

中国·海峡项目成果交易会广聚国内外科技、项目和人才

# 成果落地生根 企业借梯登高

经济日报·中国经济网记者 薛志伟

“

16年来,中国·海峡项目成果交易会搭建起集聚科技、项目、资本、人才等生产要素大平台,促进海内外知识、项目成果与福建本土企业对接落地,推动福建产业结构调整、提档优化。目前,已有4万多项科技成果在福建转化落地,带动社会投资5000多亿元



中科动力(福建)新能源汽车有限公司总装车间的底盘装配线。

本报记者 薛志伟摄

告诉经济日报记者,创新驱动不可能面面俱到,因而“6·18”从制约福建发展最关键的领域入手,每年有针对性地邀请300家以上项目资源丰富的高校、科研院所、科技中介机构参展,邀请2500名以上“两院”院士等境内外专家学者参会。同时,柔性引进高水平研发团队,构建大平台、引进大成果,激发各类创新主体活力,引导企业更多走依靠科技、人才为支撑的创新发展新路,加快新旧动能接续转换,提高发展的质量和效益。

## 精准对接

### 枝繁巢暖引凤栖

今年6月18日至21日,第十六届“6·18”在福州海峡国际会展中心举行。林向东介绍,经过多年的探索和实践,“6·18”已经形成了“一体化统筹、专业化服务、市场化运作、精准化对接、常态化落地”的运作模式,以不断创新改革的精神推动自身体制机制建设,成为“放管服”改革的重要路径之一。

福建省发改委负责总体策划、协调与组织,会同经信委、科技厅,联合相关部门、地市,充分发挥“6·18”平台合力作用,围绕供给侧结构性改革和产业转型升级,推动项目落地。找资源,做推介,政府之手与市场之手均衡发展,福建正以创新链、产业链、资金链、政策链“四链融合”推动创新发展,“6·18”也被打造成了“永不落幕”的项目成果对接会。

美国Skymind公司大中华区副总裁潘颜凯还有另外一个“特殊”的身份——“6·18志愿者”。“这是兴趣,也是对这个平台的认可。”他告诉记者。

2007年还在创业的潘颜凯初次

接触到“6·18”,就被交易会所吸引,“这个平台关注的项目、技术、资本、人才,就是一家企业发展必备的四大要素”。2016年,他接触到Skymind公司,发现该公司从事的人工智能领域有很好的前景,高兴地对发改委一位负责人说:“我捡到宝了!”

后来,在“6·18”组委会办公室积极推动下,全球首家商用级人工智能深度学习开源平台研发公司Skymind落地福建,并与福建省电子信息集团云计算公司共建人工智能公共服务平台,同时面向福州、全省甚至全国开展人工智能培训、人工智能产业孵化等业务,共同推动福建人工智能产业发展,开展政产学研用联合创新,助力福建省传统企业产业升级改造。

近几年,福建省各部门、各地区工作人员围绕政府职能转变和“放管服”改革,依托“6·18”平台,为企业服务变被动为主动,在项目对接、落地、投产等各个环节都想企业所想、急企业所急,营商环境的持续改善进一步加速了科技成果落地和转化,区域经济发展保持了较高的增速,质量也稳步提升。

## 成果转化

### 培育发展新动能

年年“6·18”,岁岁有新变化。近年来,福建省深入贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念,依托“6·18”平台,推动以技术创新为引领,以新技术、新产业、新业态、新模式为核心,以知识、技术、信息、数据等新生产要素为支撑的经济溯源式新动能加快聚集。引来一家企业,落地一个项目,带来一个蓬勃发展的新产业,这样的例子在福建不胜枚举。

“当时我们的试验已通过检测,但是资金和选址问题,一直没有落地投产。在深圳工作的一位福建籍主管向我推荐福建‘6·18’,于是我便抱着试试看的心态来参加。”福建巨电总裁王晓功回忆说,在交易会上,福建省招标采购集团党委书记、董事长陈武被巨电项目所吸引,交谈15分钟后,双方就确定了落地福建的初步合作意向。

如今,以巨电新能源公司、宁德时代新能源公司、中科动力公司等企业为代表,福建新能源汽车产业迅速崛起,成为引领全国新能源产业发展的重要力量。

无独有偶。位于福州浦上工业区的福建永越智能科技股份有限公司,4年前初创时还是业界无名小卒,在2016年第十四届“6·18”上不仅吸引着观众的眼球,也受到了福建省招标采购集团和“6·18”产业股权投资基金的青睐。“‘6·18’平台不仅打响了企业的知名度,也让企业了解到行业整体发展水平,更好地向优秀者学习。”永越公司总经理陈逢章说。如今,永越已成长为国内工业机器人系统集成技术的领先者,车身喷涂机器人市场占有率居全国前3名。随着一大批智能制造企业的蓬勃发展,福建高技术产业蓬勃发展,传统产业的转型升级也取得了积极进展。

