

半年1.75亿！浙江知识产权交易风生水起

本报记者 江耘

最近,浙江知识产权交易中心(以下简称“知交中心”)副总经理陈乐平来住于单位、高校和企业的次数越来越频繁,因为有很多科技成果送到知交中心,希望在这个平台能够实现产业化运作。

2017年春节开始运营,如今浙江知识产权交易中心交出了华丽的成绩单:不到半年时间,成交金额达1.75亿元。

缘何知交中心能够如此火热?记者走进了这个由政府 and 高校联合发起的新平台。

应运而生的知交中心

2016年8月5日,浙江省知识产权交易中心挂牌,经过前期筹备后于2017年春节后正式运营。

以知交中心成立当年上半年的数据为例,2016年上半年浙江省专利申请量近20万件,专利授权量近10万件。一直以来,该省知识产权交易转化活跃度和地区经济发展水平并不匹配,知识产权市场信息不对称、要素资源配置不合理等瓶颈问题突出。

补齐科技创新短板,浙江省提出“一转四创”,“一转”即全面加速科技成果转化,“四创”即全面驱动“创新大平台、创新大项目、创新大团队、创新大环境”。由浙江省科技厅、浙江大学联合发起,以促进高校院所科技成果转化之宗旨和特色,是浙江科技大市场的

重要组成部分的浙江省知识产权交易中心应运而生。

陈乐平告诉记者,成立这个中心,希望通过多种方式让科技成果能够产业化。

浙江大学工业技术转化研究院院长、浙江知识产权交易中心董事长赵荣祥教授表示,打造知识产权交易市场,有利于促进知识产权的商品化、资本化、产业化,为浙江知识产权发展提供全新的交易模式和推动力,更高效地服务产业转型升级。

自建立以来,知交中心就以打造创新创业生态系统为目标,以促进科技成果转化交易为核心,以知识产权创新服务、科技金融服务为两翼,不断推动科技成果产权化、商品化、资本化、产业化。中心业务内容包括提供与知识产权运营相关的信息咨询服务,开展专利技术交易和转化服务,利用各类资本开展知识产权投融资业务等。

陈乐平介绍,目前中心正逐步建立健全知识产权交易平台、知识产权评判认证平台、知识产权金融服务平台、知识产权集成创新平台四大平台。

打造知资链条

信息时代,酒香也怕巷子深。在以往的科技成果交易中,买卖双方的信息不对称等造成了交易的巨大障碍。

在知交中心成立之初,这一痛点就被重点关注,并通过建立企业信息数据库的方式予以

解决。陈乐平介绍,该数据库以浙江大学等高校的技术交易记录为基础,对入库企业的专利申请及拥有情况进行智能分析,绘制出该企业的专利分布图。依靠这些数据信息,可以找到有相关专利需求的企业。

在今年5月知交中心举行了浙江大学科技成果转化专场路演拍卖会中,数据库真正发挥了作用,精准邀请到省内外40多个意向企业和机构前来参会,最终5项科技成果成交,总成交额880万元,溢价率32%。

此外,为了让技术成果能够更加透明公开,知交中心在科技成果的技术背景、基本情况、展示格式等方面进行规范,结合专家点评和投资分析,形成了科技成果信息披露的新标准。

浙江大学医学院附属第四医院的“基于壳聚糖混合液的护肤产品技术”成果,根据信息披露的规范要求,明确了转化方式(普通许可),预测了市场前景,并制作了内容详实介绍PPT,一经亮相便获得了多家企业的浓厚意向。

“现在知交中心推出的成果,多受到企业普遍欢迎,提高了科技成果的商品化程度。”陈乐平说。在知交中心的运作下,科技不再只是数据、论文,而变成了让市场喜闻乐见的商品项目。

全球引智浙江落地开花

为推动高校院所科技成果入场交易,知

交中心已经实现浙江大学所有科技成果的进场交易,并与浙江农林大学、浙江省农科院、浙江工业大学等省内高校院所签订合作协议或建立合作关系,并与中科院上海生命科学研究院所签科技成果转化合作协议,与中科院知识产权运营管理中心联系对接建立合作关系。

