



王浩在杭州市和浙江大学调研人工智能产业发展时强调

坚持以科技创新推动产业创新 不断塑造高质量发展新动能新优势

本报讯 21日,浙江省省长王浩在杭州市和浙江大学专题调研人工智能技术创新和产业发展情况。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和全国两会精神,牢牢把握高质量发展这个首要任务,紧盯人工智能前沿领域,充分发挥创新主导作用,推进科技创新和产业创新深度融合,加快发展新质生产力,着力建设浙江特色现代化产业体系,不断塑造高质量发展新动能新优势,为“勇当先行者、谱写新篇章”提供强有力支撑。

浙江大学目前建有人工智能领域脑机智能、计算机辅助设计与图形系统、区块链与数据安全3个全国重点实验室,以及国家人工智能产教融合创新平台、人工智能省部共建协同创新中心等国家级平台。王浩察看实验室科研成果,听取研究方向、学科建设等情况介绍,详细了解人工智能技术研发进展。王浩指出,人工智能是发展新质生产力的重要引擎。希望浙江大学和广大科技工作者瞄准国际前沿、勇攀科技高峰,从国家发展

需要和产业需求出发,抓住算力、数据、算法等关键攻坚突破,为推进高水平科技自立自强作出更大贡献。要进一步用好国家级创新平台资源,结合浙江产业优势和发展所需,加强与科技企业对接,深化产学研融合,加快促进创新成果落地转化,以广泛深刻的人工智能技术创新和数字变革,赋能全省制造业高端化、智能化、绿色化发展。杭州市和省级有关部门要全力支持浙江大学创新发展,帮助解决实际困难和问题。

王浩随后来到每日互动公司、阿里云计算公司仁和数据中心,了解数据服务行业发展建设情况。近年来,两家企业抓住人工智能产业发展的战略机遇,分别在数据智能服务、云计算操作系统等领域取得突破,成为行业领军企业。王浩走进企业数智展厅和机房,同企业负责人交谈,深入了解人工智能产业发展规划、新产品研发和应用等情况,认真观看研究成果展示,对企业坚持自主研发取得的积极成效给予肯定。王浩指出,大数据、人工智能代表着新的生产力、新的发展方向,应用前景十分广

阔。希望企业抓住浙江打造数字经济高质量发展强省的机遇,依托丰富应用场景,持续加大创新力度,增强核心竞争力,不断把企业做大做强。王浩要求省有关方面在人工智能新产品新技术应用推广上加大支持力度,强化资源保障,完善配套服务,更好带动相关产业发展。

调研中,王浩强调,当前,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,谁抓住了科技创新这个“牛鼻子”,就能在高质量发展中先行一步、胜出一筹。要紧密结合浙江实际,以大数据、人工智能、高端软件等为重点,以重大技术突破为主攻方向,加快培育新兴产业新模式新动能,“一链一策”推动新兴产业提质扩量。要放大我省数字经济先发优势,开放更多应用场景,加大制度供给,促进数字经济与实体经济深度融合,为浙江特色现代化产业体系提供支撑。要持续营造良好创新生态,促进高水平大学、高能级创新平台、高层次人才要素互通、优势互补,加快畅通教育科技人才的良性循环,全面锻造服务高质量发展的硬核能力。

余勤

为有金融活水来

本报讯 “靠着一张《数据知识产权登记证书》,企业获批授信1500万元,已拿到400万元贷款。”日前,享受到数据知识产权改革带来的红利,嘉兴云切在线科技有限公司副总经理钟劲松很高兴,“采购钢板的费用有保证了。”

靠一张证书就能获批贷款,得益于浙江正在推行的数据知识产权改革中的“数据知识产权质押融资”。作为全国首批数据知识产权试点省份,今年3月初,浙江省市场监督管理局发布《关于深化数据知识产权改革推进数据要素赋能发展的意见(征求意见稿)》,3月中旬,浙江省数据知识产权登记平台与中科院“科学数据银行”完成对接打通。企业登记有意愿、评估定价有标准、转化运用有通道、价值实现有场景、权益维护有保障的数据治理生态,正在浙江逐步形成。

数据知识产权是对数据创新利用智力劳动和其他投入贡献的承认和保护。“我们企业做的是工业互联网平台,为中小微企业提供钢板个性化定制切割服务,最小的生意只有100多元,最大的也不过几十万元,企业没有厂房、没有工业设备,过去只能从银行申请信用贷款,耗时长不说,金额也不过百来万元。”钟劲松说,企业的核心资产在于链接了全国各地1万多台数控切割机,掌握了包括设备稼动率、材料利用率、切板件价格指数等数据,当它们通过浙江省数据知识产权登记平台登记后,数据被具象化,它的价值也因此被金融机构看到。

