



### 新时代 新气象 新作为 行进三湘



编者按

编者按

## 跻身工业移动机器人第一方阵

湖南日报记者 姚学文

1月11日,长沙市雨花经开区,湖南驰众机器人有限公司组装车间演示厅里,一台长5米、宽2米、橘黄色的大型机器人,格外抢眼。这台看上去有些笨重的机器人,“行走”起来却很灵活:既能前后左右走,还能打转转。

发明人、公司创始人邹攀乐呵呵地说:“这是我们为中车公司量身打造的大型、能够旋转的工业移动机器人(AGV),不仅填补了国内空白,而且在国际上处于领先地位。”

这台工业移动机器人,只是邹攀和他师傅领衔的技术团队,依靠自主创新研发的多款类型和品种的机器人之一。正是因为他们不断创新,实现了工业移动机器人在湖南零的突破,并牵动中国移动机器人不断迈上新台阶。

### 湖南工业移动机器人实现零的突破

时间回溯到2008年。那一年6月,邹攀从长沙理工大学车辆工程专业本科毕业。年初,邹攀作为实习生,来到地处星沙的众泰汽车公司上班。上班不久,邹攀跟着部门领导兼师傅的袁志勇,去意大利菲亚特汽车公司参观学习。

那时,在国内,大家对机器人还很陌生。汽车的生产流水线组装,都是人工。在意大利,邹攀看到不同的组装场景。多数工序都是由机器人完成,其中一个场面让邹攀记忆尤其深刻:在组装发动机时,一台移动机器人首先从指定的地方,将几百公斤重的发动机“抬”起,在规定时间内,运送到流水线上,并精准地组装到汽车的指定位置。效率高,组装准,节约五六个人的成本。

邹攀和袁志勇想:中国的汽车组装流水线上如果也用上机器人该多好。回到长沙,他们想自己研制机器人。

“人家能做的,我们肯定也能行。”

说干就干。因为在大学学汽车工程,邹攀对机器人的原理心里有数,但是终究隔行如隔山。邹攀和师傅一边查阅资料,向业内人士请教;一边做程序设计、画图,自己制作。

历时近两年,仅图纸就画了上千张。2009年底,他们研制出底盘合装移动机器人。这是湖南生产的第一台移动机器人,尽管在试用时有很多地方不成熟,但它的诞生实现了湖南工业移动机器人零的突破。

### 技术上连续领跑 使湖南AGV后来居上

据介绍,从技术上分类,机器人主要分为本体机器人和集成机器人两类。所谓本体机器人,就是技术和主要零部件都是自主研发。集成机器人,其技术和主要零部件都是靠引进。

以前,国内研发本体工业机器人的,只有沈阳新松和昆明船舶。邹攀和师傅研发的工业移动机器人,从一开始,技术和主要零部件都是自己动手做的,也就是说,湖南工业移动机器人从诞生的第一天开始,就是一家本体机器人,拥有完全的自主知识产权。

“技术和主要零部件都是我们的,所以我们随时都能进行创新修改。”邹攀说。

正是因为他们不断改进中不断创新,从而使他们的机器人在技术上连续领跑,实现了很多领域的“后来居上”。

比如,在速度上,他们的机器人,最初每小时只能满足15台汽车组装的需要。经过改进,2010年,提高到30台。2017年,提高到65台。“这个速度,在国内已经排到了第一。”

机器人在工作的时候,难免会撞到人的身体,对人造成伤害。

▶▶(下转2版)

## 厚培美德提城市颜值 深耕产业促高效发展

湖南湘江新区今年计划投资逾1300亿元

常德“四个融入”让核心价值观落地生根

湖南日报1月14日讯(记者 王晗)“湘江新区号”卫星即将升空,“智汇湘江·科创新区”科研成果转化路演活动再度升级,智能制造项目集中签约,湘江基金小镇开工在即……隆冬时节,湖南湘江新区项目建设热浪滚滚,吹响“产业项目建设年”的进军号角。

去年,湖南湘江新区在进一步完善顶层设计、理顺体制机制的同时,坚持项目为王、产业为重,厚植新区发展优势。新引进华大基因、国金新能源汽车等投资过百亿元的重大产业项目9个,重点项目投资完成率达124%;移动互联网、增材制造、北斗导航、现代金融以及创新创业等新兴产业加快发展,人工智能、基因健康等未来产业提前布局,高新技术产业投资增长96.4%。

同时,湖南湘江新区加快培育金融生态体系,疏通金融支持实体经济管道。去年,湖南金融中心聚集法人机构、省级分行和持牌金融机构近20家,湘江基金小镇基金管理规模突破1000亿元,产业基金撬动社会资本超过130亿元,新增上市企业5家,金融对实体经济发展支撑能力不断增强。