知交中心不但有红红火火的省内交易、国内对接,还乘着“一带一路”愿景的东风积极开展国际合作。

据陈乐平介绍,目前知交中心与新西兰奥克兰大学、德国国际经济与文化交流促进会、日本富士电机、以色列理工大学T3公司、美国加州大学CITRIS研究院、日本亚洲技术交流会等国际机构建立合作关系,开展了德国科技成果橱窗推荐交易、中德产业技术并购等活动。此外,还有近百项国外的专利技术入驻知交中心进场挂牌。

就在今年6月,由知交中心参与的活动,引进了德国的59个项目进行路演交流,浙江省内130余家企事业单位现场与德国技术成果面对面接触交流。通过运作,部分企业对德国工程齿轮、水资源再利用、空气净化器等项目达成初步合作意愿。

赵荣祥介绍,知交中心积极整合创新源,立足浙江,吸引海内外著名高校和科研机构,与高校院所、孵化器、创客空间等形成良好互动,不断获取有明确转化意向的最新专利技术,让最有潜力的科技成果在浙江交易、转化。



VR体验馆亮相拙政园

江苏苏州拙政园建成的VR虚拟现实体验馆开馆,游客乘坐六轴动感花轿,戴上VR眼镜即可领略园林的四季美景,还可以通过多感官互动实现“穿越”,与拙政园园主王献臣等历史人物互动。图为7月6日,游客在苏州拙政园VR馆内体验。

新华社发(王建康摄)

海绵城市关键技术院士专家工作站启用

科技日报讯(记者王建高 通讯员李颖慧 程焕振)7月6日,中国工程院王浩院士“海绵城市关键技术院士专家工作站”暨青岛洄湾资源水务科技有限公司在青岛胶州市胶西镇福润德机械有限公司启用。

据了解,王浩将携中国水科院、青岛科技大学专家团队,以青岛洄湾资源水务科技有限公司为基地,面向全国推广海绵城市发展领域急需的创新型产业化成果,同时助推青岛海绵城市建设关键技术与成果应用,打造百亿级市场空间。

河南率先开通蜂窝物联网试验站

科技日报讯(记者乔地)开车出门找不到停车位之类的生活烦恼,在智慧物联网时代会变得So easy!河南移动日前在郑州率先开通蜂窝物联网(NB-IoT)试验站,基于蜂窝物联网技术的城市智能停车管理系统,通过手机APP就可以为车主提供贴心服务。

2017年被业界称为窄带物联网商用元年。预计2017年基于蜂窝物联网的物联网连接将超过2000万。蜂窝物联网已经成为河南省的重要战略产业方向。河南移动在郑州建立物联网样板区和创新实验区,目前包括汉威集团在内的数家企业先后开通了蜂窝物联网站点,并逐步与中移物联进行ONENET物联网应用平台对接测试。

小小连接装置年节成本20万元

科技日报讯(记者刘廉君 通讯员张纳军 龚光宇)近日,吕家坨矿业公司研制出一种新型综采设备连接装置,有效延长了设备配件使用寿命,预计年可减少成本投入20万元以上。

该公司组织技术人员定向攻关,精准创新,成功研制出一种新型连接装置。该装置由主副连接架及特制连接螺栓组成,实现了转载机与破碎机的“一体化”。投入使用后,有效减少了转载机、破碎机的磨损,降低了机电事故率,实现了降本增效。

500科技精英携成果深度拥抱徐州企业

科技日报讯(记者张晔)在7月7日举行的创新徐州大院大所合作对接会上,来自美国、英国、加拿大、乌克兰等多个国家和地区的500余名科技精英、60余所高校院所携带522项科技成果深度拥抱徐州企业。

据介绍,此次大会共征集企业技术需求286项,受邀参会的99个专家团队研究方向涵盖智能制造、节能环保、ICT、生物技术与医药、新材料等高端产业领域,切合徐州各地、园区、企业技术需求。

