

# 上市软件企业超70家,对全市经济贡献持续加大 厦门软件业“头雁”效应明显



厦门软件业对全市经济贡献持续加大。图为软件园三期。(本报资料图)

**本报记者 李晓平**  
近日,由金圆统一证券承销保荐的路桥信息股份有限公司正式登陆北京证券交易所,打响厦企北交所上市第一枪。  
路桥信息是国内较早从事交通信息化的企业之一,主营业务为运用人工智能、物联网、大数据、云计算等新一代信息技术为交通领域提供信息化产品和解决方案。

国家大力发展数字经济和新型交通基础设施建设,推动国有企业数字化转型。此次路桥信息北交所上市,将为智慧交通技术研发和业务拓展提供资本助力,同时也进一步推动厦门交通信息化产业转型升级。  
资本是助力企业发展的活水,据不完全统计,仅2022年,厦门人工智能领域融资事件19起,瑞为信息、瀚亭科技、

硕橙科技融资均达上亿元,主要用于AI核心产品研发、市场拓展等。截至目前,我市在境内外资本市场包括新三板在内的上市软件企业超过70家。  
人工智能是软件信息产业的重要组成部分,随着人工智能产业的发展,近年来,厦门软件业“头雁”效应明显,对全市经济贡献持续加大。

## 厦门软件业如何发动增长引擎?

聚“智”赋能,厦门软件业如何发动增长引擎?首先,“领头羊”企业发挥引领作用。目前,厦门已集聚了一批以应用层为主的国内领先企业,除了美亚柏科、美图等,还有国内人脸识别第一梯队企业瑞为公司,其研发的人脸识别通行解决方案已覆盖北京大兴、北京首都、深圳宝安等国内1/3机场,并实现了“海陆空”全覆盖的智能化通行应用。金龙客车与百度公司联合研发的“阿波龙”无人驾驶小巴,已在全国25个城市、30个应用场景实现商业化运营,累计运行总里程59000多公里。罗普特研发了人像云平台和高性能人脸识别引擎,已服务于国内多地的雪亮工程和智慧社区。此外,云脉公司中文字符OCR识别全球第一;商集票据识别技术全球前三;中控智慧生物识别技术全国第一。  
其次,厦门坚持把人工智能作为数字经济发展的突破口,探索出一条特色发展路径。自2018年起先后出台人工智能、数字经济、软件和新兴产业等政策措施,从技术研发、示范应用、公共服务平台建设等多个维度支持人工智能企业发展。2022年,新出台“加快软件和新兴产业发展12条”,其中的增产增效政策对人工智能企业加码扶持;拓宽厦门市技术创新基金保障范围,将人工智能企业纳入白名单,支持享受低息、免抵押研发投入贷款。

## 紧跟科技前沿步伐 厦企推出行业大模型

“祝贺快商通‘汉朝GPT’成功发布!”日前,“汉朝GPT”通过AI生成,实现原声还原,钱学森、乔布斯等知名人物为厦企快商通大模型的发布,纷纷发来“原声”祝贺,令不少人印象深刻。  
随着ChatGPT横空出世,AI大模型时代到来,人工智能已经跨越感知智能阶段,正快速向认知智能和通用人工智能进化。大模型技术的突破和发展,一直在拓宽我们的想象边界。  
快商通以“融智融情,赋能未来”为主题,采用线上线下相结合的形式,深入探讨如何用AI提供情绪价值、变革消费医疗的营销模式等问题,并进行“汉朝GPT”子模型多场景的应用与演示。该大模型继承了快商通14年来在服务行

业消费医疗领域所积累的海量语料库和知识图谱,将专业知识和情绪价值结合,解决行业痛点,引领消费医疗迈入新发展。  
近年来,除了快商通,厦企美亚柏科、瀚亭科技、美图公司也先后推出了自己的大模型。6月份,作为国投集团参与国家数字经济安全稳定发展平台,美亚柏科依托在公共安全领域20多年经验形成的行业知识体系、警务标准件、行业数据,研究发布国内首个公共安全大模型——“天擎”美亚公共安全大模型,致力于打造公共安全领域业务智能化基座,重构公共安全的业务、产品和生态新模式。  
该大模型拥有丰富的公共安全行

业知识,具备强大的警务意图识别、警务情报分析、案情推理等业务理解和推理能力,能够从海量数据中持续自我进化,实现行业知识、业务问题、解决反馈的全流程闭环进化。  
无独有偶,“手机修图神器”美图,也在大模型领域一展身手,发布奇想智能(MiracleVision),一个“懂美”的AI视觉大模型。同时,还一口气官宣另外6款涵盖视频、设计和数字人等领域的AI产品。  
美图表示,这是国内首个懂美学的美学AI视觉大模型,“融入了美图长期积累的美学认知”。除此之外,团队还搭建了基于机器学习的美学评估系统,为模型生成结果打上“美学分数”,从而不断地提升大模型对美学的理解。

