



大连软件产业20年 发展论坛亮相软交会

本报讯(记者徐伯元)昨日下午,作为中国软交会的重要活动,2018中国数字产业创新(大连)峰会暨大连软件产业20年发展论坛在大连世界博览广场举行。论坛回顾了大连软件产业20年的发展,深度解读产业新趋势,共同分享、探讨大连软件产业的新机遇。省政协党组成员、副主席戴玉林,副市长靳国卫出席论坛。

论坛上,找钢网首席战略官兼高级副总裁郎永淳、中国智慧城市产业与技术创新战略联盟执行理事长尹洪涛、苏州方正璞华信息技术有限公司CEO管祥红,从创新、创业、创投三个角度,为大连软件产业的发展提出意见和建议。亿达信息首席执行官郑时雨、罗克韦尔自动化大连研发中心总经理宋晓兵、软银科技副总经理刘永俊、心医国际联合创始人郭晓红,作为大连软件产业的代表性企业,分享了在数字产业、智能制造、信息技术及互联网医疗等领域的发展成果,以及推动企业发展的创新因素及创新发展方向。

中国软件和信息服务业 年度发布会推出重磅奖项

本报讯(记者巴家伟)6月12日,2017-2018中国软件和信息服务业年度发布会在世界博览广场举行,揭晓了2017-2018中国软件和信息服务业“领军人物奖”、“新锐人物奖”、“杰出贡献奖”、“最具影响力企业奖”、“最具创新精神企业奖”、“最具竞争力产品奖”和“最具推动力服务平台奖”等奖项。副市长靳国卫出席。

软件业已成为全球科技竞争和产业发展的战略制高点,是地区经济发展的巨大引擎,代表着新一轮中国区域经济转型升级的基本特征和主导方向。本届评选活动围绕“创新”、“智能”、“跨界”等产业热点,不仅关注最具行业影响力的领军人物、发掘新兴产业最具价值的创新企业,还重点关注市场满意度高的潜力产品,贴近客户需求的解决方案,以及推动企业快速发展的公共平台,从而更深层次、更宽领域地促进中外软件企业交流合作。

沪连企业 软交会上亲密牵手

本报讯(刘毅 记者张玮炜)大连—上海IT企业合作洽谈会昨日举行,洽谈会由中国国际软件和信息服务业交易中心主办,上海软件对外贸易联盟协办,大连市服务外包协会承办,同时还得到了上海市商务委和大连市商务局的大力支持。

洽谈会邀请了软件开发、人工智能、大数据、保险应用、生物医药、智能制造等行业的40余家企业代表近百人参加。

大连市服务外包协会和上海软件对外贸易联盟签订合作备忘录,积极探索两地企业合作新模式,实现资源优化配置。易保网络技术(上海)有限公司和大连市博琳科琦网络科技有限公司签订合作项目备忘录。

此次洽谈会设置了路演环节,为优秀企业家提供从幕后走向台前、展示自我风采的机会,9家沪连企业代表进行了精彩路演。

上海与大连在软件贸易领域早有合作,在今年4月举办的第六届中国(上海)国际技术进出口交易会上,大连作为境内唯一主宾城亮相,“大连—上海IT技术合作高峰论坛”成果丰硕。上海展团也连续10年亮相中国软交会。

中国首个企业资产数字化 交易平台落户大连

本报讯(潘勇志 记者邵海峰)海通安恒与易能链战略合作协议签约仪式昨日在中国软交会上举行,双方将共同成立易通区块链技术有限公司,并联合出资研发国内首个基于大数据区块链融合技术的企业数字化资产评级与投融资平台项目。这意味着,中国首个应用区块链技术的企业资产数字化平台将在大连起航。

这一全国首个企业数字化资产评级和投融资交易平台,将帮助企业实现所有资产上链,从而完成企业资产数字化,并进行债权融资与合约交易。签约双方表示,将致力于将大连打造成为面向东北乃至全国的企业资产数字化交易中心,为更多企业进行规范的资产数字化管理,助力企业在激烈的市场竞争中赢得先机。大连科技学院海通安恒学院还将构建东北地区首个区块链专业技术与应用人才培养体系。

新智向·新视野 智能科技展演会 聚焦科技智造未来

本报讯(记者巴家伟)昨日,由中国国际软件和信息服务业交易会主办,创业工场承办的“新智向·新视野”智能科技展演会与智能产品体验展成为备受瞩目的明星展区。参展智能产品以其高科技含量、多应用场景、低学习成本等优势受到与会嘉宾的一致好评。

