

一周速览

首个聚焦“绿色环保膏体充填采矿”国际研讨会召开

科技日报(记者俞慧友)日前,首个以绿色环保膏体充填采矿为主题,旨在推进该技术与装备发展的“中国膏体充填采矿国际学术研讨会”在北京召开。

膏体充填开采技术,简单而言,即利用采矿伴生的固体废弃物置换有效资源的开采方式。该技术为国家政策近年来重点推广的矿山开采新技术,代表着矿山开采法的最新前沿技术,具有安全、环保、经济、高效等优点。业内院士、专家学者一致认为,膏体充填开采法,将成为全球矿山开采的唯一与最佳选择。公司依靠自主研发、集成创新出我国膏体充填开采领域核心装备及成套工艺技术,短短4年时间,即成为该领域的龙头企业,成立了国内唯一的矿山充填装备工程技术研究中心,获得59项专利技术,具备各类矿区膏体充填开采“交钥匙”的工程能力。截至目前,已在我国70多个矿区得以应用与推广。

众筹网牵手先锋微电影深挖“电影众筹”

科技日报(记者马震)11月13日,众筹网与先锋微电影发起的“众筹制造:先锋微电影之《新女人本色3》众筹上线发布会”在京举行。

据了解,众筹网与先锋微电影同属网信金融旗下的两大拳头平台。此次众筹网携手先锋微电影挖掘电影产业在众筹领域的发展潜力并非首次,在此之前,众筹网就已经与快乐男声主题电影展开合作,并成功探索出了“电影众筹”商业模式。本次发布会合作推出全新力作《新女人本色3》众筹项目已于当日在众筹网上线,并正式开启众筹活动。根据规定,若该项目在规定的期限内成功筹集20万元,电影就将如期开拍,而参与支持的朋友也将有机会成为先锋微电影众筹投资人。网信金融CEO盛佳表示,众筹网与先锋微电影在帮助大家实现梦想方面有着共通之处,但也有着明显的差异,这次双方平台能够实现无缝合作,一方面可以促进先锋微电影的业务开展,推动国内微电影向多元化方向发展;另一方面,也可使众筹模式在电影方面的运用走向深入。

太原联通举行“乒乓在沃”“羽沃共享”挑战赛

科技日报(记者马爱平)11月1日至3日,“乒乓在沃”第四届中国联通乒乓球挑战赛及“羽沃共享”首届山西联通羽毛球挑战赛太原赛区晋级赛在山西举行,各行业的508名选手参与角逐。据悉,2005年中国联通与中国乒协结成战略合作伙伴关系,从2010年第一届“乒坛城下”开始,到2011年“风云再起”,2012年“乒乓在沃”,比赛规模逐年加大。太原联通第四届“乒乓在沃”升级,同步举办“羽沃共享”联通VIP客户羽毛球挑战赛。赛事启用“乒乓在沃”与“羽沃共享”的主题,将挑战赛融入到中国联通3G品牌“精彩在沃”。本届赛制上引入积分规则,比赛全过程通过联通官方微博、微信进行全程报道,现场增设丰富的3G应用体验区。

街口边防推出“助老卡”服务“空巢老人”

科技日报(黄水金 郑立新)“小彭啊,快和我合影,我要给我的儿子女儿们看看!”11月11日,福建泉州街口边防派出所积极创新工作思路,创新推出“助老卡”亲民爱民服务新举措,首批领到“助老卡”的老人纷纷把卡挂在胸前,并激动地挽住民警的臂膀要求拍张合影,好让远方的子女们放心。

街口边防派出所辖区内现有65周岁以上老人1900余人,其中空巢老人和80岁以上高龄老人占20%以上,很多老人由于子女不在身边,平时只身一人,给日常生活带来诸多不便。为进一步推进爱民固边战略,深化关爱弱势群体工程,该所积极组织官兵深入辖区开展走访慰问,逐户登门了解辖区老人底数和身体状况。在此基础上,积极调动社区资源,引导社区、医疗机构等共同参与服务或提供支持,并取得老人子女或监护人的理解和支持,全面、准确采集辖区老人资料信息,创新推出了“助老卡”。卡的正面印有老人的照片、姓名、年龄、住址、监护人联系电话等信息,反面是老人原病史、血型、对爱心人士温馨提醒以及派出所24小时服务电话,老人平时可将“助老卡”挂在胸前,便于携带,以备不时之需。同时,该所还将持卡老人的信息存入值班电脑中,以便及时处置突发情况。

