

这是6月2日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的嫦娥六号着陆器和上升器组合体着陆月背的模拟动画画面。 新华社发

## 嫦娥六号探测器成功落月

即将开启世界首次月背“挖宝”

新华社北京6月2日电(记者 宋晨 徐鹏航)这是人类探索月球的历史性时刻!6月2日清晨,嫦娥六号成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区,开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务,即将“挖宝”。

北京航天飞行控制中心响起热烈的掌声,嫦娥六号着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星支持下,成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区。

自5月3日发射入轨以来,嫦娥六号探测器经历了约30天的奔月之旅,在经过地月转移、近月制动、环月飞行等一系列关键动作后,完成了这世界瞩目的“精彩一落”。

相比于降落在月球正面,降落在月球背面可谓环环相扣、步步关键。特别是此次任务的预选着陆区——月球背面南极-艾特肯盆地,落差可达十多公里,好比要把一台小卡车成功降落到崇山峻岭中,每一步都不能掉以轻心,充满着中国航天人的智慧和创造。

“渐次刹车”减速接近月表——着陆器和上升器组合体实施动力下降,搭载的7500牛变推力主发动机开机,逐步将探测器相对月球速度降为零。其间,组合体进行快速姿态调整,逐渐接近月表。

“火眼金睛”选择理想落点——着陆器和上升器组合体通过视觉自主避障系统进行障碍自动检测,利用可见光相机根据月面明暗选择大致安全点,在安全点上方100米处悬停,利用激光三维扫描进行精确拍照以检测月面障碍,最终选定着陆点,开始缓缓垂直下降。

下转5版③

## 第十三届中部博览会落幕 长沙10个项目引资110亿 拓展全球朋友圈 托起发展大底盘

长沙晚报全媒体记者 刘捷萍

6月2日,第十三届中部博览会圆满落幕。短短三天,四海宾朋,欢乐相聚;智慧思想,激情碰撞。

会客商、签项目,活动之密集,超乎想象;逛展览、看亮点,绝活之精彩,带来惊喜。

带着期待而来,满载收获而归。作为东道主的长沙,活动期间签约10个项目,总投资110亿元,领跑全省。

### 重量嘉宾云集,尽显开放国际范

中部博览会,国际范十足!

富士康、博世、特斯拉、西门子、麦德龙……本届中部博览会,吸引了220家跨国公司参会,其中全球副总裁级以上客商14人、中国区副总裁级以上嘉宾近100人,证明了中部地区的巨大吸引力,也表明了中部地区崛起蕴藏的巨大机遇。

“我们看到了湖南的先进制造业能力和新

型工业化水平,泰国已成为湖南在东盟的重要贸易伙伴和投资目的地之一。”泰国工业部部长辛帕达·威猜军来了。她说,希望为双方经贸合作搭建更为紧密的桥梁。

英、法、韩等国经贸代表团来了;日本贸易振兴机构、阿布扎比投资局、加拿大艾伯特省投资局等国际机构组团来了,境外世界500强企业有75家来了……

组委会统计,本届中部博览会吸引了来自32个国家和地区的1052家企业参展,参会跨国公司200余家,参会外宾600余人。

中部投资促进推介会、跨国公司与湖南合作发展对接会、“韵味长沙 湘江之夜”交流活动、产业数字金融合作对接会……一场场精彩活动,新老朋友汇聚一堂,共叙友情,共谋发展。

沃尔玛在湘21年的快速发展,让沃尔玛中国公司事务部华东区总监杨溢对中部地区的商机有着深刻体验。他表示,湖南区位优势明显、创业环境良好、营商环境持续优化,发展前景广阔。因此,非常期待在新起点上继续与湖

南开展深入合作。

这是芬兰浆果联合公司亚洲考察代表迈克·西托宁第一次到湖南长沙,他表示,中部博览会和长沙给他带来了难以想象的惊喜。此行,他结识了不少新朋友,为后续合作打下坚实基础。

### 项目密集签约,托起发展大底盘

中部博览会,经贸洽谈大平台。

洽谈合作,项目对接,参会客商收获满满。据商务部汇总确认,本次博览会中部六省共签约项目284个,总投资2511.48亿元,其中:内资项目276个,总投资2412.43亿元;外资项目8个,总投资13.7亿美元。

