

“德国制造”与“东方鲁尔”再燃新火花 贺利氏石英沈阳新工厂落成

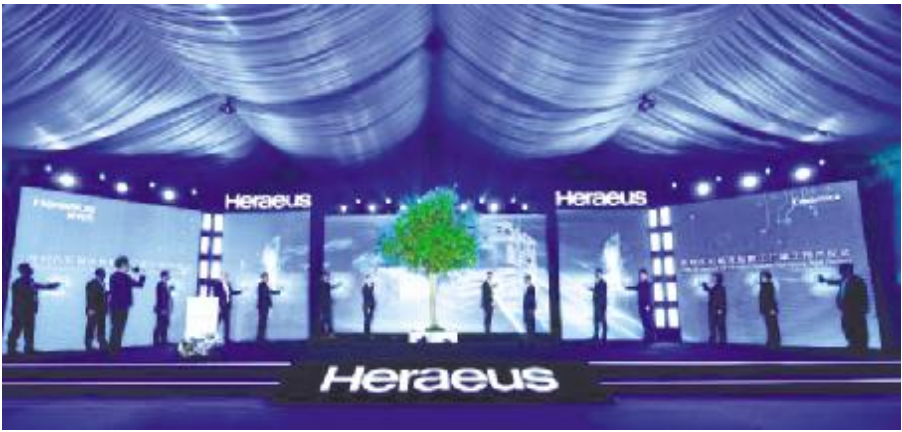
与北京、上海一起成为国内集成电路装备产业三大重点地区的沈阳市,3月25日再添新亮点,德国科技集团贺利氏旗下的石英沈阳新工厂,在沈阳经济技术开发区举行竣工投产仪式。

业内人士表示,这将进一步完善东北地区半导体产业链,提升产业整体竞争力,为实现国家高质量发展和制造业强国的目标添砖加瓦。

沈阳市副市长李刚在当日仪式上说:“这是企业跨越发展的重要里程碑,也必将载入沈阳集成电路装备产业发展的史册。”

跨越山海三十余载,精诚合作熔铸辉煌。1995年,贺利氏集团落子沈阳,从此“德国制造”与“东方鲁尔”结下了不解之缘。30多年来,沈阳与贺利氏双向奔赴、同频共振,不仅打开了沈阳集成电路装备产业的大门,也夯实了德企在沈发展的基石。

沈阳集成电路装备产业围绕国家重大战略需求,从“十一五”期间开始,经过持续十几年谋篇布局,建立了以整机和零部件为特色的产业集群,拥有相对完整的集成电路装备



产业链,并获得了一批重大标志性成果,为我国半导体产业发展提供了重要支撑,提升了沈阳集成电路产业在国家战略版图中的地位。

这座全新的工厂,位于沈阳经济技术开发区,总投资近6亿元。新工厂依托绿色化、智能化的设施和工艺,发挥员工的“工匠精神”和创新能动性,主要生产半导体用高纯、

超高纯合成石英系列产品,其规模、产能和技术水平在国内居于领先地位,并通过优化物流、人流、信息流等,大大提升生产效率。

新工厂贯彻可持续发展理念。安装废水循环利用系统,集中收集和处理生产过程中产生的废液、废气等,并实现100%的自动控制,还计划第二季度安装屋顶太阳能发电系统等措施,实现制造业高端化、智能化、绿色

化发展。例如,工厂安装了热循环系统,对废气中的热量进行再利用。

以新工厂竣工为起点,贺利氏将持续聚焦半导体器件、集成电路产业化,打造先进制造基地和创新高地,带动包括半导体开发、产业化,以及配套的原辅材料、耗材、工艺装备在内的全生态半导体产业园区发展。

