

“小辰”在红绿灯路口指挥交通。

扫码看辣视频 机器人同事上岗

会指挥能劝导 交管机器人“小辰”试点执勤

亮相望城街头，能与信号灯毫秒级联动精准切换指挥手势



交管机器人“协助”交警街头执勤。均为长沙晚报全媒体记者 陈飞 摄

长沙晚报11月18日讯（全媒体记者 邓艳红）头戴白色警帽、身着反光背心、指挥动作标准规范！11月18日，在望城区金星北路月亮岛路口，交管机器人“小辰”在红绿灯路口指挥交通，吸引了不少过路车流和行人的目光。

上午10时许，金星北路月亮岛路口往来车辆、行人络绎不绝。伴随着平稳的四轮移动，“小辰”稳步抵达路口执勤点位，与现场执勤交警默契配合、协同值守。依托与交通信号灯的毫秒级联动系统，以及内置的公安部标准交通指挥手势库，“小辰”精准切换停止、直行、左转等指挥手势，每一个动作都与信号灯同步契合。

星辰通用创始人、CEO张成文现场介绍，“小辰”是湖南本土自研自产的交管机器人，整套研发流程历时9个多月，核心芯片、模型、算法全部实现国产化。目前该交管机器人在望城还处于试点测试阶段，尚未正式交付投入使用。机器人采用女性拟人化外观设计，贴合公共交通服务温情、便民的执法服务理念。

交管机器人在路上都能做些什么呢？工作人员介绍，“小辰”更像是一线交警的智能“分身新同事”，可以长时间值守路口，无惧日晒雨淋。日常执勤中，它不仅能同步信号灯完成标准化交通指挥，还具备精准的视觉识别和语音劝导能力。

针对电动车骑手未佩戴安全头盔、非机动车占用机动车道等常见交通陋习，“小辰”的高清摄像头可快速识别违规行为，并实时发出语音提醒，劝导市民遵守交通规则。一旦遇到路面交通事故、复杂通行纠纷等无法自主处理的突发情况，它能第一时间采集信息、同步上报后台，联动执勤民警快速处置。

“机器人的定位非常明确：它不是替代民警，而是民警的‘新同事’，让技术真正服务于街头巷尾的日常安全。”张文成介绍，机器人可长时间稳定在岗、持续执勤，可以分担大量基础工作，让民警有更多精力处置事故和突发警情，提升路口通行管控效率。

中南大学科技园人工智能产业基地“上新”

三项目入驻 科创力集聚

长沙晚报11月18日讯（全媒体记者 匡小娟）18日，记者从中南大学科技园人工智能产业基地获悉，高端金属醇盐前驱体及纳米材料产业化项目、力觉与触觉传感器研发及产业化项目、AI+医疗教育项目于近期正式入驻该基地。截至目前，该基地已引入10余个项目，储备在谈项目近20个，校地企协同创新平台对科技成果转化的集聚效应进一步显现。

据了解，高端金属醇盐前驱体及纳米材料产业化项目由中南大学2024级博士生创立，以高纯稀有金属醇盐为共同技术平台，逐步向纳米金属氧化物领域延伸，初期重点面向半导体和新能源市场，后期拓展锂电、钠电等应用场景。力觉与触觉传感器研发及产业化项目为中南大学师生共创项目，面向具身机器人、工业自动化、商业航天及高端智能装备等领域，产品涵盖多维力传感器、位移传感器、动态扭矩传感器、触觉传感器及配套信号采集与测试系统。AI+医疗教育项目在老年综合评估系统、AI辅助评估、认知康复机器人等方面已有技术基础，面向相关机构提供老年综合评估培训、实训基地建设与专业人才培训服务，并承担相关运维系统搭建与运行维护。

中南大学科技园人工智能产业基地由长沙经开区、中南大学与湖南经麓人工智能双创服务平台有限公司三方共建，采取“中南大学+长沙经开区+科创企业+服务平台”四位一体合作模式，打造集孵化、中试、加速及产业化于一体的国家级科创平台。硬件配套方面，基地总建筑面积近8万平方米，并配套近500平方米展厅及可容纳500人次同时就餐的员工食堂；基地位于地铁、绕城高速附近，12分钟可达黄花机场，25分钟可达长沙南站。