“我们与徐州在化工、化学和农药方面

的合作历史超过了20年,这次将共同合作建设一座化学应用研究院,为企业、院所的共赢发展搭建一个产学研应用平台。”7日上午,南开大学党委常委、校长助理于海告诉记者。

包括南开大学与新沂市政府、南京大学与铜山区政府、清华大学与泉山区政府等12项重大校地合作项目,中科院半导体研究所与江苏华兴激光科技有限公司、复旦大学与江苏浦亚照明科技有限公司、中国工程院肖绪文院士团队与中安智慧安全技术(徐州)

有限公司等12项重大校企合作项目在此间集中签约。

近年来,徐州大力推进高校院所与各县(市)区、各创新园区和企业开展多层次、多形式、多渠道的合作。2016年,全市研发投入达到113亿元,依托产学研合作实施省级以上各类重大科技专项310项,开发新技术、新产品近千项,全市高新技术产业实现产值5177亿元,专利申请量、授权量分别达到21511件和11458件,增速位居江苏全省第一。

黑龙江大数据重点实验室力挺科技服务

科技日报讯(记者李丽云 实习生高赫)7月5日,黑龙江省科技服务大数据重点实验室和人工智能联合实验室在科技大厦揭牌成立,该实验室将探索依托大数据的服务模式,加速人工智能技术发展和成果落地,为人工智能产业创新发展和企业转型升级提供支撑。标志着黑龙江的科技服务实现转型升级。这是记者在当日召开的黑龙江省科技服务联盟第三届会员大会暨发展论坛上获悉的。

在经济新常态下,科技服务在为“大众创业、万众创新”提供全过程服务,及支撑传统产业优化升级等方面都具有广阔的前景和重大的现实意义。该联盟将在今后工作中突破科技服务业的瓶颈,推动实现产业链、创新链、资本链、服务链融合发展,为黑龙江省科技服务业发展提供有效支撑。依托联盟核心成员资源优势,从产业以及企业升级发展的需求角度出发,整合资本、人才、技术、政策等核心要素,打造以大数据为核心主题的产

业环境,推动科技服务机构和企业的良性互动,重点培育产业的创新能力及氛围,形成标准化的协同科技服务生态体系,促进黑龙江科技服务业发展。

论坛上,黑龙江省科技服务业联盟还与黑龙江省增材制造(3D打印)产业技术创新战略联盟、黑龙江省石油石化装备制造产业技术创新战略联盟、黑龙江省石墨产业技术创新战略联盟等7家高新技术产业创新联盟进行合作签约。

中国(满洲里)北方博览会高科技成果夺眼球

科技日报讯(记者胡左)两位蒙古国嘉宾看了一会我国开发的机器人正在擦玻璃,用手势比划,向参展商询问机器人的价格。几位俄罗斯嘉宾看到阵容强大的机器人进行歌舞表演,不停地变换角度拍照。7月3日,第十四届中国(满洲里)北方国际科技博览会开幕,我国高科技成果吸人眼球。

在博览会举办的“一带一路”科技合作创新高峰论坛上,科技体制改革研究会会长张景安认为,强调创新驱动发展以来,中国科技

创新让世界刮目相看,世界各国与中国有着广泛的科技合作的前景。斯洛伐克大使介绍了本国经济社会发展现状后,真诚希望与中国开展科技合作与交流。俄罗斯鄂木斯克州州长纳扎罗夫说,希望借助中国(满洲里)北方科技博览会这一平台,共同促进科技合作与技术成果转移对接,期待各方联合开发出更多高新技术成果。欧盟驻华代表团科技环境处处长薄思睿说,欧盟已经参与“一带一路”中,欧盟“地平线2020研发创新计划”将支

