"造脑"又"造身"上海人形机器人"加速进化"

在人形机器人领域,上海"捷报频传"。 中国互联网巨头蚂蚁集团跨界入场人形 机器人,"落子"上海浦东。11日,上海蚂蚁灵 波科技有限公司在浦东揭牌。浦东新区官方 表示,此举将助力浦东加快技术引领、行业集 聚、产业升级步伐,打造以人形机器人为引领 的具身智能创新高地和具有行业影响力的创

同日,上海首家人形机器人量产企 业——智元机器人对外发布其全能探索机器 人灵犀 X2。而就在前一天,智元机器人刚刚 发布通用具身模型基座: 智元启元大模型 (Genie Operator-1,以下简称 GO-1)。

在人形机器人发展领域,上海逐渐"百花 齐放"。伴随着众多头部企业在浦东"造脑"又 "造身",这里的人形机器人产业正"加速进

业内认为,2025年将是人形机器人的"量 产元年",人形机器人也有望作为通用化产品 广泛地应用于不同领域和场景中。作为"主阵 地",上海浦东张江已集聚73家产业链企业, 覆盖多个关键环节。

作为首批国家级专精特新"小巨人"企 业,绿的谐波(上海)传动科技有限公司在人 形机器人关键零部件——精密传动装置上技

广西南宁市官方11日介绍,南宁市将积

目前,南宁市积极推进中国—东盟人工

极培育壮大人工智能(AI)等新兴产业,开辟

新领域新赛道,全力打造面向东盟的人工智

智能创新合作中心等建设,中国-东盟人工

智能计算中心等一批人工智能项目已竣工投

能产业新高地。



术优势明显。该公司销售总监翁进贤表示,为 更好配合人形机器人行业发展,今年,该企业 在张江已实现部分产业落地,将围绕人形机 器人领域开展一系列新产品研发和制造,适 应人形机器人在小型化、轻量化上的需求。

人形机器人"造身"加码,其"大脑"也正 不断"加速进化"。

五象云谷 AI 智算产业园位于南宁五象新

区,一期总建筑面积约14.9万平方米。产业园

以智算和智算产业为核心,是目前广西区域最

大的算力基地。产业园将规划建设中国—东盟

万卡算力集群,依托南宁面向东盟的比较优势,

向东盟国家提供 AI 算力、智算中心建设运维等

广西南宁打造面向东盟人工智能产业新高地

智元机器人 10 日发布的 GO-1, 便是一 款人形机器人的"新大脑"。该模型不仅具备 强大的泛化能力,还能在极少的数据支持下 快速适应新任务。这一突破性进展,使得机器 人能够在家庭、办公、商业、工业等多种场景 中灵活应用。

创新高地。目前,南宁·中关村已聚集卡迪亚、

润建、海之晨、捷佳润等 200 余家"人工智

能+"领域企业,在智慧农业、产业转型等方面

的相关"人工智能+制造"行动方案,广西将推

动形成以南宁为主引擎、各地市协同联动的

据广西壮族自治区工业和信息化厅印发

已取得研发突破。

"GO-1的推出,不仅仅是技术上的突破,

更是我们对未来具身智能机器人生态的一次 重新定义。我们期待通过这一模型,推动机器 人从单一任务的工具, 向具备通用智能的自 主体发展。"智元机器人合伙人、具身业务部 总裁姚卯青在接受记者采访时表示。

"新脑子"好用吗? 在智元机器人联合创 始人"稚晖君"彭志辉发布的视频里,搭载了 "新大脑"的灵犀 X2,不仅能走、能跑、能转圈, 还会玩平衡车,甚至骑自行车。智元机器人方 面表示,基于 GO-1 大模型, 灵犀 X2 初步具 备了简单任务中对操作物体的零样本泛化能 力,可在某些任务中实现多机协作,并外溢到 日常生活的多个方面。

在国家地方共建人形机器人创新中心总经 理许彬看来, 当前上海在技术创新层面已取得 了诸多突破性进展,特别是在人工智能算法优 化、机器人精准控制技术等方面,部分成果已达 到国际先进水平。机器人动作控制精度能实现 毫米级甚至更细微的操作; 人机交互也愈发自 然流畅,极大地提升了用户体验。

作为汽车及工业机器人高地,上海有良 好的制造业基础与完整的产业链,这些优势 促使人形机器人在沪"加速进化"。与此同时, 许彬表示,发展人形机器人也可助力上海从 传统制造业向高端智能制造和人工智能领域 转型,并带动本体、核心零部件以及大模型等 上下游相关产业协同发展,形成产业集群。

