

据《解放日报》报道 一年多前,上海市科委做出全国首创之举,依托第三方机构——国家技术转移东部中心试点运行技术转移类科技创新券。迄今为止,上海已发放价值约2000万元的创新券,兑现1000多万元,促成100多个技术转移合作项目。在创新券的推动下,国产大飞机C919的结冰探测器技术进入转化阶段,有望用于无人机、输电电缆、桥梁路面等领域的结冰探测。

“科技创新券是一种政策工具,服务类别涵盖科技成果转化全链条。”国家技术转移东部中心执行总裁顾明峰说,“我们要把这种工具精心嵌入各类创新主体,活跃上海的科技服务业,推动科技成果更快地进入市场。”

借鉴发达国家做法收效明显

科技创新券是舶来品,从1997年起,荷兰、比利时、加拿大等发达国家陆续推行创新券政策,以降低中小微企业的研发成本,激发其创新活力。去年,上海市科委推出了扶持技术转移服务的创新券,并借鉴发达国家政府的做法,尝试建立资金池,服务类别包括技术搜索、

热点聚焦

推动C919大飞机专利转化 助高校科技成果走出实验室

创新券促成上百个技术转码合作项目

技术评估和知识产权分析、竞争情报分析等8类。高校、研发机构、企业与技术转移服务机构达成项目合作意向后,即可申请创新券;项目完成后,服务机构可凭券兑换现金。

挂牌新三板的企源科技是首个尝鲜者。去年3月,他们与一家在创业板上市的制药企业签约,启动“新药研发流程再造”项目。由于服务对象的新药研发周期长、风险高、目的性不明确,企源科技为客户开发了一个尽量标准化的研发过程管理体系。该项目完成后,企源科技向东部中心兑现了价值10万元的创新券。据统计,创新券需求主体涉及30多个行业领域,基本覆盖电子信息、生物医药、航空、新能源、新材料等国家重点支持行业;提交申请的

服务机构共有175家,市场化运作机构占93.3%,审核通过96家;获得扶持的项目共有225个,取得了显著成效。

“7步法”运营国产大飞机专利

与企源科技一样,上海容智知识产权代理有限公司也享受到了创新券的利好。容智是一家知识产权咨询服务机构,其独创的“7步法”专利精准运营模式“为企业提供知识产权的评议分析、战略布局、管理咨询、培训管理、专利运营等全方位服务。总经理于晓菁介绍,“7步法”是以知识产权分析评议为轴心,管理咨询、高价值专利挖掘与布局为基础,专利运营为驱动而形成的整合方案,实现专利

精准运营。

今年5月,国产大飞机C919成功首飞。参与C919研发的上海飞机设计研究院,选择容智用于避免飞机外壳结冰的“结冰探测器”作专利运营服务。据了解,这一拥有8件核心专利的部件不仅能用于大型客机,还能用于无人机、输电电缆、桥梁路面等领域的结冰探测。合作启动后,容智专家分析了这些专利的技术特点、转化可能性和市场风险性,还利用“7步法”助上院实现了高价值专利布局,并获得创新券的扶持。

5月5日,C919客机完成首飞,在上海浦东国际机场着陆。截至目前,容智与各类创新主体联合申请

的创新券扶持项目多达10余个。除了航空领域的项目,容智还为多家知名日化企业的产品进行专利分析评议,让日化用品等民生项目也能申请创新券,不断挖掘科技服务业市场的“蓝海”。

推动高校科技成果走出实验室

近日,科创帮与上海海事大学联合为“复合相变蓄热技术成果的转化战略研究”项目申请了创新券,有望获得20万-30万元补贴。

作为国家技术转移东部中心的旗下平台,科创帮一直活跃在创新券服务一线,针对产业及企业转型升级过程中的创新需求,深度挖掘

国内外优质的科技成果及团队,并提供整体技术对接和成果转化服务。

去年,上海海事大学蓄冷技术研究所针对热回收装置,展开了一系列复合相变蓄热技术研究,并希望让成果实现产业化。据介绍,压缩式制冷机在制冷过程中,会向大气排放大量热量,数值可达制冷量的1.1-1.3倍。而通过热回收装置充分利用空调系统的废热,可以减少热污染,还能提供免费的生活用水。在实验室取得突破后,海事大学科研团队选择科创帮作为其成果产业化的合作伙伴,走通市场验证、产品定型、产业化模式选择、合作谈判等一系列阶段。

科创帮首席执行官唐晓晔告诉记者:“我们经常在各个高校院所举行宣讲活动,看到许多老师手上有市场潜力较大的科研项目,但由于转化经费不足,对市场不了解等原因,很难将这些项目投入市场化运营。”而今,上海有了创新券这种促进成果转化的政策,可以推动这些科技成果早日进入市场。

