

小马“拉动”大车

昆明高新区今年投入4000万支持企业创新 带动企业新增投资10多亿元

科技彩云南

科技日报 (记者马波 通讯员吕金平) 今年以来,昆明高新技术产业开发区通过科技创新项目实施计划,投入4000多万元支持企业创新,带动企业新增投资10多亿元,真正取得了小马“拉”大车的作用,得到了企业广泛认同。

新驱动战略——媒体企业座谈会”上,昆明高新区办公室副主任黄蕊介绍,该区今年率先实施创新驱动发展,共投入4000多万元扶持资金支持园区内8个重大科技项目,2个国家级技术中心、10个院士专家工作站和1个省级国际科技合作示范基地建设,以及支持科技型中小企业科技创新。

今年高新区通过对区内滇虹药业、昆明制药等4家生物医药产业集群800万元的扶持,使这些企业新增投资4亿元,新增研发投入1亿元;通过对贵研铂业、亚太环保等4家新材料产业集群1110万元的扶持,使这些企业新增投资6.5亿元,新增研发投入1.3亿元。

业建设了10个院士专家工作站,投入50万元支持企业建设了1个省级国际科技合作示范基地。

“政府的扶持资金相对企业的投入比例很小,但对企业来说意义非凡,意味着政府对企业的认可、信任、鼓励和驱动,这让企业更有责任使用好扶持资金,推动企业加大投入,更加重视科技研发。”参加座谈会的滇虹药业、沃森生物、贵研铂业、亚太环保、昆明制药5家企业代表纷纷表态,对昆明高新区的创新扶持政策给予了充分认可,认为这不仅是对企业的认可,更是给予了企业发展的信心。

贵阳成黔首家国家级文化和科技融合示范基地

科技日报 (记者刘志强 通讯员朱芝青)从贵州省科技厅获悉,近日,以贵阳高新区为主体申报的贵阳国家级文化和科技融合示范基地获批,这是贵州省首家国家级文化和科技融合示范基地。

据了解,为进一步引导和推动文化和科技融合,增强文化产业领域科技实力和自主创新能力,贵阳国家高新区与贵阳市委宣传、市科技局正着力进一步完善基地发展规划,力图培育一批带动性强的文化科技创新领军企业,营造文化科技产业发展的良好环境。省、市有关部门还将建立健全文化科技创新工程工作机制,促进文化科技成果产业化,切实发挥示范基地的示范、辐射、带动作用。贵阳高新区科技创新促进局局长周若平告诉记者,该区将以贵阳国家级文化和科技融合示范基地获批为契机,以国家数字内容产业园为平台,以重大项目、骨干企业为抓手,以专业园区、产业基地为载体,重点围绕创业设计业、文化软件业、动漫游戏业、新媒体与信息服务业、数字出版业等产业发展方向,力争三年内实现总收入300亿元。



近日,福建省长乐边防大队针对辖区外来务工人员工作忙碌,无暇顾及子女学习和日常生活的实际情况,主动做起“爱心家长”,担负起照顾留守儿童和外来务工子女的义务,边防官兵通过与困难儿童结对子,利用上门服务的方式,教孩子们书法,深入辖区开展心理辅导,解决农民工子女放学后的管护问题。

哈工程高性能计算平台完成10万亿次扩容

科技日报 (记者李丽云 通讯员唐晓伟)记者近日从哈尔滨工程大学获悉,哈工程船舶仿真研究中心高性能计算集群平台今年10月成功完成扩容改造,峰值计算能力达到14.5万亿次(39个计算节点,1616核),总存储能力136T,目前运行情况良好,其计算能力在黑龙江省高校中名列前茅。

一管理、开放使用的运行方式,解决了哈工程各院系的不同课题组以往采用小型服务器无法完成的大数据计算问题,也避免各课题组分散投资,重复建设问题。该集群投入使用以来共计完成20余项大数据量计算任务,涉及哈工程多个课题组承担的国家自然科学基金项目以及国家级、省部级项目,试用期间反响良好。

车辆从一股道转入另一股道的线路连接设备。液压式道岔作为新型道岔,在全局广泛使用。冬季遇积雪时,液压式道岔转换系统细微部件很容易受到积雪的侵入,特别是动作杆侧槽、外

锁闭动作杆处和锁钩下三个关键部位,如果留有积雪,必将影响道岔正常的转动,进而造成“挤岔子”或道岔不能复位的情况发生,影响正常的运输组织和作业效率。

集宁车务段为道岔“穿”防雪套

科技日报 (唐哲 记者胡左)日前,呼和浩特铁路局集宁车务段正在为雪害严重的十八台、苏集、八苏木等36个中间站的136套液压式道岔转换系统“穿”防雪套。道岔是使机车