国一东盟人工智能创新合作中心,加快提升

推动人工智能相关产业产值突破 1000 亿元

人民币。广西将推动与东盟国家在人工智能

模型研发、产业协同、标准互认等领域深度合

作,发掘一批具有示范效应的东盟国家垂直

领域人工智能应用场景。

前述行动方案提出,广西力争到 2027年,

人工智能软件和智能终端产品的供给能力。

利页 1-3HF 井 刷新区块钻井周期最短纪录

近日,随着利页 1-3HF 井顺利钻至完钻 井深 5975 米,该井以 35.02 天的钻井周期, 刷新胜利济阳国家级页岩油示范区利页区块 页岩油水平并最短钻井周期纪录。

该并是胜利油田石油开发中心部署的一 口三开制水平采油井,由胜利石油工程西南 分公司 70207SL 钻井队承钻,设计井深 5962 米,并身结构为直-增-稳-增-平。

施工中,他们将安全生产作为首要前提, 克服地层压力高、并眼易垮塌等施工难点,科 学制定技术施工方案,优选旋导仪器、提速螺 杆配合 PDC 钻头,实时优化施工方案,精细 控压钻进,精心维护钻井液性能,施工动态全 过程监控,紧盯井下返砂、井底压力等关键环 节,确保井下安全受控。通过精细化管理,三 开旋导钻进作业一趟钻完成进尺 2524 米,平 均机械钻速 14.43m/h, 取得全井机械钻速 18.5m/h 的佳绩,为缩短施工周期提供了强有 力的技术支撑。 (明华 佘祥锐 赵亮)

青海油田乌图美仁凯驰光伏电站 今年上网"绿电"突破1亿千瓦时大关

11日,记者从中国石油天然气集团公司 青海油田分公司(以下简称:"青海油田")获 悉,10日,中国石油首个百万千瓦集中式并 网发电项目——青海油田乌图美仁凯驰 100 万千瓦光伏电站今年上网"绿电"突破1亿千

乌图美仁凯驰光伏电站是格尔木燃机电 站重启及配套新能源项目中的光伏部分,是 青海油田做实新能源推动绿色转型发展的重 点项目。据悉,项目装机容量100万千瓦,配 套建设一座 330 千伏升压站及 53.5 千米送 出线路。

青海油田实施"精益管理+精细操作"模 式,强化光伏电站运维管控力度。年初至今, 该电站已实现清洁能源替代3万吨标煤,减 排二氧化碳 7.98 万吨。

目前,该电站于3月1日全面由试运转 为商运。3月5日,该电站首次与青海省内两 家企业签订 4000 万千瓦时"绿电"协议,标志 着青海油田在绿电交易市场领域迈出了重要 (焦玉娟 杨蕊 郭伟)

南宁•中关村着力打造面向东盟的科技 区域创新应用发展新格局, 支持南宁建设中 "AI+ 就业"帮助劳动者"华丽转身"

服务,实现智能算力的普惠输出。

AI 客服、AI 数智员工、无人驾驶……人 工智能正在与越来越多专业领域深度融合。 两会代表委员热议,AI技术跑得这么快,拥抱 新兴技术的同时,如何帮助劳动者"华丽转

"人工智能会改变许多行业的商业逻辑 和运营逻辑,可能创造新业态,推动就业形态 转变、岗位技能需求升级。"金杜律师事务所 高级合伙人张毅委员认为。

张毅委员提到的情况,在国网山东省电 力公司聊城供电公司数字化与通信工作部 (数据中心)信息运检班班长冯涛代表所在的 电力行业已经发生。在 AI 深度赋能下,无人 机巡检飞手、电力负荷预测分析师、智能电表 检测员等新职业应运而生。

华中科技大学教授韩民春委员表示,新 兴技术对就业影响的路径复杂, 不同时期有 不同特点,"信息化时代技术进步速度加快, 就业需求结构的适应性调整也在加快。"

全国总工会办公厅主任吕国泉委员建 议,探索"AI+就业"保障新模式,政府和企业 在制定 AI 技术发展规划时,应坚持产业政策 与就业政策协同发力、统筹兼顾, 兜牢稳就业 底线。为部分受到冲击的劳动者提供基本生 活保障和再就业服务, 加大对低技能劳动者 的保护和扶持力度,帮助他们快速掌握新技

能,营造平稳过渡的再就业环境。

"支持企业通过产业升级转型创造更多 就业机会,为劳动者提供更丰富的就业选择。 引导企业在技术升级过程中承担社会责任。 大力发展 AI 衍生行业,催生'AI+行业'复合 型岗位。"吕国泉委员说。

全国总工会社会联络部原部长杨军日委 员建议,进一步健全终身培训体系,建立多层 次、多形式的职业培训、在线教育和技能提升 机制。支持企业参与职业培训和再就业计划, 落实新修订的职业教育法。在制造业集聚区 建设"AI 技能实训基地",加大对 45 岁以上转 岗职工和农民工等重点群体的培训。

