

鼠标一点,科研项目找到婆家

——青岛打造化工橡胶科研线上线下O2O平台

本报通讯员 田潇 刘玉彩 本报记者 王建高

轻轻点击鼠标,科研项目就能找到婆家。10月16日下午,在2014青岛橡博会天然橡胶供应链创新创业论坛暨采购大会上,橡胶谷打造的科技服务中介平台——“众研网”进行全球发布并正式启用。橡胶谷有限公司总经理张焱告诉科技日报记者,这个以网络思维打造的科技服务中介平台,是以橡胶谷生产力促进中心有限公司为依托,致力于为中国乃至全球化工橡胶企业科研创新和科技难题解决提供线上线下O2O的一站式服务。

众研网的提出基于行业的五大困惑:科研资源难对接、科技成果难转化、科研资源分配不均、科研重复投入多且研发投入过大。张焱解释说,很多企业在研发、检测方面缺少研发团队、设备等一些必要的资源,使研发难以进行。企业对自己委托的科研机构研发出

的产品不满意,科研机构、企业中一些新的研究成果和知识产权被闲置,导致资源的浪费。在现场,记者打开“众研网”,它的主页面向用户呈现的是对最新的科研成果、任务、检测、咨询的推荐。而科技成果交易、任务众包、检测委托、知识产权委托、咨询委托五大业务模块的分页面,条理清晰地展示着交易双方所需要的全部信息。张焱介绍,对于每一个推荐的成果,用户可以根据项目的介绍、创新点和发布者的信用等级来确定是否交易。在成果进行交易时,“众研网”提供了转让、融资、授权等多种转让模式供用户选择。知识产权委托模块涵盖了专利、版权、商标等多种服务。而作为具有第三方公信力的化工橡胶行业科技服务平台,“众研网”要求新用户注册时,除基本信息

外,必须提交身份证、营业执照、组织机构代码的图片,通过层层审核,来保证注册个人和企业的真实。与建行e商通的合作,也对用户的真实性进行深度核实,以确保客户资金的安全。众研网提供的是一站式服务。从线上的交易开始,企业发布研发需求,研发团队或个人进行承接。以往,企业所找到的高校未必就是研发能力最强的高校,所以研发出的产品很难令企业满意。而有了这样一个平台,不管是个人还是研发团队,若有意向承接,先向企业提交项目规划书,由企业选择最能满足自己需求的规划。当企业面临选择时,众研网也会利用自己的线下资源,请专家对这些项目进行评估,选取最合适、最好的解决方案。选择的过程对于承包方来说也是竞

争的过程,竞争的结果则是优胜劣汰。在之后的研发过程中,企业若有需求,众研平台会一路跟随,请专家帮助验收每一个阶段的研发成果。对于研发之后的检测过程,众研网追求在不增加企业检测成本的前提下,为企业对接最优的检测实施方,并且通过平台的能力,和发包方共享优惠的折扣。众研网的存在,对于发包方和承包方来说都是一种便利,双方免去了相互寻找、联系、谈判的过程,只需要选择决定,这在很大程度上减少了双方的投入和人力物力资源的浪费。而且在项目的交易、研发、检测,到项目投入使用的每一个阶段,众研平台都会通过交易时隐匿企业的核心信息,专家在整个参与过程中所签署的保密协议,来防止项目核心技术的泄露,对项目的知识产权进行保护。

众研平台O2O的服务过程中,线上交易平台的作用主要是“撮合”,而更多的服务是在线下。在众研平台提供的科研咨询、管理咨询、检测总包、企业运营资源对接、科技成果孵化五大线下服务模块中,众研平台利用pmc大赛聚集的中国化工橡胶行业顶尖的130多所高校、58所科研机构,来保证线下服务所需的人才、设备等多种资源。而且交易、服务的过程,对于众研网来说也是一个人找人的过程,是一个不断扩大人才资源储备库的过程。这也是众研平台与其他众包网最大的不同之处和优势所在。

众研平台的目标是成为具有国际公信力的O2O一站式科研创新平台。践行黑盒共享模式,坚持用最优秀的人、最低的成本解决最关键的问题。交易、研发、咨询、检测、知识产权,为整个行业的科研管理提升,生产力的科技创新打造最优的资源对接平台。对于高校、研究机构来说,“众研网”是一个展示科研成果的平台,项目被企业看中,便有可能被孵化成产业。这些以往“养在深闺人未识”的闲置资源,轻点鼠标,便可以轻松找到婆家。当更多的科研成果被转化成生产力,所带来的将不只是发包、众包、承包三方所获得的利益,而是整个行业的创新持续发展和整条经济链的蓬勃生机。



