

游客当设计师，一键定制独家记忆

兴元科技在多地景区上线AI万物印文创机,同时推出AI机器人无人店,用AI重新定义“零售”

● 长沙晚报全媒体记者 范宏欢

6月21日,在长沙开福寺文创街区,一台红白相间、自带大屏交互界面的智能设备前围满了游客。只见一个年轻女孩轻触屏幕,上传自己刚刚拍下的打卡照片,几分钟后,印着独属于她记忆图案的手机壳便从出货口“吐”出。

这台智能设备,是湖南兴元科技股份有限公司(简称“兴元科技”)自主研发的AI万物印文创机。它不是普通售货机,也不是单纯的打印机,而是一个“微型创意工厂”。近日,记者走访了兴元科技,实地探访这款长沙造AI文创“黑科技”。

用AI定制专属旅行记忆

长期以来,国内景区、博物馆文创存在同质化严重、定制门槛高、即时消费缺失等痛点,个性化、即时化的消费需求,成为市场亟待填补的空白。

“过去游客到景区只能买批量生产的纪念品,现在你可以在机器上自己设计、自己制造。”兴元科技品牌负责人何伟指着设备上的智能交互屏向记者演示道。

记者注意到,消费者只需在屏幕上选择打印物品,比如手机壳、纪念币、冰箱贴,上传或设计个性化图案,设备便能在几分钟内完成打印与出货,实现“所见即所得”的即时定制。

如果说硬件是躯壳,那AI就是这台文创机的“大脑”。研发团队攻克的最大技术瓶颈,就是将AI视觉识别与定位技术同UV打印技术深度融合。

“设备要识别不同形状、不同材质的物品,精准定位打印区域,还要保证图案不偏不歪,



扫码看视频
看AI文创机怎样
“印万物”

兴元
文创机(AI万物
印)及AI零售
机器人“悟空
一号”。长沙
晚报通讯员
何伟 供图

这对算法的要求非常高。”何伟介绍,AI万物印文创机搭载高精度打印系统与AI视觉定位技术,能够自动识别材料位置并精准校准,确保图案还原率在98%以上。内置智能化操作与维护系统可根据使用频率周期性清洗喷头,有效防止堵塞,延长设备寿命。

如今,在三亚天涯海角景区、宁乡炭河古城、长沙开福寺文创街等地,兴元科技自主研发的AI万物印文创机已成为景区的特色体验项目。后台数据显示,用户自主设计的图案中,约65%融合了景区文化元素,30%结合了IP主题。

用技术连接“创造”与“消费”

AI万物印文创机只是兴元科技全域AI智慧零售布局中的重要一环。

在兴元科技五楼,行业首个“数智零售AI机器人训练中心”正加紧运转。一台身着汉服、头戴金箍的悟空造型机器人正轻松机械臂,精准地从货架上取出一瓶饮料,转身稳稳递送至取货口,整套取货流程依靠AI视觉识别自主完成,无需人工干预。这是企业自主研发的零售机器人“悟空一号”。

2026年3月,由兴元科技承办的“AI驱动数智无人零售跨代发展大会”在宁乡举行。会上,兴元科技与湘江实验室等科研机构共建的“数智无人零售创新研究院”正式亮相,自主研发的行业首个“数智无人零售AI大模型”同步发布。

与此同时,兴元科技推出了旗舰新品“兴元太空舱”AI机器人无人店。这款产品实现了从单一售卖向全品类、强交互、场景深度融合的全新跨越,集AI智能体导购、视觉商品识别、

机器人抓取等前沿技术于一体。

“我们的目标,是打造‘AI驱动+智能制造+场景融合+IP创新’于一体的示范样板,为文旅消费注入新活力。”何伟表示。

从宁乡经开区走向全球180多个国家和地区,从传统售货机到AI文创机、AI机器人无人店,兴元科技正在用AI重新定义“零售”二字。未来,企业将持续深耕AI视觉、机器人交互等技术,拓宽文旅、校园、商业综合场景布局,以自研技术赋能全球线下消费场景,持续擦亮“长沙智造”名片。



“90后”小伙肖盼盼带领团队打造医工转化平台助力医疗创新

背靠“转化加速器”,临床护士的创意落了地

● 长沙晚报全媒体记者 王佳怡 通讯员 吴辉

在长沙,有一个深耕医疗科技成果转化十余年的团队,他们一头连着临床一线的诊疗痛点,一头牵着科技创新的产业未来,打通了医疗成果从实验室走向临床应用的全链条,破解了医疗领域产学研用脱节问题,打造出可复制、可推广的医工转化“湖南模式”,多款创新医疗器械产品填补国内技术空白。这支团队的领头人,是“90后”长沙市杰出青年科技人才、湖南医科医工科技有限公司创始人肖盼盼。