俞陶然 马平川

知识产权守护民族的“根与魂”

——可可西里和鼓浪屿分别入选世界自然遗产、世界文化遗产

据《中国知识产权报》报道 保留遗迹,延续文化。日前,在波兰举行的第41届世界遗产大会上,中国青海省可可西里和中国福建省厦门市鼓浪屿分别获准列入世界自然遗产名录和世界文化遗产名录。至此,我国已拥有52处世界遗产,成为世界遗产最多的国家之一。

“此次入选世界遗产名录无疑是对于我国自然遗产与文化遗产的承认与尊重,同时对于这些遗产的进一步保护也将起到促进作用。”中国社会科学院法学研究所研究员李顺德在接受记者采访时表示,世界遗产是人类共同财富,其中一些更是人类智慧的结晶,与知识产权有着密切的联系,在世界遗产传承与保护中,要充分利用现有知识产权制度对其提供保障。

“美丽的少女”是可可西里藏语的意思,然而在多年前,这里虽然美丽但也是充斥着危险与杀

戮的无人区,大量藏羚羊遭受猎杀几近灭绝,植被遭到破坏。1995年,青海省政府建立可可西里自然保护区,1997年该保护区成为国家级自然保护区。经过近20年的努力,藏羚羊在三江源和可可西里间的迁徙路线被完整保留,可可西里连续8年没有发生藏羚羊盗猎案件。

位于福建九龙江入海口的鼓浪屿则走过了9年的申遗路。在鼓浪屿,留存着931座展现不同时期、风格多样的历史建筑及园林,自然有机、历史道路网络以及内涵丰富的自然景观,保存完好的历史遗迹真实且完整地记录了其曲折的发展进程和生动、真切地反映了激烈变革时代的历程。

“这些世界遗产中孕育着中国大量传统文化,其非物质文化遗产丰富,仅2014年申遗成功的‘大运河’,在2006年和2008年公布的第

一、二批国家级非遗名录中,其沿岸35市仅国家级的非遗项目就达200多项。”中国非物质文化遗产保护中心原主任田青在接受采访时

表示,在可可西里与鼓浪屿进入世界遗产名录后,如何开展下一步的保护与延续工作成为各方关注的问题。

“我们不能否认知识产权制度对文化的保护。”在李顺德看来,知识产权制度将对于这些自然遗产和文化遗产的保护起到一定助推作用,如通过著作权、专利权、商标权、地理标志等相关规定对世界遗产加以妥善保护。在自然遗产和文化遗产的保护与传承中,要充分考虑到利用这些制度,帮助我国入选世界遗产名录的遗迹在今后获得更大的发展。

“非物质文化遗产对中华民族而言,是‘根

与魂”,是我们民族的标识和符号。非物质文化遗产保护与我国拥有的世界遗产的进一步保护应起到相互促进作用。”田青介绍。

我国在2004年就加入了加入联合国教科文组织《保护非物质文化遗产公约》,更在近10年来在全社会掀起了非遗保护的热潮。近年来,国家对于非物质文化遗产保护工作进一步重视,规定每年6月的第二个星期六为国家“文化遗产日”,并自2017年起调整设立为“文化和自然遗产日”。此外,我国还颁布了《中华人民共和国非物质文化遗产法》,是我国非遗保护工作的一个重要里程碑。

“从广义上说,世界自然遗产与文化遗产和知识产权存在着深远的渊源关系,甚至有一些世界遗产经过长期的传承和发展,已经成为了知识产权保护的客体,如商业秘密中的技术秘密和地理标志等。”李顺德表示,如今,世界知识产权组织正在就关于知识产权与遗传资源、传统知识和传统文化传承与保护的法律法规进行磋商谈判,而这些都是属于世界遗产保护范畴的,可以看出,国际社会也在努力从知识产权的角度加强对世界遗产进行保护。

吴珂

十七冶钢骨架轻型板早强剂获专利

据《马鞍山日报》报道 十七冶工程科技公司近日收到国家知识产权局证书,该公司申报的“一种钢骨架轻型板早强剂及其制备方法”获得国家知识产权局授权并颁发发明专利证书。

该专利主要是针对现有住宅产业化中钢骨架轻型板冬季生产周期长的问题,提供了一种钢骨架轻型板早强剂及其制备方法。其早

强剂制作工艺简单,使用方便,能缩短养护周期,降低成本,且可抑制钢材锈蚀,对钢骨架轻型板的后期强度也会有一定的提高。该发明专利壮大了十七冶住宅产业化绿色新型墙体材料专利群,有力地提升了公司承接住宅产业化项目和美丽乡村项目的市场竞争力。