针对广东佛山“登革热”疫情,近日佛山边检站联合驻地疾病预防控制中心组成卫生队,深入口岸,多措并举防控登革热疫情。图为卫生队人员深入入境停靠船舶驾驶室底部和货舱间隙等卫生死角进行灭蚊,并向每艘船赠送专业电子灭蚊器。(陈凤 王亚男)

(上接第一版)
敏教授提醒,老百姓一旦出现发热等症状,有疫区逗留或接触病人、动物等病史,要及时到专业医院就诊。一旦发现病人要启动相应应急预案,分级进行防控,采取合理隔离措施,保护感染者并对可能受到感染的对象进行医学观察。

但对埃博拉的研究一直没有形成商业性质的对疫苗和药品的开发。“塞拉利昂等国疫情形势越严峻,抗击埃博拉病毒药物和疫苗的研发很紧迫。”中国疾病预防控制中心移动实验室检测队前方工作组副组长、中国科学院院士高福表示,“我们国内在国家传染病和药物两个专项中有相关研究布局。在埃博拉疫情越来越严重的情下,中国已紧急启动相关项目的研究,抗击埃博拉病毒和疫苗的研制正在进行中。”

在抗击非典时的疗效好于抗生素。四环医药的一名发言人明确表示,该公司拟将jk-05开发为一种广谱抗病毒药物,除了抗埃博拉病毒外,还能对付流感、黄热病和其它病毒。

直面埃博拉的中国医护人员
一个月前,由解放军302医院30名医生护士组成的援塞医疗队抵达塞拉利昂首都弗里敦,协助当地抗击埃博拉疫情。中国人民解放军援塞医疗队李进队长透露:随着塞拉利昂埃博拉发病人数的不断上升,医疗队工作量非常繁重。想要消灭敌人,必须首先保全自己!李进把抗击埃博拉比作战役。“确保医护人员自身零感染,同时确保患者零交叉感染,是医疗队工作的底线和红线。”

防范与抗击疫情同样重要
当埃博拉病毒跨地中海、飞越大西洋,登陆欧美的一刻,埃博拉疫情已经不仅仅是局限在西非的公共健康危机,它已经成为国际社会在非传统安全领域面临的共同挑战。面对凶猛异常的埃博拉,我国党和政府高度重视,要求对埃博拉病毒采取提高警惕、严防死守的策略。

高福院士认为,这是典型的公共卫生问题,药物公司会考虑盈利问题,相关药物和疫苗的研制需要各国政府的投入。本来药物和疫苗都有大堆临床实验程序,由于疫情严重,世卫组织等方面很着急,纷纷开绿灯。“疫情虽然在非洲地区暴发,但埃博拉出热不能只被看作非洲的病,这是世界的病。从传染病防控角度,世界的病就是中国面临的疾病,需要长期的前瞻性布局。”

中塞友好医院内部严格按照防控传染病要求设置了“三区两带两线”。“三区”指清洁区、潜在污染区(半污染区)、污染区,“两带”指清洁区与半污染区之间、半污染区与污染区之间的缓冲带,“两线”则是清洁线路和污染线路。

面对凶猛异常的埃博拉,我国党和政府高度重视,要求对埃博拉病毒采取提高警惕、严防死守的策略。10月16日,国务院总理李克强在意大利米兰出席第十届亚欧首脑会议第一次全会上指出:“近期,埃博拉出血热疫情已对全球公共卫生安全构成重大威胁,国际社会正在向疫区国家政府和人民施以更大援手。”

世界卫生组织也表示,目前病毒感范围在不断扩大并没有减小的趋势,而且还没有研制出有效的疫苗,因此全世界都将希望聚集于正在申请的药以及疫苗的效果。

“很多患者对埃博拉病毒几乎一无所知,医护人员一旦离开,他们就会走出病房,有的甚至相互串门,使防控工作面临着很大的挑战。”防控组护士长王新华说,想要真正实现患者“零交叉感染”,必须做深做细患者的管理工作。

同一天,国家卫计委发布组织开展埃博拉出血热防控工作自查的通知,要求各地卫生计生部门要逐级开展自查工作,确保防控措施落实。疫情的发生往往具有突发性、不确定性,不可预知。怎么发生,发生规模多大,后果有多严重早期不容易判断。因此,早期发现疫情非常重要。为此,国家卫计委曾在10月10日发出警告,认为埃博拉输入我国的风险正在增加。8月中旬,国家卫计委已经出台《埃博拉出血热防控方案》,此后又分别出台了《口岸埃博拉出血热监测病例与疑似病例转运工作方案》《埃博拉出血热医院感染预防与控制技术指南(第一版)》等文件。