本次展演会邀请到国内极具创新能力的8家优秀科技项目展演,项目融合教育、金融、交通出行、娱乐生活等全生态、多领域,使互联网+时代的智能应用体现出可触摸、可娱乐、具有亲和性和人性化等特点。展演区内设置投融资对接区、企业合作区,邀请国内外一线人工智能企业、投资人对展示产品进行点评及合作洽谈。

本次展演会吸引25家高新科技企业参展,共展出包括成者激光辅助曲面扫描仪、木美3D打印笔、科大讯飞“阿尔法蛋”AI机器人、极米激光电视、VR全景技术、儿童智能编程产品等在内200余项新型智能硬件及技术。

智能信息技术的快速发展对信息服务业来说是新一轮的巨大发展机遇,而软件的价值提升将成为产业经济向价值链中高端跃进的重要推动力。本次智能科技展演会以“广交流、共合作、同发展”为愿景,为发展软件行业注入新活力,同时积极响应国家创新驱动发展战略,融合深化应用,为软件产业带来新布局和新动能。

我市打出推动软件和信息服务业 二次腾飞“组合拳”

本报记者徐伯元

软件和信息服务业作为我市重点发展的战略性新兴产业,一直受到市委、市政府的高度重视。记者从昨日举行的2018中国数字产业创新(大连)峰会暨大连软件产业20年发展论坛上获悉,我市刚刚打出“组合拳”,印发《大连市软件和信息服务业2028行动纲要》(以下简称《行动纲要》)及《大连市支持软件和信息服务业发展的若干政策》(以下简称《若干政策》),强力推动产业的二次腾飞。市经信委主任任维达在论坛上对政策进行解读。

此次我市制定和出台的《行动纲要》和《若干政策》,注重发挥市场资源配置作用和政府引导作用,以奖励、后补助、价格补贴等多种方式,重点围绕关键和前沿技术开发、创新应用和产业化推广、企业培育壮大、构建产业生态及人才引进和留住、企业降本等方面做文章,旨在通过加大政府投入引导和激励企业加大资源投入,激发企业活力和创造力,加快产业升级步伐,打造综合优势,培育新的增长点。依据《行动纲要》,《若干政策》从五个方面制定了12条具体支持政策。

本报记者徐伯元

1998年,以大连软件园奠基为标志,大连将软件和信息服务业作为城市经济新的增长点和支柱产业,开始了一段从零开始、从无到有的产业创业。20年后的今天,全市已拥有近3000家软件和信息服务企业,20余万软件人才,产业营业收入超过1000亿元人民币。直面互联网+、智能经济发展大潮,大连为软件和信息服务业的二次腾飞详细规划了新航向、新航程、新航线。在昨日由大连市政府、中国软交会组委会主办,大连市经信委、大连高新区管委会承办的2018中国数字产业创新(大连)峰会暨大连软件产业20年发展论坛上,知名企业家、行

《大连市软件和信息服务业2028行动纲要》—— 新航向 新航程 新航线

●二次腾飞新航向——坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,结合互联网+、智慧城市建设和信息消费升级等国家战略的实施,坚持“创新、融合、开放、协调”的原则,以应用为牵引,以创新为驱动,以自主创新产品和高端信息服务为双发展主线,打造以智能科技为主导、智慧应用创新为特色的产业新优势。

●二次腾飞两步走新航程——到2023年,

软件和信息服务业增加值占全市GDP比重超过8%,规模以上企业数量超过千家,培育一批亿级、十亿级、百亿级企业,研发投入占软件业务收入比重超过8%,形成与东北亚科技创新创业创投中心功能定位相适应的创新型产业发展格局;到2028年,产业规模达到3000亿元,增加值占全市GDP比重突破10%,从业人数超过50万人,成为具有国际竞争力的软件名城。

●二次腾飞新航线——综合考量我市产业

《大连市支持软件和信息服务业发展的若干政策》—— 12条具体支持政策激发企业活力和创造力

为支持创新和产业化推广——

选择重点领域实施企业创新中心和技术联盟计划,经认定的创新中心或技术联盟,根据认定后企业研发投入、项目成果及效益增长情况给予100万元至500万元奖励。创新中心支持的企业要以研发项目为主体,形成核心产品的技术在先进性、市场销售、创新性等方面具备较高水平。技术联盟支持几个企业联合,共同完成某一技术或项目,以形成的技术、产品或服务的创新性、市场推广等情况作为考核依据。

