

锚定目标不放松

武汉8个智能医疗项目揭榜全国优胜

居副省级城市第一



由楚精灵公司牵头研发的“消化道内窥镜影像辅助诊断软件”正在工作。

■长江日报记者李佳 通讯员武经宣

近日,《工业和信息化部办公厅 国家药监局综合司关于印发人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜单位名单的通知》正式发布,武汉有8个项目进入揭榜优胜单位名单,入选项目数量居副省级城市第一。

专挑难的干,心血管介入治疗等项目独一无二

“请将手举到头部位置,不要遮挡面部,以最大幅度和最快速度捏指,左手捏12次之后换右手捏12次……”10月初,在北京一家三甲医院,一位接受帕金森病脑起搏器手术治疗后的患者正在医生指导下做一组“对指”测试。这也是医生对患者运动功能检查评估的传统项之一。

这一次,有所不同的是,患者身前的摄像设备是一部正将高清图象实时传输到云端的平板电脑。而云端的AI系统同时对图像实时处理分析,一连串数据显示在平板电脑上,它们就是医生对病人术后效果的“计分牌”,辅助医生对其身体各部位的运动功能进行客观评估。

这款全球首个基于自然图像人工智能技术的运动功能障碍辅助评估软件系统,由凝动万生医疗科技(武汉)有限公司自主研发,是全球目前唯一获批采用计算机视觉(CV)技术辅助临床医师开展运动功能评估的二类医疗器械。就在

长江日报讯(记者汪文汉 通讯员李一丹 蒲凯伦 段豆)10月12日,长江日报记者从武汉城建集团获悉,江汉路商圈将迎来新的商业巨头——华润万象生活。该项目位于武汉重点城市更新片区楚宝片,曾经空间逼仄、基础设施老旧的汉口里份要焕新了。

这次更新将保留老汉口“里份”空间形态

楚宝片位于武汉最早成熟的城市级江汉路商圈内,京汉大道以南,民主一街以北,前进二路以东,前进四路以西,经百年发展,承载了老汉口繁荣、新武汉梦想。

该项目由住宅和商业板块构成,其中住宅板块12.65万平方米,商业板块约4.21万平方米。商业地块将由武汉城建集团与华润万象生活按照开放式高品质商业街区的模式合作开发。

这将是怎样的一个商业街区?华润万象生活相关负责人称,将融合汉口临街公共商业建筑风格和传统里份式街坊形态的空间特征,给人的感觉将是热烈、自由、浪漫的。

“这也将是我們项目最大的亮点。”武汉城建集团相关负责人介绍,“里份”是武汉市独特的民居形式,是最具代表性的建筑群落。武汉市近代最早的里份起源于汉口开埠后的19世纪末,楚宝片就是“里份”的集中地之一。在武汉,“里份”如同北京的胡同、上海的弄堂一样,承载了城市的记忆。因此这次的城市更新中,双方默契地将“在更新中保护,在融合中创新”明确为开发理念,里份式街坊形态将得到保留,其风格也将与百年中山大道相统一,“我们的目的就是让城市更新改善美好生活,让市民在里份里也能享受到便利的商业服务和现代生活”。

据悉,该商业项目将于2026年10月开业。

未来的江汉路将更具文化价值

华润万象生活进驻后,会给江汉路商圈带来什么影响?不少业内人士分析,华润万象生活在江汉路的进驻是

长江日报讯(记者汪文汉 通讯员曹雪)10月11日获悉,和平大道青山段东延线有了突破性进展——主线高架桩基开钻。作为长江右岸重要的南北贯通性骨架道路,和平大道青山段东延线建成后将成为连接武鄂黄国际综合交通枢纽的重要一环。

和平大道始建于1955年,是配合原来武昌东站、粤汉铁路建设的一条主干道,全长15.38公里,起于武昌区积玉桥中山路口,终至青山区工人村路口。

此次建设将在原有和平大道线路基础上,向东延伸5公里,同时新建一座高架斜拉桥。该项目由武汉城建集团负责建设,计划于2027年竣工通车。

作为武汉市交通要道,和平大道串联起武昌和青山的重要区域,不仅承载着日常繁重的交通流量,也见证着这座城市的历史变迁。

2020年开始,为了打通城市交通瓶颈,政府部门经深入调研,决定启动和平大道东延线项目,即和平大道(工人村路—四环线)项目。2023年11月30日,项目开工。

该项目西起和平大道工人村路,东至焦沙中路,全长5405米,采用“主线高架+地面辅道”形式建设。其中,高架总长约4.2公里,双向6车道,设计速度60公里/小时,地面辅道长2063米,设计速度40公里/小时。