“借助‘6·18’平台,我们引进了一批好项目、大项目。今年4月份,光泽承天集团与中国中药控股有限公司正式签订合作协议,共同投资建设‘中国中药(福建)产业园’,将央企的配方颗粒行业准入资质和生产质量标准与地方优质资源强强联合。”南平市发改委副主任周忠星介绍,“6·18”平台也展示了南孚电池、太阳电缆等一批科技含量高的企业和产品,加快了发展新动能的壮大。

## 创新看台

智造创业MBA课程提升项目水平

# 创新也可以“教”出来

本报记者 曹红艳

“中国制造业从来就不缺创业精神,但现状是有创业少创新,这是我们制造业面临的根本问题。”智造创业MBA课程负责人、长江商学院副院长甘洁通过连续4年对国内工业企业调查后发现,制造业产能过剩、投资疲软对中国实体经济造成了影响,其根本原因是中国制造业缺少自主研发的核心技术。

她认为,有创业少创新的模式必将终结,科技人才创业的时代已经到来。但是,目前国内科技型企业在创业过程中面临着技术水平不足、管理能力欠缺以及公司治理结构不完善等共同难题。

针对这些问题,长江商学院、东莞松山湖机器人产业基地和美国加州大学伯克利分校工程学院日前联合推出长江商学院智造创业MBA课程,目的是在我国制造业前沿领域构建起一个培育创新的生态系统,对科技创业人才和企业提供切实有效的帮助。

毕业于美国加州大学伯克利分校工程系的赵紫州带着人工智能技术团队回国后,屡屡碰壁。“因为我们的团队不了解国内人工智能产业发展状况,国内人工智能产业相关企业也不了解我们。因此,我们始终无法顺利对接快速发展中的制造业。”赵紫州

说,“甘洁教授的支持为我们省去了找产业、找企业、找老板、建立信任等漫长而不确定的过程,直接进入高精度、高附加值产业的企业内部,对接场景研发技术,使得我们团队研发获得了突飞猛进的进展,很快开辟了智能装备的无人区领域”。

李成带领MR/AR技术团队,需要找到合适的场景为用户带来价值,才能推进产品的研发与应用。甘洁为其介绍了大疆市场部,尝试用AR培训无人机飞手,以及探索将AR运用到焊接领域,帮助解决焊工短缺的痛点。李成告诉经济日报记者,通过这个科技创新平台,团队终于实现了技术落地。

经过11个月的严格筛选,赵紫州、李成等30位创业者成为智造创业MBA课程的首期学员。他们的共同点是都拥有核心技术及创新产品,但都面临着产业周期长、市场验证和产品迭代挑战多等考验,从产品定义到走向市场之路比较艰辛。在未来的两年时间里,他们将通过科技与商业两大“法宝”提升自有项目水平,对接长江商学院和科技合作伙伴多年积累的从孵化器、供应链、精密制造到海内外市场、创新的商业模式、融资的全产业链资源,落地成为一个具有长远发展潜力的企业,实现从0到1的飞跃。

帮助企业以更低成本接入云计算

# 迅雷布局区块链生态

**本报讯** 记者常理报道:迅雷日前发布了星域云和迅雷链开放平台两大战略级产品。

迅雷集团CEO、网心科技CEO陈磊表示,这两款产品是迅雷技术攻关之作,目的是帮助更多开发者快速接触并应用高性能区块链,帮助众多企业和开发者以更低成本接入云计算,享受技术发展带来的红利。

据悉,此次发布的星域云是迅雷共享计算战略的最新产品,其主要特征是,用海量共享节点取代传统大型云计算中心,从而使企业厂商享受到全球领先的分布式云计算服务。相较于传统的云计算模式,星域云在响应延时、资源数量、传输速度以及性价比等重要指标上有独到优势。目前,星域云的储备带宽已超过30T,储备存储已超过1500PB。

记者了解到,星域云将开创性地采用基于区块链技术的链克为数据安全防护技术提供了新的“增长极”。天空卫士科研团队研发出新一代数据安全保护技术——Insider Threat Protection(ITP),运用人工智能持续观察识别人在计算机环境中的行为,科学判定行为风险,一旦发现用户行为超出可信区间,即可触发报警或实施阻断等措施,将数据泄露风险消灭于萌芽状态。