车辆从一股道转入另一股道的线路连接设备。液压式道岔作为新型道岔,在全局广泛使用。冬季遇积雪时,液压式道岔转换系统细微部件很容易受到积雪的侵入,特别是动作杆侧槽、外

锁闭动作杆处和锁钩下三个关键部位,如果留有积雪,必将影响道岔正常的转动,进而造成“挤岔子”或道岔不能复位的情况发生,影响正常的运输组织和作业效率。

科技润桑田

——长江中东南部双季稻丰产高效关键技术与应用推进纪实

□ 束文

确保粮食安全,是农业发展的永恒主题,也是农业科技工作的重大基础性战略任务。针对进一步实现产量突破的难度和农民增收面临的形势、新问题,科技部联合农业部、财政部和国家粮食局与12个主要粮食生产大省,启动了国家粮食丰产科技工程。

成果在江西累计应用推广8087.0万亩,新增粮食571.2万吨,新增产值96.2亿元;并已辐射到湖南、安徽、福建等地,累计推广9241.4万亩,新增粮食634.6万吨,平均增产1030公斤/公顷,新增产值111.8亿元。

通过研究,项目组成功探索了以壮秧促早发为技术途径,和双季稻前期早发与精准定苗关键技术,并从理论上证明其秧促早发机理,短缺秧龄苗的早发效应及早晚稻适宜的移栽秧龄;发现了早育条件下秧田潜伏芽分蘖成穗现象,建立了首个双季稻早育秧田栽秧基本苗公式。双季稻中期控蘖关键技术的突破,开创了控肥、控化、控水“三控”结合的控蘖增穗技术,自主研发的水稻复合控蘖剂,能抑制无效分蘖达41.2%—43.8%,攻克了单一赤霉素控蘖倒伏及肥水控蘖效果滞后等缺陷;建立了枝梗分化、大茎

龙江高校发明竞赛技术创新与产权保护“双管齐下”

科技日报 (唐晓伟 刘杨磊 记者李丽云)近日,黑龙江省第二届“知识产权杯”高校发明创新竞赛于哈尔滨工程大学落下帷幕。历经9个月的比赛,哈尔滨师生展现创新才华搭建了专属平台,也为龙江科技成果转化注入了原动力,有效开发和利用了高校师生的智力资源。

环节,专家评委共评定出具有较高学术理论水平、实际应用价值和创新意义的优秀作品39件进入决赛最终展示,其中包括发明类作品17项、实用新型类作品18项、外观设计类作品4项。

在9个月的过程中,专家面对面为师生解答专利申请难题,宣讲专利资助政策,提出科技成果转化专业化的建议,增强高校师生知识产权保护意识。本届“知识产权杯”高校发明创新竞赛由黑龙江省科技厅、黑龙江省教育厅、黑龙江省科学技术协会、黑龙江省知识产权局联合主办,哈尔滨工程大学承办。

本局知识产权局联合主办,哈尔滨工程大学承办。

本局知识产权局联合主办,哈尔滨工程大学承办。

搭建沟通桥梁

——探寻科技中介服务在科技与经济结合中的重要作用

□ 本报记者 王春 实习生 李思瑶

“从计划经济到市场经济的转轨,在此过程中,科技中介机构的建设是一个非常突出的薄弱环节,做好科技中介,科技和经济将快速相互促进、共同发展。”在近日举行的以“创新驱动、协同发展”为主题的第十一届全国科技服务机构工作交流会上,专家们大力呼吁。正值科技部提出“科技中介机构建设年”十周年之际,面对科技成果转化严峻形势,与会专家学者共同探讨促进科技成果转化的新模式、新路径,共同倡议成立中国科技成果转化促进联盟。

方向:培育科技服务新兴业态 科技中介的成熟与否已经成为一个国家市场经济完善与否的重要标志之一。目前科技中介服务体系仍存在着市场成熟度低、公共信息基础设施薄弱,科技成果转化能力低下、服务功能单一、业务人员的素质和服务水平不尽完善等问题。科技中介服务发展滞后仍然是制约我国创新效率和资源配置的重要问题,也是未来深化科技体制改革的重点、难点问题。

的过程也必须加快。大多数企业进行技术创新,需要包括技术、资金、管理、市场营销、人才、法律在内的多种多样的创新支持服务,科技中介服务必将走上一条市场化、多元化、开放式、信息化、专业化的道路。

