

超207℃环境下可连续工作3天
武汉钻头钻出万米深井

长江日报讯(通讯员杨博锋 伍玉麒 记者李佳)2月20日,我国首口万米深井“深地塔科1井”成功完成钻井任务,深度达到地下10910米。这一深度让它稳坐亚洲第一、世界第二垂直深度井的宝座,还一举创造全球电缆成像测井“最深”、全球陆上钻井突破万米“最快”等多项工程纪录。在这项超级工程的背后,一家武汉企业立下了汗马功劳,就是石化机械江钻公司。“深地塔科1井”是我国“向地球深部进军”实施的重大“深地工程”,肩负着科学探索和发现油气的双重任务,被称为探索地球深部的“望远镜”。钻进过程面临着极高温、极高压和超高硬度岩石等一系列世界难题。石油行业有句话叫“钻头不到,油气不冒”,钻头对石油开

采的重要性可见一斑。关键时刻,来自武汉的石化机械江钻公司带着“秘密武器”登场。他们研发的钻头钻具产品,在“深地塔科1井”多个时段发挥了关键作用。尤其是超大扭矩螺杆,进尺占比达到100%,钻头进尺也占到了39%,还一口气创下区块7项钻井提速指标。为了让这口万米深井能“打得好”又“打得快”,石化机械江钻公司研制出超高硬复合片,性能强到超乎想象。这种复合片能承受8万个大气压的压强,打个比方,这相当于8头10吨重的大象站在指甲盖上产生的压力,却依旧能保持超高的锋利度和韧性,切削超硬岩层就像“热刀切黄油”一样轻松。(下转第三版)

打造“宜居宜业宜才”之城

“武汉创业我有技术后援团”

吉林小伙毕业4年全家人安居武汉

长江日报讯(记者郝天娇)“我们公司去年营收额超过100万元,今年应该可以翻番。”2月20日下午,吉林小伙高宇童在接受采访前,正忙着整理申请湖北省高新技术企业企业的材料。他告诉长江日报记者,他大学毕业留汉创办的公司成立不到4年,业务不断扩展。“创业期间,无论是学校、孵化器、政府部门还是同行,都给了我不少帮助。最关键的是,武汉创业我有技术后援团,这让我的创业之路比想象的要顺利。”

2021年,高宇童在江岸区创办叁点信息科技有限公司(武汉)有限公司,专注于数字孪生、智能运维技术的研究与工厂、企业、船舶的数字化转型服务。随着事业步入正轨,高宇童将一大家子人从吉林接到武汉,现在

父母在江岸区生活,自己和妻子则在武汉轻工大学附近买了新房。“今年春节,我的孩子在武汉出生,我们一家人在武汉过了个团圆年。”

高宇童的创业念头始于2020年年底,他当时还在武汉轻工大学数字媒体专业读研。“元宇宙”“数字办公”等概念那时在网络上兴起,加上不断接触到武汉蓬勃发展的数字媒体市场,他觉得“数字媒体、虚拟仿真行业的机会来了”。来自安徽合肥、广东广州和山东菏泽的3个同学与他一拍即合,决定一起留在武汉创业。

“当时,学校给了我们很大的支持。”公司注册后,学校立马给了高宇童团队4个工位。除了上课,他们剩下的时间几乎都

泡在学校的众创孵化空间里。“气氛特别好,去那里的都是‘创业伙伴’,一群学生聚在一起解决技术问题。加上经常有专家讲座,我们感觉每天都在进步,很有干劲。”高宇童说。

公司主营业务做什么?经历了好几次尝试,高宇童始终觉得自己的团队只是在干“力气活”,没有找到真正的方向。“市场究竟需要什么?我们的核心竞争力是什么?其实当时是迷茫的。”

在老师的介绍下,高宇童团队进入一家公司实习。“这次实习算是正式进入实战演练阶段,有师傅带着,不光了解了真实的市场、精进了技术,也知道了公司应当如何运营。”

通过这次实习,高宇童确定了公司运营大方向——数字孪生。“简单来说,就是让现实世界的工厂拥有一个数字世界的‘双胞胎’。”

高宇童说:“现在来看,我当初决定留在武汉创业的决定是对的。遇到技术难题,随时随地可以到母校找老师解决。”“现在长江上运行的轮船,其中就搭载着我们研发的船舶智能运维系统。我们通过建立线上的虚拟船舶空间,对船舶关键部件的服役性能和整体健康态势进行评估和预测。”高宇童告诉记者,现在公司接到的业务越来越多,他信心十足。今年计划再招2名武汉高校毕业生,员工数量将增至10人。