中国工程院院士、信息安全专家沈昌祥对记者说,ITP技术在世界互联网安全领域率先实现了内容安全引擎和用户行为引擎的智能融合,将进一步加强用户数据资产安全防护。

链应用之间完整闭环生态的建立,企业可以在更灵活地选择适合自己的服务模式时,还能体验到区块链技术的公开透明、可信、可追溯等优势。目前,星域云的服务领域已涵盖视频分发、资源存储、人工智能等,适用范围包括直播、点播、网盘、监控、深度学习等多个行业。

今年4月份,迅雷推出了超级区块链迅雷链。在此基础上,此次又推出了迅雷链开放平台,以助力全球开发者更好更快地完成区块链应用开发。陈磊表示,迅雷链开放平台要让每一个开发者都具备百万级TPS能力。同时,迅雷链开放平台还为开发者准备了一站式扶持政策,凡是接入迅雷链的开发者,不仅能免费上链,还能获得迅雷在技术、模式、资金、投融资、流量以及云服务等多个方面的支持。

陈磊表示,迅雷链开放平台的推出,将促进国内区块链产业和应用快速发展,最终实现对包括传统行业在内的实体经济赋能。

# 无人机,飞进美好生活



近年来,中国民用无人机制造快速发展,在空中摄影、农林植保、灾害救援、快递投递、艺术表演等领域得到了广泛应用,正成为中国“智”造的一张亮丽名片。未来感和科技感十足的中国无人机正飞进我们的生活,给我们的生活带来改变与惊喜。

图为山西瓦屋农业科技有限公司的技术员工在流水线上组装无人机。该公司研发生产的智能果树植保无人机可承担果树防植保作业,降低农药使用量,提升苹果品质,增加果农收入。

薛俊(新华社发)

新一代数据安全保护技术有效防范信息泄露风险

# 行为不可信 系统即阻断

本报记者 姜天骄

社交、网购、求职……在许多需要登记个人信息的场合,我们已经小心翼翼地隐藏好个人隐私。然而,推销电话、广告推送仍然能做到“精准轰炸”。这个问题该如何解决?在日前召开的第六届中国网络安全大会上,与会专家表示,人工智能技术或将数据安全保护带来一场深刻的技术革命。

“没有网络安全,就没有国家安全。数据作为网络安全防护的核心资产,正越来越引起互联网安全领域的重视。”国家计算机信息安全测评中心相关负责人介绍,目前国内外政府机构、企事业单位广泛采用的信息安全解决方案,大多还停留在防火墙、入侵检测、病毒防护等防御手段上。但是,

再复杂的外部防御手段,也难以防止机密信息被人从内部窃取和转移。该中心监测数据显示,在我国由于网络泄密造成重大损失的单位中,内部重要机密数据被内部人员泄露和被“黑客”窃取的比例高达97:1。

为应对内部人员大规模数据泄露可能造成的严重后果,数据泄露防护(Data Leakage Prevention)技术应运而生。该技术摒弃了单纯依赖“防火墙”等门禁系统保护数据安全的传统做法,而是直接作用于需要提供安全防护的内部文件,确保文件读写、复制、流转等全程受控,防止非授权用户对文件实施操作。

由于相关技术门槛较高,DLP技术此前一直由美国、以色列等国互联

网安全企业把持。为打破国外技术垄断、捍卫国家网络安全,我国互联网安全企业瞄准这一“痛点”加强自主创新攻关研发,相继取得了一系列技术突破。

北京天空卫士网络安全技术有限公司自主研发的DLP技术,通过建立“文件指纹”、深度图文识别,实现对各类敏感数据文件的全程溯源式管控,可替代国际品牌技术。天空卫士首席执行官刘霖告诉经济日报记者,在应用DLP技术的服务器和联网电脑上,对文件的操作将被管理平台记录在案,如未获得相应授权,既无法阅读相关文件,也无法对文件执行拷贝等操作。目前,公司研发的相关产品已广泛应用于中国建设银行、

中国银联、海南航空、顺丰集团等多个单位。

近年来,人工智能技术发展迅速,为数据安全防护技术提供了新的“增长极”。天空卫士科研团队研发出新一代数据安全保护技术——Insider Threat Protection(ITP),运用人工智能持续观察识别人在计算机环境中的行为,科学判定行为风险,一旦发现用户行为超出可信区间,即可触发报警或实施阻断等措施,将数据泄露风险消灭于萌芽状态。

中国工程院院士、信息安全专家沈昌祥对记者说,ITP技术在世界互联网安全领域率先实现了内容安全引擎和用户行为引擎的智能融合,将进一步加强用户数据资产安全防护。