

科技观察

大数据、人工智能助力文明城市建设

科技是提高社会物质文明水平最能动性的因素,也是促进人们精神文明迈向更高境界的助推器。基础设施提升、市容市貌整治、城市治理提效、文明行为养成……目前,深圳正凝聚全城合力,在科技触手延伸至城市管理每个“神经末梢”的同时,让每一位市民都成为文明建设的参与者、共享者和维护者。文明城市正逐渐成为市民追求美好生活的鲜明底色与有力依托。

“黑科技”上线,车不抢道人不闯灯

每天早高峰,路上挤满了步履匆匆的上班族。但无论脚步有多急促,行人和车辆总会自觉停在斑马线前,这种礼让已成为深圳一道靓丽的风景。从“被动”减速到“主动”礼让,这一文明行为的背后有着“黑科技”的加持。

近年来,大数据和人工智能技术的蓬勃发展为深圳城市交通带来了许多新变化,掀起了智慧交通建设的新浪潮,也让市民养成了文明出行的好习惯。

每天上下班开车经过侨香路的市民不难发现,这里道路拥堵情况大为改善。据了解,此前,在该路段遭遇拥堵是“家常便饭”,抢道、追尾时有发生。为解决这一问题,作为深圳首条智慧道路,侨香路全线设置了感应器,监测车流量和过马路行人排队长度,动态调整信号灯配时,实现“车多放行,人多放行”。

“随着拥堵改善,大家也逐渐改掉了抢道的坏习惯。”家住附近的王先生笑着说。侨香路是深圳众多智慧道路之一。自2020年以来,全市共优化了1000余个路口的红绿灯。以前车看灯,读秒数通行,现在灯看车,读车数放行,关键路口的平均等待时间缩短了17.7%。

除机动车礼让行人,闯红灯的情况也极少发生。据了解,2018年2月起,深圳交警在全市各行政区域安装了“智能行人闯红灯取证系统”。该系统结合视频识别技术,对斑马线进行24小时不间断的监管,通过视频对行人闯红灯的行为进行监测,然后通过人脸识别技术进行实时提取和识别,自动存储闯红灯的人脸数据,并结合大数据运算,核实违规人员身份,查找闯红灯次数,然后在电子显示屏上滚动播放,对不遵守交通规则的行为起到警示作用。



科技让城市更有序,更美丽。

“起初,是怕被拍下来丢人才不闯红灯的。现在早已养成了习惯。”在科技园上班的市民徐女士对记者说。

“无边界图书馆”,图书随处借随时还

一座城市的“智慧”,不仅体现在科技园区和先进实验室的数量上,更应该体现在市民的日常生活中,弥漫在平凡的烟火气里。

13日8时,市民罗先生在自助图书馆归还借阅图书《乌合之众》,这是从2008年投入使用以来自助图书馆的第1000万次借还。市民小李是自助图书馆外借量最大的读者,从2016年使用自助图书馆以来共借出图书2525册。而市民张女士,自2014年在自助图书馆办理第一张读者证起,将在实体图书馆借还图书的习惯转移到了线上……目前,深圳235台自助图书馆遍布全市街区,和公共图书馆、24小时书香亭一同形成“图书馆之城”统一服务网络,图书馆边界的打破让越来越多读者选择去实体图书馆借书,到身边

自助图书馆还书。据了解,2008-2020年,累计203万册次图书被申请调至自助图书馆,近192万册次图书成功借出,送到需要的市民手中。

365天、24小时全天候运转,自助图书馆对于繁忙的都市人而言是一大福音。“相比图书馆控制进馆人数,自助图书馆更方便。个性定制、在线提交、迅速送达、自助取书,‘还书不打烊’让人们更容易养成阅读习惯。”市民姚先生表示。

效率提高了,抱怨变少了。市民习惯了提前预约,没有了现场拥挤的杂乱无序。随着科技推动人居环境有效改善、民生福祉有力增进,市民幸福感不断提升,文明成果持续深化。前年,福田就创新打造了文明城市智慧管理体系,将《福田区城市文明典范区建设标准2.0》267条测评标准系统纳入智慧化测评体系,借力科技赋能深化文明成效;坪山区创新科技赋能,推动文明城市创建工作网络化、精细化、智能化,进一步提升文明城市创建工作的分析、研判、处置、督办效率,探索文明工作智慧化。

短视频助农打开“云”上销路

最近,大批特色农产品正从福建龙岩走向千家万户。抖音电商发布的数据显示,自打“山货上头条”公益项目走进福建龙岩,在为期7天的线上助农活动中,452万单龙岩农特产通过兴趣电商销往全国,包括约45万公斤地瓜干、276万颗鸡胸肉丸、覆盖200亩地的龙岩花生以及上万盆漳平油画吊兰和杜鹃花。此前进行的“冬季山货节”活动期间,该平台共助销547.3万单农货。

