

厦门人工智能产业：聚焦 3 个领域 相关企业近 200 家

最近，来自厦门的美图公司在中非合作论坛上，上演了一场“速度与激情”，60 秒的短视频瞬间点亮会场。但与会的非洲嘉宾对此并不陌生，因为这个短视频背后用到的 AI 绘画、AI 动漫等美图应用软件，已在非洲走红，且近两年持续“霸榜”全球 30 多个国家的应用排行榜。现在，美图全球用户每天用这些软件，处理数亿份图片和视频。

人工智能(AI)被称为未来科技皇冠上的明珠，既是引领未来的战略性技术，也是发展新质生产力的重要引擎和核心驱动力。ChatGPT、Sora 等持续推动生成式人工智能向更广、更深发展，不断催生新技术、新业态、新模式。

场景应用、算法、算力，是推进人工智能行业发展的三个重要领域。

作为中国人工智能发展的先发地之一，目前厦门的人工智能相关企业近 200 家，基本实现产业链基础层、技术层和应用层的全覆盖，在计算机视觉、语音识别、生物特征识别、自然语言处理等领域形成了自己的优势和特色。2024 全国“人工智能+”行动创新案例百强榜单日前发布，来自厦门市的渊亭科技、快商通、瑞为技术、云知声榜上有名。

场景应用“多点开花” 厦企在多领域竞争优势明显

在人工智能发展方向仍存在博弈的当下，未来路径还存在争议，但笃定的是，推进人工智能技术应用到实际产业，形成现实生产力，是其发展的最终目的。赋能各个领域，丰富人工智能场景应用，恰恰是厦门的优势。

当下，国内人工智能产业正进入创新活跃、应用拓展的机遇期，紧跟行业浪潮，厦门的美图公司、国投智能(原名“美亚柏科”)、云知声、狄耐克等行业“领头羊”，发挥在自然语言处理、图像识别、智能语音等方面的技术优势，加速推进人工智能技术在安防、医疗、交通、家居等领域的应用，并形成明显的竞争优势。

“以前，商品图最让我们头疼。”丽莎在电商平台上经营着一家香薰小店，过去每到上新季，她都要聘请专业摄影师拍摄商品图，“香薰产品，场景氛围感很重要，有时候还得找到合适的场地。”丽莎坦言，人工、场地等费用加起来是笔不小的开支。“现在，借助 AI，只要上传一张自己拍的照



美图研发团队 厦门日报 张奇辉

片，1 分钟就能生成一组商品图，而且还能一键更换场景。”

丽莎使用的生成式 AI 工具，是厦企美图公司旗下应用“美图设计室”中的“AI 商品图”，主要为电商商家提供高效、经济的商品图制作方案。此外，“美图设计室”还拥有“AI 模特试衣”等“AI 商拍”功能。截至去年 12 月 31 日，美图设计室“AI 商拍”已服务电商用户 218 万家。

去年以来，美图依托自主研发的“美图奇想大模型”，推出多款 AI 影像和设计工具，涵盖视觉创作、口播视频制作、视频编辑等领

域，服务电商、广告、动漫等多个行业。

随着人工智能的发展，“数据安全”与“个人信息保护”已经成为构建各地安全防护体系的重要组成部分。魔高一尺，道高一丈。厦企国投智能长期深耕网络安全领域，随着生成式 AI 的发展，推出国内首个公共安全行业大模型——美亚“天擎”及其信创一体机，全面支持人工智能生成视频图像、音频和文本等多媒体内容的检测，目前已在国内 8 个省、20 多个城市使用，为打击新型网络犯罪赋能。

人脸识别最怕遇到什

么？逆光、反光、戴口罩。针对这一行业痛点，长期深耕智慧物联领域的上市厦企狄耐克，通过算法、多模态识别等人工智能技术，还有沉淀多年的图片精细化处理、硬件设备性能的优势，率先在业内实现 24 小时无死角识别。

脑机接口被视为人工智能技术的高端应用之一，在医疗等领域有巨大的应用潜力。继和天津大学建立联合实验室后，近日盈趣科技脑机接口布局又有新进展，“牵手”加拿大公司 InteraXon，将把联合开发的 Muse 头戴式设备在国内市场化。据悉，这款头戴式设备可以监测大脑活动并提供反馈，以帮助人们提高专注力和放松力。

此外，多家厦企也纷纷将人工智能技术赋能于厦门市的文旅、环保等领域。比如，利用 AI 算法，对拍摄到白海豚的行动轨迹进行自动分析，实时跟踪，分析白海豚的生活习性；借助机器学习、AI 识别、自动剔除等技术，实现产品智能在线检测场景。

厦企频频外出“跑马圈地”

近来，不少厦企频频外出“跑马圈地”，扩大生产规模。

日前，厦钨新能发布消息，公司宁德 70000 吨锂离子电池正极材料项目，于近日完成主体结构封顶，这标志着项目建设已进入新阶段，为后续关键节点的实现打下坚实基础。据悉，该项目总投资 24.45 亿元，主要建设 C、D 两幢车间及相关配套，项目建成投产后，预计可年产 7 万吨高性能三元正极材料。届时，厦钨新能宁德基地将达到年产 9.5 万吨的产能。

无独有偶。厦企璩升科技位于江苏南通的璩升 12GW 异质结电池项目，目前也正在稳步推进中。厦门安井食品则将目光投向湖北洪湖市，预计项目占地 233 亩，计划建设小龙虾、淡水鱼、水生蔬菜、肉制品等四大类预制菜肴生产车间，总建筑面积 13.39 万平方米，项目达产后预计年产值 23 亿元，税收约 1 亿元。

