



北仑:首个科技风险资金池正式运行

为破解科技型中小微企业普遍存在的融资难问题,日前,在宁波市北仑区科技企业金融服务对接会上,北仑区科技风险资金池正式启用。新三板企业宁波鸿立光电科技有限公司300万元担保贷款申请获批,成了第一个吃螃蟹的幸运儿。

科技型中小微企业融资难一直是制约企业发展的最大难题,如何有效利用财政科技投入,引导社会资本向科技型中小企业倾斜,缓解科技企业融资难,成为北仑区“十三五”期间高水平推进“双创”工作,实现科技创新引领经济转型升级的关键。今年以来,北仑银企联动,已有不少成功案例,截至目前,成功发放小额贷款7000多万元。

此次启动的科技资金风险池,由北仑区科技局、中国人保北仑支公司和中国银行北仑分行三方,以4:4:2的比例共同组建,主要扶持科技型中小微企业。目前,北仑区已安排1000万元资金,按照10倍放大的杠杆效应来算,每年可为企业提供1亿元的信贷资金,四两拨千斤作用明显。

前不久还苦于资金短缺、发展受限的鸿立光电副总刘智平,在获得区内首张风险池“绿卡”后,对企业的发展充满希望。他说,没钱,技术再好,也是无奈,有了这笔融资,就能购买新生产线,生产出更具市场竞争力的产品,进军服务器和大型存储设备制造等新兴领域。

北仑区科技局有关负责人说,只要在北仑注册的,经认定的国家高新技术企业、宁波市创新型初创企业、科技孵化器企业等科技型中小微企业都可以申请这项贷款业务。其中符合两类情况的,北仑区将重点支持,一类是新能源、新材料、新一代信息技术、生物医药、节能环保、先进装备制造等新兴产业,还有一类是属于初创期的科技型中小企业。

科技风险资金池申请流程也很简单。企业只要向银行提出申请,银行和保险公司便会派人上门核实情况,形成初审评价报告后,由北仑区科技局联合相关部门进行复审,对于符合贷款条件的企业,经银行核定贷款额度及利率后,从快放贷。贷款利率为同期贷款基准利率,担保费率不高于每笔实际担保额的1.5%,单个企业单笔最高贷款额度不超过400万元。

目前,北仑有国家高新技术企业130家,市创新型初创企业837家。当天对接会上,不少企业向中国银行北仑支行表达了融资的愿望。据了解,企业从提出申请,最快可以在一周之内拿到贷款。

谢良宏 谢路漫

科技创新增实力 “椒江智造”赢国际订单

近日,第120届广交会一期落下帷幕,台州市椒江区共有21家企业参展,以家用电器、机械及装备、卫浴产品等机电产品为主。在本届展会上,椒江区参展企业共达成意向订单3000万美元,较上届同期提高8个百分点。

为积极应对国内外复杂形势,椒江区参展企业多管齐下,多措并举,围绕科技创新、品牌建设、“机器换人”等,大力主打“椒江智造”,努力抢抓国际订单。

以科技创新增实力,主动进行技术革新,以创新驱动推进企业转型升级,形成企业新的竞争力。此次参展的星星家电股份有限公司由单一的家电领域向冷链集成转变,突破传统,向整体制冷方案提供者与解决者迈出坚定步伐。颇具特色的绿色特装展位吸引了广大客商驻足,订单意向比往年同期增加10%。

以品牌建设拓市场,在打造品牌上谋求突破,实现差异化竞争。本届广交会一期椒江品牌展位达30个,星星家电坚持打造精品家电一流品牌,融入信息化、智能化元素,紧跟时代,拥抱大数据,打造星星智慧冷链,硬件、软件系统协同提升,引领制冷行业新潮流。“星星”冷柜出口额居全国前列,打造的自主品牌在国内外市场具有较高知名度和市场占有率,市场前景非常值得期待,展会期间迎来了与会采购商的特殊关注和咨询洽谈。

以“机器换人”降成本,“机器换人”的重要作用日益凸显。中新科技股份有限公司采用部分环节“机器换人”,先进的自动化生产线以及物联网等方式,有效降低了成本,大大提高了生产效率。

