

杭州“第七小龙”在武商开全国首店

智能眼镜能导航会翻译

长江日报讯 9月8日,位于武昌的武商梦时代内,Rokid(灵伴科技)全国首家旗舰专卖店正式开业,吸引了不少市民前来打卡。

杭州“第七小龙”灵伴科技是国内智能眼镜行业头部企业,其专卖店展示的AI眼镜Rokid Glasses可支持全球语言实时翻译。这些眼镜外观看似普通,其实内藏“玄机”:可唤醒AI助手,使用翻译、导航等功能,为消费者带来新鲜的智能穿戴体验。

作为湖北省商业龙头企业,武商集团在提振消费、扩大需求上交出亮眼答卷。持续深耕“首店经济”与“场景创新”,武

商集团今年以来已引进首店120余家,首展突破200场,首发商品300余个。宇树科技华中首家官方授权体验店、Rokid(灵伴科技)全国首家旗舰专卖店相继在武商MALL及武商梦时代开业,用真实体验打破想象边界,让技术创新真正融入日常生活,让武汉消费者体验到科技的魅力。

武汉本土首家会员制超市、武商集团旗下的WS江豚会员店,7月29日在东西湖区正式亮相,营业空间超过1万平方米。它把“理想生活”搬到了市民身边,独特的“黄金包装”规格设计,兼顾了中国家庭的存储习惯和性价比需求。市民在这里可以买到加拿大坚果、德国糖果饼干、英式茶具、南非酒

类等全球尖货,以及博柏利、阿玛尼等国际名品和赫莲娜、海蓝之谜等高端化妆品,还能买到洪山菜薹、潜江小龙虾等湖北本土特产。同时,WS江豚会员店设有“新疆产品”系列专区,全方位、多角度向大家展示新疆丰富多彩的特色产品。

武商集团主要负责人表示,未来集团将持续强化打造优质消费场景、提升服务,加大首店、首发、首展、首秀引进。

随着更多资源落地和会员服务升级,武商集团将继续发挥平台优势,不断释放商业新动能,助力武汉国际消费中心城市建



《经济参考报》9月4日刊发记者汪子旭采写的文章《多地三季度重大项目开工 产业项目成重头戏》。文章称,近期,长沙、武汉、福州等多地三季度重大项目开工。从投向领域看,高端装备制造等产业发展项目成为重要发力点;老旧小区改造、路网升级等城市更新类项目也占据一定比例,在保障和改善民生中打造新的经济增长点。

总投资51亿元的大飞机供应链智造基地近日在湖南湘江新区正式开工建设。开工当日,一批重大项目同步签约落地。三季度,湘江新区共开工25个重点项目,覆盖产业发展、基础设施和社会民生等多个领域。其中,产业项目投资70亿元,占比高达82%,产业发展“主引擎”作用凸显。

不仅长沙,眼下多地正在推进新一批重大项目加快开工建设。昆明市三季度新开工重大产业项目123个,总投资88.2亿元,年度计划投资31.6亿元,包括西南国际商贸物流港项目、陡背光伏发电项目等。

宏观数据显示,今年以来,项目投资较快增长。1月至7月,全国项目投资(扣除房地产开发投资)同比增长5.3%,增速比全部投资高3.7个百分点,特别是重大项目拉动有力。1月至7月,计划总投资亿元及以上项目投资增长4.1%,增速比全部投资高2.5个百分点,拉动全部投资增长2.3个百分点。

从投向领域看,高端装备制造等产业发展项目成为各地重要发力点。三季度,武汉市计划开工项目183个,总投资1119.51亿元,产业项目总投资占比近八成。特别是新建制造业项目占比突出,制造业项目中新建项目个数、总投资占比分别达65.6%、83.4%。其中,精工控股集团华中总部暨智能制造产业一期项目总投资45亿元,主要建设碳纤维复合新材料研发生产线和精工科技装备生产线。

“今年以来,超长期特别国债资金下发继续推动‘两重’建设投资加快步伐,高技术产业中,航空、航天器及设备制造业,信息服务业,计算机及办公设备制造业投资同比增长较快。”广开首席产业研究院资深研究员马泓说。

申银万国期货研究所所长薛鹤翔表示,固定资产投资延续扩大态势,结构优化特征显著。特别是高技术产业投资表现亮眼,折射产业升级与技术创新成为投资新焦点。投资向实体倾斜、向高端集聚的特征,正为经济增长注入持久动能。