支持具有自主知识产权的软件产品推广,按照企业获得该产品自主知识产权后一年内的销售合同累计金额给予最高100万元奖励。

选择重点领域实施试点示范工程,采用双向扶持方式,对参与项目建设的企业给予50万元至200万元奖励。根据《行动纲要》中八大重点方向组织申报和评定试点示范工程,列入示范工程的项目完工后,给予50万元至200万元奖励。

为培育壮大企业——

对新达到规模以上的企业,在3年内按照其软件业务收入年度增长率给予10万元至30万元奖励。目前,工信部对于软件和信息服务业规模企业指的是软件和信息服务业收入500万元以上,对于新上规模企业给予10万元奖励,获得奖励的企业后续的两年如果年度增长率还达到一定

幅度每年可再给予10万元奖励。对软件业务销售额3000万元以上的企业,给予最高200万元奖励,奖励金额不超过地方经济贡献增量的50%。地方经济贡献仅指企业缴纳的增值税和所得税地方留成部分。

对成长性较快的企业连续3年,从3个方面给予支持:(1)给予最高300万元奖励,奖励金额不超过地方经济贡献增量的70%;(2)所在区按照企业实际使用生产经营用房面积给予最高3000平方米至少50%的房租费用补贴;(3)企业获得投资机构股权投资的按当年实际到位资金给予最多500万元奖励。

支持产业集聚区制定降低企业成本政策,所需资金由市区两级按照1:1比例分担。

为引进重点企业和建设项目——

支持国内外重点企业在我市设立法人单位或地区总部,对实缴注册资金2000万元以上的按照实缴金额分别给予200万元、300万元、500万元奖励,对于总部落户的企业奖励金额按梯次各增加200万元。

支持重点领域重大项目建设,对投资额超过5000万元的新建项目给予500万元至5000万元的补贴,并根据项目实际需求给予一定股权投资支持。主要针对《行动纲要》中重点方向领域中5000万元以上项目给予投资额10%的资金支持。

大连软件和信息服务业如何实现二次腾飞

各方大咖在连出谋划策

业领军企业代表及新兴创业企业代表共同回顾20年大连软件产业发展历程,深度解读产业新趋势,为大连软件和信息服务业如何通过创新创业实现二次腾飞出谋划策。

找钢网首席战略官兼高级副总裁郎永淳分享了个人的创业感悟,他表示创业要看到人性背后的需求,否则就可能被淘汰。不管创新、创投还是创业,虽然表面上看都有一个共同的“创”字,但背后的简单逻辑是如何洞察人性。每一个创业者,都应该考量项目和团队的管理创新、技术创新、模式创新等,能不能满足人性的一系列需求,能不能去响应人们对于更高、更快、更好以及付出更少的需求。

他说,大连软件产业已发展了20年,中国互联网的

发展时间要更长一些。在能够看到的未来,更加细分化的产业互联网和工业互联网等会有更多的想像空间。越是传统行业越需要插上高科技的翅膀,其实就是把高科技的翅膀插上去,来满足人们不断增长的需求。

在听完大连软件和信息服务业的创业者、拓荒者分享完经验后,中国智慧城市产业与技术创新战略联盟执行理事长尹洪涛十分感慨,他表示,作为大连发展软件产业的参与者想提一个建议。他认为,不管从国家层面还是大连市,对软件产业的扶持都是真金白银,力度非常大。目前国内各个城市都在大力招商引资,要素市场竞争非常激烈,特别是对人才的争夺。抢人才其实就是

博弈,所以各地都在出台更多、更优惠的政策疯狂抢人才。大连软件和信息服务业的人才培养有雄厚的积淀,也形成了先发优势,而现在我们本身还在培养人才,市委、市政府又在提供更多更优惠的政策和条件。产业下一个十年、二十年的转型创新发展,相关要素我们完全具备。而现在需要在产业规划方面做进一步深耕。刚刚公布的《大连市软件和信息服务业2028行动纲要》,重点发展的八大领域基本都是战略性新兴产业,ICT的各个领域都覆盖到了。而现在要做的就是精准化、精细化地落实,建议在政策力度、覆盖范围等方面还要更精准,让软件和信息服务业成

为一张更加亮丽的城市名片。

通过学生表情可测评老师讲课质量?