“贺利氏石英沈阳新工厂正式落成,标志着世界顶尖精密工艺与‘大国重器’深厚底蕴再次叠加赋能。”铁西区委书记,沈阳经开区、中德园党工委书记郭忠孝表示,近年来,贺利氏等一批优秀企业深耕中德园国家级开放平台,助力壮大新材料产业,发展半导体装备,推动新材料产业集群蓬勃发展,成为铁西六大主导产业之一,产值在全市占比提升至31%,正在形成沈阳乃至辽宁的重要增长极,必将推动铁西积极抢占科技创新制高点,加快培育和发展新质生产力,推进中国制造与德国工业4.0战略合作对接,在构建多点支撑的现代化产业体系、实现全面振兴新突破中展现更大担当和作为。

(赵桂华)

重庆江北多举措促民营经济高质量发展

25日,重庆市江北区举办民营经济高质量发展大会暨“百千万”联系服务经营主体全覆盖推进会。当地出台系列举措,大力支持民营企业踊跃投身人工智能、自动驾驶、低空经济、生物医药等未来新兴产业,积极开发前沿技术,催生新产业、新模式、新动能,实现民营经济跨越式增长。

江北区民营经济不仅是区域经济发展的“生力军”,更是创新与活力的代名词。数据显示,2024年,当地民营经济实现增加值近1000亿元,民营经营主体总量达到13.64万

户,占当地经营主体总量的98%以上,3家企业跻身“中国民营企业500强”。

“召开本次大会,旨在进一步激发民营企业 and 民营企业企业家大显身手、大展拳脚的澎湃激情,切实写好打造营商环境最优区迭代升级版的‘民营篇’,为江北当好‘五个先行示范’注入动力、增添活力、释放潜力。”重庆市江北区委书记陶世祥表示,江北拥有极具竞争力的产业体系,金融资本近在咫尺、上下游伙伴完善齐备、市场容量极具纵深,比较优势明显。

会上,来自工业、服务业、商贸、数字经济领域的民营企业代表登台发言。“江北区‘无事不扰、有事必办’的营商环境为企业的发展提供了最坚实的保障。”重庆葵海数字科技有限公司董事长兼总经理王燊在发言中表示,在江北区政府的支持下,企业成功申报了多项国家级和市级科研项目,获得了超过500万元的资金支持,极大地推动了企业的技术研发和产品创新。

会上,江北区为15家优秀民营企业授牌,为15位优秀民营企业颁发证书。

大会提出,2025年,江北区将携手企业同向发力、同频共振,着力完善促进民营经济发展壮大体制机制,协同发挥有效市场、有为政府作用,强化政策引领,提升服务质效,优化营商环境,以超常规举措推动民营经济高质量发展,持续提升民营经济创新力、竞争力和综合实力,力争民营经济增加值超1050亿元,民营经营主体超14.5万户,“四上”民营企业达850家。

(肖江川)

大咖齐聚深圳前海建言献策 推动深青智能康复技术成果转化

刘小英

3月1日,深圳市科学技术协会、青岛市科学技术协会,以及深圳技术大学、社会团体等康复产业链代表齐聚深圳前海深港科技创新合作区,参加2025年深青两地康复产业科技创新及应用示范交流会。

本次会议以“智能康养,主动健康”为主

题,聚焦智能康复医疗技术在康复辅具领域的应用。深圳市科学技术协会党组成员陈章表示,健康中国的核心在于“健康前移、主动健康”,康复辅助器具的创新发展是关键。他希望通过各类大健康产业机构协作,加速康复辅助器具的研究与应用。他指出,深圳和青岛同为“科创中国”示范城市,也是国家康复辅助器具创新试点,未来两地应加强科研机

构、高校、企业及政府互动,推动产业发展。

陈章重点介绍了深圳市益都贸易有限公司负责人刘娟,她主导研发、生产的护膝、护肩、护手指、护手腕等智能康复产品,受到国际国内市场肯定,为康复产业创新发展发挥了重要作用。

