江的总量。

悦来新城通过高标准建设雨水管网、重视道路竖向设计,试点防涝标准达到50年一遇,防洪标准达到100年一遇;经对入河排口进行监测和排查,非水功能区水质均达到IV类水质标准,有效地削减径流污染物排江,使人河排口水质得到改善。目前,悦来新城热岛效应及其增速也低于周边地区。

此外,悦来的居住小区采用了移动式生态模块屋面绿化,雨水进入景观跌水池,分散设置雨水花园、草沟等设施,达到年径流控制率及污染物削减等要求,实现了小区功能与景观有效结合。

云从科技跨境追踪技术  
获全国人工智能大赛一等奖

本报讯(重庆日报记者 陈钧 实习生 王天翊)日前,记者从两江新区了解到,落户该区的重庆人工智能独角兽企业——重庆中科云从科技有限公司(下称云从科技)在1月18日落幕的首届全国人工智能大赛上获得一等奖。

据介绍,全国人工智能大赛(下称大赛)立足人工智能实际应用最前沿的创新能力,分别设置“AI+4K HDR”和“跨境追踪Person Re-ID”两个赛项,每个赛项的总奖金池金额268万元,其中一等奖高达100万元,是今年国内总奖金和一等金额最高的人工智能赛事。

本次大赛角逐激烈,包括云从科技、中科大、浙江大学、字节跳动、香港理工、中科院自动化所、上海交大等3000多个专业团队,4000多名选手报名参赛,场面异常火爆,参与水平之高、选手之多,堪称全国之最。

据悉,跨境追踪(Person Re-ID)技术能够识别别人的服装穿着、体态与发型等,主要解决摄像头跨场景的情况下行人的识别、追踪与检索。该技术已经成为计算机视觉领域的研究热点,相关研究可以有效推动计算机视觉算法对相似物体的区分能力,提升对物体类内差异的鲁棒性。

云从科技资深算法工程师袁余峰表示,云从科技研究院坚持在底层算法上的原创研究与开拓创新,通过更加合理的多分支结构,创造性的提出了全新的“基于感受野的行人多粒度特征提取理论”,实现对行人衣着、姿态、配饰等语义信息的提取,克服缺少人脸、图片模糊、光线变化、姿态多变等跨境追踪中的客观困难,该技术可以广泛应用于智慧治理、智能商业、智慧出行、金融科技等领域。



## “鲸奇世界”关注鲸的生态保护

1月17日,参观者在1:1绢灯鲸豚展示空间参观。

当日,“鲸奇世界”展览在上海科技馆开幕。展览包括“大鱼传说”“生存智慧”“生态保护”三部

分,分别从文化、生物学和生态学角度,呈现人类与鲸之间亘古以来的关联,探索鲸的演化历程,关注鲸的生态保护,倡导公众保护海洋、湖泊。

新华社记者 方喆 摄

拓展科技新闻来源渠道  
重庆科技报社评出  
2019年优秀通讯员

本报讯(重庆科技报记者 张婷婷)日前,《重庆科技报》根据2019年通讯员的发稿数量和质量,评选出30名优秀通讯员。

2019年,《重庆科技报》通讯员积极投身新闻宣传工作,采写了许多高质量的新闻作品,为《重庆科技报》提供了大量鲜活的新闻线索和素材,进一步拓展了新闻报道的时效性、提升了竞争力,同时加深了对基层声音的挖掘,架起了一座沟通的桥梁。

获得优秀通讯员称号的名单如下:

万州区姚世衡,黔江区蔡景信,涪陵区王丹,渝中区何仕明,江北区江麟麟,南岸区陈晨,北碚区傅建华,渝北区程小莉、赵晶,巴南区冯旖,长

寿区李虹静,江津区刘万萍,合川区何思远,永川区周舟,綦江区熊亚中,大足区李艳丽,璧山区赵容,铜梁区张程,潼南区陈利,荣昌区田艳,开州区蒋开阳,梁平区张小燕,武隆区黄河春,垫江县况成林,巫溪县王全辉,秀山土家族苗族自治县鲜丽华,酉阳土家族苗族自治县吴帅、黄大荣,彭水苗族土家族自治县王贵兰,万盛经开区林晓明。

据悉,自2017年以来,重庆科技报社抓住时机,大力建设了一支强有力的通讯员队伍。通过3年的发展,通讯员队伍进一步壮大,现共有通讯员上百名,年收稿量在千件以上,进一步拓宽了新闻的来源渠道,提高了报纸质量。