深埋边防派出所联合驻地卫生院开展“金秋义诊”活动

科技日报(杨如及)10月28日,深埋边防派出所与锦尚镇卫生院联合开展“金秋义诊”活动,免费为辖区群众提供义诊服务。针对季节交替时天气忽冷忽热,易发生流行性感冒的情况,该所创新举措,积极拓宽便民利民服务渠道,主动联合锦尚镇卫生院,在锦尚村委会设置便民义诊室,免费为群众查体问诊、送医送药。在义诊活动现场,医务人员和该所官兵为前来体检就医的群众逐个核对信息,一对一交流医务人员还针对秋季季节交替引发的常见病和多发病,开展健康咨询和宣传教育活动。

11米长的操作台上,新鲜的蔬果被传送带缓缓送入一个高箱子进行“安检”,出箱后,就成了无农药、无重金属元素残留,可放心吃的净菜净果——

“蔬果农药去残消毒保鲜”一体化新设备亮相科交会

一天可处理6吨蔬菜水果,并具延长蔬菜水果保鲜存储期3—5倍功能

科技日报(记者俞慧友)11月11日,科交会现场,一台类似火车站、飞机场用于安检的仪器,吸引了诸多嘉宾的注意:11米长的操作台上,新鲜的蔬果被传送带缓缓送入一个高箱子进行“安检”,出箱后,就成了无农药、无重金属元素残留,可放心吃的净菜净果。该台名为“蔬菜水果农药去残消毒保鲜

自动装置”的设备,两天前刚通过湖南省科技厅组织的科技成果鉴定,便赶来亮相。

据了解,该台机器由湖南省环泰重装灭菌消毒科技有限公司研发,为可通过喷雾试剂附着对蔬菜水果进行农药去残及保鲜的新型机电一体化装置。装置采用了目前世界上最为安全的食品消毒保鲜技术,首次利

用鲜制高纯二氧化氯对蔬菜水果进行农药去残及消毒保鲜,不仅能消除蔬菜水果农药残留,同时还具有延长蔬菜水果保鲜存储期3—5倍的特殊功能。

此外,该机器能自动控制制备3种不同浓度二氧化氯溶液,实现6档不同传送速度,来满足不同处理对象的去残保鲜要求;采用的先进

双流体负压雾化喷头,能将二氧化氯均匀喷洒在蔬菜水果上,提高农药去残及保鲜效果。

为何要鲜制二氧化氯溶液?公司总经理唐云解释,他们通过实验证明,新制备的二氧化氯溶液的消毒去残效果为98%,放置4小时后,消毒去残效果为82%,8小时后降为76%。只有使用鲜制的二氧化氯消毒液,才能

实现去残消毒的最佳效果。为此,公司自主研发了二氧化氯发生器。此外,该机器还增加了抽气充氮封存的方式进行后期保鲜。专家组鉴定后一致认为,该设备总体技术居国内同类研究的领先水平。唐云告诉记者,这台机器一天可处理6吨蔬菜水果。目前,公司已为其申报4项专利。

图SHOW



近年来,河北省大厂回族自治县坚持把园区项目建设作为推动经济发展的主引擎,按照高端产业的发展规律和聚集特点,着力完善三个省级园区的基础功能,集中引进高端产业项目,推动产业加快转型升级,取得了丰硕成果,相继引进了首钢、金隅等公司投资超十亿、上百亿的优质项目,有力推动了县域经济发展。图为河北省大厂回族自治县微印电子设备有限公司的工作人员在对打印机主控板进行检验。该公司的多项产品属国内首创,填补了市场空白。

新华社发

长沙:积极对接企业难题与科技成果

科技日报(记者俞慧友 通讯员王翔)近日,一场预热2013中国(长沙)科交会的“技术难题合作攻关与科技成果转化对接洽谈会”在长沙生产力促进中心召开。19家企业和10家高校院所的40余名代表参加,涉及合作项目金额约2800多万元。

长沙生产力促进中心副主任周娟平介绍,近年来,中心一直在持续加大技术转移

服务工作力度,积极开展国家级技术转移中心示范机构建设,努力探索以企业为主体、市场为导向、高校与科研院所为技术依托的技术转移长效机制。

下半年以来,中心对6000多家企业展开了调研、专家咨询论证等,最终选择了55家企业的技术难题作为企业难题合作攻关的服务重点。同时,从40多所国内外

技术实力强的大专院校、科研院所和部分省内科技企业和技术发明人提供的4000多项科技成果中,选择了76项符合长沙产业发展方向,具自主知识产权,能尽快实现产业化的科技成果作为科技成果转化服务重点。目前,已有近30家企业的技术难题迅速接到了相关大学和科研机构的回应。

淘堡网:向企业精准输送“比特能”