本报记者 潘兴强 通讯员 任卫萍 徐丽平

三门:牵手高校院所 力促科研成果转化

三门县2016年度科研成果对接暨优秀工业新产品展示会日前在该县保罗大酒店举行。宁波大学、浙大台州研究院、台州学院三家高校院所带着科研成果,与该县的13个政府部门以及113家企业进行深入的接洽。

“一个地方的发展,基础在教育,关键在科技,核心在人才。此次活动,不仅有利于我县加快产业的转型升级,也将进一步活化三门企业与高校院所的交流合作,推动人才等创新要素向企业集聚。”三门县委书记董振标表示。

近几年,三门大力实施创新驱动发展战略,积极搭建对外科技合作平台,先后与清华大学、浙江大学、宁波大学、浙大台州研究院等多所高校院所开展产学研合作,成立市级以上企业研发中心42家,引进各类中高级人才300多人,有力推动了县域科技创新体系建设。

宁波大学是此次与三门开展校地合作规模最大的院校,该校17个院系参加了此次对接,涉及到的学科类别几乎囊括该县经济社会发展发展的方方面面。“通过对接交流,我们期待可以和三门碰撞出更多的合作火花,促进科研成果更快更好地转化,为三门产业发展做一些实实在在的事情。”宁波大学副校长徐铁峰说。

据了解,对接会上,三家高校院所分别与三门县有关部门及企业签订海水养殖技术转移中心、“互联网+智能制造”服务平台等6个科技项目合作协议。会后,主办方又开设了部门组、机电组、橡胶组、农业组4个分会场。分会场上,高校院所专家介绍科研成果,企业代表介绍优秀工业新产品,赴会企业提出技术需求,并进行专家交流对接。

朱曙光 李贝妮 朱芳芳

舟山市召开科技创新大会 全力推进建设国家级海洋科教基地



图为舟山市科技创新大会现场。

生社会事业抓好科技攻关;有效推进科技成果转化应用,加强供需对接,推动科学研究、实验开发、市场应用“齐步走”;真心实意做好人才工作,大兴“识才爱才敬才用才”之风,加快打造海洋科技创新人才高地。

周江勇强调,要加强对科技创新工作的组织领导,真正做到思想上高度重视、工作上大力支持、措施上务实用管,营造新区尊崇创新、尊重创造的良好环境。要构建大科技工作格局,各级党委、政府要切实将科技工作纳入重要议事日程,强化党政“一把手”抓科技创新的责任。要完善科技大投入机制,形成支持创新、鼓励创新的鲜明导向。要创新科技工作大保障,深化科技体制改革,构建充满活力的管理运行体系。要形成科技工作大氛围,大

力培育创新文化,弘扬创新精神、企业家精神和工匠精神,形成尊重知识、尊重人才、尊重创造的价值导向和社会风尚。广大科技创新人员要牢牢把握新区开发开放机遇,热情拥抱科学的春天、新区的春天,坚定干事创业志向,潜心科研、勇攀高峰。

温暖就贯彻落实会议精神提出要求。他指出,各地各部门要进一步牢固树立创新是第一动力、科技是第一生产力、人才是第一资源的理念,切实增强责任感、使命感,凝聚共识、齐抓共管,形成推动科技创新大发展的整体合力。要层层分解任务,迅速落实责任,排出时间表和路线图,实行挂图作战,确保工作取得实效。要扩大宣传,在全社会营造尊重知识、尊重人才、支持创新、鼓励创新的良好氛围。

舟科

“百博入企”推动产学研合作深化 金华市金东区人才引进模式初现成效

“产学研一体化不是给企业一个专利就行了,会改我的设计,敢改我的设计,才能真正做到产业升级。”金华“百博入企”第一批优秀企业博士贾江鸣在与记者的谈话中如是说道。

自金华市金东区开展“三博工程”以来,先后共引进80余名博士、教授入企任职,百余家企业真正感受到了科技创新带来的经济效益,实现了产学研合作的进一步深化,为“创新浙江”、“中国智造”提供了一个优秀的模板。