作为东道主,湖南签约项目91个,总投资628.52亿元,包括省级签约项目73个,总投资424.12亿元。

主办城市长沙,在中部博览会这个舞台上“长袖善舞”,博得投资者青睐。

据市商务局统计,长沙共调度省级签约项目

10个,总投资110亿元,居全省前列,包括总投资50亿元的纳米微晶陶瓷等制造业项目8个。

会期,投资50亿元的玉湖冷链(长沙)交易中心项目用地正式摘牌,英中商业发展中心湖南代表处揭牌,长沙市工程机械行业协会与德国湖南商会签订战略合作协议……

有数量、有质量,精心谋划的这批项目,将托起长沙发展大底盘。

看好湖南,点赞长沙,成为众多客商的共识。

“长沙作为中部地区重要的中心城市、长江经济带重要的节点城市,交通区位优势、科教资源富集、发展潜力巨大。”香港玉湖集团董事长、玉湖冷链董事长卢朋说。

美国快奥森是全球领先的体外诊断产品供应商。今年3月,快奥森中国第一家生化免疫仪器工厂在长沙麓谷正式投产。整个工厂项目从选址到运转,仅用时半年多。快奥森多大中华区总裁林妍介绍,预计今年全自动免疫分析仪、生化分析仪等将投入市场,为患者带来福音。

下转5版①

## “超大空调”能让6000户居民冬暖夏凉 洋湖生态新城南区智慧能源站项目全面竣工

长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 陈登辉)外面是30多摄氏度的高温,室内却如“阿勒泰”般清凉。这清凉不是来自高山雪域,而是来自洋湖生态新城南区智慧能源站。近日,记者从长沙城发能源有限公司了解到,目前该项目已全面竣工,如同一台“超大空调”,可为周边约6000户居民带来冬暖夏凉的体验。

洋湖生态新城南区智慧能源站位于洋湖再生水厂西南角,占地面积约2215平方米,供能面积约100万平方米。

去年8月10日开工建设后,项目仅100天就实现了主体封顶,现已具备供能条件并为首个交房的住宅小区——洋湖映供能。

从空中俯瞰,整个建筑造型宛如“一叶扁舟”,是洋湖片区独具风格的标志性建筑之一。

不仅外观与周边自然环境相融合,其内涵更显绿色低碳。因为“冬暖夏凉”的奥秘,来自可贵的再生水水源。

“项目分为地上两层、地下局部一层。”来到一楼大厅,城发能源技术负责人周慧向记者解释说,能源站采用的是“水源热泵+冷水机组+燃气锅炉”的综合能源利用方案,主要利用洋湖再生水厂三、四期再生水为主要能源资源。

下转5版②



洋湖生态新城南区智慧能源站项目全面竣工。长沙晚报全媒体记者 王志伟 摄

### 导读

新华全媒头条:  
**当前房地产发展形势一线观察**  
5版

文脉长沙:  
**落花时节又逢君**  
8版

6月15日起  
**长沙至广州高铁票价最多可便宜107元**  
3版

6月1日  
**“零食很辣”长沙开业集2200多款辣味零食**  
6版

## 落户8年,生产规模扩大10倍 驰众机器人扎根本土市场,做工业移动机器人领域的“小巨人”

长沙晚报全媒体记者 朱泽寰

“我们可根据车间产线的实际情况,量身定制智能物流方案。”日前,在湖南驰众机器人股份有限公司的车间里,公司负责人向来访的客户熟练地介绍。作为省内最大的工业移动机器人生产商,公司以工业移动机器人为主导,产品覆盖了磁导航AGV(无轨运输车)、二维码导航AGV、惯性导航AGV、激光导航AGV等多种导航形式,可满足客户对厂区内无人化物流的大部分需求。

自2016年落户雨花经开区以来,驰众机器人驶入了发展快车道,不仅在国内拥有数百家合作企业,还成为国内最早一批开拓海外市场的工业移动机器人企业,产品远销东南亚、中东等地区,并于2023年成为国家级专精特新“小巨人”企业。