这只是短视频、直播为农产品打开云上销路的一个缩影。中国农业科学院农业经济与发展研究所农产品电商课题组日前发布的《短视频为新农人搭建平台,助推农业高质量发展》报告(以下简称《报告》)指出,以抖音等平台为代表的“三农”短视频,为传统农业注入了新的发展理念、方式与动能,为优化农业产业体系、生产体系、经营体系,促进农业高质量发展探索了可行路径。

《报告》认为,短视频平台帮助生产端、消费端直接衔接,农产品不需要经过中间渠道的层层加价,生产者由此获得大部分价值增值。可用于加大对生产、选品、物流控制等产品质量关键环节的投入,有助于增加优质农产品供给。

做凉糕、磨豆腐、制腊肉、炖腊肉蹄花汤……打开吴秋月的短视频,每一条都能勾起人们的食欲。也因此,这位来自四川泸州的圆脸妹子在疫情期间成了“全村的希望”,她不仅通过短视频、直播帮助村民销售了大量当地农产品,还解决了附近村民的就业问题。

“短视频可以形象地展示产品的质量、文化、环境等信息,这是传统电商所不具备的。”中国农科院农业信息研究所副所长聂凤英表

三部门:进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例

记者从财政部了解到,为进一步支持科技创新,鼓励科技型中小企业加大研发投入,财政部、国家税务总局、科技部日前联合发布公告,进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例。

今年的政府工作报告提出,加大研发费用加计扣除政策实施力度。三部门此次发布

的的公告明确,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2022年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2022年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。

的公告明确,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2022年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2022年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。

的公告明确,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2022年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2022年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。

的公告明确,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2022年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2022年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。

的公告明确,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2022年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2022年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。

同城新媒

22206803 责任编辑:刘铁强 美术编辑:干每 校对:张武

株洲新闻网

护航单招考试 湖汽职院52名教师“上门”服务

株洲日报·掌上株洲讯(通讯员/周扬莉 记者/余思薇)“请学院放心,我们一定完成任务……”近日,根据湖南汽车工程职业学院工作安排,52名骨干教师分成12个工作小组,奔赴全省12个市州考点开展考务工作,为报考该院的外地考生提供“上门”服务。

湖南汽车工程职业学院教务处副处长甘霖介绍,这次考试难度大、情况复杂,不确定因素多,学院严格落实上级考务要求,采取“走出去”“迎进来”方式,开展校内、校外“双线”组考,确保每一名考生应考尽考。除了完成报考本学院的4000余名考生的组考,该院还承接了省内其他10所院校千余名考生的考务工作,考试场次215场(含4个隔离考点),专业方向涉及40个,监考教师400余人次。

考试期间,湖南汽车工程职业学院党委书记邓志军、院长罗先进深入单招考试现场巡考。从巡考情况来看,该院考风严谨,考场秩序井然,志愿服务细致周到,受到省教育厅巡考组的高度评价,也赢得了广大考生、家长的一致点赞。

本次考试严格按照省教育厅要求,考试内容体现职教高考改革方向,突出文化素质测试、职业技能测试两大模块,其中职业技能测试按照普高类,职高对口类——A、B、C三个专业组别进行,同时实现机器阅卷,更加精准、高效、便捷。一考生评价该院职业技能测试题目“实用、灵活、有趣”。

“疫苗伴我健康成长” 这群孩子有“画”说

株洲日报·掌上株洲讯(记者/向胤蓉 通讯员/唐晶)今年4月25日是我国第36个“全国儿童预防接种日”。当天,芦淞区疾控中心专家走进校园,启发孩子们通过手中的画笔描绘“疫苗伴我健康成长”主题。

未来城中,机器人给孩子们接种疫苗,研制成功的新冠疫苗抵御住病毒的侵袭,孩子们有秩序排队接种国家免疫规划疫苗……25日,记者在庆云山小学看到,疾控专家在健康讲座中讲解疫苗接种的重要性、安全性以及注意事项等;孩子们则用天马行空的想象力,五颜六色的画笔抒发心中关于“疫苗伴我健康成长”的所思所想。

据悉,本次主题绘画有奖征集活动最终将评选出一、二、三等奖,所有获奖作品将在全区学校进行集中巡展。



“疫苗伴我健康成长”主题绘画征集的作品之一。 株洲日报·掌上株洲通讯员/唐晶 供图

保护知识产权 株洲市创新知识产权研究院来助力

株洲日报·掌上株洲讯(记者/颜志远)每年的4月26日为“世界知识产权日”。今年,全国知识产权宣传周的主题是“全面开启知识产权强国建设新征程”。

成立于2020年5月的株洲市创新知识产权研究院(以下简称“研究院”)是一家从事知识产权运营与实务研究,提供知识产权战略规划和决策、知识产权维权咨询、知识产权信息服务和开展知识产权国际交流活动及知识产权相关公益活动的专职机构。