持并欢迎中国的各类机构加入欧盟“地平线2020研发创新计划”,创造出更多的惠及城市发展和人民幸福的先进科技成果。

博览会以“融入一带一路,推进开发开放,创新驱动发展,促进合作共赢”为主题,由科技部、中国工程院等共同主办,新吸引了以色列、丹麦、东盟成员国等20多个国家参展,京东集团等国内大型企业也到会参展。国内人工智能、跨境电商、无人机等新兴产业首次亮相博览会。

6月23日,在山西省右玉县杀虎口村,村民李四红正在张罗他的凉粉买卖。“谁能想到几代人坚持不懈种树种草,绿水青山成了我们老百姓发家致富的金饭碗。”李四红端着一碗凉粉满脸笑容:“总书记不是说了嘛,‘绿水青山就是金山银山’!这不,右玉绿了,都来生态旅游,我凉粉卖得多了,价钱也好了,我这卖凉粉的瓷碗碗也变成了金饭碗!”

55岁的李四红曾是杀虎口村的贫困户,老伴身体不好,还有两个孩子念书,过去靠种地放羊,日子过得艰难。他告诉记者,在五一小长假前,杀虎口景区首届赏杏花旅游摄影活动在樊家窑村浪漫启幕,节日期间来看杏花的游客络绎不绝,他和老伴经营的凉粉摊生意出奇的好。3天小长假就挣了3000多元,去年,他单靠卖凉粉就赚了近6万元。

60多年前森林覆盖率只有0.3%的不毛之地右玉县,如今变成了林草覆盖率54%的塞上绿洲。靠着杀虎口景区发家致富的不仅老李一家,在杀虎口景区的河口街超市,老板梁维如说起旅游带来的好处,也掩饰不住兴奋。自打2006年开了这家超市后,他的纯收入也从最初的每年3万元左右增加到去年的7万多元。

杀虎口风景名胜景区管委会主任王军芳说:“今年我们杀虎口景区已规划建设房车基地列入工作日程,下一步要打造包括杏花节在内的更多节庆活动,力争让更多的游客在杀虎口景区停留过夜,让更多的当地百姓享受到旅游带来的红利。”

来自右玉县旅游局的数字也印证了王军芳的说法。就在去年,右玉县累计接待游客169.78万人次,实现旅游收入16.52亿元;截至今年4月底,右玉县已累计接待游客27万人次,全年有望突破170万人次。如今,右玉提出要建设生态旅游开发带,就是要让几十年种树不止的绿色生态成果,转化为今天右玉人金色的生活。

今年5月,右玉获批设立全国首家生态旅游开发带,西口也迎来了旅游开发的第二春,景区管委会赶紧组织村里成立了生态旅游合作社,动员更多的村民搞旅游。眼下,这片用右玉精神凝结成的浓浓绿色正变成老百姓的一座金山银山。

尽管林木覆盖率早已从解放前的0.3%提升到54%,但右玉人还在不停地种树。只不过,他们有了更大的心思,更长远的盘算。今年,他们拿出全县五分之一的国土面积,布局生态旅游开发带,规划了杀虎口—右卫文化创意园、环县城生态产业园和苍头河湿地体验带这两园一

诺奖获得者常州纵论石墨烯产业发展

科技日报讯(徐舒洁 丁秀玉)7月6日,备受关注的2017世界石墨烯创新大会在江苏常州召开。来自英国曼彻斯特大学在江苏常州召开。来自英国曼彻斯特大学教授、诺贝尔奖获得者康斯坦丁·诺沃肖洛夫,美国国家工程院院士雷伊·鲍曼,英国曼彻斯特大学教授、国家石墨烯研究院主任弗拉迪米尔·法尔科等众多全球精英,齐聚常州,纵论石墨烯产业发展最新态势。

石墨烯发现者、2010年诺贝尔物理学奖获得者康斯坦丁·诺沃肖洛夫认为,石墨烯的特性能够满足人们在生产生活方面的更多需求,未来,石墨烯产品将有巨大的研

本报记者 王海滨

山西右玉：绿水青山成为村民「金碗银碗」

带。预计到2025年,右玉一年的游客接待量将达到497万人,旅游总收入达到67亿元,生态旅游开发带区内将直接创造就业岗位约1.2万个,带动农民人均增收4000元以上。