## 培育本土创新能力 扶持政策持续优化

这些大模型,也是我市人工智能产业发展的一个缩影。近年来,厦门不断培育本土创新能力,推动高新技术产业发展,去年更首次被国际知识产权组织评选为科技集群百强城市。目前,我市人工智能产业初具规模,产业链基本成形。以厦门软件园(一、二、三期)、火炬高新区、厦门自贸片区为主,聚集年营收上千万的企业近百家,涵盖基础开放平台、芯片、应用等环节。其中,人工智能核心产业规模超60亿元,亿元级的

有:美亚柏科、罗普特、美图、狄耐克、瀚基科技、集微科技、瀚亭科技、云知芯;千万元级的有深度赋智、瑞为、快商通、硕橙科技等。  
今年,经省政府同意,我市设立福建省人工智能产业园,成为福建省三个省级人工智能产业园之一。以创新驱动为核心,园区已落地华为、腾讯优图、IBM等国内外知名企业,以及西安交通大学国家技术转移中心、中国科学院计算所等高端创新资源,将通过基金招商、场景

招商等方式,持续引进百度、阿里等人工智能头部企业及高水平科研院所,打造人工智能技术协同创新服务生态,为企业提供低成本、高质量的算法、算力、数据、人才等资源支持。  
同时,我市政策服务持续优化,半年已兑现市级软件产业政策资金5000余万元,支持一批软件企业增产增效;进一步优化厦门市技术创新基金(软件企业)办事指南,持续扩大政策宣传面和覆盖面;加快修订软件人才政策。

## 软件名企竞相涌现

包括路桥信息在内,我市软件名企竞相涌现。  
●卡伦特、迈丹科技入选工信部工业互联网App优秀解决方案。  
●纳链科技入选工信部区块链典型应用案例。  
●加加互动等7个案例入选工信部、国家体育总局智能体育典型案例。  
●网宿科技、卫星定位等14家企业项目入选福建省软件业技术创新重点攻关及产业化项目,占全省比重35%。  
●108家企业入选福建省数字经济核心产业领域创新企业,占全省比重31%。

## 软件名展名会持续发力

我市软件名展、名会、名赛持续发力,影响力进一步扩大,第四届中国人工智能大赛成果刚在厦门发布,厦门国际动漫节等也成功举办,促成“数字IP服务平台”、亚洲虚拟人协会厦门实训基地等一批成果落地,营造良好产业氛围,增强发展后劲。

## 厦门国博中心来了

厦门新会展中心项目、会议中心名称有奖征集活动结果出炉  
本报讯(通讯员 张婷婷 记者 邵凌丰)昨日,记者了解到,厦门新会展中心项目、会议中心名称有奖征集活动结果出炉。  
征集活动启动以来,热心市民踊跃投稿,活动征集到新会展中心项目、会议中心名称作品622个,这些作品聚焦地理区位、功能造型、产业发展、历史文化等方面因素,为项目的品牌建设与传播提供了创新思路。  
在充分考虑地域特点、项目特色等因素的基础上,按照评审程序,最终新会展中心项目名称定为“厦门国际博览中心”(简称“厦门国博中心”);会议中心名称定为“厦门国博会议中心”。  
根据征集方案,本次活动最终产生1个冠名奖和1个人围奖。主办方工作人员将于近日通过投稿时所附联系方式通知上述获奖者并确认奖品发放事宜。

## 我市将推行工业用地“标准地”改革《方案》下月起实施

本报讯(记者 李晓平)日前,《厦门市推行工业用地“标准地”改革实施方案》(以下简称《方案》)明确我市将推行工业用地“标准地”改革,形成“7+X”标准地控制指标体系,强化区域统一评估,推进“用地清单制”改革,推动有条件的工业用地项目在土地成交确认后,土地竞得人实现“交地即交证”的改革目标。  
《方案》下月起实施,要求坚持最严格的节约用地制度,建立健全工业用地“标准地”出让工作机制,确保工业用地“标准地”出让与现行工业用地供应、审批制度改革、项目施工建设、权证核发等有效衔接,提高工业用地资源配置效率,促进工业项目早开工、早落地。  
工业用地“标准地”是指符合本市国土空间规划和产业准入要求,在先行完成区域评估及土地征收、“三通一平”等前期工作,符合“净地”要求的基础上,明确固定资产投资强度、土地产出率、地均税收、容积率等控制性指标并实施全程监管的可出让的国有工业用地。  
《方案》明确要求,“标准地”出让前,各相关部门要进行区域评估和普查,生成“用地使用清单”,随土地出让合同一并提供给土地竞得人。工业用地“标准地”按照“7+X”要求,确定控制性指标。其中“7”指固定资产投资强度、容积率、绿地率、土地产出率、地均税收、建筑系数、行政办公及生活服务设施用地所占比重等主干指标;“X”即单位能耗、科研投入、绿色建筑、海绵城市建设要求等控制性指标。各区区政府、开发区管委会可根据实际动态适时调整“X”类指标。