自今年1月启用以来，该基地聚焦“人工智能+新能源新材料”“人工智能+智慧医疗/高端制造”等赛道，积极链接中南大学创新资源，推动科技成果就地孵化转化。截至目前，基地已引入项目10余个，其中高新技术企业1家、大学生创业项目2家，储备在谈项目近20个；基地还入选湖南省标杆型科技企业孵化器培育建设名单，获评2026年湖南省未来产业创新发展优秀典型案例。该基地相关负责人表示，下一步，基地将持续推动更多中南大学科技成果在长沙经开区转化落地，助力人工智能产业集聚发展。

长沙市一中紫荆学校签约落地伍家岭片区

用地面积约2万平方米，办学规模30个班

长沙晚报11月18日讯（全媒体记者 陈良）18日，长沙市一中紫荆学校合作办学签约仪式举行，标志着开福区将再增一所与长沙市第一中学合作共建的学校，进一步织密“15分钟优质就学圈”，为加快建设“产业强区、幸福北城”再添民生砝码。

据介绍，开福区委、区政府始终坚持教育优先发展，把优质学位布局、教育资源提质融入片区开发、城市更新全过程。“十四五”期间，开福区新改扩建学校63所，新增学位4.3万余个，组建区域教育集团9个，成功获评全国义务教育优质均衡发展区，辖区教育公共服务供给能力持续提质增效。

长沙市一中紫荆学校位于开福区东风路与开福寺路交会处西北角，用地面积约20896平方米，办学规模30个班，建设主体为开福区公建中心，计划于2028年秋季建成开学，属保利·星宸天奕项目配套学校。

长沙市一中紫荆学校是继青竹湖湘一外国语学校、湘一史家坡学校、一中广雅中学之后，开福区与长沙市第一中学携手打造的又一所学校，是区域教育优质均衡发展的重要实践，具有里程碑意义。学校落户伍家岭片区，将长沙市第一中学百年办学积淀引入主城更新核心板块，推动集团化办学由规模拓展迈向内涵提质，让群众“家门口上好学”的期盼加速变为现实。

压缩5分钟，长沙机场截载时间再优化

长沙晚报11月18日讯（全媒体记者 吴鑫矾 通讯员 钟丹）11月18日起，长沙黄花国际机场（简称“长沙机场”）T2航站楼国内出港航班截载时间由航班计划起飞前35分钟缩短至计划起飞前30分钟，不断提升旅客出行满意度和获得感。

“航班截载时间”是指机场或航空公司根据航班计划起飞时间，设定的停止办理值机和行李托运手续的最后节点。2024年1月，长沙机场国内出港航班截载时间由计划起飞前40分钟调整至35分钟，同年12月，T1航站楼国内航班进一步优化至起飞前30分钟。今年年初，长沙机场持续深挖运行保障潜力，在T1航站楼全域航线及T2航站楼海航“湘琼快线”、南航“长兴快线”推出“一刻登机”服务。

“相较于T1航站楼，T2航站楼面积更大、动线流程更长、航班量更多。”长沙机场相关负责人表示，自2024年完成首轮截载时间调整后，尽管面临诸多现实困难，进一步缩短T2国内航班截载时间依然是长沙机场提升服务品质的重点攻坚方向。

自今年10月1日起，长沙机场在T2航站楼试行国内航班提前30分钟截载，截至目前，在这“抢”出来的“黄金5分钟”里，已有200余名原本可能误机的旅客顺利出行。

值得提醒的是，延误或因其他特殊情况改变计划起飞时间的航班，其截载时间须以实际情况为准，可拨打长沙机场客服热线：0731-96777或航空公司客服电话咨询详情。长沙机场国内航班登机口关闭时间仍为航班起飞前15分钟，有托运行李的旅客，还请预留充足时间提前抵达机场办理乘机手续，以免耽误行程。

现货黄金三连跌，市民如何“淘金”？

黄金价格创一年以来新低，有市民买金镯子省下2万元 专家提醒：勿将回调视作抄底机会，理性购金投资

长沙晚报全媒体记者 贾凯清

11月18日，现货黄金价格持续下跌，盘中跌破3800美元/盎司关口，跌超1.2%，创一年以来新低。国内金饰价格同样走低，周大福、老凤祥等多个金饰品牌当日报价1150元/克，较年内最高点1713元/克已暴跌563元。按这个数据估算，如果消费者在年内高点购买一只50克金镯，将亏损超过28000元。