博士入企使企业自主创新成为可能

贾江鸣是浙江理工大学机械与自动控制学院的副教授,作为浙大毕业的工学博士,他选择了金华的浙江华丰电动工具有限公司作为自己的合作伙伴。“选择华丰是因为企业的经营发展理念和我的研究方向相契合,再加上金东区科技局的诚挚邀请,2014年我就去任职了。”2014年以来,贾江鸣协助华丰电动工具有限公司设计了“开关磁阻电机驱动的电动工具”、“台式电动工具用动力锂电池控制技术”、“便携式智能型充气泵”等多款品牌产品,并且定期入企指导科研设计,使企业走上了科技创新的绿色通道。

两年的入企经历给了贾江鸣许多的产学研合作经验,他说:“企业生产实践的经验十分丰富,但是他们缺少理论基础。就如钢材的使用,经验丰富的技工不假思索地说出防锈的防锈能力、使用要点,但是一旦问他们为什么能防锈,他们就回答不上来了。而我们在校的科研人员有系统的理论知识,知道防锈原理,懂得合金中的元素作用。你说这不重要吗?的确,它在企业的生产过程中起不到关键作用。但是一个企业要进一步的选取材料,要壮大发展,要科技创新,这些知识不懂行么?我们能带给企业的,恰恰是企业在今后发展的过程中最需要用到的。”

就目前多数企业的创新模式而言,往往是以市场为导向,即客户需要什么,企业就开发什么。但贾江鸣认为这样的创新模式还过于被动,企业应该要有创新的主动性,这样才能做大做强。这个理念在贾江鸣长期的入企指导下,得到了验证。“最早的‘开关磁阻电机’设计方案是我提出的;‘锂电池’项目是企业遇到了技术困难,我为他们做了指导;而‘智能充气泵’则是在智能化、‘互联网+’的背景下,我们共同的创新项目。以前企业的生产人员都是按图索骥,拿到什么设计就做什么设计,等到他们会改我的设计,敢改我的设计时,企业才算真正做到了产业升级。”在贾江鸣的介绍中,我们不难发现企业的创新思维在入企博士的指导下正从被动向主动逐渐转化。

入企工作以来,为了不影响大学教学科研工作,贾江鸣常常在周末往返杭州与金华两地,他笑

道:“博士入企啊,还是要挑一些年轻人,年纪大的博士可受不了这份辛苦。”贾江鸣虽然说得戏谑,但从第一批入企计划结束后,企业还打算与他再续签协议可以看出,贾江鸣是真诚地对待这份工作。与此同时,华丰电动工具有限公司还在他的建议下,开设了博士后流动站,而他也拉来了同学院的纪科辉老师一起入企。他说:“‘百博入企’的背后不仅是我一个博士,还有我同学院的博士,我们学校的博士,乃至省属兄弟院校的博士。”

博士入企为企业技术革新提供解决方案

潘跃明是金华市景泰医疗用品有限公司的副总经理,作为企业发展决策的参与者,他一直希望企业生产的创可贴产品能在科技创新中进一步的优化,以取得同行业的竞争力。科技创新无疑需要优秀的专业人才,而人才困境往往成为企业发展的瓶颈。但这些早已被金东区科技局看在眼里,为了解决企业急需人才的问题,金东区科技局为景泰带来了第二批入企博士——浙江科技学院的黄娟博士。2015年7月黄娟与企业签订了协议,到了年底,景泰的新产品喷雾型创可贴就研发成功了。

在记者的采访中,潘跃明给予了入企博士强烈的肯定,他说:“黄娟博士的工作很忙,但她却没有将入企工作作为一份闲差,每周二她都会来我们公司指导研发,风雨无阻。我们新产品的问世,黄博士功不可没!”