会议期间,青岛市科协成员刘红英(线上)及刘娟分别致辞。刘娟表示,在庞大市场

需求推动下,企业正加快智能康复产品的成果转化,能为康复产业发展贡献力量,她对此深感荣幸。

此次活动的成功举办,为深青两地在智能康复领域的合作奠定了基础,也为我国康复产业创新发展提供了动力。

特优势。随着消费市场的持续拓展,数字、绿色、智能等新兴消费模式正在引领新一轮消费变革。”吴海生说,金融科技平台能够凭借AI技术优势,协同金融机构,积极培育和引导新兴消费趋势,提高金融服务的可触达性与可获得性。这不仅有助于推动新质生产力的发展,更能全方位助力消费结构的转型升级。

据悉,奇富科技通过自研AI技术,累计服务超2.6亿用户,助力消费场景覆盖民生领域,公司自主研发金融领域大模型应用,初步实现了金融垂直领域全场景应用,今年计划全面推进“AI+”战略,将更大的资源投入AI在金融场景的应用中。

(夏宾)

吴海生:AI 为中国企业撬动“产业升级 + 国际化机会”双重红利

奇富科技 CEO 吴海生近日在北京接受记者采访时称,AI技术为中国企业撬动了“产业升级+国际化机会”双重红利。中国的人工智能技术正在加速与产业深度融合,在中国经济新旧动能转换中发挥着关键作用。

中国发展高层论坛2025年年会以“全面释放发展动能,共促全球经济稳定增长”为主题,汇聚全球政商学界领袖。人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,成为论坛上的热议话题之一。

在北京参加中国发展高层论坛2025年年会的吴海生说,中国具备人工智能发展的场景、市场优势,“人工智能+”势必推动各个产业生产力大幅提升,释放巨大的商业机会,我们看到在诸多领域,AI技术正逐步转化为好用、高效、可进化的智能体应用,扎实有力地推动整个产业数字化转型。

AI在中国各产业的发展,既带动了国内新市场的创造,也孕育出国际市场的机会。吴海生认为,目前全球经济格局深度调整、新兴

技术蓬勃发展,拥有丰富数据资源和多元应用场景的企业,不再局限于国内市场,而是获得为全球用户提供服务的广阔空间,AI的应用将使中国企业的产品和服务更容易被国际市场接受,中国企业有机会利用AI技术提升国际化能力。

作为市场经营的重要一环,金融科技平台在产业升级提振消费与提升金融国际竞争力等方面,正发挥着关键作用。

“在促进消费领域,金融科技平台具有独

袁伟:创新果决是成就杰出通信专家的法宝



动德州分公司。有一年,中国移动遭遇了“网络风暴”,因为数据配置的问题导致数据内部形成环路。数据指令出来不能送到相应的目的端,导致很多人打不出去电话。

后来袁伟一狠心,果断把所有线都拔了。令人高兴的是:线路一断,所有环路消失。再次启动后,竟然解决了这个问题。袁伟的大胆心细,避免了一场通信事故的发生,为近1000万移动客户解决了麻烦。

有一次袁伟在巡检机房时,把板子推到槽插上,看到灯亮后就停留观察了几秒。忽然闻到机房的味道不对,他马上把刚刚插到卡槽上的板子拔下来,发现板子靠近电路的地方有些发黑。袁伟吓了一跳。一旦他没多停留那十几秒,可能这台设备就会面临危险。一台设备就造价几千万,一个机房会损失多少?

袁伟也有沮丧的回忆。在一次做设备升级时,尽管已经做好了各种预案,什么时间段用户人数最少,升级也影响最小,他都计算到位了。但他团队中的一个工程师不知道误删了什么路由程序,导致在设备升级时卡住了。

卡住后,整个升级程序不能运转。袁伟就想实在不成倒回到原来状态,但执行操作后,发现也倒不回去,袁伟的冷汗马上下来了。鼓捣到凌晨5点钟时,袁伟坐不住了。因为一般早上6点用户就开始有人使用网络,如果再不恢复网络,就会造成不可挽回的损失。于是,袁伟果断打电话找来技术组长,把链路重新删除重建,激活后,整个网络马上就回复到升级之前的状态。此后,袁伟强学习的欲望就