广东科技成果评价地方标准规范有望年内出台

科技日报讯(陈美姣)广东科技成果评价系列标准第一部分《科技成果评价规范总则》专家研讨会近日在广州举行,笔者从会上获悉,广东科技成果评价地方标准规范有望在今年内出台。

科技部去年正式取消由各级科技行政管理部門组织科技成果评价,将此项工作交由委托方委托给专业评价机构进行。为探索和建立以市场为导向的新型科技成果评价机制,由广东省生产力促进中心、广东省标准化研究院、广东省高新技术产业发展研究院牵头联合相关科研院所组成的研究团队对广东的科技成果评价进行调研。针对存在的问题,研究团队研究制定科技成果评价执行规范,科技成果分类

究空间和市场应用。希望能与中国的科学家一起,共同推动石墨烯产业快速发展。

据了解,早在2010年,当两位英国科学家因成功发现石墨烯而获得诺贝尔物理学奖的时候,常州就开始关注这一引领未来的前沿技术。2011年开始谋划布局石墨烯产业,成立了全球首家专业从事石墨烯研发和产业化的新型研发机构——江南石墨烯研究院。目前,常州集聚了石墨烯相关企业超过100家,先后创造了10项全球第一,赢得了“中国石墨烯看江苏,江苏石墨烯看常州”的美誉。

评价指标体系;科技成果评价专家管理规范;关键指标分析方法,为科技成果评价定下了一个“广东标准”。

《科技成果评价规范总则》也由此研究团队推出。广东省标准化研究院院长张定康在研讨会上表示:“首先,第一步,这个规范在研讨论,第二步,我们拟将年内对该规范进行立项,将这个做成地方标准。”

该规范主要起草单位之一广东国评科技评价有限公司副总经理朱文亮也表示,希望更多机构及行业内人士踊跃参与科技成果评价系列规范的起草工作,最重要的是让更多人愿意按此标准执行,共同树立起科技成果评价的“广东品牌”,最终形成一个规范成熟、被市场接受的科技服务业分支。

丹阳特种新材料迎来科技助推器

科技日报讯(记者张晔)在不久前试飞成功的C919大飞机中,机身部位的机翼上、下缘条及前三叉接头,采用传统锻造方法生产重达1607公斤,而采用3D打印则只有136公斤。7月5日,中国工程院院士、

北京航空航天大学教授王华明在南京表示,大型金属构件3D打印技术可解决飞机研制和批产的瓶颈难,“大型金属构件增材制造国家重点工程实验室丹阳实验室”成立,将瞄准我国大型金属构件的制造需求。

王华明认为,现在3D打印特别热,不过用3D打印做小物件容易做大型金属构件很难,而高性能大型关键金属构件的制造能力,是重大装备制造的基础和核心技术。重大装备大型金属构件3D打印技术用途广泛,比如可以生产飞机的起落架、飞机加强框等产品。王华明表示,北航在大型金属构件增材制造领域有自己的独

门秘籍,“现在大家看到很多展会上到处都有3D打印,但是真正能做大型构件在装备上用的,国内还没有见到,除了我们这块以外。”

当天,丹阳市政府及丹阳高新区与北航签订战略合作协议,在丹阳成立“大型金属构件增材制造国家重点工程实验室丹阳实验室”。该项目将瞄准大型飞机、先进战机、航空发动机及重型燃料轮机、重型运载火箭、先进导弹、水面及水下舰艇、高铁、海洋工程装备等重大高端装备制造战略需求,围绕“增材制造(3D打印)”“表面工程”和“高性能金属结构新材料”等国家国防及工业重大高端装备制造急需的三大方向开展研究,并将成果孵化成为全产业链高科技产业企业集群,打造具有国际影响力的千亿级高科技国防及工业高端装备制造产业基地。