

# 从第七届世界智能大会看智慧生活新图景

新华社记者 刘惟真 王宁

挥毫泼墨，书法机器人可通过精妙控制临摹书法名作；面对复杂地形，耳聪目明的巡检机器人能够快速排除设备故障……如今，智能科技不仅走上企业生产线，更成为人们的最佳拍档，为衣食住行等生活领域增姿添彩。正在天津召开的第七届世界智能大会上，全球高端智能产品纷纷亮相，在洒下“科技之光”的同时，也绘制出了新时代智能生活的生动图景。

## 智慧出行：车路协同更便捷

停车充电，智能机器人可以自动提供服务；路上行驶，车路协同让通行效率明显提升。随着智能科技与传统人力深度融合，越来越多的交通出行场景得以转型重塑。

在天津津门湖新能源车综合服务中心，一台机器人缓缓从充电桩沿着磁性轨道走到汽车边，自动将充电桩对准充电口开始工作，整个流程充满“智感”。此次会上，国网天津市电力公司将这一“微缩版”的项目带到了展厅。

视觉人工智能技术和双目摄像头赋予了机器人“视力”，磁条融合、力控感知技术则让它拥有了“触觉”。国网天津市电力公司城南供电分公司津门湖运营管理中心主任赵航介绍道，机器人甚至可以模拟人手动作，在充电桩接过程中调整力度，避免损坏充电桩。

走出城市充电站，智慧的车与聪明的路互为搭档，更让交通出行方便快捷。

在天津（西青）国家级车联网先导区封闭测试场10公里的环路行程中，自动驾驶车辆从容转弯、避让行

人，应对复杂交通场景也是得心应手。在华为展区智能网联车板块，展台讲解专家道出了其中奥秘——在多个先导区内，交通杆上已搭载了毫米波雷达、激光雷达等设备，不仅能看得更远，也能实时探查路况。路边柜内车路协同服务器汇集了视频和雷达信号，将路面全要素信息通过车道级高清导航为驾驶者呈现，及时发出提醒、为驾驶者出谋划策。

专家说，在智能网联技术赋能下，一路绿灯不再仅凭运气，系统能够根据路面情况推荐行驶时速、防止突然出现的行人车辆带来安全隐患。

很多过去只能在电影中看到的情节已经成为现实。中国汽车技术研究中心有限公司党委书记、董事长安铁成说，先导区的先行先试不仅有利于推进我国智能网联汽车标准的建立、上下游产业链的形成，也会在车路协同的城市应用推广等方面发挥作用。

## 绿色居住：减碳不减舒适度

获得国际奖项的模块化高端人才公寓、近零能耗的装配式企业港

在第七届世界智能大会智能建造产业发展论坛上，中集建筑科技有限公司副总经理张子彦分享的一系列像搭积木一样盖房子的智能建造实施技术，展现了智能建造与智慧建筑的广阔发展前景。

我们采用的工业化钢结构成品建筑智能建造体系，是一种充分发挥工业化建筑优势、安全耐久、可全生命周期循环使用的绿色建造技术。张子彦说，这种建筑的工厂预制完成率可达90%，使建造总周期缩短20%以上，同时大幅减少建筑垃圾。

如今，越来越多的建筑项目将绿

色环保作为重要设计元素。从设计阶段的建筑信息模型技术，到工厂生产、施工阶段的物联网、人工智能技术等，先进智能技术的广泛应用，让绿色建筑形成了量质齐升的发展态势。

作为国网天津市电力公司的创新探索之一，坐落于中新天津生态城的零能耗小屋就是天津在绿色智慧建筑新赛道上的一项重要实践。

据介绍，采用光伏建筑一体化设计的小屋利用屋顶空间铺设了60块光伏板，全年发电量超过2万千瓦时。建筑运行系统管理平台上显示着光伏发电量、储能充放电等信息以及温度、湿度等指标，智能、舒适、节能、夜间等应用模式，可满足不同用户的用能需求。

天津城建大学副校长陈志华说，未来智能建造等领域科技含量的提升，有利于推动产业深度融合，促进建筑工程建造从传统的“产品交付建造”向“服务型建造与运营”转变。人们或许能够在工厂里提前看到新房、开展设计装修，使住宅更加满足购房者的个性化需求。