等方面取得的积极成效,勉励企业紧盯市场需求,加大技术和产品创新力度,持续推进转型升级。叮嘱相关区和部门全力做好服务保障,为企业发展营造良好环境。

调研中,盛阅春强调,一季度是全年经济的风向标,开局关乎全局。要提高站位、锚定目标,加强经济运行调度,落实各项稳增长措施,确保实现一季度“开门红、开门红”。要强化服务,深入实施“解难题、稳增长、促发展”企业大走访活动,健全常态化政企沟通交流机制,推动惠企政策精准落实,强化要素有效保障,千方百计为企业排忧解难,持续打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,更好激发企业发展活力。要压实责任,各级各部门要坚定“首季必胜”的信心决心,凝聚狠抓落实的强大合力,确保全年工作开好局、起好步。

市领导杨相卫、李湛参加调研。

盛阅春走访重点企业和项目

用心用情服务企业 抓紧抓实各项举措
奋力实现一季度“开门红、开门红”

长江日报讯(记者钟馨如)2月20日,市委副书记、市长盛阅春调研一季度“开门红、开门红”,走访武船、湖北中烟等重点企业和项目,强调要深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神和中央经济工作会议精神,认真落实省、市“新春第一会”部署,锚定高质量发展首要任务,坚持干字当头、开拓进取,用心用情服务企业,抓紧抓实各项工作举措,奋力实现一季度“开门红、开门

好”。

来到武昌船舶重工集团有限公司,盛阅春了解企业生产经营、下一步发展规划情况,与企业负责人座谈交流。他说,武船是我国重要的船舶海工装备供应商,多年来深耕主业、锐意创新,为武汉经济社会发展作出了重要贡献。要加大服务力度,用足用好“两重”“两新”政策,支持企业加快设备更新和技术改造,深化与本地科研机构的科技合

作,推动更多科技成果转化落地。希望企业把握长江黄金水道建设重大机遇,充分发挥自身优势和龙头引领作用,吸引一批产业链上下游企业落户武汉,加快建设绿色智能船舶及海工装备制造产业示范基地,为武汉绿色智能船舶产业发展贡献力量。

在湖北中烟武汉卷烟厂,盛阅春了解企业生产经营情况,与负责人座谈交流,充分肯定企业在组织生产、推动创新、调整结构

问路都找不到的“隐形公司”

用人工智能生成场景提速游戏设计

寻访武汉AI新势力

长江日报讯(记者徐丹)“智启特?没听过,是多比特吗?”2月20日,光谷软件园大楼一楼物业工作人员面对长江日报记者的询问一脸疑惑。好不容易摸索到四楼,仍然没有看到任何关于企业的标识,让人一度以为走错了地方。事实上,这家“隐形”公司——武汉智启特人工智能科技有限公司(以下简称“智启特”),正是从另一家游戏公司内部孵化出的AI新势力。

2022年9月,智启特还只是武汉市多比特信息科技有限公司(以下简称“多比特”)内部的一个小部门,只有五六个人,专注于AIGC(人工智能生成内容)。“我们最初的目标很简单,就是提升游戏美术设计的效率。”智启特负责人程伟光回忆道。

这位“90后”并非AI科班出身,而是从项目管理转型而来。AIGC技术兴起后,他学习了大量国外论文和技术资料,带领团队从零开始摸索。不到一年的时间,已经开发出一套成熟的AI图片生成系统,能够为游戏原画设计提供高效支持。“团队逐渐扩大,有了标准化产品后,我们尝试扩充对外业务,便有了智启特。”程伟光说。

