



有了科技“撑腰” 宁夏医疗释放更多“健康红利”

市科技局重点专科科技项目。2019年,该项目建立了宁夏呼吸慢病数字化管理平台,引进了这套可穿戴智能医疗设备。

宁夏科技支撑健康领域创新发展,“六件套”是一个缩影。

近年来,这个地处西北内陆的小省区积极开展医疗科研平台建设、临床诊疗技术研究、科技人才团队培养、科技惠民项目等,提升了全区医疗科技创新能力和水平。

“十三五”期间,宁夏人口健康领域共計科研立项1271项,建成各类创新平台66个,越来越多的群众享受到医疗卫生科技创新成果带来的红利。

1200万元

目前,宁夏人口健康领域共认定自治区科技领军人才16人,支持经费800万元;认定创新团队24个,支持经费1200万元;柔性引进创新团队1个,支持经费45万元。

宁夏科技厅社会发展科技处处长张磊说。随即,宁夏医科大学总医院王振海教授和中国疾病预防控制中心病毒病预防控制研究所王环宇主任、重庆医科大学谢鹏教授共同展开研究。

项目组针对部分病人除头痛、高热、意识障碍等临床症状之外出现的四肢瘫痪、呼吸困难为首发的新特点,历时一年半,终于明确本次感染的病原体为乙型肝炎病毒基因1b型,证实了乙型肝炎病毒感染可能导致吉兰巴雷综合征、抗神经节苷脂抗体(GM1、GM2、GD1a和GD1b)可能参与其发病病理过程。

相关成果2020年9月17日发表在《新英格兰医学杂志》(NEJM)上。

数字显示,宁夏“十三五”期间共有34254.31万元财政资金用于支持人口健康领域立项,相较“十二五”增幅明显,也释放出相应的乘数效应。

清醒麻醉状态下精准脑肿瘤切除术达到先进水平;成功实施“神经胶原支架联合自体骨髓干细胞移植”术,填补西北空白;研究发现我国西部人群唇腭裂易感基因新位点;防治糖尿病药物羧苯磺酸钙实现全区仿制药一致性评价“零”突破……

用张磊的话说,医学研究是服务生命的,科技项目又赋予医学研究新的“生命”,促使更多医疗成果惠及民生。

他们孕育生命,也孕育人才

“看着每位患者渴求的眼神,我们觉得自己的使命真的好重大。希望在我们的帮助下,更多家庭‘好孕’成真。”

金锐,银川市妇幼保健院生殖医学研究中心胚胎培养实验室负责人,说到这里突然有些动情。她所在的部门,是宁夏首家通过卫生部审核正式运行的生殖医学中心,也是全区2004年第一例试管婴儿诞生地。截至2020年底,这里共出生3683例健康的试管婴儿,被患者亲切地称为“圆梦之地”。

在18年的发展历程中,生殖中心从人才培养、设备引进、技术创新、优质服务等方面比学赶超,先后填补宁夏人类辅助生殖技术10余项空白。

科技人才培养,是宁夏科技支撑人口健康领域创新发展的重要一环。

“当时实验室只有两人,现在发展到了6人,其中高学历人才5人。”金锐介绍说。

这些年,银川市科技局共支持银川市妇幼保健院引进关键仪器设备84个,引进硕士、博士等重点

2003年至2018年,我国共报告51013例乙型肝炎病毒感染或致吉兰巴雷综合征的消息,在业界引起轰动。

乙型肝炎病毒是一种与登革热、黄热病和西尼罗河病毒有关的黄病毒,存在于蚊子、猪或水鸟之间的传播圈,当被受感染的蚊子叮咬时,人类也就感染了。这种疾病主要见于农村和城郊地区。

于是,银川市第一人民医院在银川市科技局

赋予医学研究“生命”

去年9月份,宁夏在国际上首次揭示乙型肝炎病毒感染或致吉兰巴雷综合征的消息,在业界引起轰动。

乙型肝炎病毒是一种与登革热、黄热病和西尼罗河病毒有关的黄病毒,存在于蚊子、猪或水鸟之间的传播圈,当被受感染的蚊子叮咬时,人类也就感染了。这种疾病主要见于农村和城郊地区。

2020年是黑龙省新一轮科技型企业三年行动计划收官之年,齐齐哈尔市科技局始终坚持目标导向,将科技企业培育列入齐齐哈尔市考评内容和经济社会发展主要指标,定期通报。各县(市)区结合产业发展实际,制定计划、倒排工期、挂图作战、动态管理,2020年超额完成年初目标。齐齐哈尔市培育成长型科技企业380户,同比增长18%。入库评价科技型中小企业270家,同比增长86.2%,新认定国家级高新技术企业39家,同比增长225%。