齐余斌 李亚辉



湖南举办英国与欧洲专利制度和知识产权运营经验讲座

据《中国知识产权报》报道 近年来,山东省知识产权局开展了高价值专利培育工作,为全省的经济社会发展注入了强大的新动能。

“高价值专利培育工作,是克服‘大而不强、多而不优’专利短板的利器。近年来,山东省高度重视并积极推进高价值专利培育工作,有效促进了专利高质量创造、高效率运用,为山东省产业发展重点领域实现一批关键核心技术突破提供了有力支撑,增强了企业市场竞争话语权,引领山东产业迈向中高端水平,推进了知识产权强省建设。”山东省知识产权局局长于勇日前向记者表示。

2015年,承担山东省数千万人口医疗、人事等信息运转的社保核心计算机服务器系统升级招标,山东浪潮集团有限公司(下称浪潮集团)自主知识产权的浪潮天梭K1系统与美国国际商业机器公司(IBM)的系统同台竞争,在模拟数据运算测试中,浪潮天梭K1系统比IBM的系统响应时间快了1.5秒。业内很多人都知道,这1.5秒意味着怎样的差距;而鲜为人知的,是为了这1.5秒的领先,浪潮集团的高价值专利在其中发挥了重要的作用。

浪潮集团有关负责人向记者介绍,从1993年自主研发的我国第一台服务器SMP2000,到如今自主知识产权的高端大型服务器天梭K2,浪潮集团仅在服务器系列高端服务器领域就提交专利申请上千件,其中核心高价值专利超过150件,天梭服务器的可靠性高达99.99%,多项关键指标达到国际先进水平,使

多重效益正在显现 为发展注入强大新动能

山东:“强筋壮骨”塑造高价值专利

我国成为继美国、日本后第三个具备高端计算机服务器主机研制能力的国家。2014年,“高端容错计算机操作系统关键技术及应用”获国家科技进步奖一等奖。高价值专利在浪潮集团的发展中,不仅发挥了重要作用,而且体现了良好的效益,为提高国家战略信息安全水平提供了有力保障。同时,浪潮天梭系列高端服务器依靠自主知识产权打开了国内外市场的大门,不仅在国内外占据了相当高的市场份额,也赢得了国际知名服务器巨头的认可。

高价值专利,不仅是只有核心技术相关的发明专利,也有在创新创业中体现价值的实用新型专利、外观设计专利,这也是山东高价值专利培育工作的特色之一。

在青岛海尔集团,不仅白色家电系列产品已经在高价值专利支撑下做大做强,成为世界影响力的中国品牌,而且企业未来创新创业,“人人都是CEO”的理念正在高价值专利支撑下开花结果。“我们的基本理念就是对传统家居和家电行业融合,并在高价值专利支持下实施智能改造。”“海尔系创客”之一的青岛有屋科技有限公司(下称有屋科技)产品研发

总监杨志强表示,如今,有屋科技已经发布了“有屋虫洞1.0”系列智能家居产品。这是国内第一款将家电和家居结合的智能家居产品,围绕该产品提交了124件中国专利申请。“我们就是要通过这些高价值专利来设置门槛,做到率先发展。”杨志强说,网上定制家电业务日渐红火,效益也逐年向好。

用高价值专利“敲门”,维持竞争地位,通过高价值专利设置市场竞争门槛,如今几乎已成为“海尔系创客”们的共同选择。杨铁男曾经是“海尔系”的一名销售员,前年在装修自己新房的过程中,他发现要彻底治理装修市场的不规范,还缺乏科学有效的手段。他想,为什么不能用“互联网+”的方式来升级这一传统行业,使其规范发展呢。于是,他立即约上两位同事,向亲朋好友借了200万元启动资金,开启了“创客”之旅。2014年7月,杨铁男创建的有房网发布了中国第一款互联网家居产品,这款产品逐渐崭露头角,使他们成为国内互联网家装的开创者。好事多磨,不到4个月,200万元花完了,3个“创客”开始四处找投资,一家基金公司提出了非常苛刻的条件,要求他们用