立足临床痛点瞄准国产替代

“如今国内不少医疗机构使用的高端医疗器械依赖进口,不仅价格高昂,部分产品也无法精准匹配国内临床实际需求。我们投身这项事业,就是希望推动医疗器械进口替代,真正帮临床医生解决实际问题。”谈及初衷,肖盼盼语气坚定。

肖盼盼是中南大学药学硕士,目前在该校攻读工程博士学位。求学过程中,对医疗器械研发抱有浓厚兴趣的他,接触到大量一线临床工作者,发现很多医护人员的创新想法、科研成果缺少落地渠道,医疗领域普遍存在产学研用脱节的问题。

标杆产品实现千万元转化收益

临床需求是创新的源头,解决实际问题就是成果转化的核心。在肖盼盼团队众多落地项目中,一次性使用组织牵开扩张导管是极具代表性的案例,该成果不仅斩获千万元科技成果转化收益,还在湖南省科技成果转化现场交易会上成为首个医学竞拍项目。

“这款产品是我们联合湘雅医院、湖南省肿瘤医院共同完成转化的。”肖盼盼介绍,难治性S型伤口是长期困扰临床的难题,这类伤口曲折隐蔽,传统诊疗方式无法实现伤口可视化,冲洗、治疗全凭经验,诊疗盲区多,患者治愈率偏低。湖南省肿瘤医院护士长朱小妹深耕临床护理一线多年,针对这一行业棘手难题构思出一款集观察探测、冲洗吸引、精准清创于一体的伤口探测内镜,希望将创意落地为可临床使用的可视

医工转化赛道横跨医学、工程、知识产权、市场监管等多个领域,成果转化链条长、跨学科特征明显,整个过程挑战重重。创业初期,肖盼盼带着团队开启“地毯式走访”,走遍省内各大三甲医院各个科室、病房,甚至驻守手术室,近距离捕捉临床真实需求。

历时十年,他逐步组建起80余人的专业化团队,成员中既有高学历科研人才,也有深耕行业十余年的技术能手。依托整支队伍,平台搭建起全链条服务体系,原本行业平均仅30%的成果转化成功率,在他们的平台上提升至80%。

扎根长沙尽享发展沃土

肖盼盼是湖南邵阳人,长沙良好的创业氛围与扶持政策,成为他扎根发展的重要原因。“在平台打造和资质建设方面,科技、卫健等部门给予了诸多指导与支持,为我们授牌省、市级创新医疗器械科技成果转化中试基地,打造了国内领先、省内唯一的湖南医学科技成果转化公共服务平台,让平台运营更加规范专业。”

望城经开区、自贸区长沙片区等园区也为企业发展提供全方位助力,从公司设立、投融资对接到专家资源联动,全程提供帮扶。相关部门还多次组织团队前往北京、广东、浙江等地学习,不断提升团队综合能力。

截至目前,团队累计完成6689项医疗科技成果转化筛选评价,开展中试产业化项目127项,推动60项技术完成转移转化,服务高校、医疗机构超100家。



肖盼盼(左一)带领团队工作。受访者供图



扫码看视频
“90后”深耕医工转化赛道

扎根长沙尽享发展沃土

肖盼盼是湖南邵阳人,长沙良好的创业氛围与扶持政策,成为他扎根发展的重要原因。“在平台打造和资质建设方面,科技、卫健等部门给予了诸多指导与支持,为我们授牌省、市级创新医疗器械科技成果转化中试基地,打造了国内领先、省内唯一的湖南医学科技成果转化公共服务平台,让平台运营更加规范专业。”

望城经开区、自贸区长沙片区等园区也为企业发展提供全方位助力,从公司设立、投融资对接到专家资源联动,全程提供帮扶。相关部门还多次组织团队前往北京、广东、浙江等地学习,不断提升团队综合能力。

依托长沙良好的科创环境,肖盼盼的

■ 长沙青年科技人才系列报道

事业版图不断拓展,目前已在海南、福建、上海、安徽设立4家子公司,在北京、山东等地搭建合作平台,将长沙成熟的医工转化模式向全国推广。

作为省市两级大学生创业导师,肖盼盼也在不同场合向青年人才分享自己的经验:“做科创、搞成果转化,首先要找准细分赛道,开辟属于自己的创新领域;其次要懂得协作,单打独斗走不远,一支凝聚力强的团队是攻坚克难的底气;最重要的是持之以恒,科研路上挫折不断,唯有坚守初心,才能迎来突破。”