齐齐哈尔市科技局完善科技型中小企业梯度培育制度,构建“储备一批、培育一批、认定一批”的工作格局。设立工作专班,强化市县联动,明确县(市)区责任人,开展包保服务。组织召开培训会、政策宣讲会、银企对接会近20场次,为企业纾难解困200余项。先后前往10余个县区40余户企业开展一对一辅导,将培训会开到“车间”,在“家门口”化解问题360余项。

齐齐哈尔市科技局在实施《齐齐哈尔市科技型企业三年攻坚行动计划》中,完善知识产权管理,加大惠企政策争取兑现力度。2020年,齐齐哈尔市101户科技企业享受研发费用税前加计扣除5亿元,高新技术企业享受所得税减免2179万元;争取黑龙江省高企奖补资金1786万元;落实省市高企培育奖补资金447.56万元;落实2020年度重新认定和新认定高企省级奖补资金1225万元,有力强化了高新技术企业创新主体地位,激发了中小企业申报高企的积极性。

福建校企共建研发平台 携手推进产教深度融合

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员曾宪平)日前,福建工程学院举行新技术研究大楼启用暨校企合作签约仪式。记者从会上获悉,海峡出版发行集团、福建盛新科技有限公司、福建万达机电科技有限公司等6家企业正式入驻新技术研究院。未来,校企双方将致力于共同成立联合研发中心、共建实验室,携手推进产教深度融合。

福州高新区党工委副书记、管委会主任魏邦仲表示,福建工程学院与高新区长期开展全方位、多领域的产学研合作,几乎每个企业都活跃着福建工程学院师生的身影,仅2020年就有11名老师成为高新区科技特派员,他们为高新区的经济建设和福州经济社会发展发挥了重要作用。

记者了解到,接下来,福建工程学院将进一步加强产教融合发展,持续加强校地人才交流合作,瞄准制约区域产业转型升级的重大共性关键技术问题,深化与行业组织和产业领军企业的战略合作,促进科技成果转化应用,为区域产业升级、经济发展增活力、添动力,探索形成以科技前沿技术为驱动的面向未来技术的人才培养新模式,在创新应用型人才培养模式改革方面取得更多硕果。

截至去年底,山东兖州已有国家高新技术企业45家,拥有省级以上各类创新平台71家,高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重由25.8%增加至35.81%,科技创新正成为推动兖州经济高质量发展的主引擎。

从传统产业向高新技术企业的华丽转身。

在科技创新驱动下,一批中小微企业快速成长。芯诺电子在2017年以前,只是一家生产半导体芯片的小企业。近年来,该企业先后与山东大学、西安电子科技大学等高校合作,建立了60多人的研发团队,获得专利60多项,研发新产品11项。目前,芯诺电子成为业内唯一拥有光阻法玻璃钝化芯片和可控硅芯片生产能力的半导体厂商,是济宁市唯一一家人选省科创板上市培育入库企业。

科技赋能,让企业创新能力进一步提升。2016年以来,兖州区累计承担实施国家、省市各

类科技项目70余项,获批资金突破1个亿。太阳纸业、华勤集团、天意机械等公司的20余项科研项目获批省科技创新重大工程项目立项,有力提升了企业的品牌层次和创新活力。2020年,85家企业通过国家科技型中小企业入库评价。

一企一策,好环境孕育出新兴产业

人才是第一资源。兖州区通过举(承)办外国专家鲁鲁行、山东大学科技成果直通车等活动,搭建企业事业位和高端人才合作桥梁。他们先后从清华大学、中国科学院、山东大学等60多家高校和科研院所引进高端智力,全区共拥有国家级高层次人才11人,获批山东省泰山学者7人、泰山产业领军人才9人,引进两院院士10多人,50多名海外专家学者长期服务该区企业。

为全面提升创新能力、激发创新活力,兖州区持续优化科技创新环境,区财政每年列支专项资金,加大科技研发投入力度,筛选整理全区300多家重点企业,“一企一策”,从科技项目申报、高新技术企业培育、产学研合作、科技成果转化等方面提供“一站式”服务,不断培育壮大战略性新兴产业。

截至去年底,兖州已有国家高新技术企业45家,拥有省级以上各类创新平台71家,高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重由25.8%增加至35.81%,科技创新正成为推动兖州经济高质量发展的主引擎。