**数字医疗：健康生活有医靠**

既能开展听力检测、也能通过字幕助听，第七届世界智能大会上，形似耳机、小巧精致的讯飞智能助听器吸引了不少观众的目光。

科大讯飞股份有限公司零售部市场经理任小宇介绍，为切实解决听损患者“听不清”的社会医疗难题，科大讯飞开发智能化助听器产品，实现了数字多通道、App自主验配、自适应场景识别等功能。

近年来，随着人工智能、互联

网、大数据等技术在医疗领域的创新应用，智慧医疗提升了人们的健康生活品质，也成为医疗行业转型升级的突破口。

智能体温管理是智能科技在医疗领域的重要应用。此次大会上，碧迪医疗器械（上海）有限公司携最新款目标温度管理系统产品亮相。该公司北区销售经理柳春刚介绍，过去给患者降温要通过冰敷、酒精擦拭，降温效率低、不可控。引入自动监测、自动反馈和水凝胶专利技术后，如今的医用控温毯可实现迅速降温、平稳维持，极大节省了医护人员的人力和时间成本。

中国电信推出的医疗影像数据共享平台则致力于推进医疗大数据的建设应用，助力推进国家检验检查数据共享互认，在保证数据信息安全的前提下缓解百姓关心的检查难、查询难、调阅难等问题。

在天津市智慧健康云影像惠民服务平台上，患者注册数、文档数、共享调阅数等可对外展示的统计数据应有尽有。中国电信股份有限公司天津分公司政企客户部卫健行业中心总监王昊介绍，该平台将医疗机构90%左右的影像数据实时上传，通过患者授权的检查数据实现跨医疗机构共享；患者本人也能实时调阅、分享、下载自己的检查数据，有助于消除医疗数据信息孤岛，真正推动行业数字化、智能化升级。

智能科技与医疗行业的加速融合，正持续为百姓生活赋能。多位与会专家表示，智慧医疗前景广阔，将使问诊效率、诊断准确性及求医用药的便利程度不断提升。

（新华社天津5月20日电）

# 让残疾人切实感受到党和政府的关心关注

我市开展第三十三次全国助残日调研走访慰问活动

本报讯（全媒体记者 郭文）5月22日，副市长万东带领市残联负责人来到我市特殊教育学校和残疾儿童康复机构，开展第三十三次全国助残日调研走访慰问活动。

万东一行先后来到桐花树、康聆星、市特殊教育学校、爱心林启智教育学校看望慰问残疾儿童，每到一处，万东都与残疾儿童及家属亲切交谈，关切地询问其病情及治疗情况，叮嘱随行人员及时帮助他们解决实际困难，并送上慰问金和祝福。

万东指出，全市各级各部门要

充分认识做好残疾人工作的重要意义，加快残疾人社会保障和服务体系建设。要始终把残疾人事业作为重大的民生工程、民心工程、德政工程来抓，关心关爱未成年残疾人，广泛开展各类交流联系、走访慰问、政策落实等活动，让残疾人群众切实感受到党和政府的关心和关怀。各级残联组织要切实履行代表、服务、管理职能，不断健全完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系，全方位提升残疾人服务保障能力和水平。

# 实景三维张家界 成效

## 亮相全国测绘地理信息工作大会

本报讯（郑晴庆）5月15日至16日，自然资源部在湖南长沙召开了全国测绘地理信息工作会议。会上，实景三维张家界建设作为湖南拓展测绘地理信息应用场景的重要经验被推介，其工作成效受到肯定。

实景三维张家界项目是省自然资源厅安排专项资金，指导支持我市开展的测绘地理信息项目，由市自然资源和规划局组织实施，省第一测绘院、省第三测绘院为技术承担单位。项目分三期，第一期建成了覆盖张家界全域9516平方公里地形级三维场景、270平方公里城市级实景三维、采集街景120公里和全景数据320套、VR视频流9处，建设分辨率优于0.01米的核心景区和场馆超精细三维模型51处，打造了云上张家界VR地图、缤纷热气球·大美张家界XR互动仿真平台、实景三维大屏展示系统等一批

科技+旅游特色产品，推出相关文创视频18部，有力地服务了首届湖南旅游发展大会，为我市智慧旅游平台建设、城区景区安全隐患排查和各行业领域工作的开展提供了科学、精准的数字底座支撑。

项目实施过程中解决了多项技术难题，开展了极端条件下大面积贴近摄影测量技术、地理实体智能提取技术等9项关键技术自主研究，形成贴近摄影测量等8项技术创新成果，被推介至学习强国等国家级平台，人民日报、自然资源报、中国测绘学会、新湖南、湖南卫视等多家主流媒体密集转载、推介，相关视频点击量超1000万次。项目建设有关做法获自然资源部《内部要情》推介并成功入选数字湖南典型案例，成为全省测绘地理信息转型升级重要品牌之一，受到了部、省领导肯定和社会广泛关注。