这已经是现货黄金价格连续下跌的第三个交易日，消费市场表现如何？有理财需求的市民又该如何看待？长沙晚报记者进行了走访调查。

经彩

金价走低遇上“双十一” 市民入手金镯省两万元

18日下午，记者走访位于万家丽国际购物广场二楼的多家黄金专柜看到，不少品牌柜台前已有顾客驻足试戴。老凤祥柜员向记者确认，当日足金饰品挂牌价为1150元/克，较前一日再跌8元，若与今年1月每克超1700元的高点相比，跌幅已相当可观。

“本以为今年金价不会大降，没想到真让我等到了！”在一家周大福门店内，正在挑选婚嫁手镯的长沙市民罗女士十分欣喜。今年年中，罗女士看中一款约40克的古法金手镯，当时算上工费总价接近七万元，如今同样克重叠加门店“双十一”优惠，总价降到了五万元出头。“婚期定在明年一月，本来以为金价会一直涨，没想到等来了回调。”罗女士说，她并不指望买在最低点，“比高位省下将近两万块，对我这种刚需消费者来说，已经知足了。”



中国珠宝门店内，消费者在选购金饰。长沙晚报全媒体记者 贾凯清 摄

“临近年底，来选黄金的顾客比前段时间多了。”周大福店员告诉记者，“根据我们的经验，这次降价不会持续太久，有需要的消费者可以现在入手了。”

在投资端，在长沙从事互联网行业的陈先生显得更为谨慎。他在某银行APP上设置了积存金定投，每月固定买入1克，但近期金价持续下行让他开始考虑单笔加仓。“我看新闻说美联储可能还要加息，金价短期可能还没到底。”陈先生告诉记者，他最终没有选择一次性买入金条，而是将定投额度从每月1克临时上调至2克，“分摊成本，跌了也不至于太难受。黄金对我来说是家庭资产里压箱底的那部分，不是用来炒的。”

值得注意的是，尽管金饰价格大跌，但品牌金饰零售价与原料金价之间的价差依然显著。18日国内现货黄金原料价报约816元/克，而品牌金饰挂牌价仍在1150元附近，中间逾300元的差额涵盖了工艺、品牌溢价与渠道成本。这也意味着，对于意在投资保值的消费者而言，金饰并非最优载体，而小克重金条与积存金的热度正在上升。

黄金市场“跌宕起伏” 投资应保持长远眼光

今年金价频频上演“高台跳水”，普通投资者该如何应对？

有业内专家分析，个人投资者看待黄金资产应从“交易思维”转向“配置思维”，以更长期的角度观察走势，避免重仓和频繁交易。长沙某银行理财经理向记者表达了相似的看法：对于尚未入场的投资者，不必因频频下跌的金价而急于抄底，可采取小额定投的方式分批建仓，以此来降低价格风险；对于已持有黄金的投资者，若仓位占比合理，无需因短期波动恐慌抛售，黄金在资产组合中的角色是对冲风险的稳定器，不是博取短期价差的工具。

此外，品牌金饰的“保值”属性被普遍高估。金饰回收时只按原料金价计价，买入时支付的工费与品牌溢价在回收环节会大打折扣。若以投资为目的，应优先选择银行投资金条或黄金ETF等费率更低的品种。对于杠杆类黄金交易产品，普通投资者尤应保持距离。

一根金条的两端，一边是婚嫁、礼赠等仪式感的兑现，一边是投资、升值的权衡。金价的涨跌终有周期，而理性与从容，或许是这轮波动中比黄金更珍贵的收获。

链上“税”赋能 合规添底气

长沙税务护航工程机械之都“向海图强”

长沙晚报11月18日讯（全媒体记者 周丛笑 通讯员 朱艳 刘涛 夏卓辉）从“几分钟完成发票调整”到“3个工作日退税到账”，从跨境税收专项辅导到A级信用赋能，长沙税务正以合规服务串联起长沙工程机械产业链上的大中小企业。近日，记者对产业链上多家代表性企业进行实地走访。

办税提速：从“跑大厅”到“几分钟”