近日,国家中医药管理局和国家卫计委分别组织专家对埃博拉、登革热进行专题研讨,并制定了《中医药治疗埃博拉出血热专家指导意见(第一版)》《登革热诊疗指南(2014第二版)》,多家医药上市公司的产品入选推荐用药名单。其中,两大指南均不约而同推荐片仔癀作为推荐用药。另外有消息称,振东制药的主导产品岩舒注射液可以增强人体抵抗力,对抗埃博拉有效。该公司一位高管透露,岩舒副作用较小,

药物研发更加紧迫
虽然非洲早在数十年前就暴发过埃博拉

为千米深度铀矿资源做“B超”

(上接第一版)
张金带认为,通过评价实现了“四定”:定位、定深、定量、定型,划定的342个远景区有名有姓有具体坐标,不光有资源量,具体分布深度、类型也有。

作用也不容忽视,即影响国际铀矿市场价格。国际市场铀矿价格涨跌,与我国核能领域相关进展高度契合。200余万吨铀资源预测量向外界发出一个信号,中国国内铀矿资源潜力是比较大的,而且还有40多个有望实现的铀矿大基地。截止到2011年1月1日,最新的全球铀矿资源预测总量是1600多万吨,我国铀资源潜力应该名列世界前茅。

不仅仅是200万吨这个数字
值得欣喜的还不止于此。50多年来,核地质积累了大量印刷版图纸和文字式的勘查成果和资料,这些资料宝贵却不易查阅和整合。随着潜力评价工作的开展,将纸质资料数字化,同时建立相关数据库,将

资源串联起来的工作被提上了日程。信息技术带来的最大好处是精确、快速定量预测。“过去我们基本做的是定性预测,采用数据源也比较单一,现在可以进行定量多元数据系统预测了。”李子颖说。在项目开展过程中,一批青年人才快速成长起来。蔡煜琦就是代表。作为综合专题项目技术负责人,通过5年磨砺,如今他已成为中核集团重点科技专项的副总设计师。李子颖认为,评价工作所能发挥的另一个

“很多患者对埃博拉病毒几乎一无所知,医护人员一旦离开,他们就会走出病房,有的甚至相互串门,使防控工作面临着很大的挑战。”防控组护士长王新华说,想要真正实现患者“零交叉感染”,必须做深做细患者的管理工作。

“我国地质条件特殊,核地质事业需要循序渐进,随着工作不断推进,未来我国铀矿资源潜力还会继续增加。”张金带说,接下来开始成矿带精细化工作,将潜力评价项目继续下去,持续收集动态数据,为国家行业规划和找矿提供更多丰富的依据。(科技日报北京10月18日电)

我国新质源杂交稻研究取得突破

科技日报讯(记者马爱平)近日,记者从福建农林大学获悉,该大学研究员王乃元的研究团队,建立了新质源杂交稻全新育种技术平台,利用这一技术平台可高效开发出新的杂交稻品种组合,有望推动杂交稻育种与生产走出多年来的徘徊局面。

20%提高至56%,恢复系资源利用率从19.1%提高至98%以上,突破了野败杂交稻资源利用率极低的技术瓶颈。由于这一突破,使得该杂交稻在继承了野败杂交稻一切优点的基础上,配组杂交稻组合的成功率因此大大提高,育种效率可望成倍提高。新质源杂交稻的推广和应用可丰富杂交稻品种的遗传多样性,增强其抗病、抗虫和抵御各种自然灾害的能力,从而降低生产的风险及生产成本,使杂交稻组合配组成功率提高数倍,大幅度提高育种效率。

王乃元研究团队1993年提出新的植物雄性不育遗传假说,经过探索,从福建野生稻中找到了一种新的不育细胞质和恢复基因。王乃元说,新质源杂交稻将保持系的资源利用率从

用于防污漆的滴滴涕淘汰项目取得成功

科技日报讯(记者吴佳琦)17日,记者从环保部对外合作中心获悉,“全球环境基金(GEF)——中国用于防污漆的滴滴涕淘汰项目”取得圆满成功。

滴滴涕是《斯德哥尔摩公约》首批受控的12种化学品之一。我国在1983年禁止了滴滴涕在农业上的使用,之后曾一度被用于船舶防污漆生产,造成我国近海海域沉积物中DDT浓度超标,对近海渔业和生态环境产生严重威胁。为加快淘汰用于防污漆的滴滴涕生产及使用,环保部对外合作中心与联合国开发计划署(UNDP)共同开发了“中国用于防污漆的滴滴涕淘汰项目”。

