

业界传真

清远高新区再添一家上市企业

本报讯 近日,清远高新区企业金禄电子科技股份有限公司正式登陆创业板,成为清远高新区第3家上市公司。

金禄电子成立于2006年,专业从事印制电路板(PCB)的研发、生产和销售,产品广泛应用于汽车电子、通信电子、工业控制、消费电子、医疗器械等领域。该公司主打汽车PCB市场,尤其在新能源汽车PCB应用领域,产品涵盖电池管理系统(BMS)、电动机控制器、DC/DC转换器、车载充电机、ADAS、充电桩等核心部件及配套设施,是全球最大的新能源汽车电池制造商宁德时代时代的PCB核心供应商,在新能源汽车PCB领域具有较强的竞争优势。

近年来,清远高新区厚积优势,主动服务,积极培育上市企业资源。谋划推动工业经济提质增效,多措并举扶持实体经济,培育出一批具有高成长性的企业,金禄电子就是其中的佼佼者。未来,清远高新区将持续优化营商环境,积极对接多层次资本市场,坚定不移地支持企业进入资本市场,实现跨越式发展。

斯年

首个地方层面专项立法出炉

引导AI产业实现高水平创新发展

► 本报记者 李洋

我国在发展人工智能产业的同时,高度重视人工智能发展可能带来的风险与挑战,积极推进智能社会依法治理,在政策体系、标准体系、法律法规体系建设上快速推进,形成了智能社会治理的“中国方案”。随着2017年7月国务院印发《新一代人工智能发展规划》,2017年12月工业和信息化部印发《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018—2020年)》,我国人工智能产业发展进入快车道。

然而,目前,我国在法律层面对于人工智能及人工智能产业的概念尚未作出规定,学术界对于其定义也尚无统一认识。

据悉,《深圳经济特区人工智能产业促进条例》从地方层面对人工智能的概念作出了规定,明确人工智能是“利用计算机或者其控制的设备,通过感知环境、获取知识、推导演绎等方法,对人类智能的模拟、延伸或扩展”。同时,考虑到随着人工智能技术的不断发展,人工智能产业边界与范围也在逐步扩展,结合深圳正在开展的人工智能产业统计工作,该条例明确了人工智能产业的边界,将人工智能相关的软硬件产品研

究、开发和生产、系统应用、集成服务等核心产业,以及人工智能技术在民生服务、社会治理、经济发展等各领域融合应用带动形成的相关产业都纳入人工智能产业范畴。

同样,《上海市促进人工智能产业发展条例(草案)》征求意见稿也对人工智能、人工智能产业予以明确,《条例(草案)》指出,人工智能,是指利用数字计算机或者数字计算机控制的机器模拟、延伸和扩展人的智能,感知环境、获取知识并使用知识获得最佳结果的理论、方法、技术及应用系统。人工智能产业,是指人工智能技术研发和应用所涉及的软硬件产品开发和生产、系统应用、集成服务等产业,包括关键基础元器件产业、智能软件产业、智能终端产业,以及人工智能技术在经济发展、民生服务、城市治理等领域融合应用带动的相关产业。

伦理原则是关注重点

有关人工智能的伦理安全一直是社会关注的焦点。

“有些人工智能技术造成的社会经济和政治影响具有高度不确定性,需要

在科技伦理层面明确一些原则和禁区,以免企业和投资方将宝贵资源浪费在错误的发展方向上。”萨摩耶云科技集团首席经济学家郑磊说。

吴绮分析,有关此类的问题国家层面尚无专项的人工智能产业立法,只在《新一代人工智能发展规划》中,提出要制订促进人工智能发展的法律法规和伦理规范;2021年,国家新一代人工智能治理专业委员会发布了《新一代人工智能伦理规范》,提出积极引导负责任的人工智能研发与应用活动,促进人工智能健康发展。

此次深圳、上海地方性立法虽以促进技术创新和产业发展为主要目的,但都将伦理原则内置于其中,创设了伦理委员会,引入了伦理风险评估、伦理审查、伦理安全标准管理、伦理指引和伦理教育等制度,以追求向善的创新,以人为本的发展。这将为全国性的制度建设提炼经验,试错避雷。