推行潮汐门诊,开放全量号源

破解暑期就医痛点,湖南省儿童医院推出八项便民举措

病门诊号源,推动“专病专治”精准落地。

配套出行接驳。医院发布暑期自驾停车指南,家长可通过医院微信服务号“停车导航”模块,实时查看周边停车场空余车位并一键导航;同步开通侯家塘地铁站直达医院的“宝宝巴士”免费接驳服务。

推行潮汐门诊。针对儿童保健、眼科、口腔科等暑期热门科室,医院依托接诊热力数据推行“潮汐门诊”,弹性增派班次、延长服务时间,医疗供给随需求动态调整。针对疑难重症患儿,医院开放MDT多学科门诊,实行“当日申请、当日会诊、当日出方案”快速响应机制。

优化智能化集中预约平台

优化智能约检。检查预约环节,医院优化智能化集中预约平台,由病友服务中心提供医技检查一站式办理。针对多项目检查需求,系统

可根据项目间“优先、互斥、关联”规则,自动规划当日检查顺序与就诊动线,力争多项目检查一天内完成。放射、超声、心电图等常规检查还支持家长自主选择时段,实现“检查时间自己定”。

扩容日间手术。普外科、眼科、泌尿外科、耳鼻咽喉科全面推行日间手术模式,针对鞘膜积液、腹股沟斜疝、腺样体扁桃体肥大、倒睫等常见病种,实现院前完成检查、当日住院手术、24小时内出院。针对暑期需求旺盛的包皮环切手术,医院专门开设门诊“无痛”手术暑期专场;同时保障择期与急诊手术正常开展。

依托儿科医联体实现“全省一张床”

优化数字链路。医院升级优化手机端“号源预约+检查开单+报告查询+缴费取药”全流程闭环,支持挂号候补、改约、床旁结算、健康教育处方等功能;依托湖南儿科医联体356家

成员单位,兄弟单位医生可通过互联网平台直接开出“挂号、转诊、会诊”等线上诊单,实现“全省一张床”。

慈善救助兜底。医院目前设有45项慈善救助项目,覆盖近1000个病种,最高可提供50000元的爱心救助,并能为异地就医的经济困难家庭提供最长2个月免费住宿。

延伸便民服务。门诊大厅设立“诉求岛”,全天受理各类诉求,实现“遇事有人管、诉求当场办”。免费开放药学门诊,罕见病、疑难重症所需特效药、新特药确保48小时内调配到位。

针对过敏原、呼吸道病原、25羟维生素D等项目开通“快检到家”服务;组织“胖墩瘦身夏令营”“体态矫正训练营”等暑期“五健”特色活动;打造“童乐本草”特色健康IP,推出儿童专属茶饮与药食同源冰淇淋,用孩子乐于接受的舌尖体验,把健康理念植入就医全程。

本周雨日雨量仍偏多

长沙启动气象灾害(暴雨)四级应急响应

长沙晚报6月22日讯(全媒体记者 舒元臻 通讯员 吴翔)

记者22日从长沙市气象部门了解到,22日10时起,长沙市气象局启动气象灾害(暴雨)四级应急响应。

据了解,18日以来长沙进入第二轮雨水相对集中时段,阵雨或雷雨范围广、暴雨点较分散。截至22日8时,全市平均雨量55.8毫米,宁乡西北部、长沙县北部、浏阳北部共12乡镇雨量超过100毫米,最大186.6毫米(浏阳大围山),最大小时雨强42.1毫米(长沙县金井)。

市气象台预计,本周长沙雨日雨量仍偏多(大部累计雨量100毫米到150毫米、局地200毫米以上),雨带南北摆动,日量以中雨或大雨为主(20毫米到40毫米)。具体来看,23日(周二),阴天有中到大雨,西北风2到3级,24℃至27℃;24日(周三),阴天有中到大雨,北风2到3级,24℃至28℃;25日(周四),阴天有中雨、其中浏

阳局地大雨,北风2到3级,24℃至28℃;26日(周五),阴天有小雨、南部局地大雨,北风2级、雷雨时阵风6到7级,23℃至29℃;27日至28日(周六、周日),阴天有中到大雨。

气象部门提醒,前期降雨偏多已致土壤含水率处于饱和状态,需警惕本周降雨叠加可能引发的山洪地质灾害、城市暴雨积涝、中小河流洪水风险,同时需防范局地较强降水、雷雨大风等天气对城市运行、水陆交通、户外活动等的影响。