人工智能:读懂你的表情

750多亿面部表情数据。在不同场景下,微表情识别AI的识别精准度有所不同,如果微表情识别AI捕捉的表情属于0.2秒以内的瞬间性表情,其准确率可近100%;但如果微表情识别AI捕捉的表情有时间轴变化,其准确率在80%以上。

微表情识别AI已开始应用到教育、广告、游戏、医疗、看护、机器人及智能驾驶等领域。在最成熟的教育领域,面向中小学校、教育培训机构等推出智能评测系统,可用于中小学公开课等教学场景,通过使用微表情识别对注意力进行研判,对学生在听课过程中的师生互动、授课过程的思想集中与学习状态进行分析,最后把结果转化为智能评测数据,以此帮助教师

改善备课质量,提高教学水平。该智能评测系统已在上海浦东新区多所中学进行了实际的课堂应用。

微表情识别AI在安防领域也很有实用性。可将微表情识别AI嵌入至智能锁上,当摄像头捕捉其前方15米左右的人脸时,微表情识别AI将对访者的微表情进行识别分析。一旦识别出访者有不良意图,就可开启智能报警,发挥主动安防的作用。

据介绍,由于微表情识别AI是一项新技术,在商业落地的过程中,还需要解决行业认知、用户认知等一系列问题。无论是行业还是用户,还会将其理解为人脸识别,其落地应用或将是一个漫长过程。

智能+儿童,儿童智能机器人成为新亮点

本报讯(闫婷 记者邵海峰)在中国软交会展示现场,多个品牌的儿童智能机器人成为一个新亮点。

业内人士认为,80后、90后陆续成家,我国迎来了新一轮育儿高峰,尤其生育政策的放宽,将直接拉动国内玩具的市场需求。80后、90后群体中,接受高等教育的比例更高,对孩子教育更具科学性、前瞻性,注重孩子的兴趣与广度、关注教育质量,更容易接受新鲜事物、新观念。但也普遍存在两个痛点,一是无法放弃工

作全职育儿,难以抽出较多时间陪伴孩子成长与学习;二是早教机构、户外儿童培养活动遍地开花,品牌众多,良莠不齐难以选择。在这一背景下,儿童智能机器人开始出现并逐步得到市场关注。

中国软交会上,记者采访了一家主打儿童智能机器人产品的参展商。据该参展商介绍,他们的第一款产品于2016年推向市场,在国内儿童机器人市场已形成一定规模。儿童机器人产品通常聚焦教育、娱乐及智能管家等方面。在教育方面有百科

知识、童话故事、经典儿歌、流行儿歌、国学启蒙等功能;在娱乐方面,可通过指令与机器人进行成语接龙、诗词问答等;在智能管家方面,通过语音指令可获取时间、天气、节日信息。人机交互式功能则可为家长与孩子搭建爱的沟通桥梁,通过机器人的亲子微聊功能,父母可与孩子进行更有趣的实时沟通。

中国软交会上,多家儿童智能机器人产品参展商表示,将继续深挖儿童日常需求,研发更接地气的产品。

大连高新区: 软件企业 10年累计获得 退税30亿元

本报讯(左馨 孙伟萍 记者巴家伟)中国软交会展场上,一抹别致的“税务蓝”吸引了不少企业和个人的目光——原来是高新区国税局的税务干部在为参加展会的纳税人讲解“四技服务”、服务外包“零税率”、研发费加计扣除等软件行业税收优惠政策。

作为中国软交会的“老朋友”,高新区国税局紧紧围绕此次软交会的主题和参展企业的类型,准备了大量与软件、研发相关的税收优惠政策,包括高新技术企业、科技型中小企业、动漫企业等能够享受的税收优惠政策,并且安排税收业务骨干在展场免费讲解。

回顾大连软件产业近10年的发展,越来越多的跨国公司将面向全球的技术支持中心和服务中心落户在大连,大连从区域性服务中心向全球性服务中心升级,高新区国税局负责人介绍,10年来,该局聚焦企业需求,累计为软件企业退税达30亿元,通过精准落实各项税收优惠政策,助力辖区内企业向着“又高又新”的方向稳步发展。