聚焦投资于人,各地三季度重大项目中,各类城市更新类项目也占据一定比例。武汉市三季度新开工的183个项目中,城市更新单元、老旧小区改造、路网升级等各类城市更新类项目36个,总投资达205亿元。其中,武昌区将拆除更新傅家坡客运站,在该地块新建居住、中小学项目,项目建成后 will 提供高品质住宅,提升区域人口承载力。

今年以来,我国持续加大对城市更新的支持力度。记者从国家发展改革委获悉,下一步,在“两重”建设超长期特别国债资金安排中,将继续对城市地下管网及设施建设改造项目给予支持;用好地方政府专项债券,继续支持符合条件的城市更新项目建设。

马泓表示,下半年,在一系列支持政策的推动下,预计非地产投资扩张节奏稳健。受益于特别国债和地方政府专项债的发行和资金持续投放,基建投资将继续发挥托底的作用。超长期特别国债资金下发继续推动“两重”建设投资加快脚步,装备制造和高技术制造业将继续保持较快投资增速。

据新华社北京9月4日电

全国首套在汉上线 无人车带着无人机 巡检配电线路

长江日报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 张隽)9月3日,一辆黄色无人驾驶小车行驶在武汉经开区车谷大道上,到达指定地点停稳后,一架无人机从车顶平稳升空,通过高清红外摄像头与激光雷达,按照预设的航线对配电线路开展巡检,完成图片采集回传。

当天,国内首套“无人车机”协同电力巡检系统在武汉经开区投入试运行。该系统采用无人车运载无人机,实现了“移动基地+空中侦察兵”全自动协同作业,可对配电架空线路进行智能化巡检,进一步提升线路和设备运维管理质效。

当电网线路发生故障时,无人机接到故障巡检任务指令后,将指令下发给无人车,由无人车载着前往故障区段,采集配电线路图片,并通过5G专网实时回传至控制终端,再对传回的图片与缺陷库进行匹配和AI智能识别,辅助运维人员排查故障。此外,依据平台既定计划,“无人车机”也可以完成日常巡检,并形成巡检报告和设备档案,为运维决策提供支持。

“依托该系统开展的无人机巡检,平时会按计划巡逻,停电了就直奔现场找原因,相较于传统人工巡检又快又准,单日覆盖电杆数量从80基跃升至200基,效率提升2.5倍。”国网武汉经开区供电公司运检部专责杨苇菁介绍,该系统通过AI智能分析,识别图片效率高达1050—1350张/天,较纯人工处理提升约7倍。

杨苇菁表示,这是目前国内首套“无人车机”协同电力巡检系统,未来,这套系统将在武汉经开区全域推广,最终形成一套可复制、可推广的标准化方案,助力武汉乃至湖北的配网数字化转型和智能化升级。

机器人递雪鞋 “极光”下看飘雪

武汉冰雪中心一年迎客超40万人次

长江日报讯(记者秦琛 通讯员何峰雄 刘磊)9月8日下午,来自浙江杭州的刘女士在湖北文旅·武汉冰雪中心(以下简称武汉冰雪中心)开启了她的武汉度假之旅。入场扫码的一瞬间,专属于她的M码雪服、37码雪鞋就在智慧物流机器人的挑选下自动送到柜台,静候刘女士到来。

换上装备步入雪场,漫天细雪轻轻落下。一呼一吸里,刘女士感受到冬日寒风的清冷。头顶上,变幻莫测的五彩“极光”映照着雪地冰雕。不远处的初级滑道上,滑雪玩家踏着单板一跃而起,扬起一阵雪花。

“这个飘雪太有冬天的感觉了,我这个南方人也体验到冬天玩雪的畅快了。”刘女士开心地说。从新手滑道上飞驰而下,玩累了再去娱雪区的百米滑道、雪中射箭等项目上畅玩。直到3个小时的游玩时间结束,刘女士才恋恋不舍地离开。

在社交媒体上,“细节满满”是不少游客对武汉冰雪中心的评价。有点赞武汉冰雪中心“氛围很好”,也有人说“进来就是一顿拍照,太出片了”。

“我们希望游客不仅能感受到滑雪的丝滑,更能从入场到离场的全过程都能体验到服务的丝滑。”武汉冰雪中心现场运营负责人戴东辉介绍,“为此,武汉冰雪中心在很多环节上率先尝试新技术,在国内雪场智能化方面处于领先地位。”

戴东辉介绍,入场前,游客可以提前在小程序上登记雪鞋码数。在闸机扫码进入雪场的一瞬间,提前登记的雪鞋信息便先于游客来到雪鞋预发区。高峰时期,8台智慧物流机器人同时工作,1分钟内自动完成雪鞋拿取与分配。游客走下电梯后就可以直接自助取走雪鞋,几乎不用等待。这是湖北文旅与京东智能合作在全国冰雪行业率先落地的新应用场景。

