

江门一房屋瞬间坍塌

当地这波操作避免了人员伤亡

新华社广州9月4日电(记者 田建川)9月3日15时30分许,广东省江门市江海区外海街道麻二村一间两层房屋发生坍塌,该房屋倒塌前,当地政府部门提前排查到安全隐患,并疏散了群众,此次坍塌未造成人员伤亡。

记者采访了解到,坍塌的房屋建筑面积共340平方米,二楼无人居住,一楼是“麻仁堂大药房”,平日有三个店员,往来买药的多数是老年人。

9月2日晚,药房负责人发现仓库有点变形,并听到异响。随后,该负责人将情况报告给村居网格员。很快,城管部门就派人到现场查看,研判存在很大风险,马上疏散了药店的所有人员。

9月3日上午,江海区住建部门和房屋鉴定专家到现场进一步查看,认为隐患很大,随即扩大了安全管控范围,将该隐患房屋周边的三栋房子的所有住户迅速疏散,并封锁现场和周边交通道路,设立警戒带,安排专人巡守。

3日15时30分左右,这间房屋发生坍塌。

江门市江海区外海街道党工委书记熊伟光告诉记者,今年6月,全国自建房安全专项整治工作开展后,当地迅速开展安全隐患排查工作,并通过各种渠道广泛宣传,让群众知道,如果发现房屋有异样,要主动报告。当地还组建了网格员队伍,覆盖所有村居。通过网格员报送系统,建立了“基层发令+部门执行”的快速反应机制。

“这次坍塌的不是农民自建房,但通过宣传让群众知道了所有的安全隐患都应该第一时间上报。”熊伟光说。

周边群众表示,幸好相关部门提前进行了人员疏散和现场管控,否则后果不堪设想。

记者从当地住建部门了解到,该房屋性质为集体产权房,1987年建成使用,物业权属为当地供销社。目前,当地已有工作人员组织现场清理,群众生活未受到影响。事故原因正在调查中。



坍塌后的房屋。(受访者供图)

当人工智能遇上汽车和交通……

新华社上海9月4日电(记者 王辰阳)当人工智能遇上汽车产业和交通行业,除了自动驾驶,你还能想到哪些应用?记者近日在上海举行的2022世界人工智能大会上采访了解到,一方面,人工智能不断赋能汽车制造、城市交通管理等领域,另一方面,各界也愈加重视技术发展过程中对个人隐私、公共安全的保护。



9月2日,会上展示的中信戴卡六号工厂人工智能应用场景。(受访者供图)

自动驾驶发展迅速

自动驾驶技术的发展近年来日新月异,在2022世界人工智能大会智能驾驶论坛上,上海市经济和信息化委员会副主任汤文侃介绍,目前上海嘉定、浦东、奉贤等区域已经开放了621条1299公里的测试道路,有关部门向26家企业发放了458张道路测试和示范应用牌照,累计测试里程达到了700万公里,测试的企业数、牌照发放数以及开放道路长度、累计测试里

程都位居全国前列。

“下一阶段,上海将在加大政策和制度创新力度、推动车路协同基础设施建设等方面,推动智能网联汽车产业的健康发展。”汤文侃说。

自动驾驶科技企业毫末智行在世界人工智能大会上展示了最新辅助驾驶解决方案“HPilot3.0”,可以根据导航提供的行驶路线,在城市环境中实现自动变道超车、红绿灯识别与控车、复杂路口通行、无保护左右转等功能,同时也可应对车辆近距离切

人、车辆阻塞占道,以及交叉路口、环岛、隧道、立交桥等复杂的城市交通场景。

中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任王飞跃表示,展望未来,城市不仅需要交通控制中心,还要有车辆控制中心,来保障自动驾驶环境下大家的安全。

从制造到消费,汽车正在被AI改变

随着汽车制造水平的不断提升,人工智能也被应用到生产环节。在中信集团展台上,工作人员庄乾淼介绍,企业自主研发的工业级AI视觉平台,将AI技术应用于轮毂内部缺陷检测,使检测效率提高40%。

“我们通过人工智能与机器人结合打造的自适应机器人,可以在生产线上适应不确定的工作环境,通过像人一样的手眼配合来完成复杂的工作任务,自主协同完成智能上料、涂胶、精密组装等复杂工艺。”非夕机器人科技有限公司汽车业务总监宗林林说。

由非夕科技的自适应机器人“Rizon拂晓”搭建的全自动汽车域控制器产线已于2021年在江苏无锡建成投产,今年还有两条汽车电子产线的订单已经确定。

消费者在使用汽车的时候也可以体验AI带来的改变。华人运通高合汽车在2022世界人工智能大会上推出了全新的科技平台,消费者可以自主调动车内模块,自定义使用场景。用户上传这些场景到平台后,AI再进行整合优化,开放给所有用户选用。

“我们要提供给用户可调动的汽车功能单元服务,满足个性化需求。”华人运通高合汽车整车智能副总裁李谦说。

“AI+交通”新兴应用场景涌现

在2022世界人工智能大会上,“AI+交通”涌现出了更多新兴应用场景,有些应用展现出在生活中的高度适用性,有些应用则在“看不见的地方”默默改变了我们的生活。

公路上的自动驾驶已经在多个城市落地测试,水上的自动驾驶是什么样的?云洲智能集中展出了海洋调查无人船、水面智能救生系统、水质采样无人船等多款装备。其中,“海豚1号”水面救生机器人基于AI技术可以在水面快速反应、精准识别、自主救援。

人工智能还可以帮助公交车线路的优化,改善乘客体验。云天励飞解决方案总监曾清说:“我们开发的这套系统,可以通过头肩颈来识别上下车乘客,人的生物特征并不会被保存,既实现隐私保护也保证了精准识别,帮助公交车企业做交通起止点交通量分析。目前已经在深圳公交车上应用,使车辆周转率提升了20%。”

人工智能还在改善城市交通的环境。云从科技展出的“人车路城”协同平台,作为城市智能出行的中台,可以连接智能汽车和智能道路基础设施,通过大数据AI能力和人机交互AI能力,帮助政府部门调度优化智慧交通,赋能城市治理、社会服务和产业经济。

人工智能可以帮助解决传统道路养护中巡检效率低、数据准确率低、采集覆盖范围重复等问题。千寻位置基于北斗高精度定位及单目视觉技术体系,通过AI功能应用,可对道路情况进行全自动化采集,采集范围覆盖3车道,支持典型道路病害及设备设施的边缘侧智能识别。