

业界传真

常州高新区 构建骨科产业高地

本报讯 日前,常州高新区与美敦力签署战略合作投资合作协议,共同打造美敦力常州科技园,力求升级区域医疗制造能力,构建我国骨科产业高地。

据了解,康辉是诞生于常州的本土骨科药企,2012年美敦力收购康辉医疗后,美敦力常州生产基地一直在美敦力骨科业务板块中承担着重要的战略作用,为美敦力中国及全球骨科业务提供关键支持。十年来,美敦力持续投入对常州基地的能力建设,基地已完成与美敦力全球质量体系的全面对接。配备的上千套生产设备中,60%以上为国际最先进的机加工设备,代表了中国骨科制造的领先水平。

未来,美敦力常州科技园将承担美敦力全球供应链区域基地,同时是康辉医疗全球总部。将建设完善智能制造中心、研发中心、创新孵化中心、客户体验中心四大中心。加速优质创新产品的研发和国产化,培养研发人才,探索与国内创新企业的合作,助力本土化创新设备的功能提升,同时,建立医、工、产、研联盟,共同开发和验证新技术和新产品,推进诊疗技术创新等。

项铮

普宙科技总部落户光谷

本报讯 日前,武汉东湖高新区与普宙科技有限公司签署合作协议,普宙科技总部基地项目落户光谷。

普宙科技成立于2015年,是一家以工业无人机产品研发、生产与销售为核心的高科技企业,拥有齐全的无人机产品线。其基于无人机、自动机库、智能挂载及UVER智能管控平台打造的无人机共享解决方案,可广泛应用于消防救援、电力巡检、环保监测、公安搜救、安防监控等领域。

普宙科技将在武汉东湖高新区建设总部基地,包括总部运营、研发、生产制造、检验检测、飞行学院及配套设施等。未来3年,力争成为全国“空中一张网”的主要供应商和数据运营商。

据了解,普宙科技总部落户后,将助推光谷智能终端产业发展和智慧城市建设,为中国光谷打造世界一流科学城注入新动力。光谷将充分发挥“店小二”精神,持续创新政策、优化服务,推动企业在光谷发展壮大。

现场,普宙科技还发布了旗舰新品——多旋翼无人机S400以及无人机自动机库K01。

康鹏

唐山高新区两家企业 获257万元奖补资金

本报讯 近日,河北省工信厅公布了2022年河北省新一代信息技术产业支持项目名单,唐山高新区企业唐山旭华智能科技有限公司工业赋能平台研发及产业化项目、唐山达意科技股份有限公司智慧消防物联网平台项目获得支持,分别获得奖补资金160万元、97万元。

据了解,唐山旭华智能科技有限公司的工业赋能平台研发及产业化项目通过人、机、物的全面互联,全要素、全产业链、全价值链的全面连接,对各类数据进行采集、传输、分析并形成智能反馈,推动形成全新的生产制造和服务体系,加快了工业4.0、智能制造的步伐。

唐山达意科技股份有限公司的智慧消防物联网平台项目综合利用云计算、大数据等技术,通过互联网、物联网等通信网络,对消防设施、器材、人员等状态进行智能化感知、识别、定位与跟踪,通过信息处理、数据挖掘和态势分析,实现城市消防物联网远程监控、社会单位数字化管理、灭火救援管理、消防“一张图”实战指挥平台。

李福宁

互联网企业造芯 胜算几成

本报记者 李洋

最近几年,互联网企业可谓“芯”事不断。继互联网企业百度、阿里巴巴、腾讯接连自研芯片之后,近日,字节跳动再度曝出进军芯片设计与研发领域的消息。

据字节跳动官网显示,其校招网站发布多个芯片职位,招聘大量芯片相关工程师岗位,包括SoC和Core的前端设计,模型性能分析、验证,底层软件和驱动开发,低功耗设计、后端、芯片安全等。有知情人士表示,这或是为其自研芯片做准备。

纷纷造芯

市场需求就是投资的指挥棒。自2020年新冠肺炎疫情暴发以来,全球“芯”荒严重,市场对芯片的需求可以用“极度饥渴”来形容,一场轰轰烈烈的造芯运动至此拉开帷幕。为满足企业内部特定需求,互联网大厂纷纷加入造芯队伍。其中,BAT的表现最引人关注。

今年6月,阿里云智能总裁张建锋在2022年阿里云峰会上正式发布CIPU新型云数据中心设计的专用处理器CIPU,并表示未来CIPU将替代CPU成为云时代的处理核心。

近期,腾讯投资了DPU(专用数据处理单元)创业公司云豹智能数亿元,这是腾讯第三次投资这家成立不到两年的DPU公司。其实,早在去年11月,腾讯就正式公开了其在自研芯片方面的动作,推出3款芯片,分别为针对AI计算的紫霄、用于视频处理的沧海以及面向高性能网络的玄灵。