中铁大桥勘测设计院集团副总工程师肖宇松介绍,因沿途要跨越地铁、铁路等重要交通线,和平大道东延线项目主线高架将采用双转体斜拉桥的方式实施建设。

对于该项目的建设,武钢片、武东片等区域的居民充满期待。青山区工人新村街道办事处相关负责人说,该项目建



武汉进入揭榜优胜单位名单的8个项目

项目名称	牵头单位
“智能辅助诊断产品”方向	
消化道内窥镜影像辅助诊断软件	武汉楚精灵医疗科技有限公司
运动障碍特征影像辅助决策软件	凝动万生医疗科技(武汉)有限公司
宫颈细胞智能辅助诊断系统	武汉兰丁智能医学股份有限公司
心电人工智能辅助诊断系统	武汉中旗生物医疗电子有限公司
胶囊内窥镜肠道影像辅助检测软件	安翰科技(武汉)股份有限公司
“智能辅助治疗产品”方向	
介入穿刺消融治疗肿瘤的智能机器人研发	华中科技大学同济医学院附属协和医院
“医学人工智能数据库”方向	
儿童健康和疾病人工智能辅助诊疗多模态评测数据库	华中科技大学
“真实世界数据应用中心”方向	
疑难复杂心血管病介入诊疗真实世界数据应用中心	武汉大学人民医院

正在工作。

近期,这款产品成为我国首批人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜项目,也是唯一——个运动障碍项目。目前,这一系统在解放军总医院第一医学中心、北京天坛医院、上海华山医院、长海医院等作为新技术新业务获批应用于临床,辅助医生评估次数超过万人次。

此次武汉入选名单的8个项目中,不少项目是“独一无二”的。比如,“疑难复杂心血管病介入诊疗真实世界数据应用中心”由武汉大学人民医院心血管医院江洪教授团队牵头建设,是我国首批人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜项目中,唯一瞄准心血管疾病的“真实世界数据应用中心”。这一项目将开创性引领多项疑难复杂心脏介入新技术。

武汉创建国家人工智能创新应用先导区最新成果

目前,中国已成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场,但全球医疗企业百强榜单仅有两家中国企业。以人工智能为代表的数智技术渗透和加持“器械”,为行业带来洗牌机会。业内预计,未来10年我国“AI+医疗”市场规模复合年增长率将超过30%。

早在两年前,我国就首次公布人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅名单,提出要对首批“种子”的创新研发、测试验证、示范推广等关键环节加大政策和资金支持力度。经过两年揭榜攻关培育,全国104个项目入选“优胜”项目,其中武

汉有8个,数量位居全国第三、副省级城市第一。

武汉市经信局人工智能产业处相关负责人介绍,这是武汉创建国家人工智能创新应用先导区的最新成果。

作为为数不多的国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区“双区”,武汉提出,要实施智慧医疗“多场景协同”先导工程,在智慧医疗领域促进人工智能重大应用场景落地,形成一批可复制推广的高水平解决方案,打造全国先行先试应用示范。

近两年来,武汉深入开展智能诊断、智能影像、远程检验、机器人手术、数智化病理等应用示范,并支持多家领军企业积极开展手术机器人、可穿戴生命体征检测系统、人工智能医疗影像设备等人工智能首台首套产品研发。

从“土壤”来看,武汉也拥有“天时地利”。这里有38家三甲医院、18个全国已获批的国家医学中心,29个临床专科排名全国前十,直面医学前沿。此次,华中科技大学同济医学院附属协和医院、武汉大学人民医院相关入选项目,就来自于丰富的临床经验,也与学校优势学科息息相关。

数据显示,包括智慧医疗在内,武汉人工智能产业规模超过500亿元,连续三年增速超过30%,在智能网联汽车、智能制造、智慧医疗、智慧教育、智能建造等领域优势突出。这一次,入选的兰丁、安翰和中旗3家企业创始人均为多年前回流至武汉,在此创业,并将企业发展成为医疗设备细分赛道隐形冠军。