《上海市促进人工智能产业发展条例(草案)》划定伦理底线,明确开发者的伦理责任。《条例(草案)》第62条明确规定,开展人工智能产业的研发和应用,应当遵守法律、法规规定,增强伦理

意识,不得损害国家利益,不得违背公序良俗,不得侵害他人合法权益。此外,《条例(草案)》明确设立伦理委员会,开展伦理评估,压实伦理责任。创新分级治理,探索沙盒监管,推行容错免罚。

《深圳经济特区人工智能产业促进条例》明确了人工智能产品和服务的行为底线,在研究和应用活动中,禁止危害国家安全和社会公共利益、侵犯个人隐私和个人信息权益;禁止利用算法技术根据用户的偏好、支付能力实施消费欺诈等侵害消费者权益的行为等。此外,该条例要求设立专门的人工智能治理机构,规定市政府应当设立人工智能伦理委员会,加快推进人工智能伦理安全规范的制订和实施,深化人工智能技术伦理、安全风险等方面的研究,推动构建覆盖全面、导向明确、规范有序、协调一致的人工智能伦理治理规则。

郑磊认为,人工智能委员会应广泛接纳人工智能科学家、人工智能行业企业家、数字经济学家、社会学家、法律专家等专业人士,对人工智能产业发展方向和发展过程中出现的争议问题提供分析和建议,为行业快速健康发展保驾护航。

通用与飞利浦威高结成战略合作伙伴

本报讯 近日,通用技术集团、飞利浦公司、威高集团高端医疗装备产业战略合作签约仪式举行。三方将建立战略合作伙伴关系,全面展开医疗产品制造、销售、研发等方面的合作。

高端医疗装备产业是国家重点支持的战略性新兴产业,是山东省“十强产业”的重要领域,也是威海长期以来一直努力发展的主导特色产业集群。此次签约开创了央企、外企、民企在高端医疗装备领域合作的先河,威海高新区将成立专班,全力以赴服务好三方,推动项目在威海快建设、早投产。威海高新区表示,将以此次签约为契机,进一步优化营商环境、提升服务水平,为央企、外企和民企在威发展保驾护航。

根据协议,三方将整合并有效发挥各自在研发、生产、销售领域的优势资源,联合开展医疗产品创新、研发、生产,推动大型高端医疗影像诊断设备发展,建成国际医疗合作平台,助力山东省新旧动能转换和健康中国战略。

匙亮



近年来,浙江省建德市三都镇通过党建引领柑橘产业转型升级,成立聚农富柑橘研究所、专家工作站和柑橘分拣中心,提升柑橘品质。目前,三都镇柑橘种植品种15个,种植面积近2.8万亩,采摘季从9月一直持续到第二年5月。柑橘种植带动当地第三产业的发展,来此采摘的游客不断增加,大大提高了村民收入,助力实现共同富裕。图为党员志愿者走进橘园直播带货推荐家乡的柑橘。

清越科技科创板IPO申请过会

本报讯 近日,昆山高新区企业苏州清越光电科技股份有限公司通过科创板上市委审议,成为昆山高新区今年第3家成功过会的企业。

根据招股说明书,清越科技本次拟公开发行股票不超过9000万股,主要用于硅基OLED显示器生产线技改和前沿超低功耗显示及驱动技术工程研究中心建设等项目。

苏州清越光电科技股份有限公司是国内第一家专业从事OLED自主研发、规模生产、市场销售的高科技企业,目前已发展成为聚焦PMOLED、硅基OLED、电子纸、CTP、LCD等新型显示整体解决方案的行业领军企业。

截至目前,该公司已拥有授权专利近300件,公司及核心骨干主导或参与国家标准3项、行业标准2项,2020年获批“国家专精特新小巨人企业”,2021年成为国家财政重点支持“小巨人”企业,2021年获批“国家单项冠军产品”。

近年来,昆山高新区高度重视企业上市工作,通过组建昆山高新区企业上市工作专班、健全昆山高新区企业上市工作联席会议制度等措施,建立起完整的配套服务体系,鼓励企业借力资本市场,全面提升企业核心竞争力,不断壮大资本市场的“高新板块”。