下一步，市自然资源和规划局将坚持高标准严要求，精益求精抓好

实景三维张家界项目后续阶段实

施，优化三维数字底座，升级应用服

务能力，充分挖掘实景三维数据和产

品价值，将成果广泛应用于各行业领

域，为经济社会高质量发展提供强有力的基础地理信息保障。

# 当四岁孩子独自上了公交车

全媒体记者 吴凤姣 通讯员 胡香云

肖师傅，非常感谢你，帮助走失儿童找到家，避免了一个家庭发生悲剧。5月19日，几位市民将一面锦旗送到三路公交车驾驶员肖红卫手中，感谢他的帮助，让家里走失的四岁女孩覃某安全回家。

原来就在5月14日18时23分，3路公交车驾驶员肖红卫在正常行驶与停靠中，一名四岁的小男孩跟随人群上了公交车，当时没人发现有异。过了一会儿，肖红卫听见有孩子的哭声，经询问才知道，这名小男孩跟车上的乘客并不认识，是独自一人上的公交车。于是，肖红卫当即请乘客暂时帮忙照顾小男孩，并马上报警求助。通过一番寻找，小男孩被安全送到家长身边。为此，孩子的家人十分感激，出现了孩子奶奶和奶奶一起送锦旗的一幕。

当时全家人非常着急，在小区里找了半个小时都没有找到，到七点多突然接到警察的电话，说孩子

在公交车上找到了。孩子的姑奶奶告诉记者，孩子走失后，一家人到处寻找、着急万分，孩子能安全找回来，多亏了3路公交车的肖师傅，因此一定要带着家人来表示感谢。

当时的情况，换了谁都会这么做。肖红卫说，平时也会遇到各种突发状况，每天在行车中都会多看一眼，细心观察，遇到有需要帮助的乘客，都会提供力所能及的帮助。我们公交公司一直都有培训，儿童或老人如果走失或迷路，可以就近乘坐城区内任意一辆公交车，我们一定会尽最大努力帮助他们找到回家之路。

市公共交通发展有限公司负责人表示，要让广大市民朋友知道，张家界的公交车司机不仅仅只做开车这一件事，大家可以放心告诉家里的小孩，如果在张家界遇到什么困难，请第一时间求助公交车司机，他们一定会为孩子的安全保驾护航。

家。看过演出的党员干部和家属纷纷感慨。

为实现警示教育常态化，永定区不断丰富警示教育载体，构建了多样态、多层次、多视角，全域推进的警示教育矩阵。结合本土红色文化、民俗文化、传统文化，依托湘鄂川黔革命根据地纪念馆、双峡清廉文化园、马头溪风教基地等廉洁点位，打造三条“廉洁+警示教育路线”，要求各级党组织将其列入主题党日活动，有力推动警示教育融入日常，针对不同受众特点，精心打造《十块银圆》等红廉党课，制作《克己奉公，三拒赏赐的郑国祥》《杖妻拒贿，一生清贫的侯鸿卿》等清廉漫画小故事，创作《守正有我》《全家福》《传家》等清廉影视戏曲作品，让全区党员干部群众在文化清风中沐正气、尚廉洁。

扎实开展警示教育，是夯实全面从严治党基础、推动清廉永定建设的有效手段。永定区委常委、区纪委书记、区监委主任彭剑锋表示，将继续压实责任、活化形式、丰富载体，着力构建以上率下、人人参与的警示教育新格局，切实增强该区党员干部群众的拒腐防变、崇德尚廉意识。



5月19日，慈利县金色童年美语幼稚园组织300余名幼儿来到县消防救援大队参观学习，让孩子们零距离体验消防、了解消防。图为消防救援人员为小朋友展示绳索攀爬技能。  
魏咏柏 摄

# 八大公山镇 四清一提 美乡村

本报讯（邱德帅 杨峰）连日来，桑植县八大公山镇各行政村主任带领党员、组长、村民代表，拿着锄头、镰刀、扫帚等工具，在道路沿线、房屋周边、河道滩涂捡拾垃圾、清理杂物、砍青护路。这是该乡扎实推进农村人居环境整治“四清一提”（清理农村垃圾、清理残垣断壁、清