(叶子申 来源:海西晨报)

多家企业在厦投建新项目

最近，越来越多企业选择来厦投资建厂，为企业未来发展积蓄力量。

上市公司利亚德和湖里区政府正式签署合作备忘录，利亚德将在湖里区投资建厂，成立东南运营总部，计划投资建设多条 MIP 产线，实现并推动 Micro LED 显示相关产品的产业化及市场应用的规模化。同时，加快 POG 显示技术的研发。

英诺尔电子科技股份有限公司近日表示，拟在厦门市同安区洪塘镇同龙二路 943 号英诺尔物联网工业园自购的土地上扩建厂房及配套设施，项目总投资预计约 6000 万元(含配套设施)。

此外，厦门芯阳微电子研发及智能制造项目已于一季度开工建设，建成达产后可实现年产值约 12 亿元。厦门东亚机械工业股份有限公司的压机制造基地工程项目于近日顺利完成厂房和地下室的地下结构施工，未来规划工厂产值达到 30 亿元。

(钟宝坤 来源:海西晨报)

厦上市医疗企业 营收全线“飘红”

从连日公布的相关数据来看，去年，艾德生物、特宝生物等厦门市上市医疗企业营收全线“飘红”。同时，从目前出炉的一季度快报看，这些企业大部分持续保持稳增长态势，基本实现“开门稳”“开门红”。

作为厦门市重点发展的千亿产业链之一，生物医药一直发展稳健，截至去年 8 月底，厦门拥有生物医药产业领域相关企业 443 家。其中，高新技术企业有 116 家，专精特新企业 53 家，瞪羚企业有 6 家，专精特新小巨人企业有 14 家。

艾德生物去年公司营收首次突破 10 亿元，同比增长 23.91%；扣非后净利润也创下历史新高，达到 2.39 亿元，同比增长 52.21%。一季度营收和净利双双保持两位数增长，行业龙头更加稳固。

特宝生物 2023 年实现营业总收入 21 亿元，同比增长 37.55%；归母净利润 5.55 亿元，同比增长 93.52%。

大博医疗实现营业收入 15.33 亿元，同比增长 6.9%。此外，专注于医疗流量领域的老牌医疗企业——鹭燕医药，去年继续保持稳健发展态势，年营收达 198.46 亿元。

(李晓平 来源:厦门日报)

算法算力 积极布局 升级 AI 的大脑和支撑工具

算法是人工智能发展的大脑，算力是支撑工具，数据是原料，这是当下人工智能发展的主流方向。为此，中国提出“中国算力网”研究计划，致力于通过提升算法、算力、数据水平，强化中国人工智能“根”技术研发，就是希望让用户像用电一样使用算力，推动中国人工智能发展再进一步。

当下，瑞为、科华数据、弘信电子等一批厦企，在算法、算力领域积极布局，为厦门“人工智能+”注入发展动能。

这几年，从病历录入到自动生成、从车载指令式交互到流畅交流、从简单口语评测再到多场景学习等，随着算力算法的同步提升，云知声在智慧医疗、智慧物联、智慧教育等应用场景不

断丰富和升级。目前，云知声的数字人已经进入了教育、传媒、电商等领域。

这几年，云知声算力成倍增长，直至今年算力能级已升级为 30 亿亿次/秒，并于 2023 年推出了山海大模型，广泛应用于医疗、物联、教育等多个领域。

作为厦门市较早推动人工智能应用落地的企业，瑞为技术的智慧机场解决方案已覆盖全国 2/3 千万级机场、1/3 民用机场。这些方案基于瑞为自研的 AI 算法、计算光学等，服务安检、登机、旅客服务等诸多环节，可实时感知旅客通行状态，建成即时、精准反应的“AI 大脑”。

日前，厦企弘信电子旗下控股公司甘肃燧弘绿色算力有限公司，与首都在线共同签署了《算力服务协

议》。这是继去年底，弘信电子在庆阳算力大底座点亮近 3000P 算力设备后，开始为客户提供算力资源服务。

弘信电子是国内柔性电子第一股，不仅在厦门，还在苏州、南充等地布局不同产品应用的专业化工厂，是国内消费电子主流终端品牌与模组厂商的重要合作伙伴。

马斯克等业内“大咖”都先后指出，AI 算力的尽头是能源。因为随着算力的持续加码，其所需的能源是海量的，芯片的散热要求也会变得更高。传统的风冷散热已经难以满足高功率设备的散热需求，液冷正在成为一种新兴的散热方法。

近日，厦企科华数据成功交付中移动长三角（苏州）数据中心冷板式液冷单

元项目，为移动云资源池和移动集团 IT 一级资源池“量身打造”液冷+风冷(冷冻水空调)混合制冷解决方案，项目已上线运营，帮助移动云和 IT 云满足日益增长的数据处理需求。

此外，网宿科技子公司绿色云图与全球半导体巨头英特尔，正式签署合作意向，双方将共同研发专为绿色低碳的数据中心设计的沉浸式散热系统。

人工智能正以日新月异的速度发展，成为全球技术创新和经济增长的关键驱动力。当下，从地方到企业，都在通过加强科技创新，加快人工智能技术向未来行业的应用落地。厦门人工智能产业，大有可为。

(李晓平 林露虹 来源:厦门日报)