在信息化时代,按需应变、超前服务是一张“王牌”。中国浙江网上技术市场至今已走过十年发展历程,它运用现代信息技术手段,充分发挥互联网优势实现网上信息发布、网上视频直播、网上多媒体洽谈与交流,网上中介服务、网上招投标等功能,构造方便快捷的产学研联系的桥梁和纽带。市场有大学及科研机构3.69万家、中介机构1.07万家,累计发布企业技术难题5.76万项、科技成果14.89万项,成交金额212.32亿元。然而即使是规模如此之大的交易市场,也有着尚未治愈的“硬伤”和“内伤”——网上技术市场的运营主体错位,政府和市场都没能扮演恰当的角色;信息技术市场持续健康发展的机制体制还没完善,还未形成政府推动、市场化运作、依法监管的运行机制。正是这些问题导致近年来网上交易市场不温不火,甚至有些分场出现交易量持续下滑的现象。“治愈”这些“伤”,是网上交易市场持续发展的基础。

海生科院一件抗癌药物专利早在2003年就登上了国际权威杂志,但没有公司愿意购买该专利,都担心自己投入巨额成本开发出来的药品被轻易仿制。后来,这项发明经过上海盛知华知识产权服务有限公司的精心打造,提交了新的专利申请后,一家跨国医药巨头砰然心动,给出了“6000万美元外加销售提成”的高额条件。在发明产生之际,盛知华公司便对其进行评估、挑选、增值和培育,使其能够变成有价值的知识产权。科研人员充分发挥互联网优势实现网上信息发布、网上视频直播、网上多媒体洽谈与交流,网上中介服务、网上招投标等功能,构造方便快捷的产学研联系的桥梁和纽带。市场有大学及科研机构3.69万家、中介机构1.07万家,累计发布企业技术难题5.76万项、科技成果14.89万项,成交金额212.32亿元。然而即使是规模如此之大的交易市场,也有着尚未治愈的“硬伤”和“内伤”——网上技术市场的运营主体错位,政府和市场都没能扮演恰当的角色;信息技术市场持续健康发展的机制体制还没完善,还未形成政府推动、市场化运作、依法监管的运行机制。正是这些问题导致近年来网上交易市场不温不火,甚至有些分场出现交易量持续下滑的现象。“治愈”这些“伤”,是网上交易市场持续发展的基础。

今后,探索各类科技服务机构创新发展的模式,提升服务能力,树立服务品牌,促进科技服务机构的开拓、优化整合,引导和鼓励社会力量参与科技服务机构的建设与发展,培育科技服务新兴业态正是方向。

路径:市场化、多元化、开放式、专业化 科技经济的高速发展对科技中介服务提出了越来越高的要求。上海市科技交流中心主任尹邦奇认为,“新形势下,技术转让的周期大大缩短,中介机构将研究成果推向市场

加速推进先进技术转移,科技服务新业态悄然兴起。目前,北京市已经形成以企业为主体、市场为导向、产业化为目标的具有首都特色的“北京模式”。它充分利用首都资源,全面推动“产、学、研”相互融合,在深化合作机制方面颇有心得。在全国省级科技部门首家设立“重大专项办公室”,制定发布《国家科技重大专项配套管理办法》,积极对接国家科技重大专项;与中国科学院合作,推动龙芯芯片、绿色制版、分布式智能电网等一批重大科技成果在京落户建设,共建怀柔科教产业园;与九个国防科工集团合作,推动龙芯芯片、绿色制版、分布式智能电网等一批重大科技成果在京落户建设,共建怀柔科教产业园;与九个国防科工集团合作,推动龙芯芯片、绿色制版、分布式智能电网等一批重大科技成果在京落户建设,共建怀柔科教产业园。

从发明披露到成功转化一路负责。上海盛知华知识产权有限公司正是一家探索专业化、国际化的科技中介机构。中国科学院上

从发明披露到成功转化一路负责。上海盛知华知识产权有限公司正是一家探索专业化、国际化的科技中介机构。中国科学院上

一周速览

首款辅助信息化作战训练军事游戏亮相“强军杯”邀请赛

科技日报 (记者俞慧友 通讯员肖学祥)日前,以我军首款自主研发,可辅助军队院校信息化作战训练的军事游戏《光荣使命》为对战平台的首届“强军杯”《光荣使命》院校邀请赛,在国防科技大学成功举办。来自国防科技大学等7所军队院校和中南大学等3所地方高校的13支代表队参加了“对决”。空军预警学院代表队夺得冠军。