雪场内,“漫天飘雪”的冬日氛围来自头顶上若干专业造雪机。戴东辉介绍,造雪机充分还原北方雪原质感,并结合声光电技术还原冰岛极光氛围,让“四季飘雪”成为武汉旅游的新名片。

服务升级带来客流增长。武汉冰雪中心自去年8月8日



游客在武汉冰雪中心体验玩雪的畅快。

开业以来,累计接待超40万人次游客。今年暑期,武汉冰雪中心联合武汉动物园推出“武动冰雪”双园联票,13天热销超1万张,推出夜间特惠娱雪票、纳凉月卡等,暑期夜间客流较其他时段提升50%。

武汉冰雪中心位于汉阳区四新南路与总港路交会处,是武汉中心城区最大滑雪场。在四新街道大力支持下,武汉冰

雪中心每周三定期开展“青年夜校滑雪体验课”,累计服务超3000人次。

武汉冰雪中心相关负责人介绍,该中心的智能化管理经验正在形成样板向华中地区其他省份输出,助力构建“一核引领、多极联动”的华中冰雪产业格局,为国家冰雪战略在中部地区的顺利实施提供“湖北方案”。

脑机接口工程师和医生一起查房

瘫痪患者治疗1个月胜过以往3年

■长江日报记者罗兰 通讯员熊婉婷 聂文闻

单手自然前伸,手指慢慢抓住小药丸,一点点抬升送入口中,再用力握住矿泉水瓶举起,喝水吞药……在华中科技大学同济医学院附属协和医院神经外科,61岁的全女士终于能用偏瘫的右手喂自己吃药,激动的泪水在眼眶里打转。

长江日报记者9月8日获悉,协和医院全国首创“医师+工程师”双查房制度,并率先开设脑机接口医工融合门诊、病房,3个月来累计收治近百名患者。全女士正是百名患者之一,她说:“戴上脑电帽治疗1个月,胜过以往3年。”

诊室里多了一位穿蓝色工装



患者在协和医院脑机接口医工融合创新中心接受治疗。

话,病友们更加积极了。

全女士来到治疗室。主管护师唐艳为她戴上脑电帽,工程师周琰根据她的肌力进展调节“机械手”参数。一系列准备工作完成后,唐艳提醒全女士,聆听电脑指令声,通过运动想象“抓蝴蝶”。全女士发现,脑子稍一分神机械手就不听使唤,怎样才能集中注意力“抓住”屏幕上的蝴蝶?唐艳一直陪伴左右耐心指导。

这些常人只用几秒完成的动作,全女士需要花费百倍的努力。医师、工程师默契配合,制定极具个体针对性、即时调整的训练计划,手把手帮助全女士“想到”“做到”。

脑机接口加快从实验室走向病床

面临脑机接口技术的新挑战,姜晓兵教授常感慨:“我们医师常常‘有想法、没办法’,工程师也会说‘有办法、没想法’,让医工融合在一线,才能更深入、更高效地解决临床痛点、科研难题。”2024年初,姜晓兵教授提出设立脑机接口医工融合病房的想法。

在医工融合病房,许多患者在多“兵种”、多技术联合下取



通讯员刘坤维 摄

得了更好、更快的疗效。

46岁的患者徐亮(化名)因车祸致脑外伤,来协和医院时已瘫痪近两年,双下肢强直,但是,仅靠脑机接口指挥不动木棍般的双腿。姜晓兵教授带领医护团队、多位驻点工程师,共同商定“脑—脊—机—复能”一体化诊疗方案:首先在腰部植入脊髓刺激电极降低肌张力,让僵硬的双腿软下来有“动”的可能,再引入外骨骼机器人把患者“撑”起来……就这样,徐亮通过意念指挥外骨骼机器人实现了“自主行走”。

实际上,工程师驻点在医院也颇有收获。周琰表示:“跟医生、病人在一起,我发现了不少新的临床需求,收集的一线数据也为新的研发提供支撑。”

协和医院党委副书记孙晖形象地比喻,过去医生、工程师分别是两个大脑,我们期待通过医工融合门诊、病房,让两个人的大脑变成一个人的“左右脑”,加快实现脑机接口技术从实验室向病床的转化。

据了解,在该院脑机接口医工融合门诊和病房,硬件工程师、算法工程师将跟随神经外科医生一起坐诊,每周进行1—2次联合大查房,针对重点患者进行多维度评估,共同制定个性化的脑机复能方案。

社会主义核心价值观

富强

民主

文明

和谐

自由

平等

公正

法治

爱国

敬业

诚信

友善