手中的有形及无形资产作抵押,依托高价值专利,他们顺利拿到了500万元资金。正是这笔资金,使他们创办的有房网度过难关,发展成为国内互联网家装业的知名企业。

高价值专利,在山东省经济社会发展中的地位正日益提升,发挥的作用越来越重要。山东鲁能智能技术有限公司的“电力智能巡检机器人关键技术专利群”包含一系列高价值专利,其核心专利获得了中国外观设计金奖,还有“变电站智能机器人巡检系统及巡检方法”等在内的中国发明专利20件,解决了机器人巡检中设备定位难题,在电力智能巡检机器人关键技术上实现了精确导航控制、模式识别、集中监控等关键技术的突破,为大型变电站及类似电力枢纽设施巡检提供了远程自动化精准检测服务,有效提高了电力控制部门工作效率和安全生产系数。而山东盛瑞传动股份有限公司的“8挡自动变速器制造关键技术专利群”,形成了以“可动力换挡多挡变速器”等专利为核心的高价值专利群,包括130余件专利,其核心专利曾获得中国专利金奖。

赵建国

50项专利打造先进体系 30款产品实现设备互联

中科奥维:让机器“说话”

据《沈阳日报》报道 沈阳中科奥维科技股份有限公司(下称中科奥维)近日与石化盈科公司达成深度战略合作协议:双方商定,中科奥维将提供其核心产品——WIA-PA标准解决方案及其工业物联网设备,为中国石化所有工厂实现“智慧化”。项目完成后中国石化工厂设备将有“思想”,可实现设备之间、设备与人之间“对话”。这是中科奥维自成立以来获得的最大订单,表明了其代表国际领先水平的系列智能产品进一步获得市场认可。

中科奥维2013年成立,虽然时间短,但因拥有深厚的行业背景而不同寻常。作为股东

之一的沈阳自动化所,是中国第一家国家传感器网络技术研发单位,也是世界最早开展工业无线网络技术研发与应用的研究所。因其推出自主的物联网标准WIA-PA技术,并于2011年10月成为IEC国际标准,使中国成为世界三大工业互联网标准制定者之一。因传承了沈阳自动化所50余项专利构成的核心自主技术系统,中科奥维开发出30余款创新型传感装置和智能仪表,形成了系统解决方案、产品定制、工程实施三大系列产品。与国外同行相比,这些产品在可靠性、实用性、安全性、易用性等方面处于国际领先地位。

刘国栋

吉林建立专利推进工作专家库

据《长春日报》报道 来自省内外的80位知名专家,将共同推进吉林专利事业发展。记者日前从吉林省科技厅获悉,该省科技厅面向全国征集专家,组建了吉林省专利推进工作专家库。

专利推进工作专家库中的专家,分别来自

国家知识产权发展研究中心、国家知识产权研究会、中国专利保护协会、华技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、北京国之专利预警咨询有限公司及省内高校、科研院所等单位。

陈玉琛

武汉纺大千万元转让“烟囱戴口罩”专利

据《中国青年报》报道 历时8年,武汉纺织大学一科研团队研发出“为烟囱戴口罩”专利,这一用于高温除尘领域的特种高分子材料专利技术,日前以1000万元转让企业投产。

该团队负责人、该校材料学院王罗新教授介绍,这一基于聚苯硫醚(pps)超精细纤维的复

合过滤材料,直径不到常规纤维的十分之一,细到能拦截高温烟尘中的细小颗粒。它耐腐蚀、阻燃性好,生产流程短,运行成本低,使用寿命长。测试表明,用这一材料做成过滤袋,工厂排放的高温烟气经过它后,PM2.5颗粒能拦截99%以上。

朱娟娟 侯庆



洛阳卡瑞依靠专利技术抢占市场份额

据《洛阳日报》报道,近日,在洛龙科技园洛阳卡瑞起重设备有限公司,工人正在装配即将出口印度的堆垛车。该公司是国内第一家致力于新型欧式起重机研制的企业,拥有起重机研制专利技术10余项,产品在国内铝加工行业市场占有率超过60%。

鲁博 张俊望

专利信息速报

采编中心主办
联系电话:022-27509510

检测

板式应变传感器扩展检测装置

一种板式应变传感器扩展检测装置,包括有一竖置的矩形板和一应变传感器,矩形板一侧上下两端分别设有连接脚,矩形板中间部位设有左右排列的一对矩形孔,两矩形孔在矩形板上形成位于该矩形板中间的条形中间连接体和分别位于该矩形板两边的条形边部连接体,应变传感器竖置在矩形板的一侧中间部位,该应变传感器通过分布在其上下两端的连接螺栓跨越在中间连接体的上方和下方。本实用新型结构简单,装配方便,检测精度高,能够有效提高高位检测系统的整体使用寿命和应用效果。