记者看到,比赛中,参赛选手轻点鼠标,双方便可展开激烈厮杀。选手置身于近似实战的模拟战场环境中,既当战斗员,又可做指挥官。参赛选手面对立体地图,通过鼠标点击、语音发布等方式,进行单兵行动、作战部署,下达命令,组织作战。多名选手的联机操作,更是突显了协同指挥和联合作战的理念。在近似实战的模拟游戏中,通过激烈的对抗比赛,提高了学员的作战指挥能力,培养了良好的团结协作意识。据介绍,本次邀请赛由国防科技大学“兵之道”军事创新实践基地具体承办。

广西防城三项措施着力加强党小组建设

科技日报 (张杨)为进一步加强党小组建设,推动创建活动深入开展,增强党员官兵先锋模范作用,广西防城港市边防支队防城大队结合自身实际,积极探索,推出了“党小组流动讲坛”和“党员轮流讲课”授课模式,鼓励党小组长和有竞争意向的党员走上讲台,自主备课、轮流授课;并把党小组与团支部结成帮扶对子,以“三学”活动为载体,大力开展“学党史、知党情、跟党走”系列活动,采取党小组长上团课、观看红色影片、读红色书籍、党团员结对子等形式,组织团员青年学习党的光辉历程;还大力开展争创“党员之星”“每周一星”等评优评先活动,建立了党小组自评、党支部考评、党委讲评的党小组工作考核评价机制,对工作成绩突出的党小组长在量化考核、表彰奖励等方面给予优先考虑,有效激发了党小组长队伍立岗敬业、履职尽责的主动性与积极性。

“普法直通车”倾力服务渔村群众

科技日报 (蒋奎)“刘警官,请问精神病人对他人造成人身伤害,公安机关能够对其进行处罚吗?”这种情况要区别对待,根据《中华人民共和国治安管理处罚法》第二章第十三条的规定”……近日,在福建省霞浦县盐田乡一处渔排上,几名渔民正围聚在一起,福建边防宁德支队盐田边防派出所的民警正在耐心地帮助他们解答各种法律疑问。据介绍,“普法直通车”活动开展以来,该所民警从贴近百姓生活的角度出发,深入浅出的向广大渔民群众讲解了与日常生活密切相关的治安、交通、沿海船舶管理等有关的法律、法规,针对群众提出的各类法律疑问,此外,还充分运用村居广播、警民QQ群等载体,即时发布警情动态、防盗、防骗等安全防范常识,受到渔民欢迎。

“户籍直通车”方便留守老人

科技日报 (谢辉平)日前福建东边防派出所警务服务大厅迎来了一批办证老人,自从该所开通“户籍直通车”后,该所辖区的留守老人就不再为办理户籍业务而困扰了,辖区留守老人只需拨打该所服务热线,东冲派出所就会安排时间组织民警专车接送需要办理户籍业务的老年人到所办理户籍业务。此外,对于一些不需要本人亲自到所办理的业务,在相关材料齐全后,该所也会组织民警下乡为他们办理,证件办理好后由外勤民警担任“户籍快递员”将证件送达。此项便民措施是该所探索研究户籍业务便民利民之道上的又一创新举措,改变了以往被动的服务方式,方便了群众,也切实提高了管理服务的质量,进一步拉近了警民之间的关系。

乳山市多措并举推进股级干部交流

科技日报 (牟丹)今年以来,为进一步提升机关效能和服务水平,加强干部队伍建设,多岗位培养锻炼干部,激发干部创新意识,山东乳山市在全市镇级机关事业单位间开展了股级干部交流工作,跨单位交流股级干部19人,打破了“一个科室到老,一个单位退休”的僵化体制。在具体工作开展中,该市注重做到“四化”,一是交流对象特定化,拟交流对象必须符合特定的条件,如在同一岗位任职或实际负责同一岗位工作满6年或担任具有审批权、执法权以及管财、管物、管工程关键岗位主要负责人满4年等。二是交流方式多样化,交流既可以采取单位内部轮岗也可以跨单位交流。三是交流程序规范化,内部轮岗由单位提出轮岗方案,报批备案;跨单位交流由单位提出交流意向,组织人社部门对交流对象进行考察评价,结合干部专长和表现情况,研究提出调配意见。

东冲边防成立“海上养殖服务队”

科技日报 (谢辉平)为深化爱民固边活动,创新为民服务举措,12月23日,福建公安边防宁德支队东冲边防派出所成立“海上养殖服务队”,由民警兼任“海上养殖技术联络员”服务海上养殖户。这些民警既是渔排上的安全保卫员,又是海上养殖技术联络员,在维护海上治安,为养殖户创造安全和谐的生产环境的同时,积极走访协调霞浦县水产技术站、霞浦县农林水局等单位为群众进行养殖技术免费培训,帮助海上养殖户提高生产效率。