今年,湖南湘江新区将围绕推进经济和产业高质高速高效发展,铺排重点项目461个,年度计划投资1310.7亿元。通过建立“一个项目、一名领导、一个团队、一跟到底”的领导联点制度,一月一调度、一季一讲评、一年一考核,确保重点项目建设投资进度达到或超过100%。目前,新区已按照区域内各园区、区(市)、片区主导产业遴选出10大项目,将以“产业项目建设年”启航周活动为牵引,签约一批、开工一批、竣工一批、路演一批产业项目,扎实推动新区经济高质量发展。

长沙市委常委、湖南湘江新区管委会主任张迎春表示,新区要紧紧扭住产业项目建设这个“牛鼻子”,聚焦实体经济,积极打造优势产业链,在全省“产业项目建设年”中走在前列。

湖南日报1月14日讯(记者 周勇军 姜鸿丽 通讯员 徐虹雨)1月12日,常德市公安局武陵分局永安派出所副所长欧兰英通过“三实信息”核查,抓获一名信息上网不到3天的逃犯。谈起这事,欧兰英淡淡地说:“这是我分内的事,不值一提。”

今年36岁的欧兰英是常德市推进社会主义核心价值观“四个融入”(融入文化艺术、典型宣传、城市建设、日常生活)而涌现出来的一个典型。她10年坚守东苑社区,为民办实事1万余次,记下民情日记100余本,被评为全国优秀人民警察。

近年来,常德市以创建全国文明城市为重点,推进社会主义核心价值观“四个融入”,使之渗入广大市民的生活中。市委宣传部以社会主义核心价值观12个主题词为主要内容,创作《信仰的力量——社会主义核心价值观组歌》,并组织传唱。还以田工、王新法等31名“常德好人”为原型,拍摄微电影。市财政每年拿出20万元,奖励和帮扶道德楷模,推动形成德者有得、好人好报的价值导向。同时,在市区园林景区、人流集中区、高速公路出入口、建筑工地等处,设置核心价值观景观石、景观灯、围挡图等;在常德步行街建设诚信商业街,发布“诚信红黑榜”;以家风建设为重点,推进乡风文明。

“四个融入”让社会主义核心价值观在常德市落地生根。2017年,该市产生全国道德模范提名奖获得者1名、省道德模范1名,中国好人榜好人5名、湖南好人榜好人12名。该市城市颜值与气质同步提升,为“开放强市、产业立市”提供了精神动力和道德支撑。2017年,常德市蝉联全国文明城市。同时,成功引进中国医药、中国中车、德国卓伯根集团等多家战略投资者,成功承办中德法治国家对话研讨会、全运会龙舟赛、全国100大城市机关党建工作经验交流会、首届海峡两岸旅行商交流大会等,展现了常德城市的魅力。

### 省住建厅出台指导规范

## 让“路权”向步行和自行车回归

湖南日报1月14日讯(记者 陈淦璋)当前共享单车好找,但道路安全和骑行通畅却保障不足。记者今天从省住建厅获悉,由该厅组织编制的《湖南省城市(县城)步行和自行车交通系统规划设计导则及建设标准(试行)》(以下简称《导则标准》)本月下发,旨在对各地进行指导规范,让“路权”向步行和自行车回归,有效推动绿色出行。

一直以来,受以机动车发展为主导的城市规划建设观念影响,我省各地步行和自行车交通空间未获有效保障,屡屡被机动车道侵蚀,交通安全问题日益突出。

省住建厅介绍,《导则标准》在广泛借鉴全国先进城市建设经验并统筹考虑我省实情基础上编制,是从规划

设计到全面实践的指导性标准。其中,根据城市(县城)规模大小对步行和自行车交通系统提出总体要求、互联网租赁自行车停放点设置原则等,在全国具有前瞻性。

《导则标准》还提出,各城市应根据实际道路情况逐步恢复步行道和自行车道;对于现有步行和自行车空间不足的道路,鼓励通过道路改造削减机动车停车位、缩减机动车道或减小交叉口路缘石转弯半径,以优先保障步行和自行车交通系统空间;步行道和自行车道通过各种合理的措施与机动车道隔离,保障行人和骑行者的安全性;提高步行和自行车交通系统设施水平 and 环境品质,引导城市交通向绿色公共交通方向发展。