华润万象生活进驻江汉路

汉口老里份将焕然一新



楚宝片商业项目华润万象生活规划效果图。

武汉城建集团提供

对武汉商业氛围的一次重大提升。江汉路作为武汉最具代表性的商业街区,集结了丰富的历史文化和现代商业元素。华润万象生活选择在此落地,将进一步引领区域商业升级。

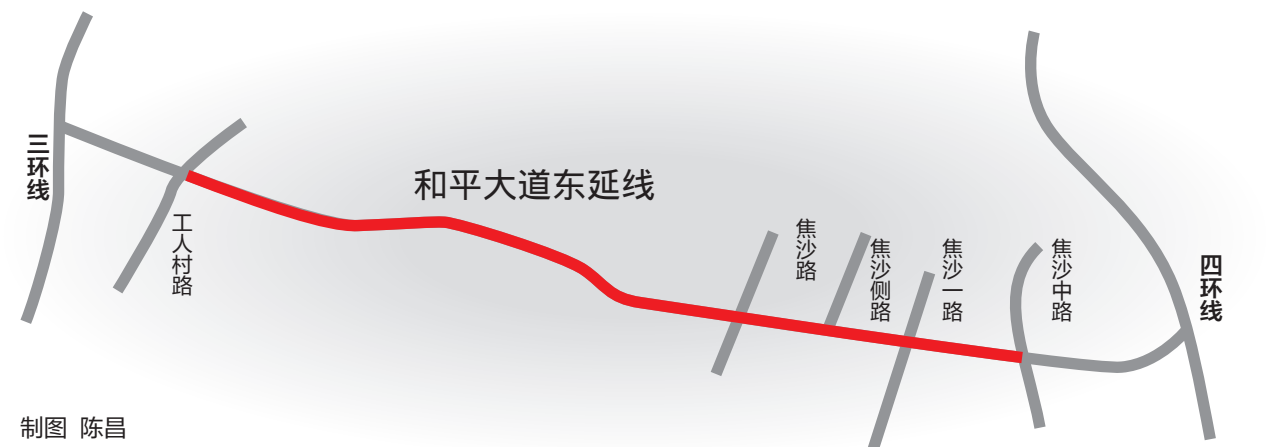
据介绍,华润万象生活将以轻资产模式运营楚宝片地块的商业部分。该项目是华润万象生活在武汉布局的第七个项目,也是第四个轻资产项目。选定楚宝片区,是看中江汉

路商圈的客流优势。该项目商业愿景是“引领江汉片区生活方式的商业中心”。华润万象生活在全国各地的成功经验将为该项目未来的运营提供强有力的保障。

武汉城建集团相关负责人表示,拟深入挖掘项目内在的历史、文化和情感价值,打造特色商业业态,为后续的产业导入和商业运营奠定基础。“未来的江汉路,不仅是一个购物天堂,更是一个融合了历史文化和现代商业的独特地标。”

和平大道东延线开钻

预计2027年建成通车



制图 陈昌

成后,可分担周边道路如21号公路等的交通流量,提高整个区域的交通运行效率,方便周边企业的物流运输以及居民的日常出行。

武汉市交通运输局相关负责人表示,该项目作为连接

武鄂黄国际综合交通枢纽的重要节点,可为武汉与鄂州、黄冈、黄石等城市的交通联系提供更为便捷通道,有利于促进区域间的经济交流和人员往来,推动武汉都市圈的一体化发展。

用一束光治理蓝藻

实现示范应用

(上接第一版)

这一成果现已获得7项授权发明专利,也是武汉光化院首批4个成果转化孵化项目之一。在武汉光化院,光化学合成技术中心、光化学减污降碳技术中心、光电磁功能材料技术中心、光响应合成生物学技术中心和分析测试中心,均有代表性项目正在孵化,已实现多项关键技术突破。

肖文精介绍,光和光化学并不“神秘”,大自然中光合作用处处可见。“光化学技术是以清洁可再生的太阳光为能源,发展新的光化学方法和光催化技术,把大自然的策略用在工业生产上,未来一定能促进武汉产业绿色低碳发展。”

引进孵化6家企业为18家企业提供服务 “先发”搭建光化学绿色发展产业链

在武汉光化院,科研人员正在利用光化学技术进行研发,准备升级一种分解工业废气的设备。

华中师范大学化学学院教授、副院长,武汉光化学技术研究院副院长郭彦炳描绘了这样一个场景:阳光照在垃圾站上方的废气处理设备上,设备直接升温至200多摄氏度,达到所需的条件后,经过设备的废气污染物将自动完成快速分解。