百度造芯步伐较快,其自主研发的昆仑1芯片已应用于百度搜索引擎以及众多的云生态合作伙伴。2021年初,百度推出昆仑2芯片;同年8月又在百度世界2021大会上正式宣布,其自主研发的第二代AI通用芯片“昆仑2代云端AI芯片”实现量产。据百度介绍,该芯片采用全球领先的7nm制程,搭载自研的第二代XPU架构,相比第一代性能提升2至3倍。除昆仑阵列外,百度发布的远场语音交互芯片百度鸿鹄目前在家电行业中实现量产,并以车规标准设计,为智能硬件或汽车领域发展提供发挥空间。

相对于BAT,京东稍显低调,但也竭力跟上队伍。今年4月,京东云发布了统一存储平台云海,称基于自研“金刚”芯片,实现了存储的硬件加速。

此外,字节跳动、美团等互联网大

厂均通过投资、自建团队等方式积极布局芯片赛道。

早在去年3月,字节跳动就在招聘网站上发布了不少关于芯片领域的招聘需求,涉及到芯片应用(ARM软硬件优化)、芯片CAD工程师和芯片综合工程师等岗位。这也是字节跳动第一次对外界表示组建芯片团队。

近日,字节跳动再次发布了多个芯片职位。字节跳动副总裁、火山引擎业务负责人杨震原表示,字节跳动的自研芯片探索将主要围绕自身的视频推荐业务展开,研发团队将为字节大规模的视频推荐服务中,视频编解码、云端推理加速等专用场景定制硬件优化,提高服务性能,降低成本。

“除自研芯片外,字节跳动也将采购X86芯片,并与芯片供应商一同探讨RISC架构芯片在云端的使用。”杨震原表示,字节跳动目前并没有通用芯片商业计划,不打算涉足CPU、GPU等竞争激烈的商用芯片业务。

根据字节跳动发言人的说法,字节跳动开始涉足自研芯片领域并非打算扩大市场,更多的是为了实现自给自足,希望通过硬件研发拉大现有产品与竞品的技术差,占据市场优势。

机会在哪

业内人士认为,兵强马壮的互联网大厂们集体涌入芯片产业,对国产芯片的发展是有正向作用的。毕竟,偌大的国内市场容得下巨头玩家。

财经评论员王赤坤分析认为,芯片应用历程大致分为四个环节:设计、封装、集成和应用。从技术路线看,分为两大类,一个是应用—设计—封装—集成,因应用场景产生的设计;一个是设计—封装—集成—应用,设计后开发新的应用场景和客户。封装和集成在这两个技术路线里的作用和难度相同,决定两种路线最关键的是应用,也就是需求,如果需求能达到一定规模,设计环节也可定制。从目前情况看,字节跳动等科技巨头应用场景丰富,需求足够支撑这些科技巨头自己定制。

深度科技研究院院长张孝荣认为,互联网巨头自行设计芯片是一个潮流。自研芯片有两个用途,一是旗下平台强调算法,定制化的芯片可以更好地适配对应的算法,也有助于算法的优化。二是企业有意进军云计算,云计算离不开自研芯片,芯片设计力量也有利

于云计算的发展。

“找准赛道→资本加持→规模扩张→吸纳资本→形成生态→变成头部”是众多项目的成功之道。互联网公司经过快速发展,规模扩张,形成生态,融资能力增强,吸纳了超额资本。王赤坤说,“芯片设计和制造所在的赛道高度依赖资本,目前整个赛道处于行业的成长阶段,各种投入持续走高,资金实力和融资能力成为核心竞争力。”

行业分析师指出,互联网企业的自研芯片现阶段依然属于自给自足的局面,很难短期内获得销售客户,部分场景仍需大量对外采购。

整体而言,芯片行业是一个投入大、周期长、见效慢的行业,技术完全国产化需要长期持续的资金和技术积累,很难用“砸金钱见回报”这种互联网思维来处理。因此,实现快速追赶并不容易。

业内人士认为,在造芯这件事上,国内互联网大厂是理智的。虽然互联网大厂扎堆造芯,但主要以AI芯片、服务器芯片等高端专用芯片为突破口,集中在芯片设计环节,并没有涉及芯片生产制造。互联网大厂高调发布的芯片到底能抢到多少产能,多快实现量产,仍然有待观察。

专精特新小巨人 市值排名50强发布

本报讯 近日,专精特新智造指数(SFPII)课题组发布“专精特新小巨人市值排名50强”名单。从产业地图来看,市值50强的“小巨人”上海占据1/5,排名全国第一,其产业分布为:芯片智造领域4家、医药智造领域3家,另外汽车智造领域、材料智造领域、电力智造领域各1家。

在专精特新“小巨人”市值50强中,区域分布集中度较高是在以上海为引领带动的长三角区域,其中上海市有10家“小巨人”进入市值50强榜单,江苏省有8家进入榜单,浙江省和安徽省各有2家进入榜单,合计22家长三角区域“小巨人”进入市值50强榜单,占比达到44%。