作为工程机械与智能装备制造的龙头企业之一，山河智能业务体量大，销项发票开具量和出口退税业务量均十分可观。

“过去发票办理、出口退税，财务人员不少时间耗在跑大厅上。”山河智能财务中心副主任聂奋芳感慨万千。如今，这一“痛点”已被“几分钟”的极速体验化解。“几分钟就能完成发票额度调整，完全匹配公司的开票需求。”聂奋芳介绍，尤其是在海外业务增长的二季度，每月公司出口退税款超过千万元，线上提交申报后3个工作日内即可到账，快速回流的资金有效缓解了原材料采购与生产排产的压力。

这种“真金白银”的减负同样体现在万鑫精工的账本里。财务总监李哲皓坦言，现在大部分业务无纸化、线上办，数电票全流程线上流转。依托电子税务局智能预填功能，申报表信息自动带出，今年两次发票额度调整均是“当天提交、当天审批”。“时间省下来、资金转得快，就是最实在的减负。”

跨境服务：把风险想在企业前面

“各国税制差异大、政策更新快，跨境税收合规是企业出海最需要专业支撑的一环。”湖南星邦智能装备股份有限公司副总经理兼财务总监马路感触颇深。作为积极响应“一带一路”倡议的先锋，星邦智能已在波兰、墨西哥布局制造基地，在海外设立10余家子公司，产品远销110多个国家和地区。税务部门多次主动上门，围绕跨境涉税风险提供专项辅导，帮企业把风险想在了前面。

对于山河智能而言，税务服务更是为复杂业务“保驾护航”。在洽谈涉及设备出口加当地运维服务的智能装备成套项目时，企业面临境外所得抵免、跨境劳务涉税判定等复杂问题。税务部门迅速组织国际税收业务团队，协助企业理清业务模式与申报要求。

信用赋能：A级成了“硬通货”

“合规经营是企业‘走出去’的第一张名片。”马路说，星邦智能多年保持纳税信用A级，A级信用带来的不仅是荣誉，更是退税更快、服务更优、融资授信更顺畅等看得见的竞争力。在“专人联络+团队跟进”模式下，税务系统宛如一位“智能助手”，精准提示信用事项，助力企业形成“合规—发展—再投入”的良性循环。

凤鸣花语园小区二标段交房公告

尊敬的凤鸣花语园小区（推广名：中交凤鸣东方）8#、10#、11#、13#、S4#栋业主：

凤鸣花语园小区上述各栋商品房已竣工验收合格，已具备您与我司《长沙市商品房买卖合同》约定的交房条件。兹定于2026年11月29日起正式交房，请您携带身份证、购房合同等资料前往中交凤鸣东方营销中心办理交房手续，交房日期：2026年11月29日-2026年11月30日，咨询电话：0731-83978860。

若委托他人代为办理，须提交委托书、业主本人及代理人身份证（户口本）。若您逾期办理交房手续，相关责任由您自行负责。

特此公告。

长沙金拾通达房地产开发有限公司

2026年11月19日

“湘物业”平台明年上半年正式运行

居民投诉功能目前已投入使用

长沙晚报11月18日讯（全媒体记者 刘嘉）近日，记者从省住房和城乡建设厅获悉，湖南省智慧物业服务模块（以下简称“湘物业”）已启动全省试运行。目前，居民投诉功能已全面投入使用，公共收益查询、维修资金查询、电子投票等功能将逐步上线。预计明年上半年正式运行。

居民可通过三种方式登录“湘物业”平台。居民可打开“湘易办”APP或小程序进入“部门专区”省住建厅入口，也可进入“湖南住建”微信公众号点击“物业投诉码上办”，或直接在小区内公示栏内扫描“湘物业”二维码登录。登录后，业主即可使用“我要投诉”等服务。

据介绍，该平台是湖南省统一建设的智慧物业平台，按照政府监管端、物业服务端、居民服务端三端协同的思路设计，建立了“六步闭环”处置机制。业主实名提交投诉后，系统自动将工单分派至小区所在区县主管部门。主管部门受理后，属于住建职责范围的，派发给对应街道或物业企业；不属于住建职责范围的，由主管部门填写正确投诉渠道后退回。当物业服务企业等责任方完成整改并提交结果后，须经主管部门核实审批方可办结。办结后，系统通过短信告知业主，业主可随时查看办理进度，并对处理结果进行满意度评价。