在铝棒直径30毫米的区域内,铣出127根直径0.05毫米,高12毫米的针。如此精密的操作,由山东蒂德精密机床有限公司(以下简称蒂德机床)员工宋阁自主编程设计,通过连续21小时不间断加工,由高精度数控机床铣削出来。因是员工自主编程设计的,所以蒂德机床公司用该员工的名字来命名,为“宋阁针型试件”。

“这块试件可以测试机床的动态加工精度。机床在动态加工过程中,精度容易受温度、速度、振动、空气扰动等多种因素的影响,我们的VMC60B立式加工中心能达到0.05毫米—0.06毫米精度,是国内唯一一家。”蒂德机床董事长陈勇向科技日报记者介绍,目前,该公司争取命名权的风气已经在员工间流传起来,大家都希望这个名字能降落在自己身上。

创新驱动,练就“全国百强区”实力

蒂德机床是山东省兖州区推进科技赋能的重点企业。科技日报记者了解到,该公司自主研发的“高速桥式龙门五轴联动加工中心”斩获2018年全国机床行业最高奖“春燕奖”。去年研发的龙门式高速钻攻机主要用于3C、5G、IT等行业,凭借着卓越的性能、稳定的品质,产品投放

市场仅半年就实现销售收入1500多万元。

蒂德机床只是该区科技助力快速成长的企业之一。去年以来,山东省济宁市兖州区大力实施创新驱动发展战略,通过“科技赋能”,实现传统产业提档升级,新兴产业发展壮大,中小微企业快速成长,为高质量发展注入“新动力”。按照《人民日报》公布的2018年中国中小城市科学发展百强榜,兖州上榜全国综合实力百强区第64位。这是兖州区连续三年跻身“全国百强区”。

“全国百强区”是如何炼就的?企业具有发言权,而科技扮演了重要角色。

科技助力,中小微企业加速成长

记者了解到,兖州区太阳纸业“制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制关键技术及产业化”项目获得2019年度国家科技进步一等奖,“高纯度生物纤维纤维素清洁制备关键技术及产业化”项目2020年12月荣获“中国工业大奖表彰奖”;华勤集团组建高端轮胎产品与工程国际合作基地,每年可推出科技成果6—8项、新产品80种;经典集团与中冶集团建筑研究总院合作成立山东首家国家级钢结构工程研究院,打造鲁西南装配式建筑产业集群;天意机械股份有限公司成功获批山东省引进国外智力成果示范推广基地,打造装配式建筑产业园……高新技术产业正成为该区转方式调结构的主要力量,一大批工业企业实现

地方动态

重庆江津区 实现国家级科技企业孵化器“零”突破

科技日报讯(记者雍黎 通讯员杨洋)重庆市江津区国家级科技企业孵化器零的突破。近日,科技日报记者从江津区科技局获悉,科技部2020年度国家级科技企业孵化器名单公布,重庆西部食谷科技企业孵化器(以下简称西部食谷)名列其中,是此次重庆市获批的3个孵化器之一,也是江津区获批的首家国家级科技企业孵化器。

科技企业孵化器是培育和扶植高新技术中小企业的服务机构。近年来,江津区科技局深入实施创新驱动发展战略,积极搭建创新创业平台,健全创新创业服务体系,营造良好创新创业生态,引导该区科技企业孵化器向更高水平迈进,有力推动大众创业、万众创新高质量发展。

据介绍,西部食谷成立于2015年,位于德感工业园,由重庆德感科技创业投资有限公司投资建设并运营,是一家集科技类的全产业链、低成本、便利化、全要素的专业型科技企业孵化器。粮油食品产业是德感工业园的两大主导产业之一,近年来,西部食谷依托“重庆西部食品产业技术研究院”“西部食品产品检验检测中心”,充分整合西南大学、重庆食品工业协会、重庆肉类行业协会等创新创业资源,建设“保姆式”食品工业类科技创新孵化生态系统。

“我们拥有孵化场地面积19369.34平方米,配置了34名专业人员和60余人的创业辅导团队,着力面向粮油食品类中小科技企业和创业项目开展招商引资与孵化培育工作,紧紧围绕大众创业、万众创新开展创新创业活动,营造良好双创氛围。”西部食谷相关负责人说,该孵化器致力于食品科技领域科技成果转化和科技人才培养,为在孵企业提供创业辅导服务、品牌营销推广服务、大数据检索服务、专业技术研发服务、检验检测服务、投融资服务等专业化孵化服务。为推动孵化服务向更高层次迈进,孵化器创立了“自主创新营”“创业学堂”等品牌活动。