北京市入围专精特新“小巨人”市值50强的企业共6家,数量排名全国第三。从区域产业链供应链构建和协同发展上看,北京制造业对京津冀区域的带动作用仍有提升空间。

从产业来看,市值50强“小巨人”分布情况为:医药制造业16家、芯片制造业11家、材料制造业9家。在高端装备制造业领域未见身影。

截至目前,工信部认定的前三批国家级专精特新“小巨人”合计4762家,其中,东部地区专精特新“小巨人”数量占比达55.1%,共计2626家;中部地区占比22.8%,共计1084家;西部地区占比16.2%,共计771家;东北地区占比5.9%,共计281家。

据专精特新智造指数(SFPII)统计,现有专精特新“小巨人”企业中,约有15%的“小巨人”进入证券市场融资。361家“小巨人”在A股公开上市,其中,主板上市90家,科创板上市109家,创业板上市146家,北交所上市16家。另外在新三板挂牌的“小巨人”有347家(未包含已经转板北交所的16家)。

2021年北京交所上市首批企业81家中,专精特新“小巨人”共计16家,占比约1/5,其中13家专精特新“小巨人”是新三板精选层平移,3家“小巨人”来自新三板创新层。

北交所的设立,进一步完善了多层次资本市场体系,为专精特新中小企业打开了直接融资通道,有助于这些细分领域处于龙头地位的中小企业,借助资本力量发展壮大。

王查娜



新华社记者 翁忻畅/摄

首届元宇宙创新创业大赛启动

本报讯 近日,由元宇宙三十人论坛与金融客共同主办的全球首届元宇宙创新创业大赛在北京启动。

此次大赛分为初赛、复赛、决赛、颁奖典礼四个阶段,由信息技术、人工智能、虚拟现实等相关领域权威院士、行业知名专家、投资机构代表共同担任大赛决赛评委,以“评委打分+面对面答辩+现场出结果”的方式进行项目评审。大赛将汇集1000+全球元宇宙创新创业项目,覆盖人工智能、区块链、物联网技术、电子游戏技术、网络及运算技术、交互技术、元宇宙+新生态

等七大细分赛道,致力于发现并培育优秀的元宇宙企业,成为推动全球元宇宙发展的重要力量。同时在决赛中表现优异的参赛成员还有机会与元宇宙赛道头部投资人对接,获得投融资机会。

大赛设厦门、重庆、广深、香港、澳门等赛区,旨在全国范围内推动元宇宙创新创业的浪潮。

元宇宙三十人论坛发起人徐远重表示,元宇宙是一个集成,它会带来新的制度、新的方式,同时也会带来新的全球文化的共同体。

就业迁徙朝向五大硬科技黄金产业

本報訊(本報記者 張偉)7月14日,脈脈在北京召開“發現新周期 職場大遷徙”價值升級媒體溝通會。脈脈創始人兼CEO林凡認為,硬技術周期來臨,互聯網逐漸成為傳統產業,新能源汽車、人工智能、芯片、生物醫藥、碳中和五大黃金產業孕育新機遇。

“今年6月,在國內獲得融資的91家企業中,2/3投入了新能源汽車、人工智能、芯片、生物醫藥、碳中和這5個硬技術產業。”林凡表示,軟技術周期向硬技術周期的演進正在進行時,下一個周期的

曙光已經顯現。互聯網逐漸成為傳統產業,硬技術行業不斷出現新玩家,投資持續湧入。

五大產業正處於蓬勃發展中。中汽協數據顯示,2022年5月,國內新能源汽車產銷量同比分別增長113.9%、105.2%。元戎啟行副總裁劉軒認為,智能化是未來汽車行業發展的必然方向。據統計,五大產業及其上下游產業可容納超五千萬人就業,且規模在持續擴大。

林凡表示,隨著產業規模的持續發展,硬技術行業不缺資金,但是人才缺口

“本次大賽在不斷的推動過程中,已經形成了飛輪效應,接下來會有越來越多的人參與進來,預計今年到明年將有來自全球的超過1000個元宇宙相關创新创业項目報名參與進來。”易股天下董事長、元宇宙三十人論壇理事會執行理事長易歡歡說。

中國中小企業協會專職副會長朱玉表示,中小企業協會期待與元宇宙三十人論壇攜手並進,圍繞信息、資本、技術、人才等核心要素,實現項目交流互建,把元宇宙创新创业大賽打造成資本和產業的橋梁。

王查娜

極大。技術周期帶來的產業結構性調整,吸引人才逐漸流向硬技術產業,正在推動職場大遷徙時代到來。

在脈脈上,職場大遷徙趨勢早有端倪。脈脈今年發布的人才報告數據顯示,超四成職場人會在被動離職後選擇轉行。IT互聯網人才大量流向了人工智能行業,新能源產業人才的主要來源是IT互聯網和製造業。儘管有大環境影響,但新能源汽車、芯片、人工智能、生物醫藥、碳中和五大產業仍在逆勢招聘,顯示出了成為未來經濟大盤中流砥柱的趨勢。



近日,為做好迎峰度夏能源保供工作,中國鐵路太原局集團有限公司在確保運輸安全的前提下全力提升運量,日均煤炭運輸量達195.6萬噸。圖為工作人員在大秦鐵路湖東站集控中心調度重載列車。

新华社记者 曹阳/摄