专利权人:秦皇岛科云工贸有限公司

发明人:蔡满军 王延高 郭智 田仓 尹建朋 刘迪 周星海 孙兴杰 张海波 孙斌 朱治赤 肖海山 赵晓龙
地址:(066000)河北省秦皇岛市海港区长山街1号

设备

多层高效工业反应釜

本实用新型涉及一种多层高效工业反应釜,属于工业反应器技术领域。本实用新型包括釜体,设置在釜体内的搅拌装置,与搅拌装置传动连接的电机,釜体包括上釜体、下釜体以及位于上釜体和下釜体之间的隔离层,搅拌装置为套筒结构,搅拌装置包括搅拌轴I、嵌套于搅拌轴I内的搅拌轴II、位于上釜体内且安装于搅拌轴I上的搅拌片I以及位于下釜体内

且安装于搅拌轴II伸出搅拌轴I部分的搅拌片II,电机包括电机I和电机II,搅拌轴I、搅拌轴II分别通过同步带I、同步带II与电机I、电机II相连接。本实用新型可以同时两种物料反应过程,工作效率高,占地面积小。

专利权人:青岛祥泽化工有限公司
发明人:刘阳 杜祥森
地址:(266000)山东省青岛市平度开发区芝戈庄南

轻工

可旋转带夹裤架

本实用新型涉及一种可旋转带夹裤架,包括横杆和挂钩。横杆中部套接有连接套,连接套上端通过转轴与挂钩的下端相连,横杆两端套接有裤夹,裤夹由两片夹板和中部U形弹性件组成,U形弹性件呈开口朝下套接在横杆上,两片夹板对称固定在U形弹性件的开口两侧。本实用新型结构简单,使用方便,挂钩可以转动,夹子可以移动和转动,方便调整位置和方向。

专利权人:艾向明 发明人:艾向明
地址:(315000)浙江省宁波市鄞州区首

南街道铂园3幢11单元1001室

机械

船底装配管加工装置

本实用新型旨在提供一种结构简单、加工效率高、加工质量好的船底装配管的加工装置。本实用新型包括底座,在底座上固定设置有垂直朝上的接机和定位台,接机设置在定位台的一侧且接机的铣刀的高度高于定位台的台面高度,在底座上还设置有XY移动台,在XY移动台上设置有第一圆管夹持架,在第一圆管夹持架上设置有可在垂直方向上作上下移动运动的同步跟踪器,同步跟踪器伸出在定位台的上方,在定位台上设置有走线模具,第一圆管夹持架夹持待加工的圆管,同步跟踪器跟踪走线模具的走线,第一圆管夹持架跟随同步跟踪器运动,待加工的圆管跟随第一圆管夹持架运动。在圆管运动过程中,铣刀对圆管进行加工。本实用新型可应用于船舶领域。

专利权人:珠海云智新材料科技有限公司 珠海云洲智能科技有限公司
发明人:戚锦义 薄雷波
地址:(519000)广东省珠海市高新区唐

家湾镇科技七路1号2栋厂房1楼103单元

门业

软帘防撞拉链快速门

本实用新型公开了一种软帘防撞拉链快速门,包括安装在墙体上的卷轴包厢以及连接卷轴包厢两侧的门框。其门框两端设置有轨道,卷轴包厢内设置有卷轴装置,卷轴装置上连接有卷帘门体,卷帘门体与轨道相配合。地面上安装有地梁,地梁与卷帘门体之间设置有永磁开关。门框两边设置有防撞恢复结构。

专利权人:无锡林特门业科技有限公司
发明人:贾春林
地址:(214000)江苏省无锡市锡山区东港镇勤新村

电子

UPS电源控制系统

本实用新型公开了一种UPS电源控制系统,包括滤波器、整流器、逆变器、继电器触点、静态开关、充电保护模块、蓄电池组和微处理

器,微处理器分别连接充电保护模块、触摸屏、接口模块、整流器、逆变器和继电器控制电路,整流器还分别连接充电保护模块和滤波器。本实用新型由微处理器统一控制,结构大为简化,极大提高了整个系统的集成度和工作的可靠性。

专利权人:陈旭 发明人:陈旭
地址:(350002)福建省福州市长乐市吴航郑和路1号

测量

污水舱测深装置

本实用新型涉及一种污水舱测深装置,皮带卷内带有带子,带子的末端连接有重物,两个弹簧座分别安装在两个支架内侧下部,两个弹簧座分别连接充电保护模块和滤波器。本实用新型由微处理器统一控制,结构大为简化,极大提高了整个系统的集成度和工作的可靠性。

专利权人:浙江海洋学院
发明人:霍子锋 董洪仓 杨春雷
地址:(316022)浙江省舟山市定海区临城街道海南南路1号