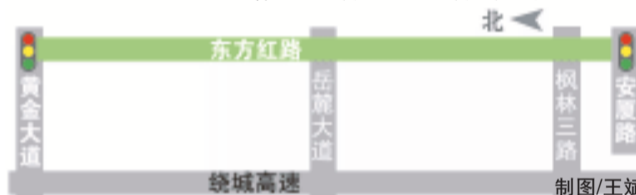
据统计,2023年,公司营收近1.5亿元,其中海外市场营收超1000万元。“2024年,我们海外市场的营收已突破千万,预计全年仍旧保持稳定增长态势。”驰众机器人总经理邹攀说。

下转3版



驰众机器人生产车间内,工作人员正在对AGV设备进行调试。 长沙晚报全媒体记者 王志伟 摄

## 河西新增一条超长“绿波带” 6.7公里共20处信控路口一路绿灯



长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 何东)最近长沙市民行驶在河西东方红路时,有没有发现连续通过多个路口遇到的都是绿灯?近日,长沙交警在东方红路(安夏路—黄金大道)打造了一条全长约6.7公里共20处信控路口的双向绿波带。

什么是“绿波带”?“绿波带”是指通过关联邻近的交叉口信号灯控制方案,依托智能信号控制系统,把一个个独立的路口关联起来,通过设定路口之间红绿灯启动的时间差,实现多辆车“集装箱式”连续通过多个路口,达到“一路绿灯”的效果。车流依次到达前方路口时,能够绿灯不停车通过。

“据实测数据对比,东方红路优化后行程时间平均缩短32.6%,停车次数下降62.5%。”据长沙交警介绍,东方红路(安夏路—黄金大道)为南北向主干道,北端连接望城,南端连接岳麓区,早晚高峰承担

南北主要通勤流量,通过优化能有效减少车辆在路口的停车次数,提升驾驶体验,提高道路通行效率。

“根据道路全天实际交通流(包含行人、机动车、非机动车等)变化,我们将全天划分为早晚高峰、午间平峰、白天平峰、凌晨低谷等时段。”长沙交警透露,“绿波带”将根据不同时段机动车和行人流量、道路条件以及交通环境,在不同时段设置适宜的绿波速度。同时,根据不同时段的交通流变化规律,分别制定不同时段信号控制策略,在早晚高峰期间着力保障车流量较大通行方向绿波效果。

“畅通固然重要,但安全才是第一,千万别为了赶上绿波速度而不顾交通安全。”长沙交警提醒,良好的交通秩序和环境才能保证绿波最佳效果,路段上双排停、斜停等违法停车行为会严重影响车辆行驶速度,导致无法享受到绿波福利。

## 晴雨交替,出门记得带雨具 未来一周雨日偏多,气温不高

长沙晚报6月2日讯(全媒体记者 舒元臻)晴日暖风生麦气,绿阴幽草胜花时。送走持续多日的“阴雨模式”,2日迎来久违的万里晴空。不过,这样的好天气又要暂别了:接下来的一周依然是雨水偏多的态势,市民将迎来“常备雨伞周”,雷雨天气时有发生,需做好防范。但好消息是,气温不会抬升太高,体感较舒适,又可以省一周空调电费啦!

根据长沙市气象台预报,未来一周雨日偏多,气温不高。预计6月2日晚到3日,多云有阵雨或雷阵雨,气温21℃至26℃;6月4日中等阵雨或雷阵雨,气温稍有下降,

20℃至23℃;6月5日多云有阵雨,温度与4日持平,在20℃至24℃;6月6日和7日,虽然两日均是多云有分散阵雨,但气温开始回升,最高温度攀升至29℃;6月8日起,降水再度发展。

从全省范围来看,湖南省气象台预报显示:6月2日晚到3日白天,湘中、湘南阴天有小到中雨,其中怀化南部、邵阳西部有大雨;6月3日晚到4日白天,湘中、湘南阴天有小到中等阵雨或雷阵雨,部分地区有大到暴雨,其他地区阴天有小雨。

气象部门提醒,需防范降雨及低能见度天气对交通出行的不利影响。