"我们需要做的是积极地拥抱人工智能 时代,不断提高劳动者运用人工智能的水平, 让人和人工智能之间长短互补、协同配合。" 韩民春委员说。他建议,加快探索产教融合、 学科交叉的人才培养模式, 从基础教育到高 等教育、职业教育,将运用人工智能设为基础 学科;设立职业转型公共服务平台,提供免费 职业转型指导或就业援助。

"每次技术革命都会引发岗位更迭。劳动 者要将主动权掌握在自己手中,以奋发拼搏 精神的不变来应对万变,方能同新技术共生, 迎接更美好的明天。"张毅委员说。

(朱欣 陈晓燕)

四川国际大厦项目部全力推进 中国石油销售公司西南实训基地筹开工作

中国石油销售公司西南实训基地是中国 华油集团 2024 年度十大重点项目之一,也是 华油集团四川分公司亏损治理攻坚战最后一 块硬骨头。在华油集团领导的关心、支持下, 四川分公司在 2024 年赢得了乐山项目部亏 损治理攻坚战中的关键节点, 公司上下同心 攻坚,坚定"扭亏解困"必胜信心,奋力闯关夺 隘,工程建设项目突破重重阻力,如期推进。

为促进中国华油集团有限公司四川分公 司高质量发展,按照分公司筹备运营组统一 部署,由四川国际大厦项目部总体牵头落实 西南实训基地的筹开运营工作。在华油集团 阳光国际海外筹开专家的指导下, 项目部负 责人挂帅,成立筹开临时办公室,抽调多名专 业骨干人员,以党员带头,大干60天,将标杆 示范项目的带头作用和积极向上、奋斗进取 的工作作风注入实训基地,全力推进中国石 油销售公司西南实训基地的筹开运营工作。

筹开临时办公室成立后, 筹开团队倒排 计划,稳步推进各项工作,完成项目组织机构 的优化调整、队伍组建和培训工作,编制完成 项目运营手册、管理人员守则和员工手册等 材料,为基地的筹开运营打好基础。10月27 日,筹开团队正式进驻实训基地后,项目部的 骨干人员快速进入角色,大家统一思想,凝心 铸魂,发扬新时代铁人精神,以高度的责任感 和使命感,发挥模范带头作用。筹开团队克服 时间紧、任务重的困难,顶住工作压力,不断 与甲方进行沟通和磨合,契合甲方需求,优化 运营服务细节。工程组与施工单位进行房间 查验、督促整改,不断完善硬件服务条件。客 房组不辞辛劳,配合完成开荒保洁、物资分发 和房间布置。前台组以"阳光"服务为标准,强 化基本功训练,打磨接待、会服细节。餐饮组

打造出高标准、充满特色的餐饮服务,为实训 基地的正常运转提供了坚实的后勤保障。在 分公司的坚强领导下,筹开服务团队齐心协 力,共克难关,使实训基地焕然一新呈现在中 国石油第三届技术技能大赛油品分析工(销 售领域)参赛领队和选手面前,为他们带去 "阳光日新、温暖常在"的服务感受。此次全国 大赛接待服务任务的圆满完成,不仅标志着 该基地正式投入服务运营, 也检验了项目部 筹开服务团队的筹备成果, 更为该基地的后 续运营积累了宝贵经验。

项目部青年员工蒋雨晗说:"有幸亲眼见 证了乐山实训基地项目从突击筹开到顺利运 行,它也见证了我的成长,让我在实践中锤炼 过硬本领。在这过程中,我遇到了许多优秀的 同事和领导,他们的敬业精神、无私奉献以及 创新思维,深深地影响了我,我们共同面对挑

战,分享喜悦,通过大家一起的努力,赢得了 客户的信任与支持,新的一年相信实训基地 会更好,'阳光'品牌会更加温暖。"项目部的 基层骨干陈红霞说:"我亲眼见证了实训基地 的成长和变化,这种参与感和成就感让我深 感自豪和满足。开始面对新环境,意味着我将 置身于一个充满活力和未知的环境中。虽然 前台和会议会务工作看似简单, 但实际上却 需要高度的责任心、细致的服务态度和较强 的心理素质。我会不断学习、不断进步,并对 今后的发展充满期待和信心。"

下一步,四川国际大厦项目部将深化践 行"对外对内三服务",理顺实训基地的各项 管理流程,进一步提升各方面的基础管理,推 进实训基地项目管理手册编制、目视化标准 化的实施落地,并为该基地的二期项目建设 和运营继续努力奋进。