此外,当前中考、高考已全面结束,假期户外活动、近郊游玩、涉水出行频次大幅增加,因此考生及市民要尽量避开暴雨时段前往山区、河道、低洼地游玩,远离积水路段、边坡陡坡、地质灾害易发区域,杜绝野外涉水、垂钓、游玩等危险行为,同时注意防范雷雨大风天气带来的高空坠物、树木倒伏等安全隐患,切实保障人身安全。

◀ 上接1版①

而是“群众需要什么,政府就提供什么”。蓝天、碧水、净土保卫战,要从严从实整改突出环境问题,让良好生态环境成为最普惠的民生福祉。每一项工作,都要问需于民、问效于民,把群众的满意度作为工作的“硬杠杠”。

排头兵不是一时领跑,而是长久担当。长沙的赶考路上,民生温度是最真实的“成绩单”。以正确政绩观引领方向,以过硬作风保障落实,把每一件民生实事办到群众心坎上,排头兵的成色才能经得起历史检验,才能真正赢得民心口碑。

◀ 上接1版②

增幅42.2%,360°旋转履带挖掘机涨幅突破五成;叉车、起重设备、货运车辆全线增收,货运机动车辆更是同比增长70.8%,海外基建订单需求持续旺盛。

非洲市场的爆发式增长,成为本次出口数据最大亮点。非洲约75%挖掘机需求来源于矿产开采业务,前5个月湖南对马里、几内亚工程机械出口分别大增171.9%、179.7%,对加纳出口涨幅也达到89.1%。依托中非合作论坛相关政策红利、对华商品零关税优惠以及《中非合作2030愿景》落地,

非洲中长期基建与矿业需求稳定,将持续为湘籍工程机械开辟广阔蓝海。

硬核产品力是湘企扬帆出海的底气。最新出炉的2026全球工程机械制造商50强榜单中,我国共有13家企业上榜,三一重工、中联重科、铁建重工、山河智能、星邦智能5家长沙企业入围。湖南工程机械紧扣电动化、智能化、绿色化转型方向,持续推出海外定制化新品,精准匹配全球差异化市场需求,进一步夯实“工程机械之都”的全球产业地位。

◀ 上接1版③

然而,双语音播报上线后,不少网友在社交平台热情“喊话”。“能不能加个长沙话报站名?”“什么时候能用方言播报?”长沙市交通运输局对此高度重视,但考虑到三种播报叠加可能影响收听效果、出现衔接过紧的问题,当时未同步上线。不过,市民的诉求始终被“记在心上”,4年间,相关部门持续研究内容编排优化方案,等待技术条件成熟。

2026年初,随着播报设备升级和语音合成技术改进,方言播报的可行性大幅提升。长沙市交通运输局指导长沙公交集团,选定客流量大、途经老城区和重点学

校、外地乘客较多的8路快线作为试点。长沙市城市公共交通事务中心公交客运部部长李天乐表示:“目前正在8路快线部分车辆上试运行,以后将在市交通运输局指导下,持续关注试运行效果,收集市民意见与建议,不断进行优化。”

从4年前市民的“喊话”,到今天方言报站名温暖落地,这不仅是技术上的进步,更是一座城市对乡愁的温柔回应。当公交车的报站声里多了一缕“长沙味”,那些奔波在路上的日子,便多了一份归属感。正如一位网友在社交平台留言所说:“听到乡音的那一刻,我知道,我到家了。”

医疗机构公示

长沙山旗医学检验实验室有限公司申请设立医学检验实验室,根据《医疗机构管理条例》《医疗机构管理条例实施细则》及国家相关政策规定,我委现将拟设医疗机构基本情况公示如下:

一、设置单位基本信息
名称:长沙山旗医学检验实验室有限公司;统一社会信用代码:91430105MACYWU8L9W;法定代表人:王丽芳;地址:长沙市开福区沙坪街道中青路1048号山河医药健康产业园标准厂房第1栋1102、1103、1104、1105、1112房
二、医疗机构基本信息
医疗机构名称:长沙山旗医学检验实验室;法定代表人:王丽芳;所有制形式:私人;机构类别:医学检验实验室;经营性质:营利性;服务对象:社会;床位数及规模:0;机构选址:开福区沙坪街道中青路1048号山河医药健康产业园标准厂房第1栋1102、1103、1104、1105、1112房;诊疗科目:临床细胞分子遗传学专业*****
三、公示期为:2026年6月22日至2026年6月26日
对上述事项如有异议,请在公示期内向我委反映。反映情况和处理需求事实是,应签署告知真实姓名、工作单位及联系方式;匿名方式反映的问题,原则不予受理。
受理部门:长沙市卫生健康委员会医政处
联系电话:0731-88666416 邮编:410013
联系地址:长沙市岳麓区岳麓大道2118号
长沙市卫生健康委员会
2026年6月18日