

聚焦智能制造 打造银川“工业大脑”

科技创新赋能银川市工业经济高质量发展

本报记者 赵婵莉

创新是引领发展的第一动力,是推动高质量发展的战略支撑。日前,银川市正式发布了《关于深入实施“工业强市”战略创新推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范建设的意见》(以下简称《意见》)中,28项重点任务中,有13项任务由银川市科技部门作为责任单位进行实施。

那么,如何加快传统制造向先进“智”造转变?政策扶持方式有哪些改革?科技创新将如何推动银川市工业经济高质量发展?带着这些问题,记者采访了银川市科技局、工业和信息化局等部门,邀请相关负责人对《意见》的相关内容进行解读。

超前布局 构建产业发展的科技支撑体系

实现高质量发展,必须实现依靠创新驱动的内涵型增长,大力提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术。

“当前,受疫情及经济下行压力影响,企业更多是考虑生存问题,技术改造、人才引进、创新平台建设、科研经费等明显投入不足,科技创新动力和能力比较薄弱,科技创新驱动高质量发展后劲严重不足。”银川市科技局副局长沙勐坦言,有研发活动的规上工业企业仅占规上企业总量的26%,71%的规上企业发明专利为零”。

沙勐说,银川市围绕产业链布局技术链,实施技术改造三年行动计划,建设产业研究院,强化企业主体地位,加强创新平台

建设,推动产学研用深度融合,瞄准前沿技术布局未来产业,依托已取得的应用研究成果,在石墨烯、高纯石墨、量子通信安全、第三代半导体材料等前沿技术的细分领域开展超前布局,通过深化研究和中试生产,取得核心知识产权,形成以核心技术换细分市场的发展格局。

在《意见》中还提到,对规上企业引进前沿科技成果并在银川市成功转化应用的,给予该成果支付的技术合同交易额30%最高300万元的支持。在前沿技术领域,确定一批中试孵化项目,按其投资额(不包括土地、厂房、工程等投入)和投资到位、项目进度给予30%最高1000万元的支持。

聚焦智能制造 赋能产业高质量发展

随着新一代信息通信技术与先进制造技术不断深度融合,全球兴起了以智能制造和工业互联网发展为代表的新一轮产业变革,智能制造已经成为重构制造业新格局的重要动力,已经成为抢占制造业竞争制高点的必由之路。

银川市工业和信息化局副局长岳文涛说,银川市智能制造总体水平低,对转型发展的整体带动效应还不突出,在认识水平、支撑能力、推进力度、发展成效上与先进地区相比还有很大差距。

“我们把智能制造作为银川工业强市之路的主攻方向,坚持向数字要附加值,大力拓展新兴领域,以数字的赋能赋智赋值,加快传统制造向先进‘智’造转变。”岳文涛说,银川市还将全力建设市级工业经济大数据平台,利用大数据、云计算、人工智能技术挖掘数据价值,建立工业高质量发展指挥系统,打造银川“工业大脑”,支撑产业、行业和企业运行和节能降耗监测分析,赋能企业创新发

展。构建产业链、技术链、供应链、销售链“地图”,分析预判企业、园区、产业未来发展方向和关键变革性技术,以服务企业和需求精准化分析为目标,精准靶向施策,为银川市抢占工业经济发展先机与制高点提供支撑。

岳文涛表示,银川市将以智能制造为主攻方向,聚焦推进主体、产业支撑、开发应用等关键环节,推行全链条数字化智能化。“我们将支持园区争取自治区低成本化改造资金,建设智能化服务平台,打造研发生产、质量控制、运行管理全面互联和产业链环相扣的智能化园区,三年内实现全市园区数字化智能化改造全覆盖。”岳文涛说,实施企业智能诊断,按照2万元/企业标准对专业机构给予补贴,三年内实现全市规上工业企业智能化诊断全覆盖;每年实施一批智能化改造专项,打造一批数字化车间和智能工厂,五年内实现符合条件的规上企业全覆盖。

推动政策扶持方式改革 为企业“雪中送炭”