——访沈阳格微软件有限责任公司、北方软件园董事长张桂平

□ 本报记者 郝晓明

目前淘堡网主要服务于沈阳经济区的工业企业,创新中心是提供知识服务和翻译服务,把国际上最先进的技术和知识及时准确的翻译过来并精准推送给企业,让企业在第一时间触摸世界技术前沿,帮助企业进行原始创新和集成创新。服务中心是在产业集群、产业结构链、产业成套方案等方面进行产业整合,在供应链、电子商务等方面提供服务。学习中心则是用知识管理、网络手段提升员工素质,构建网络大学,培养两化融合人才,变企业人事管理为人力资源管理。

“工业化时代是以原子能为动力,信息化时代则是以‘比特能’为动力。‘比特能’是一种集数据、信息和知识于一体的能量源,如同原子能通过裂变爆发发出巨大能量一般,‘比特能’可以通过大链接产生超级能量。”

作为我国改革开放后第一代人工智能领域的机器翻译专家,“中国工业淘堡网”是张桂平和她的团队在研发我国首家协同翻译生产线后的又一创新之作。“比特能”则是张桂平在这一研发过程中发现并提出的一个全新概念。

“工业化时代是以原子能为动力,信息化时代则是以‘比特能’为动力。‘比特能’是一种集数据、信息和知识于一体的能量源,如同原子能通过裂变爆发发出巨大能量一般,‘比特能’可以通过大链接产生超级能量。”

对于“比特能”,张桂平道出了自己的理解。将数据加工成知识,将知识转换成“比特能”,再输送到为企业建立的网络“城堡”中。“城堡”成为“比特能”的释放平台,企业则成为接受“比特能”的终端,这就是工业淘堡网的运行模式。

中国工业淘堡网试运行以来,通过对北方重工、东北制药集团、特变电工、华晨中华、禾丰牧业等企业精准推送的“比特能”,企业每天能及时收到淘堡网在全球“抓到”的精准“知识”,同时企业也可以随

时在“城堡”中销售产品、招揽人才,发布各种需求信息。

以客户为中心,围绕客户的需求进行“知识”推送,这是工业淘堡网不同于普通的电子商务交易平台之处,可谓是大数据时代以“人”为核心的服务平台。“让知识围着眼球转,同时提供客户切实需求的产品,颠覆传统的B2C电子商务模式,实现C2B(以客户为核心)的模式,逐渐消隐客户与厂商的边界。”看着眼前的淘堡网与淘堡网的对比分析图,张桂平道出了她对工业淘堡网的设计规划。在她看来两化融合就是“比特能”和“原子能”融合,这是第三次工业革命的最显著特征。而格微创建的“中国工业淘堡网”不仅是一个资源库,更是一个产学研结合的平台,一个集创新、服务、学习于一体的中心。

成都企业2年连推3项治霾“新招”

秘诀:48项发明专利“抢占科研与市场的中间地带”

□ 本报记者 盛利

物质,高活性脱硝钛白粉则在传统脱硝催化剂的基础上,实现90%的高效脱硝。

目前,上述技术已全部申请发明专利,并即将投放市场,正积极与相关企业和投资机构对接合作。

“20多年的经营发展中,我们一直‘把专利就是财富’作为基本认识。陈庆说,成立于1992年的新柯力,主要从事高分子材料、无机材料和节能环保材料等新技术、新材料的研发推广。作为成都首批申报专利的企业之一,对接市场和用户需求,挖掘专利价

值一直是企业的发展理念。

陈庆看来,“经营专利”就是紧跟技术领域尖端,把行业、市场需求作为研发目标,迅速开展集成创新以服务市场、用户的一种创新手段。总结多年“经营专利”的经验,他说,一方面是对市场需求的“火眼金睛”和先进技术的“高瞻远瞩”,一方面是企业自身研发团队能迅速跟进,主动联系科研院所专家,利用共享仪器、共享设备等公共科技资源,开展攻关形成适用专利技术。

此次连续完成3项“治霾攻关”正源于

此:2011年底,雾霾天气逐渐引发各界关注后,新柯力结合自身高分子、无机和节能环保材料的技术优势,将减排、净化作为主攻方向,迅速查找共性技术难题,形成研发路线——减排领域,主攻高活性脱硝钛白粉服务煤电、工业燃煤企业;净化领域,针对道路和室内的颗粒物吸附新材料开展。以高活性脱硝钛白粉项目为例,企业首先捕捉到国家对工业废气、工业燃煤、火力发电等企业要求签订脱硝脱销责任书,实行一票否决制的政策背景,并了解到当前我国