百余平方米的办公场所里,不起眼的

3排工位,20多名“90后”员工,是一个部门,也是一家企业,他们仍和多比特员工坐在一起办公。

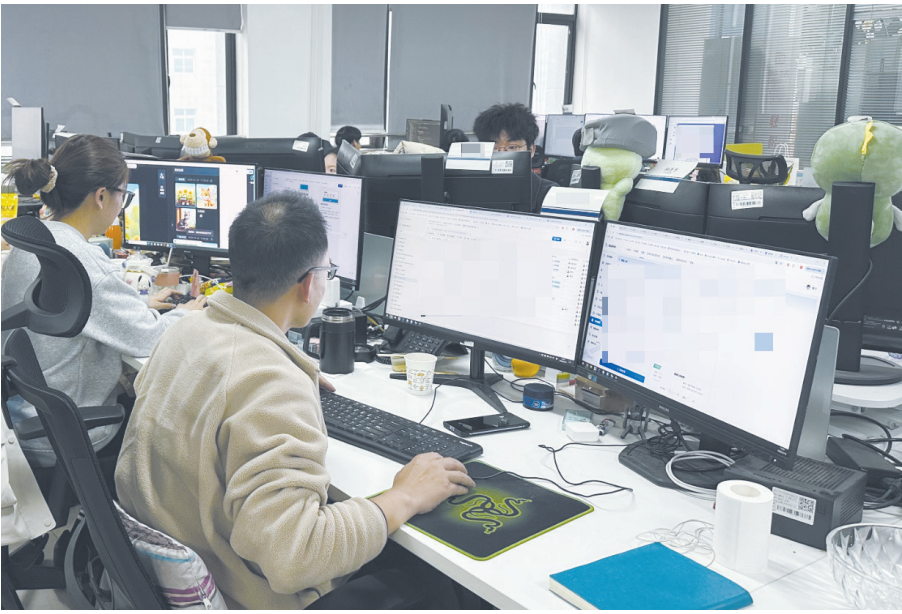
“多比特是我们的邻居,也是我们的客户。”智启特产品经理老魏走出会议室,刚刚结束的会议上,他与多比特的游戏美术团队讨论AI图片生成系统的优化需求。会议桌上,还摆着几杯没喝完的咖啡,投影仪上显示着最新的设计图。

老魏笑着说,因为离得近,两家企业沟通效率特别高。有时候开完会,会议室都不用换,直接叫上研发团队,现场部署任务。会议室的另一边,智启特的研发人员陆续就位。算法工程师小王快速浏览着会议记录,开始调整模型参数。

“大家经常一起吃午饭、喝咖啡、做活动和培训。”程伟光说,这种“共生”模式,让他们能够更深入地了解客户需求,紧密结合场景,同时也保持了创新的活力。

据了解,智启特的AI图片生成系统仅用半天就可以生成百张原画,设计师只需从中挑选最合适、最心仪的。而在以前,一张精细的原画需要手绘一周。数据显示,该系统的应用将游戏中美术设计效率提升了30%以上。

除了图片生成,智启特还在文本处理领域取得了突破,并开发第三方插件。“光谷马拉松AI助手”帮助主管部门快速解答赛事问题,Photoshop插件将AI能力直接嵌入设计师的工作流程。



这家不起眼的企业,正用AI重塑游戏行业的效率与创意。

尽管成立时间不长,智启特已经在市场上崭露头角。他们将产品挂载到百度云等第三方平台,短短一个月内就成功获取订单。目前,公司已有4项发明专利、19个软件著作权,与国内十多家企业达成合作,并收到了海外企业的合作意向邮件。

“孵化不是简单的分家,而是一种资

源的共享和能力的延伸。”多比特有关负责人表示,希望通过这种方式,探索更多的可能性。

“未来5到10年,AI会像电一样无处不在。”程伟光对未来充满信心,“游戏行业可能发生翻天覆地的变化。有AI技术的加持,用户可以直接提出需求,AI自动生成游戏场景。”

市民建议设置更多“有声红绿灯”

交管回应:安排,扩大试点范围

长江日报讯(记者许巍巍 杨荣峰)“绿灯亮,行人请通行。”2月12日,视障人士张嘉俊在东湖高新区光谷五路路口,成功体验在“有声红绿灯”的引导下过街。长江日报《拍“板”》栏目记者从武汉市公安局获悉,去年我市已试点安装20处过街提示音响装置,今年将继续扩大试点安装范围。

今年1月,市民刘先生通过武汉城市留言板讲述自己亲历的惊险一幕——在一处

路口,一位视障人士无法辨识红绿灯,亮红灯时走上了斑马线。刘先生一把将他拉回路边,待绿灯亮起后,搀扶他安全过街。

“建议武汉安装具有提示音响功能的红绿灯,帮助视障朋友们安全过街。”刘先生向长江日报《拍“板”》栏目提出建议。

连日来,记者走访发现,我市部分路口已经安装了上述装置。

洪山区纺机路北洋桥西路路口是一个丁

字路口,该路口三个方向的红绿灯均配备了提示音响。行人红绿灯为红灯时,音响发出“嘟嘟、嘟嘟、嘟嘟”规律间断的提示音;绿灯时,则发出“叮叮叮”急促不间断的提示音。东湖高新区高新大道光谷五路路口,光谷大道珞喻路路口红绿灯在提示音的基础上增加了语音提示,可听到“绿灯亮,行人请通行”的播报声。