创新成果的丰硕,离不开创新投入力度的持续加大。

沙勐告诉记者,此次《意见》推动政策扶持方式改革,由传统对企业实行的“后补助”政策支持方式,转变为“前引导+后补助”政策支持方式,解决工业企业技术改造资金动力不足等问题,激发企业活力,不仅为企业“锦上添花”,更是“雪中送炭”。

值得一提的是,《意见》还拓宽了研发费用“后补助”的支持范围,将规上非科技型企业的研发投入纳入后补助范围,提高了对研发填补国内空白重大新产品、新技术以及企业应用先进技术的投入,进一步加大了“后补助”支持额度,提高了企业需求度高的科技服务的市级科技创新券补贴标准和补贴上限,从企业科技创新活动全周期加大对科技创新的支持力度,进一步降低了银川市企业科技创新的成本,提振了银川市企业科技创新的信心。

《意见》中提出,对规上企业入库的技改项目实施企业技术改造投资补贴“零门槛”申报,大幅度提高技改投资奖励力度;对规上企业年度研发费用占主营业务收入1%以上的,全部给予后补助支持;对规上企业产值较上年增长的,按增量的0.3%给予奖励;企业产值首次突破1亿元、10亿元、30亿元、50亿元、100亿元的,分档差异化奖励;对域内企业为提高对骨干龙头企业配套能力进行的软硬件投入给予20%最高不超过100万元的支持,提高对中小微企业支持面;对企业高管人员和高端人才,以企业年实际纳税额市级及以下地方留成部分计算,按照每1000万元1个名额比例,给予个人所得税地方留成部分全额返还的奖励。

沙勐表示,《意见》实施后,预计将大幅降低银川市企业科技创新成本、有效提升产业关键核心技术的攻关能力,能够加快在银川市培育一批具有核心竞争力的创新型企业集群,为银川市工业发展营造更加良好的创新生态。

我区科技查新受理量及完成量创历史新高

受理量达1014项 完成量达924项

本报讯(记者 赵婵莉)近日,记者从宁夏科技发展战略和信息研究所获悉,该信息所创新查新服务方式,优化查新委托流程,去年全年科技查新受理量达1014项,科技查新完成量达924项,完成量相比2019年增加253项,增幅达37.7%,受理量及完成量均创历史新高。

2020年初,为避免人员密切接触,保证疫情期间查新工作的正常进行,仅用40天完成“宁夏科技查新管理系统”的设计、开发、测试、上线工作,并将其纳入“宁夏科技管理信息系统”,实现了“不见面,网上办”的查新委托新模式。将科技查新委托流程与自治区科技创新券申领审核流程合二为一,解决了以往科研用户在查新委托过程中需在两套系统中填报信息的繁琐,简化了工作流程,提升了工作效率,节约了科研人员在项

目实施过程中的时间成本、人力成本和交通成本。并且设置短信提醒、流转记录查询等功能,提升用户体验。

宁夏科技发展战略和信息研究所专门录制“科技查新如何线上委托”微视频,通过自治区科技厅官网供科研人员下载。利用QQ、微信、电话等形式为科研用户提供科技查新咨询服务。举办两期“科技查新撰写及系统填报培训班”,培训科研人员100余人。

据介绍,该平台的上线为增强产业竞争力提供科技信息决策参考。2020年完成的企业用户查新数达411项,占比44.5%;完成的立项、成果评价、成果申报奖励及项目验收等与创新活动密切相关的科技查新数达710项,占比76.8%。科技查新工作已成为我区科研创新的一部分,为我区突出创新引领,构建现代产业体系提供科技信息决策参考。

石嘴山市154家企业获批 研发费用后补助资金1.14亿元

本报讯(记者 赵婵莉)近日,记者从自治区科技厅获悉,自治区科技厅、财政厅、税务局联合下发《关于下达2020年度自治区企业研究开发费用财政后补助计划的通知》,石嘴山市宁夏德昊科技产业有限公司等154家企业列入后补助资金计划,获批资金1.14亿元。