“这套设备此前已经在全国300多家工厂投入使用,主要用于减少排放、降低污染。但是,由于它要使用化石能源燃烧加热,给工厂带来了安全隐患和成本支出。”郭彦炳说。

现在采用光化学技术,可以让设备靠阳光就能升温,真正实现绿色环保。郭彦炳介绍,这是武汉光化院研发的全国首个使用光化学技术分解工业废气的设备,未来大规模投入使用后,将可节约30%的能源,直接或间接产生几十亿元规模的经济效益。

在青山区,一块60亩工业用地正在规划建设,这里将用于国际上首个吨级光催化合成项目的试生产。作为全球最大的苯甲酸生产企业,武汉有机实业有限公司(以下简称武汉有机)正等候项目最后落地。“如果该项目顺利投产,我们在常温常压下就能生产出所需产品。企业生产效能极大提升,在国内同行业中的领先地位将更加不可动摇。”武汉有机执行董事陈平充满期待。

“初次接触时,企业对光化学技术还有点不相信。在光化学实验室亲眼看到LED灯光下生产出产品,就很快与我们达成合作。”肖文精说,“许多传统方式上认为难以发生的事情,用光化学技术就可以实现。”

据了解,武汉光化院目前已引进、孵化了6家公司,为武汉有机等18家企业提供了光化学技术服务,为传统产业绿色转型“再升级”提供先进的技术保障。

武汉市、青山区两级政府对武汉光化院的政策支持是巨大的。武汉光化院通过平台、论坛、大赛等建设,汇聚了整齐的人才队伍。”肖文精说,“无论是在技术研究还是产业转化、企业孵化方面,武汉光化院将有大量进展,搭建绿色发展产业链条,为传统产业转型升级带来更多机会。”

服务全市老年人

养老供应链平台

“安养链”正式上线

长江日报讯(记者刘晨玮)手机上轻轻点击,即可查看全市主要养老机构、幸福食堂、居家服务等相关信息,完成预约、下单、支付等流程。10月11日,在市民政局主导下,由市城投集团公司开发运营的武汉银发生活安养链平台上线启动。据介绍,该平台是全国首个政府搭建、市场运作的养老供应链平台。

目前,“安养链”APP已上线政策找人(惠)、养老机构(住)、居家服务(护)、适老改造(居)、助餐服务(食)、健康医疗(医)等6个功能模块,以及活力社区、公益项目、人才招聘、集采商城等4个特色板块。

该平台汇集各类老资源,打造起全市养老地图,实现“一图统揽”“一卡通享”“三联联动”“四级响应”,让为老服务方便可及。

在该平台上,可看到50余家养老机构、570余家居家养老服务主体、20余家适老化改造企业、130余家社区幸福食堂、230余家医疗机构(药店、社区卫生服务中心)。该平台搭建起集中采购平台,编制服务标准规范,形成“一链一标准”,为市民提供价格实惠、安全可靠的服务。该平台还整合了医疗、家政、餐饮等产业链资源,组建助老专送团队。

长江日报记者看到,APP专门开发的适老模式设置了大字体、大色块,方便老年人群阅读使用。

在APP上点击养老机构模块,可查看养老机构的信息,直接进行电话咨询、预约体验,并可导航前往。市民还可通过APP查看相应政策,办理高龄津贴、特困补贴、适老化改造、家庭养老床位等业务,按提示录入相关信息即可线上办理。为方便老年人,这些信息都可点击播放并听取。

记者点击了助餐服务模块,可根据实时距离查询幸福食堂,并看到餐食价格和当日菜品,在线下单,如有送餐上门需求,也会自动测算配送费用。再点击居家服务模块,可下单不同机构提供的助浴、助洁、助行等专业服务,相应价格及提供的设备设施一目了然。

在武汉银发生活安养链智慧中心后台,记者看到,后台系统中涵盖了居家照护、适老改造、助餐服务等入驻企业机构信息、订单量、产品等具体信息,便于统一管理。

记者了解到,该平台为政府搭建、市场运作,以“公益+市场”的运营模式,打造开放共享、便民安全的官方服务平台,围绕老年人衣、食、住、行、学、养等多方面需求,提供全过程、全链条、全方位、全周期的优质服务。

下一步,安养链平台将继续优化完善功能设计,力争到2025年6月底,实现10个功能模块全面上线运行,包括文化生活、银发商城、旅游出行、养老金融模块都将上线,以打造全国规模最大的养老服务供需对接平台。

赵连珍同志逝世

长江日报讯 汉南区人民代表大会常务委员会退休干部赵连珍,因病医治无效,于2024年10月11日逝世,享年68岁。

赵连珍系湖北省武汉市人,1976年4月参加工作,1974年10月加入中国共产党。