截至今年2月底,已有64家浙江企业完成数据知识产权质押融资22.04亿元,其中8家授信规模逾亿元。绍兴澜北投资管理有限公司获批2.5亿元授信,华昊无纺布有限公司获批2亿元授信……此外,数据知识产权登记平台与浙江知识产权交易中心、浙江大数据交易中心等平台打通,为企业数据知识产权的流通交易提供增值服务。

来自浙江省市场监督管理局的数据显示,截至今年2月,浙江省已受理数据知识产权登记申请10577件,登记发证5861件,涉及北京、上海、江苏、四川等省市,涵盖省内所有90个县(市、区)、20个数字经济核心产业,850余家市场主体,保护数据权益2.9亿条。

“完善的法规与制度,对激励数据价值创造、激活数据要素潜能意义重大。”参与制定《浙江省知识产权保护和促进条例》的中国计量大学法学院副院长冀瑜说,浙江给广大数据处理者吃下了定心丸,数据创新利用有了稳定的预期和保障。

浙江推行数据知识产权质押融资
8家浙企凭一张证书获贷超22亿元

张苗 杜文博

创新引领 数智赋能

浙江省高成长科技企业百强在杭揭晓

本报讯 3月22日,以“创新引领 数智赋能”为主题的浙江省高成长科技企业百强颁奖仪式暨智慧医疗产业创新发展大会,在杭州市余杭区数字健康产业园举行。

自2023年7月浙江省高成长科技企业百强征评活动启动以来,经科技园区和行业协会推荐、企业申报、专家评审、网上公示等环节,杭州安步汽车科技集团有限公司、奔腾激光(浙江)股份有限公司、浙江百应科技有限公司等100家企业入围浙江省高成长科技企业百强。

获得百强称号的浙江华神消防科技有限公司,近两年来加大科技研发投入,2023年营收同比增长49.35%,利润总额实现166.95%的增长,通过加强与高校、科研院所合作,突破了一系列关键技术。“成绩的取得,得益于我们始终坚持以创新驱动发展战略,不断提升企业的核心竞争力。”公司副总经理周晓蓉表示。

“获评企业涉及到先进装备制造、高科技服务、信息工程、生物医药、新材料、节能环保、新能源等领域,杭州、湖州、宁波等地中小企业科技创新力较活跃,希望今后全省能涌现更广泛的创新创业热潮。”浙江省创造学研究会副理事长、浙江财经大学教授陈松现场对本次征选宣传活动作了解读。

同期举行的还有智慧医疗产业创新发展大会,进一步聚焦智慧医疗产业场景应用,加速实现人工智能引领推动新一代科技革命和产业变革,促进数字经济和实体经济深度融合,加快形成新质生产力。

当天,浙江省经济信息中心首席专家谢晓波带来《AI对大健康产业发展的影响及商业机会》精彩分



享,杭州市中医院党委副书记、院长诸靖宇作《发挥中医药特色优势赋能大健康产业发展》主题演讲。

脑科学与神经外科项目团队、珍稀植物药功效育种项目团队、眼科视网膜手术机器人项目团队、智慧医疗健康画像项目团队作为高层次人才团队代表进行路演,展示了最新创新成果。

现场还举行了浙江省高成长科技企业及智慧医疗产业技术联盟专场对接。

本次活动由科技金融时报、浙江省创造学研究会、浙江省智慧医疗创新中心主办,浙江省科技新浙商促进会、杭州运酬科技有限公司支持。

本报记者 赵琦

突破百纳米超分辨显微系统制造技术 一台显微镜卖出285万元



图为研发人员在调试设备

向“新”跃升
发现“浙”里新质生产力

人眼的极限在哪里?科学家说,0.1毫米就是肉眼可见的最小物体直径。不过,在宁波永新光学股份有限公司,借助自主研发的“神器”,这个极限已经被“刷新”到了86纳米。

“由我们公司牵头的‘十四五’国家重大项目科研成果NSR950,学名叫全光谱高分辨率活细胞激光共聚焦显微镜。它突破了百纳米超分辨显微系统制造技术,分辨率相当于人眼极限的1100多倍。”永新光学总经理毛磊说。