据悉,成立仅两年的研究院在株洲市市场监督管理局的指导下,先后为株洲市的知识产权事业发展作出了诸多贡献,如2020年12月参与株洲市企业知识产权保护实务培训班;2021年4月参与湖南省(株洲)知识产权保护维权能力提升培训班,对株洲市企业进行维权能力

提升培训;同年4月对中车企业技术研发人员进行相关专利知识培训;同年11月协助株洲市市场监督管理局承办2021年株洲市企业知识产权经理人研讨会等。

据研究院执行院长、北京集佳知识产权代理有限公司长沙分公司总经理田达良介绍,株洲市创新知识产权研究院汇集了省内外一批资深的知识产权专家,能够针对商标品牌、专利、商业秘密等知识产权提供全面的专业服务。

今年,研究院将重点从乡村振兴战略角度出发,在政府相关部门指导下,挖掘、推广株洲各县市区特色产品,指导申请地理标志商标注册、区域性品牌指导运营。另外,该院可以根据需求为企业提供商标品牌建设、高价值专利培育的指导服务。

以书会友 两情相“阅”

株洲日报·掌上株洲讯(通讯员/彭芳)4月22日,世界读书日前夕,株洲市总工会举办了一场以读书为主题的联谊交友活动。

活动当天,参加活动的单身职工有的从家里带来了自己最喜欢的书籍,有的从职工书房的书架里邂逅了自己感兴趣的书本。一番自我介绍之后,大家或朗诵、或分享,每个人都从自己的角度,阐述着自己的世界观以及价值观。

这场读书会,让单身职工因读书而聚在一起,也让他们的心渐渐靠近。



“芙蓉情缘·恋恋有声”单身职工读书会现场。 株洲日报·掌上株洲通讯员/彭芳 供图

抽检备样食品 有了“温暖的归宿”

株洲日报·掌上株洲讯(通讯员/李艳莉 记者/文樱)日前,株洲市食药检所将今年一季度抽检的58批次合格大米捐赠给株洲康乐护理院。这是该院响应省市场监管局“厉行节约、反对浪费”号召,首次向社会捐赠食品抽检合格备样品。

今年年初,省市场监管局下发了《关于推进食品抽检合格备样品合理利用的通知》,推进食品抽检合格备样品合理利用,提倡节约、反对浪费,进一步提高资产使用效率。

下一步,该院将不断加强食品监督抽检工作,强化抽检备样品的管理,完善捐赠制度和流程,实现爱心捐赠常态化、有序化、规范化,确保该项公益活动能持续顺利开展。

荷塘城管打造 一体化餐厨垃圾管理体系

株洲日报·掌上株洲讯(记者/向胤蓉 通讯员/谭彦祖)以往,因餐厨垃圾处理不当,地沟油外泄等问题屡有发生。为从源头上解决这一问题,实现餐厨垃圾管理有序化、常态化、智能化,荷塘区城管局创新打造城市精细化管理V2.1系统(以下简称“V2.1系统”),优化环境卫生,保障食品安全,守护市民健康。

近日,记者走进荷塘区垃圾分类示范店“鸭佬信”餐饮店,只见大门口张贴有“请自觉分类投放垃圾”的指示牌,并标有V2.1系统门店专属二维码。在V2.1系统餐厨垃圾管理责任牌中,餐厨垃圾交付单位、收运单位、监管部门三方负责人及联系方式清晰明确,废弃油脂交付总数、餐厨垃圾收运历史台账等也记录详细,系统内还可以进行积分奖品兑换。

荷塘区城管局副局长晏蕾介绍,2021年4月,该局依托科技平台,创新开发了V2.1系统,解决了城市管理权责不清的问题,提高工作效率,精准把控动态,创新智慧化管理。目前,荷塘区钻石路、玫瑰路、湘南路等精细化管理示范街的400多家门店已全部纳入V2.1系统,55家餐饮门店享有餐厨垃圾管理责任牌。

在创新完善垃圾分类器具方面,荷塘区城管局向全区餐饮单位中的公共机构食堂倡导安装油水分离器,但一些企业、门店考虑成本问题,安装还不够积极。针对这一现象,该局创新制作了简易版的油水分离器,已免费分发给50余家餐饮单位,助力餐饮单位落实垃圾分类主体责任。

指导V2.1系统使用,创新完善垃圾分类器具,强化定期监督管理……荷塘区城管局在餐厨垃圾源头治理上推出一套“组合拳”,疏堵结合,软硬兼施,攻克难点,打造多层次、多渠道的一体化餐厨垃圾管理体系。