而对“百博入企”工程的开展,潘跃明也是感触良多。“从企业的角度而言,我们的确需要人才,但我们也考虑到企业的综合效益。在企业往常的招聘中,我们也遇到过许多名校毕业生,但最后都留不下来。而金东区科技局带来的黄博士却和我们达成了长期的合作。一方面这和政府承担了博士的费用,减轻了企业的压力有关;另一方面也不能不说科技局提供的人才真是踏实。黄娟博士虽然在我们这里兼职,但她却为我们倾注了极大的精力,她不是泛泛的指导,许多技术上的难题都是黄娟博士带领我们的科研人员共同攻关的。”

对中小微企业而言,科技创新一直是他们关注的重点,但受限于企业规模的大小,许多中小微企业对科研的投入并不能与大型企业相比。在潘跃明的介绍中,记者了解到,景泰最新开发的喷雾型创可贴属于医疗用品,需要通过专业仪器的检测和测试。从企业的角度而言,购买大型的检测设备、实验器材并不实用,而入企博士的到来,却解决了这个难题。“我们好多需要用到大型仪器的检测都是黄娟博士带回来学校做的。大学的设备专业,黄娟博士的专业素养又过硬,我们可以放心大胆的使用这些实验数据。”可以说,“百博入企”解决了企业缺乏高精尖实验设备而高校实验设备闲置的一个难题,这为企业在技术革新遇到专业困难时提供了解

决方案。

技术专利是企业的宝贵财富,而专利产生的效益往往是企业和在校科研人员产生分歧的导火索,但“百博入企”却没有遇到这样的问题。潘跃明告诉记者:“博士入企以来,我们共同研发了三个新产品,像喷雾型创可贴、痘痘贴等,但这些产品专利技术的使用权都属于企业,入企的博士也很能理解,这点对企业而言很重要。同时,考虑到博士的辛勤劳作,我们公司就把发明的第一申报人设为博士,以满足博士的科研指标需要。可以说,‘百博入企’实现了企业和博士的双赢。”

最后,潘跃明还告诉记者,最新一批的“百博入企”已经开始了,景泰还准备再招一个博士。毋庸置疑,企业已经尝到了“百博入企”的甜头。

以保姆式服务助推“三博工程”

“三博工程”是指“博士入企”、“博士联企”、“博士办企”。用金东区科技局局长徐双弟的话说,就是“把各高校的创新资源要素及专家的聪明才智、研究成果等整合起来,促进科技成果向现实生产力转化,助力经济转型升级”。

2016年,金东区开始实施以“引进100名高校院所的博士,教授到金东高新技术企业和科技型企业挂职,开展科研工作,并组织区内100家以上企业与各大高校院所进行科技对接”为主要内容的“双百工程”。记者从金东区科技局了解到,截至11月份,累计有80余名博士到金东“入企、联企、办企”。其中,市级“百博入企”引进37名博士,约占全市入企博士人数的一半。

徐双弟表示,今后科技局将在前期对接和优化服务上持续发力,让博士助力金东经济,正成为金东补足工业短板的有力“引擎”。他介绍说:“我们科技局一直秉承着保姆式服务的理念。今年4月底,我们向10余位来自浙大、上海交大、浙工大、浙理工、杭电、中国计量大学、上海应用技术大学驻金华技术转移中心的负责人发放了人才和技术需求资料,进行前期衔接;6月中旬,组织了40家企业赴浙大、浙工大等6所高校进行校企交流,开展科技对接;7月,联系了浙江工商大学、浙江理工大学、中国计量大学等高校30余名博士,教授到金东多家企业进行科技对接、技术成果交流;10月,陪同上海应用技术大学4名教授来金东开展技术对接,商谈农业科技合作。其中,郑成航博士研发的脱硫增效技术及高效除尘技术已实现投产应用,为宏电环保公司增加效益200万元,节约生产成本80万元。目前宏电环保公司已申请国家专利48件,授权专利37件,科技成果加快转化让公司对行业发展信心满满。”

据了解,11月29日金华市金东区“百博入企”对接会将在金华市文化活动中心举行。

见习记者 项明祥

Advertisement for 'Water Purification' (水炭净) water purifiers, featuring a product image and contact information for Jiangsu Yixing Yabohuan Environmental Materials Co., Ltd.

Advertisement for 'Zhejiang Fengli Powder Equipment' (浙江丰利粉体设备有限公司), highlighting their advanced technology and product range.