高欣

人工智能进入“市场买单”阶段

► 王查娜

近日,亿欧智库发布的《2022中国AI商业落地研究报告》及《2022中国AI商业落地TOP100企业榜单》提出,当前人工智能已进入“市场买单”的阶段。

目前AI技术较全面

《报告》称,从政策上看,与2021年不同,今年除了对AI产业的直接支持之外,AI作为进入元宇宙的一个重要技术抓手,重要性在多个与元宇宙相关的政策规划中被不断强调。

《报告》指出,目前AI已广泛应用到金融、智慧城市、制造、交通、医疗等各个领域。随着数字经济的发展,在产业数字化、智能化转型的过程中,AI在传统行业中的参与度逐渐提升,为AI应用打开更大空间。

近几年国内AI技术发展较为全面,除了由市场驱动的应用技术在快速发展,相关基础理论和底层技术上的短板也在积极补齐,AI芯片、深度学习等领域的技术突破,持续推动AI产业与解决方案的迭代。“整体上看,目前中国已经初步形成AI创新高地,下一步发展目标是在更能体现人工智能重点研发方向和赛道规则制定方面获得更多话语权。”亿欧公司董事、上海分公司总经理缪国成说。

AI未来落地趋势

对于AI未来的落地趋势,《报告》认为,AI已不再是单点技术,尤其是元宇宙概念的提出,为AI提供了更多的可能性。作为元宇宙重要的核心技

术之一,AI与其他新兴技术如区块链、交互技术、物联网等的融合或将产生更多AI应用场景。

《报告》指出,AI赋能行业发展已是主流。除了互联网、金融等对AI有原生优势的行业之外,传统行业转型也将成为下一步AI应用的主要方向,以制造业为例,钢铁、能源行业正在积极引进AI工具实现降本增效。未来,AI或将传统行业转型过程中获得更多的落地可能性。

专家表示,中国的人工智能企业在历经投融资与创业热潮后已进入优胜劣汰阶段。标准化和可复用的产品与服务是AI企业实现全面、深入的商业落地的关键,能有效助力企业在短时间内走上高效盈利之路,成为“行业赢家”。

“目前,人工智能、5G、大数据等新兴技术已成为经济社会持续发展的重要新动能和核心驱动力,如何通过应用切实地拉动人工智能技术的持续落地、实现全方位赋能是AI商业化过程中的重要命题。”上海市经济与信息化委员会信息化推进处副处长山栋明说。

“未来围绕人工智能的竞争将不仅仅是单个企业的竞争,而是产业链的竞争,或者说是整个产业生态的竞争。”人工智能行业研究团队首席专家史占中称,“着力构建完备的产业生态是重要的工作目标,硬件、数据、算法、商业生态将是重要的四个发展着力点。”

AI落地制约因素

2021—2022年期间,一些AI企业进入成熟阶段,商汤科技、创新奇智、云天励飞等企业上市动作快速推进,预计2022下半年到2023

年,还会有更多的AI企业陆续上市。AI企业向好的同时也遇到诸多发展瓶颈。

“对于企业来说,我们在调研的过程中发现,场景碎片化导致的算法复用率低,造成了AI落地成本较高,这是制约一部分企业引入AI工具的因素。”缪国成说,未来通过整合重复度较高的场景,形成标准化的产品,再根据企业实际情况完成部分定制化的需求,将有效提高算法的复用率、降低企业开发及使用成本、缩短部署时间,形成AI规模化。“企业的商业模式则逐步向通用核心OS、生态运营、核心工具提供等方向转换,在这个过程中,对于腰部企业来说深耕垂直领域,或许是更好的选择。”

此次,亿欧智库发布2022中国AI商业落地TOP100企业榜单,在调研过程中发现,数据和算力问题依旧是AI落地的主要制约因素。

数据上,安全以及确权问题亟待解决。数据的采集、存储、管理、训练的过程消耗企业大部分的资金与时间成本,这也是AI落地成本居高不下的原因之一。

算力上,目前仍面临着算力需求与算力能力之间的巨大鸿沟。总体上看,算力服务尚处于发展初期,但算力服务市场目前处于高度景气状态,对于人工智能、工业仿真、气候模拟等重点战略领域意义重大。专家认为,比算力平台更重要的是做好算力生态,譬如建立上下游互利共赢商业模式。构建新计算生态系统需要长期投入和产业链上下游共同努力。智能算力建设也将是下一步AI落地的主要工作之一。