“享受后补助资金企业数量和资金总额较上年大幅提升,分别是上年的33.9%和55.4%,极大的激发了企业加大科技研发投入、开展科技创新活动的信心和决心,为助推石嘴山市经济高质量发展提供了科技支

撑。”石嘴山市科技局相关负责人说。

自治区后补助分为企业年度研发费用后补助和规上工业企业新增研发费用奖励,其中,企业年度研发费用后补助是指最高按照税务部门开展加计扣除时确定的企业年度研发费用总额的10%,给予企业支持,高新技术企业、科技型中小企业补助标准最高提高到15%,支持资金最多不超过500万元;规上工业企业新增研发费用奖励,指规上工业企业研发投入占主营业务收入达到3%的,按其新增研发投入的10%、最高不超过500万元给予支持。

科学家发现1.1亿年前“蟑螂亲戚”

据新华社南京电 记者近日从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,中国、德国、英国古生物学者最近在我国甘肃玉门发现一种1.1亿年前的原始昆虫——玉门鞘蠊。进一步的研究表明,玉门鞘蠊在分类学上与蟑螂、螳螂、白蚁有亲缘关系,称得上这些昆虫的“远古亲戚”。

新发现的化石共有3块,每块化石上各有1只玉门鞘蠊昆虫标本。形态上看,玉门鞘蠊头部呈圆柱形,胸部近似方形,腿部粗壮,很像“迷你版”螳螂。但是它的身体表面分布有密密麻麻的小凹坑,这些凹坑大大加强了翅膀的硬度,因此玉门鞘蠊虽然长得像蟑螂,却拥有甲虫一样坚硬的翅膀。

研究团队还选取了玉门鞘蠊的72个典型特征,与36个昆虫类群进行了分类学比对。结果显示,玉门鞘蠊与现在的螳螂、螳螂、白蚁等关系密切,可以认为是这些昆虫的“远古亲戚”。

“在1.1亿年前的白垩纪早期,玉门鞘蠊曾经遍布全球,兴盛一时。但在随后的2000万年内,它们又迅速灭绝,销声匿迹。我们推测,玉门鞘蠊由盛转衰,可能与当时全球的生物环境变化有关。这一时期,可以被它们食用的裸子植物大量减少,而金龟子、萤火虫等‘对手’昆虫又繁盛起来。玉门鞘蠊的生存需要逐渐无法满足,最终被进化所淘汰。”领导此项研究的中科院南京地质古生物研究所研究员王博说。

体彩开奖公告

第21053期

排列三

9 5 4

排列五

9 5 4 8 8

全国中奖情况

玩法	奖级	中奖注数	每注金额
排列三	直选	9857注	1040元
排列五	组选6	33075注	173元
排列五	直选	448注	100000元

大乐透开出2注一等奖 奖池连续3期超10亿元

3月3日,体彩大乐透第21023期开奖,前区开出号码“07、09、13、16、32”,后区开出号码“02、09”。本期全国销量为2.69亿元,为国家筹集彩票公益金9708多万元。

一等奖开1注1800万元+1注1000万元

本期全国共开出2注一等奖。其中,1注为1800万元(含800万元追加奖金)追加投注一等奖,落户辽宁沈阳,中奖彩票是一张6元2注追加单式票;1注为1000万元基本投注一等奖,落户上海松江区,中奖彩票是一张10元5注单式票。

对比可见,由于采用了追加投注,本期来自辽宁的幸运购彩者,在单注一等奖方面多拿了800万元追加奖金,从而使得单注追加投注一等奖总奖金达到封顶的1800万元。

追加投注是体彩大乐透独有的投注方式,购彩者在2元基本投注的基础上,多花1元钱,可多得80%的浮动奖金,单注最多可多拿800万元。

奖池上涨至10.90亿元

同期二等奖开出70注,每注奖金18.76万余元;其中22注采用追加投注,每注多得奖金15万余元。追加后,二等奖单注总奖金33.77万余元。

三等奖开出168注,单注奖金1万元。四等奖开出631注,单注奖金3000元。五等奖开出13553注,单注奖金300元。六等奖开出21772注,单注奖金200元。七等奖开出32139注,单注奖金100元。八等奖开出635045注,单注奖金15元。九等奖开出6540184注,单注奖金5元。