更加强烈。

每天都要保持学习的状态,这是袁伟给自己定下的规矩。在2015年,袁伟通过层层考核,击败众多对手进入到中国移动与诺基亚合办的高级培训班。这是一个全国选拔培训,在中国移动几十万人中,只选拔6个人,并承诺只要培训考核合格,就会被评为中国移动的高级工程师,在这6人中,袁伟获得了那个唯一的优秀学员奖。这对袁伟来说是极大的鞭策,意味袁伟在行业内的技术实力得到认可。

成就通信专家

2016年,袁伟带着整个团队获得中国移动的创新型十佳班组称号,而 he 也被评为中国移动优秀班组长。袁伟在工作中发现有些客户的计费话单文件都是人工下载,不但费时费力,还需要大量的硬盘去支撑。通常下载都需要半年或者几个月,一旦下载不及时,很有可能被新的数据覆盖。而一旦客户要求去查,技术部门就拿不出数据。于是,袁伟带领团队研发了两个小程序植入交换机。小程序启动后,几十台设备的话单只需要20多分钟就可以全部下载结束。

2019年,袁伟成为分公司的副总经理,开始在很多工作上独挑大梁。有客户反映在无线网络基站建设项目的后期,经常会遇到信号遮挡、弱覆盖的问题,于是袁伟果断带领团队入驻现场,充分运用自己全面的网络知识

体系,从基站分布、频段规划、周边环境、无线接口参数优化等多个角度分析问题根源,提出整体思考、局部调整、建优结合的综合方案。

袁伟到现场后,发现该地区全部是高塔楼,而基站建设无外乎两种方式,一种是建立信号塔,一种是在楼底搭建。建立信号塔的弱点是很多时候信号塔高度不如楼高,楼与楼之间会形成遮挡。而建在楼底的基站又发散的距离不够。于是,袁伟在最高的楼顶设立信号塔,然后在楼与楼之间互相进行信号覆盖,一下就解决了网络信号的覆盖问题。袁伟的成功案例,还被移动分公司拿来在12个区县进行推广,使得全德州移动用户的投诉率同时期下降达36.4%。减少用户流失的风险。

2022年,袁伟主抓县城基站转供电清零项目。以前在社区内的基站供电费用一般都是交给社区或者物业。这样,单纯基站电费问题就纠缠不清,本来不到5毛钱,经常会被物业收取每度电1块钱。于是,袁伟果在整个县城实施基站转供电清零项目,去找工商局和派出所解决问题,同时也给团队下达降本增效的要求。经过半年多的努力,袁伟第一个在山东省实现了县城基站转供电清零项目。后来,袁伟的改造方案得到了中国移动山东分公司的支持,并被当作优秀案例在全省范围内推广。

最近,他又把目光投向智慧农田和6G技术。他说提前布局,将会在未来6G网络的发展中抢占先机。

(德宣)

中央企业“AI+”专项行动提速

中央企业正积极拥抱人工智能(AI)。

记者25日从国务院国资委获悉,中央企业“AI+”专项行动持续深化,在应用、算力、数据、模型等人工智能产业重点领域取得积极成效。

国务院国资委规划发展局负责人当日透露,目前中央企业在工业制造、能源电力、智能网联汽车等重点行业、超500个场景布局应用人工智能。

中国联通副总经理郝立谦透露,中国联通“元景”大模型是“多模共生”的模型家族,包括语言、语音、视觉、多模态四大类大模型。为提升模型使用效率,联通研发并开源业内首款“自适应慢思考”通用思维链大模型,既有深度思考能力,又能做到简单问题简单答,避免过度思考造成算力消耗。

除中国移动“九天”、中国电信“星辰”、中国联通“元景”等千亿级大模型外,各行业央企聚焦行业大模型。中国中车副总裁刘可安表示,中国中车构建了“研轮”行业大模型。在实践中,大小模型融合应用,以满足工业高精度、高可靠要求。同时,多模并存混合调用,推动多家闭源模型解耦适配,同一平台按需调度,能力互补。