理乱堆杂物、清理面源污染，提升村容村貌）行动的一个缩影。

今年以来，该镇党委、政府把农村人居环境整治“四清一提”放在重要工作日程，通过建立健全长效机制，促进人居环境工作规范化、制度化，采取“四不两直”方式每周一小检，对检查情况进行通报并督促及时整

改，帮助各村补短板、强弱项，每月一大检，将检查情况纳入年底绩效考核。

通过严格督查考核检验，“四清一提”落实成效，推动农村人居环境整治由“要我参与”变成“我要参与”，为共建和美乡村打下了坚实的工作基础和群众基础。

从看守所现场警示触灵魂到青春沐清风，廉洁倡议发号召，从谈心谈话问初心到廉政党课划红线，从观看教育片以案为鉴到观演廉政戏《全家福》以戏倡廉……

日前，一场“青廉同行”年轻干部警示教育活动在永定区上演，该区35周岁及以下非党正职的科级干部、2021年及2022年录用的选调生共170余人共赴“清风之约”。

近年来，该区纪委监委坚持把开展警示教育作为全面从严治党的基础性工作，通过身边人、身边事不断推动警示教育系统化、精准化、常态化。2021年以来，全区各级各部门共开展各类警示教育活动2200多场，实现教育对象全覆盖。

压实责任，上好拒腐防变必修课

近期通报的官黎坪街道社区卫生服务中心原主任周某某接受纪律审查和监察调查，大家要引以为鉴，警钟长鸣。日前，永定区纪委监委发布一则审查调查通报，全区相关单位及时将该通报作为教育党员干部的活教材，开展警示教育，压实主体责任，促进廉洁从政。

据悉，为实现警示教育系统

## 永定区：

# 量体裁衣 推动警示教育走深走实

庄晓芦 侯楚榆

化，永定区将开展警示教育纳入区委全面从严治党主体责任清单、党风廉政建设责任制考核和述责述廉内容，区纪委明确开展警示教育的规范化流程，并将其作为重要内容纳入《深入推进清廉永定建设实施方案》，从总体布局上为全区开展警示教育提供保障。

同时，把案发单位作为开展警示教育的重要切口，结合巡察监督、日常监督、审查调查和信访办理等发现的问题，要求案发单位及关联单位召开警示教育大会、专题民主生活会或组织生活会，通过剖析案例、总结问题、提出要求，用身边事教育身边人。据不完全统计，该区已督促相关部门召开警示教育相关会议20余场，近千人次受到教育。

精准施教，聚焦分层分类开良方

一念之差 导致一墙之隔，让我仿佛切身体会到身陷囹圄的痛楚。在戒备森严的看守所内，永定区的年轻干部们沉浸式观摩在押人员学习教育、生活起居等情况，铁窗外带来的巨大对比和反差在大家心中产生了强烈冲击。

聚焦警示教育精准化，突出警示教育对象分层分类，是该区跳出

警示教育千人一面“老套路”的重要举措。不只是在职务层级上，我们还结合不同领域、不同行业特点，采取精准化、差异化、特色化的警示教育方式，确保取得预期效果。

区纪委监委相关负责人介绍，将关键少数、重点岗位、年轻干部作为警示教育的三个重点，深入剖析同行业领域、同级别岗位、同类型案例，为各单位量身打造

“两课一说”警示教育课堂、七长廉

政培训、青廉同行

廉洁征拆等主题警示教育活动，并结合近些年查处的身边案，编印《典型案例》掌上书、拍摄《信念的选

择》纪法宣讲微视频，做实精准滴灌警示教育，筑牢党员干部拒腐防变的思想堤坝。同时，以家风建设为切入口，将三类对象的配偶纳入警示教育范围，相继在政法、教育、卫健、自然资源等重点领域广泛开展家庭助廉活动90多场，以好家风促好政风。

文以化人，激发警示教育新活力

今年3月，本土廉政大戏《全家福》首演，该剧以国家级非物质文化遗产张家界阳戏为载体，改编自现实案例，一经推出便掀起观演热潮。

剧情源于生活，非常真实，我深受教育。身为党员干部，要时刻挺纪在前，把党和人民赋予的权力用在干事创业上，用在为民服务上。

看了这个戏，心灵大受震撼。作为干部家属，我要当好贤内助，管好自己和家人，清白做人、勤俭齐家，切实增强该区党员干部群众的拒腐防变、崇德尚廉意识。