奖池方面,本期开奖结束后,10.90亿元滚存至3月6日(周六)开奖的第21024期。

奖池丰厚购彩要注意理性把控

大乐透半年开市至今,已经进行6期开奖,共送出18注千万头奖,其中3注为1800万元追加一等奖,另外15注基本一等奖单注奖金也达1000万元。在大奖频出的同时,大乐透奖池也水涨船高,目前已经连续三期保持在10亿元大关之上,接连创下今年奖池新高。

从“过年状态”切换到“正常生活状态”,不少购彩者已重现体彩实体店,继续为生活添彩,为公益助力。复工返岗需要张弛有度,在丰厚奖池的吸引下,年后购彩亦要注意理性把控。

一是,冲动心态不可取。“年过完了,私房钱攒了不少,一定要多买一些!”此种心态万万不可取——购彩要理性冷静,量力而行。进入实体店购彩前,应及时提醒自己保持淡定心态,做到购彩不盲目、不冲动、不失控,让幸运一步一步到来。

二是,对标心态亦是错。走进体彩实体店,遇到过年期间未见的朋友们,难免你一句我一句助涨购彩热情。老友相见要做到购彩不怂恿,不产生“你买多少,我就买多少”的对标心态。互相监督,理性购彩,在期待分享中奖喜悦的同时,也让朋友情谊更加深厚。

三是,忘我购彩有风险。“忘我”购彩不可取,切忌分不清生活中的主次,把购彩当成生活的全部。要适应年后面临的繁忙工作,第一要务是调整作息,分配好时间和排期,在不影响工作和生活的前提下购彩,方能称之理性。

喜爱体彩,支持公益。愿你在购彩的道路上收获好运,享受理性购彩带来的快乐。

(中国体彩)

宁夏体彩中心固原市分中心组织业主开展消防安全培训

为进一步做好辖区销售网点安全工作,3月2日上午,宁夏体彩中心固原市分中心开展了“安全为本 生命至上”主题消防培训,辖区业主、销售员和分中心全体员工参加了培训。

培训会上,来自宁夏消防协会科普专业委员会科普志愿者宫慷教育对全国各地典型火灾事故案例进行讲解,向参会人员宣传防火的重要性和必要性,并结合案例就如何正确组织人员疏散逃生、如何正确报火警、如何扑灭初期火灾事故、如何安全用火、用电、用气等方面进行了讲解。

通过本次消防安全知识培训,丰富了业主的消防安全知识,增强了消防安全意识,提高了销售网点的抗御火灾能力和安全销售能力。

(宁彩)

结合案例就如何正确组织人员疏散逃生、如何正确报火警、如何扑灭初期火灾事故、如何安全用火、用电、用气等方面进行了讲解。



“春暖花开 体彩送礼”活动火热进行中 银川购彩者喜中888元购彩券

2月22日至3月23日期间,宁夏体育彩票管理中心开展“春暖花开 体彩送礼”活动。活动期间,凡在我区体彩实体店购买超级大乐透、7星彩、排列3、排列5游戏,单张彩票金额≥10元(注:多期票不参与),彩票票面将随机获得“春”“暖”“花”“开”字符,每个字符可获得相应购彩券和彩票奖励。

活动自开展以来,受到了广大购彩者的好评。近日,我区贺兰县销售网点一张体彩大乐透10元的单式票中出了“春暖花开 体彩送礼”活动的“一等奖”。根据活动规则,这张彩票可获得宁夏体彩中心送出的888元购彩券。

阳春三月已然到来,宁夏体彩开展的“春暖花开 体彩送礼”回馈活动也正在如火如荼地进行中,希望在春暖花开之时,宁夏体彩可以为广大购彩者带来更多惊喜,更多活动详情,请关注宁夏体彩微信公众号或咨询区内各体彩销售网点。

(宁彩)