国家电网公司副总经理陈国平介绍,去年12月国家电网建成并发布首个千亿级多模态行业大模型“光明”电力大模型,可面向电力生产、建设、管理、运营、科研、制造服务等全产业链提供专业化智能化服务。

此外,中国石油发布能源化工“昆仑”大模型,落地油气勘探开发、装备工程设计等场景;中国电子研发“源启”金融大模型,助力银行、保险、证券等金融机构在信贷、监管合规、贸易金融等场景更专精。

下一步,国务院国资委称,将继续深化“AI+”专项行动,更加突出应用领航,更加突出数据赋能,更加突出智算筑基。同时,将积极引导中央企业加大资金投入,持续壮大发展人工智能的长期资本、战略资本、耐心资本,聚焦关键领域加快掌握“根技术”,积极参与与开放生态建设,推动产生更多“从0到1”的原始创新。

(庞无忌)

湖北启动服务高新技术企业“春晓行动”

2025年湖北省服务高新技术企业“春晓行动”启动会25日在武汉举行,记者会上获悉,湖北将从创新政策、创新平台、创新氛围、创新服务等方面细化举措,完善高新技术企业梯度培育体系,发挥其创新策源功能。

此次会议以“推进高企量质并举,科技赋能支点建设”为主题。会上发布《2024年度湖北省高新技术企业百强名单》。湖北百强高新技术企业日渐成为该省技术创新和产业升级的“主支撑”“基本盘”和“稳定器”。

数据显示,湖北百强高新技术企业年均研发投入费用5.76亿元;平均拥有科研人员770人;平均拥有有效发明专利319件。以占全省高新技术企业总数0.39%的比例,贡献了主营业务收入的31.56%、研发费用总量的31.63%、高新技术产品销售收入的31.08%、有效专利数的13.87%和发明专利数的27.04%。

近年来,湖北高新技术企业保持快速发展态势,从2019年7892家,迅速增长到2024年的30000家,增长了2.8倍。2024年,全省规上高新技术产业实现增加值1.34亿元,较2023年增长9.6%。

湖北省科技厅党组书记、厅长冯艳飞表示,将进一步加强全省高新技术企业核心竞争力,解决好高新技术企业培育发展所需要的“阳光、土壤、水分和空气”问题,持续营造高品质创新生态,为科技创新与产业创新提供根本保障。

(梁婷 姜胜来)

建行力争到2027年末为民营经济提供融资不少于8万亿元

中国建设银行董事长张金良25日在北京表示,建设银行民营企业贷款占比已连续六年稳步提升,该行到2027年末力争为各类民营经济主体提供融资规模不少于8万亿元人民币。

中国建设银行当天在北京举办支持民营经济高质量发展推进会,发布建设银行支持民营经济高质量发展2025年行动方案,并与部分民营企业签署战略合作协议。

张金良在会议致辞中说,建设银行将持续发挥特色优势,聚焦民营企业和企业需求,致力于触达更广泛的市场主体,创新科技型企业专属金融产品,继续优化产品供给,加强资源保障,扩展服务覆盖面。

他还提到,建设银行将大力支持民营企业深度参与“两重”建设(国家重大战略实施和重点领域安全能力建设)和“两新”(大规模设备更新和消费品以旧换新)工作,强化“投资者联盟”等平台建设,提升全球金融服务质效支持企业“走出去”。

建设银行此次发布的支持民营经济高质量发展行动方案涵盖多方面务实举措,包括持续降低企业综合融资成本、为企业提供长期限资金支持等。

中国建设银行行长张毅表示,该行将举全行之力,为民营企业提供“优先配置、精准直达”的金融资源支持。全力保障民营企业专项信贷资源,加大中长期贷款投放支持力度,持续推动民营企业融资成本稳中有降。

(王恩博)