制图/周双

### 2017年 全面从严治党盘点③

## 激浊扬清正气弘

湖南日报记者 张斌 通讯员 万检新

习近平总书记强调,党的作风就是党的形象,关系人心向背,关系党的生死存亡。

2017年以来,湖南以贯彻落实中央八项规定精神为重要抓手,持之以恒正风肃纪,纠“四风”、治陋习、树新风,深入推进作风建设,推动党风政风向好向上向好,社风民风焕然一新。

### 把落实八项规定精神 作为重中之重

“作风建设是持久战,只能从严从紧,不能放松放任。”2017年1月召开的十一届省纪委二次全会上,省委书记、省人大常委会主任杜家毫的话言犹在耳。

一年来,湖南持续将贯彻落实中央八项规定精神作为作风建设的重中之重,不断激浊扬清,树新风、聚正气。

省委先后制定省内公务接待中禁止饮酒、进一步简化公务接待、规范新闻报道等“六条禁令”,省纪委机关出台20条规定,各市州相继层层制定相应改进办法。党的十九大召开后,省委及时出台《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定的实施细则》的实施办法,在精简文件会议、改进新闻报道和调查研究等方面提出了更严更细的要求。一年里,省

委、省政府及“两办”文件和会议精简达10%,新闻报道进一步规范。

“宁乡建筑工程安全监管站原站长叶军违规收受红包礼金礼品,受到留党察看一年、行政撤职处分”、“湖南省特种设备检验检测研究院怀化分院院长吴卫华公款操办生日宴,受到撤销党内职务、行政撤职处分,上缴或退还违纪款90526元”……一年来,像这样点名道姓的通报已成常态,全省共通报违反中央八项规定精神问题794期1815起。在被通报的典型案件中,所涉领导干部有的在任,有的已退休,有的在任内,有的已离任,他们因违反中央八项规定精神,无一例外地受到严肃处理。

▶▶(下转4版)

■短评

## 作风建设永远在路上

4版

## 今起可“抢购”腊月廿八火车票

暂未买到票的旅客还可掐点“捡漏”

湖南日报1月14日讯(记者 邓晶璜)春节假期临近,“抢购”火车票高峰来袭。15日起,旅客可通过互联网预订2月13日(腊月廿八)的火车票;16日可预订2月14日(腊月廿九)的车票;17日可购除夕当天车票。按往年惯例,除夕前2天车票最为抢手,建议旅客提前“下手”。

广铁集团介绍,在铁路出行高峰期,超过八成的火车票通过互联网和电话订票方式售出。今年春运,铁路官网12306新增了微信支付、在线选座、高铁叫外卖等功能,网购车票更人性化。

以往,热门路线的火车票都在开售时被“秒杀”。截至14日18时,2月12日(腊月廿七)当天从北上广深等往湖南方向的火车票仅

剩少量无座票。不过,仍有部分广东往湖南方向的列车车票受调图影响暂未发售。

旅客如果没能在第一时间抢到火车票,还可以通过掐点“捡漏”的方式抢票。根据规律,一般在车票起售时间45分钟后、开车前15天、开车前48小时,以及开车前24小时这4个时间节点,会有一波“退票潮”,是“捡漏”好时机。

铁路部门提醒,暂未买到火车票的旅客,不要通过第三方代购网站购票,避免因代购方冒用他人信息导致无法在网上办理退票、改签,影响出行。春运开始后,湘粤间还将增开部分动车组和普铁临客列车,请旅客密切关注12306官网获取最新消息。

### 通道与北大未名集团签订合作协议

## 百亿元打造大健康产业“新城”

湖南日报1月14日讯(记者 黄巍 通讯员 粟汇华)今天,通道侗族自治县人民政府与北大未名生物工程集团有限公司签订了《通道大健康产业示范区投资合作协议》。双方将在乡村振兴、产业发展、康养开发等方面进行合作,共同打造大健康产业“新城”。

北大未名生物工程集团有限公司成立于1992年,是北京大学4大产业集团之一。根据协议,该公司将依据通道现有自然条件和资源,制订全域大健康产业发展规划;在通道工业集中区建设未名科技园;在双江镇琵琶村和芋头村一线实施“未名公社——琵琶村”乡村振兴计划;以院城镇、

坪坦乡和双江镇侗情旅游风情线为载体,建设国际慢病康复协作示范区;以万佛山镇龙底漂流旅游区为载体建设森林康养示范区等。

大健康产业示范区项目由北大未名生物工程集团有限公司投资建设,计划今年3月启动实施,预计3到5年时间建设完成。建成后将对通道文化旅游、医药健康、生物农业等产业发展带来重大机遇,为全县经济社会持续健康发展发挥重大作用。

该项目总投资约100亿元,核心区面积约50平方公里,项目全部建成投产后,预计可实现年产值100亿元人民币,年缴纳税收10亿元人民币。