2月12日,在高新大道光谷五路路口,两位视障人士张嘉俊、刘雅倩体验过街提示音

响装置后,难掩兴奋之情。“有提示音和语音播报,过马路时安心多了!”刘雅倩说。

“去年,我们结合市残疾人联合会整理出的一批视障人士高频出行路口,试点安装了20处‘有声红绿灯’,试点效果不错。今年,结合市民的建议和视障人士的需求,我们将联合多部门制定实施方案,继续扩大试点范围。”2月20日,武汉市公安局相关工作人员告诉记者。

郭元强到武汉经开区开展「解难题、稳增长、促发展」企业帮扶活动
切实帮助企业解决问题
激励企业增强发展信心

长江日报讯(记者黄琪 谭芳)2月20日,省委常委、市委书记郭元强到武汉经开区开展“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶活动。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神和中央经济工作会议精神,落实省委省政府部署要求,深入企业和项目一线,了解企业生产经营中的关切诉求,切实帮助企业解决问题,激励企业增强发展信心,奋力实现一季度“开门红”“开门红”,在高质量发展上迈出新步伐。

武汉金发科技有限公司主要从事高性能塑料新材料研发生产,产品应用于新能源汽车、光伏发电及储能等领域。郭元强来到这里,听取企业研发生产和经营情况介绍,察看产线运行情况。他勉励企业抢抓能源转型机遇,坚定不移走好“专精特新”之路,不断改进生产工艺,提升产品质量,提高企业生产经营效益。

武汉嘉晨电子技术股份有限公司是国家高新技术企业,主要从事新能源汽车高压安全系统和电流传感器等产品的研发、生产与销售。郭元强来到这里,仔细察看企业产品研发情况,了解企业生产经营情况。他鼓励企业加强技术研发攻关,推出更多适应市场需求的高质量产品,提升企业竞争力,为推动武汉新能源与智能网联汽车产业发展壮大作出贡献。

武汉海特生物制药股份有限公司主要从事神经系统、肿瘤科领域用药的研发生产。郭元强走进企业生产线,深入了解企业产品研发生产情况。他说,人工智能和生物技术发展为制药行业带来深刻变革,希望企业把握机遇、乘势而上,坚持创新引领,加强临床急需药物研发,把好药品质量关,更好造福人民群众,助力武汉生物医药产业高质量发展。

武汉杉杉奥特莱斯商业综合体是集品牌旗舰店、新零售、新型业态于一体的高级商业综合体,预计今年底开业。郭元强来到项目现场,详细了解项目建设进展情况。他强调,要切实做好服务保障,推动项目如期建成运营,打造商业新地标,为推动武汉经开区产城融合发展提供有力支撑。

郭元强在调研中强调,武汉经开区要坚定信心、奋发有为,全力以赴扩投资、抓生产、促消费,紧盯重点企业、重点项目强化经济运行调度,确保实现一季度良好开局,推动经济持续回升向好。要加快建设车谷产业创新大走廊,积极探索科技创新和产业创新深度融合有效路径,紧紧围绕做大做强新能源与智能网联汽车产业,大力发展新材料、氢能、软件等产业,不断塑造发展新动能新优势。要持续优化营商环境,顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,聚焦经营主体新需求,全力营造一流创新生态、产业生态,加快吸引海内外高端要素资源集聚。要抓实抓细安全生产各项措施,深入排查整治风险隐患,以高水平安全保障高质量发展。

市领导刘子清、陈劲超、曾晟参加调研。

杨智赴江夏区调研城乡融合发展和乡村振兴工作

长江日报讯(记者梁爽 通讯员叶秋)2月20日,市政协主席杨智赴江夏区调研城乡融合发展和乡村振兴工作并走访政协委员。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,全面贯彻落实中央农村工作会议和中央一号文件精神以及省委、市委工作要求,在城乡融合发展和乡村全面振兴上奋发有为,为努力打造超大城市农业农村现代化的重要样板作出政协贡献。

今年,市政协将“加快推进城乡融合发展,打造超大城市农业农村现代化重要样板”列为三号建议案。调研组先后来到乌龙泉街道幸福村膏药铺湾、湖北金林原种畜牧有限公司、山坡街道幸福村优质稻种植及油菜加工基地、鲁湖养殖场淡水渔业科普馆、国家水生蔬菜种质资源圃(武汉),详细了解农文旅融合发展、科技赋能农业等方面情况,并听取市政协机关驻村工作队工作情况汇报。(下转第二版)

导读

年度大片《如愿》
致敬英雄人民

【2版】

武汉“梅花坡”名气大
一导游带来7个赏梅团

【4版】