## 普诚科技工业园项目厂区主体结构全面封顶

本报讯(记者 林露虹)近日,厦门普诚科技工业园项目主厂房及宿舍楼主体结构全面封顶,标志着项目进入最后冲刺阶段。该项目位于同翔高新城翔安片区,规划建设自动化设备研发制造基地,计划今年年底竣工。  
厦门普诚科技工业园项目由厦门普诚科技有限公司投资1.5亿元建设,总建筑面积约5.07万平方米。普诚科技成立于2007年,是国家级高新技术企业、福建省专精特新中小企业。公司专注于自动化设备的研发、设计、生产与销售及自动化整体解决方案,业务涵盖新型显示、半导体、新能源等行业。  
经过十多年发展,普诚科技在高端固化机设备市场占有率位居行业首位。厦门普诚科技工业园项目建成投产后将有效提升公司研发生产能力,助力公司做大做强。

(上接A01版)

我这次来到南非的另一项重要议程是出席金砖国家领导人会晤,这是金砖峰会第三次走进非洲这片充满活力和希望的大陆。我清晰地记得,在风光旖旎的海南三亚,南非首次以正式成员身份参加金砖大家庭聚会。12年来,南非为金砖合作机制发展作出重要贡献,推动金砖合作成色更足、影响更大。现在,越来越多的国家希望叩开“金砖之门”、参与金砖合作,充分展现金砖

合作机制的强大生命力和影响力。中方愿同金砖伙伴一道,秉持开放包容、合作共赢的金砖精神,凝聚在重大问题上的一致,发扬独立自主的外交传统,坚定捍卫国际公平正义,推动国际社会重新聚焦发展问题,引领金砖合作机制在全球治理体系中发挥更加重要的作用,发出更加响亮的金砖之声。  
今年是我提出真实亲诚对非政策理念10周年。10年来,中非双方在构建新时代中非命运共同体的道

路上携手同行,非洲疾控中心、塞内加尔方久尼大桥、肯尼亚机场快速路、蒙内铁路等一大批项目竣工移交,中非友好的声音回荡在中非广袤大地和山水之间。  
面对百年变局,中非关系行得稳、中非合作搞得更好,全球发展就有更多新动能,世界就有更多稳定性。这是28亿中非人民肩负的国际责任和历史使命。我们将举办中非领导人对话会。我愿同非洲领导人一道,推动更多积极、有效、可持续的发展

举措在非洲落地,拓展在农业、制造业、新能源、数字经济等领域合作,助力非洲实现经济一体化、工业化和农业现代化。中方将继续推动非盟加入二十国集团在今年取得实质性进展,期待非洲国家和非盟在国际和地区事务中发挥更大作用。  
“潮平两岸阔,风正一帆悬。”展望中南关系下一个25年,双方友好合作的巨轮将扬帆远航,构建新时代中非命运共同体和人类命运共同体的事业必将取得更大成就。

(上接A01版)

《平“语”近人——习近平喜欢的典故》第二季精心选取习近平主席重要讲话、文章、谈话中所引用的中国古籍和经典名句,生动展现习近平主席广博深厚的文化底蕴和人民至上、家国天下的深厚情怀,提炼阐释中华文明的独特精神标识、新时代内涵和全球化价值,带领受众更好读懂中国文化、中国智慧、中国精神,感悟新时代中国的可信、可爱、可敬,感知新时代中国之治的成

功密码和中国式现代化的精神渊源。

《平“语”近人——习近平喜欢的典故》第二季已编译成英语、法语、阿拉伯语、蒙萨语、斯瓦希里语等多语种版本,于8月20日起在南非、肯尼亚、尼日利亚等38个非洲国家的62家主流媒体落地播出。金砖国家领导人第十五次会晤期间,《平“语”近人——习近平喜欢的典故》第二季印地语、泰米尔语版本也将在印度主流媒体播出。

公益广告



# 当时光流逝 让绿色留驻

低碳节能 人人参与 人人受益

中共厦门市委文明办 厦门日报社(宣)