不久前,这台设备以285万元的招标价格卖给了首都医科大学,完成了国产化的销售。

涉足医疗科研,“解锁”纳米世界。这似乎与印象中的永新有些不一样——

提到永新光学,似乎总绕不开它服务过的那些“大国重器”。

拿“嫦娥三号”来说,永新光学的那只镜头不仅能助其拍下月球崎岖的表面,还能在降落时避开危险地带,选择最安全的地方翩然落月,还可耐高温、防辐射、防震动。为了这只镜头,永新光学研发团队试错百余只镜头,积累了上万套资料和数据。

鲜有人知的是,“嫦娥三号”镜头不能实现商用,难以为企业带来直接经济效益。而永新光学承制的国内首台“太空显微实验仪”,历时五年才打造完成。

尽管如此,永新光学依然孜孜以求。在毛磊看来,参与国家重大工程,在“上天揽月”过程“研发中学习”能让企业获得高水平的技术能力,夯实技术基础,反过来提升企业在全球光学产业链、价值链中的位置,从而激发新活力,迸发新动能。

“上天可揽月,心中有星河,那么目之所及,皆是

星辰大海。”毛磊笑道,作为国内唯一显微镜制造业“单项冠军”及条码镜头全球占有率第一的企业,光学显微镜与条码机器视觉,自然是永新的核心业务,也是“基本盘”。

与此同时,为了布局未来5年到10年的业务结构,永新光学还开拓了两大新兴业务,分别是医疗光学及激光雷达,这相当于“潜力盘”。比如切入车载激光雷达领域后,智能驾驶业务将为其打开新的增长空间。

“我们在建的新厂区,会专门布局这两大产业。强群固链、招贤纳士,推进优势业务延链、新兴业务建链。”目前,永新光学已确立“顶天立地”式人才培养体系,“顶天”就是国家级人才,“立地”就是工匠、技师,并配套出台了“80后”“90后”培养计划。

与此同时,永新光学先后实施三期股权激励,对象覆盖公司核心管理团队、中层干部及核心技术骨干246人,激励金额超1亿元。

“对于人才,永新光学始终高看一眼,待遇加‘新!’”毛磊说,这是永新光学的向“新”而行,更是科创的“永”毅突破。

单玉紫枫 王婧



扫一扫发现
“浙”里新质生产力

温州重奖省级科技领军企业小巨人企业
创新赛道再创佳绩

本报讯 日前,温州市科技局发布有关政策兑现通知,对2023年市区范围新认定的7家省级科技领军企业、科技小巨人企业给予750万元奖励,以真金白银助力企业在创新“赛道”上再创佳绩。目前,温州市累计拥有省科技领军(小巨人)企业20家,其中科技领军企业5家、科技小巨人企业15家。

此次瑞浦兰钧能源股份有限公司被认定为省级科技领军企业,浙江长江汽车电子有限公司、浙江晨泰科技股份有限公司、麦田能源股份有限公司、浙江聚创智能科技股份有限公司、维都利阀门有限公司、精工阀门集团有限公司被认定为省级科技小巨人企业。根据《温州市人民政府关于全面加快科技创新推动工业高质量发展的若干政策意见》文件规定,对新认定的省级科技领军企业、科技小巨人企业,分别给予最高150万元、100万元奖励。

以瑞浦兰钧为例,该公司成立于2017年,是温州市一家专注锂离子电池研制与销售的高新技术企业,去年12月在香港证券交易所挂牌上市。“掌握核心技术,坚持技术创新,是领先之道。”瑞浦兰钧有关负责人说,公司以技术创新作为核心竞争力,十分重视动力电池前沿技术的研发,拥有1000多项专利技术,获得超百项国际认证,一批自主研发的新产品破解行业技术痛点问题,成长为省级科技领军企业。

瑞浦兰钧的成长轨迹正是温州市不断提升企业创新主体地位的写照。近年来,温州市深入实施创新驱动发展战略,深入实施科技企业“双倍增”行动计划,加快构建“科技型中小企业-高新技术企业-科技小巨人企业-科技领军企业”的科技企业成长体系,不断提升企业自主创新能力;建立科技企业培育库,针对不同规模、不同发展阶段和层次的企业,进行分类指导、分层推进;通过“一对一”精准辅导等服务,向温州市科技型企业征集需求,汇总企业亟待解决的新产品开发、生产线技术改造等关键技术难题;开展“地毯式”科技政策宣讲、培训辅导等活动;邀请知名高校、科研院所的教授专家,为有需求的企业提供咨询服务,开展个性化服务,指导企业解决在技术、人才等方面遇到的“成长的烦恼”。

本报记者 徐慧敏 通讯员 大正