必和必括与中企 共探低碳转型方案

"必和必拓正与中国合作伙伴共同探索全 球低碳解决方案,从长远来看,这将为我们的 成功奠定坚实基础。"总部位于澳大利亚的全 球最大矿业公司必和必拓(BHP)首席商务官 邬睿格(Ragnar Udd)在接受记者采访时表示。

作为全球主要的铁矿石、铜、炼焦煤、钾 肥供应商,必和必拓在全球供应链中占据举 足轻重的地位。中国不仅是其最大的市场之 ·,也是其最重要的合作伙伴,

当前,全球正加速向绿色低碳经济转型, 在中国"双碳"目标背景下,必和必拓如何与 中国深化可再生能源领域合作, 共同推动绿 色低碳转型发展?在必和必拓看来,与中国企 业的合作将逐步从传统大宗商品贸易, 拓展 至绿色低碳技术研发和应用。

邬睿格指出,未来20至30年,全球脱碳 化、电气化和城市化等趋势,将持续推动原材料 需求的增长,尤其是铜等在可再生能源和电动 汽车产业中的关键材料。此外,随着全球人口 增长,粮食安全问题日益突出,肥料的需求量 将大幅增加,而这与采矿业的发展息息相关。

"世界对于大宗商品的需求在快速增长, 但供应却无法跟上需求的脚步,这对于采矿 业来说,既是机遇,也是挑战。"邬睿格说。

作为全球碳排放大户,钢铁行业的低碳 转型至关重要。据世界钢铁协会数据,2024 年中国粗钢产量超过10亿吨,占全球产量的 50%以上。

邬睿格介绍,必和必拓正与中国宝武、河 钢集团、中天钢铁等中国龙头钢企展开深入 合作,推动钢铁制造全价值链的绿色转型。

川 CDU2000. 失,声明作废。 ◆大竹县大桥流水家庭农场(个 人独资)遗失公章(编码 51172 40042979)法人章刘克春(编码 51172 117240042982)声明作废。

独资力。 0042979法人。 117240042982)声明日。 注第公告 成都市武侯区隐池围棋俱乐部 "每一社会信用代码;52510107 "953P)经上级主管单位 "可知关中请注销 "与见报

收费标: 55元/行/天[13字1行] 广告线 1 3308082189 QQ:769036015 微信:13308082189 川渝独家代理机构:成都锦宏天下文化传媒有限公司 ●乔彩霞遗失身份证,身份 | ●黑水县致良友林锰矿开发有 | ●温江区茶语禅心饮品证号码 411528xxxxx624X,特 | 限责任公司王琦印遗失作废。 | 品经营许可证正副本

心(统一社会信用代码:525101 00MJQ282462C) 经决定注销。

- 码 440182199808043920, 特

- 声明。 李媛遗失身份证,身份证号 ,3662233200204181324,特

- 此声明。 ● 稻城县宋记果蔬专卖店不慎将食品经营许可证正本遗失,编号: JY15133370023125,声明作废。
- - 失作废。 ●威远县彬丽广告有限公司, 谭丽法人章,编号:51102450 28320, 发票专用章、编号:5 110245028319, 财务专用章, 编号:5110245028318,公章:编号:5110245028317, 一并遗失 作弊 经护证即
 - 作废,特此声明。 ●武侯区雅名轩茶楼食品经营 许可证正副本 (许可证编号: JY25101070196582)遗失作废。 ●武侯区蛋黄信息咨询服务部 (个体工商户)(统一社会信用 代码: 92510107MA6BKEGP13)
- 引土烟中。 **减资公告** ~左左继售经营部约 减强公告 成都纳纳蓬汽车销售经营部统 一社会信用代码 91510106MA T.NG5E4C 经股东决定将注册 资本由人民币500 万元减少至 50 万元。请债权债务人自本公 告见报之目也 45 日内到本经营 告现报之由处45 日内到本经营 此声明。●青羊区鲸啡奶茶店不慎遗失部申报债 编号:510105 餐 2024001043, 吉田作声
 - 股权转让公告 四川中成创达建设工程有限公司(统一社会信用代码 915101
- - - 通知人:孙大鹏 2025年3月12日 01096461961)遗失,声明作废。
- - 型用取债权债务,特此公告。 ●账說,身份证号码 51030219 8210051099,于2016 年12 月28 日取得的职称证书(专业:市 放工程、级别,工程师)证书 遗失,声明作废。 ●宜嫔翰思洁建筑劳务有限公司 司营业执照(统一社会信用代码: 99956246,余权可法人章编号: 131000002437,344,745,456
- 码:91510104734825 055271956)
- - 明作废。 企业孵化器管理

律师提示:本刊仅为供需双方提供信

- 电话:18316960155