目前,西部食谷拥有在孵企业40家,获得知识产权近50项。西部食谷已为多家在孵企业进行上市培养和辅导,预计到2021年,将培育出2家上市企业。在毕业的18家企业中,涌现了重庆味之海食品有限公司、重庆好哥们食品科技有限公司、重庆渝真味食品有限公司等“明星企业”。

“西部食谷作为江津区首家国家级科技企业孵化器,为该区域其他创新创业平台提供了升级范本,为江津打造消费品工业高质量发展示范区提供了有力支撑。”江津区科技局相关负责人表示,下一步,江津区科技局将依托国家级科技企业孵化器品牌优势,聚集人才、技术、成果等创新要素,更加科学合理地优化创新资源,不断完善科技创新孵化培育链条,促进孵化载体高质量发展,进一步提升科技创新竞争力。

齐齐哈尔市高新技术企业 首次覆盖所有县(市)区

科技日报讯(记者李丽云 通讯员谢文颖)3月15日,记者从齐齐哈尔市科技局获悉,2020年齐齐哈尔市科技局通过政策引导、资金激励等举措,不断加大创新主体培育力度。齐齐哈尔市提前1年完成3年培育600户科技型企业目标;科技型中小企业评价入库数量列黑龙江省第二;高新技术企业达到95户,首次覆盖所有县(市)区,实现历史性突破。

围绕齐齐哈尔市综合优势、产业特色和发展布局,齐齐哈尔市科技局加快推进科技型中小企业高质量发展。科技企业对产业发展支撑作用更加凸显,齐齐哈尔市高新技术企业主营业务收入达到453.2亿元,同比增长31.7%,利润总额9.5亿元,是同期的2.7倍,实现逆势上涨。科技企业创新活力更加强劲,全市高新技术企业2020年投入研发费用18.7亿元,同比增长57.5%,22个精密超精密制造项目列入黑龙江省科技厅“十四五”重大专项,四达铁路、齐四机床等企业获得科技部“科技助力经济2020”重点专项支持。

2020年是黑龙省新一轮科技型企业三年行动计划收官之年,齐齐哈尔市科技局始终坚持目标导向,将科技企业培育列入齐齐哈尔市考评内容和经济社会发展主要指标,定期通报。各县(市)区结合产业发展实际,制定计划、倒排工期、挂图作战、动态管理,2020年超额完成年初目标。齐齐哈尔市培育成长型科技企业380户,同比增长18%。入库评价科技型中小企业270家,同比增长86.2%,新认定国家级高新技术企业39家,同比增长225%。

齐齐哈尔市科技局完善科技型中小企业梯度培育制度,构建“储备一批、培育一批、认定一批”的工作格局。设立工作专班,强化市县联动,明确县(市)区责任人,开展包保服务。组织召开培训会、政策宣讲会、银企对接会近20场次,为企业纾难解困200余项。先后前往10余个县区40余户企业开展一对一辅导,将培训会开到“车间”,在“家门口”化解问题360余项。

齐齐哈尔市科技局在实施《齐齐哈尔市科技型企业三年攻坚行动计划》中,完善知识产权管理,加大惠企政策争取兑现力度。2020年,齐齐哈尔市101户科技企业享受研发费用税前加计扣除5亿元,高新技术企业享受所得税减免2179万元;争取黑龙江省高企奖补资金1786万元;落实省市高企培育奖补资金447.56万元;落实2020年度重新认定和新认定高企省级奖补资金1225万元,有力强化了高新技术企业创新主体地位,激发了中小企业申报高企的积极性。

福建校企共建研发平台 携手推进产教深度融合

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员曾宪平)日前,福建工程学院举行新技术研究大楼启用暨校企合作签约仪式。记者从会上获悉,海峡出版发行集团、福建盛新科技有限公司、福建万达机电科技有限公司等6家企业正式入驻新技术研究院。未来,校企双方将致力于共同成立联合研发中心、共建实验室,携手推进产教深度融合。

福州高新区党工委副书记、管委会主任魏邦仲表示,福建工程学院与高新区长期开展全方位、多领域的产学研合作,几乎每个企业都活跃着福建工程学院师生的身影,仅2020年就有11名老师成为高新区科技特派员,他们为高新区的经济建设和福州经济社会发展发挥了重要作用。

记者了解到,接下来,福建工程学院将进一步加强产教融合发展,持续加强校地人才交流合作,瞄准制约区域产业转型升级的重大共性关键技术问题,深化与行业组织和产业领军企业的战略合作,促进科技成果转化应用,为区域产业升级、经济发展增活力、添动力,探索形成以科技前沿技术为驱动的面向未来技术的人才培养新模式,在创新应用型人才培养模式改革方面取得更多硕果。