该项目自2007年启动以来取得了丰硕成果:一是围绕含滴滴涕防污漆替代和激励环境友好型防污漆生产和使用,建立了环境友好型替代品筛选和评估程序,直接和间接激励国内防污漆企业生产和销售替代品达8000多吨,带动企业投入2300多万美元进行替代品的生产。二是将项目取得的经验上升为国家和行业标准,更新了《船舶防污漆体系》,明确船舶防污漆漆不得含滴滴涕,从标准制度上保证淘汰滴滴涕成果的可持续性。三是开展了意识提升和能力建设活动。四是支持对典型防污漆生产企业、修造船厂和拆船厂清洁生产示范工作,提高了行业的国际竞争力,实现了环境履约和经济发展的有机结合。

北京纯电动小客车上牌提速

科技日报讯(记者刘晓军 韩义雷)9月初,北京个人纯电动小客车上牌数量达1000辆;40多天后,北京纯电动小客车累计达2000辆。记者近日从北京市科委获悉,在系列政策落地实施后,纯电动小客车上牌开始提速。

换电服务平台进行充电网点查询和预约。近期,全部充电网点将可实现大型互联网地图上实施查询导航。

如今,北京1000个公用充电桩已经实现主体、地点及资金“三落实”,年内完成建设,初步在五环内建成5公里半径快速充电网络,重点覆盖新能源汽车4S店、电网售电窗口、P+R停车场、科技园区和高速公路服务区等场所。截至目前,新能源小客车公用领域建成566个充电桩,其中快充桩154个,慢充桩412个。用户可通过手机APP登陆智能充

北京市住房和城乡建设委对相关物业公司采取奖惩结合的监督管理方法,通过现场检查,增加典型物业公司曝光等手段,推进自用充电桩建设。北京市电力公司压缩报装时限,将受理、答复供电方案时间从7天压缩至1天,将申请材料从原来的13种减至两种,用户只需提供本人有效身份证明和充电条件承诺书,增加充电卡办理营业网点,年底前将达百余处,全面覆盖北京16个区县。

百年校园里,雨果和鲁迅“相遇”

科技日报讯(记者胡兆珀)17日下午,在鲁迅中学古朴雅致的百年校园里,法国文学大师雨果和中国文坛巨匠鲁迅“相遇”。他们深刻的文字和悲悯的情怀在树荫下、庭院里被孩子们认真地朗诵着。这里正在举行纪念中法建交五十周年“大师之间的对话:鲁迅与雨果的文化碰撞”走进北京市鲁迅中学的活动。

利奥波德·雨果、相关领域研究学者、中法两国教育文化官员等走进百年院落,观看中国学生制作的雨果与鲁迅知识展览,共同朗诵鲁迅与雨果的著名作品的片段并点评,观看由各地以鲁迅命名之学校的学生展示的书画、剪纸、陶艺等中国传统文化作品。作为此次交流活动的成果,法国塞纳省(雨果故里)与中国鲁迅学校校际交流会签署了未来共同推进两地青少年文化教育合作的意向书。为各校的国际教育交流的开展提供新的资源与平台。



山东省泰安岱银新宇纺织有限公司是国家特种纱生产基地,近年来该企业不断加大技改力度,并从德国引进非制式纺纱生产线,促进了产品提质增效。新华社记者 郭绪雷摄

■ 简讯

中南大学湘雅医学院 迎百年华诞

科技日报长沙10月18日电(记者俞慧友 通讯员周科阳)18日,在中南大学湘雅医学院迎来了百年华诞。据悉,在“百年湘雅”系列纪念活动中,学院共设有12场重要学术活动。异种移植、中美微创外科与日间手术麻醉、国际药物警戒与药物安全、遗传学等学术论坛与会议将持续至11月1日。

中南大学湘雅医学院的前身,为1914年由湖南育群学会和美国雅礼协会联合创建的湘雅医学专门学校,是我国第一所中外合办的医学院。学院是教育部和卫生部共建的十所直属综合性国际药物警戒与药物安全、世界医学教育联合会与国际医学教育专门委员会在中国同时进行两个标准试点研究的两所院校之一,和第一批试办八年制医学教育的五所院校之一。

百年来,湘雅医学院先后造就了张孝骞、汤飞凡、谢少文、李振翩等一批在国内外有影响的医学专家,为医疗卫生事业培养了数万名医学各类优秀人才,其中包括博硕士生12人。目前,学院教职员中,有博士生导师700名,两院院士2人,973首席科学家3人。近10年来,学院每年开展数百项课题研究,论文数全国多年连续排名前10位。

中国海洋大学 “科学·人文·未来”论坛举行

科技日报青岛10月18日电(记者王建高 通讯员呼爽爽)18日上午,中国海洋大学以第三届“科学·人文·未来”论坛开幕式喜迎90华诞。国内知名的11位科学家和9位文艺理论家在论坛上谈科学精神,谈人文情怀,谈教育理念,谈未来发展,自然科学与人文精神相映生辉,碰撞出耀眼的火花。

本届论坛以“教育实现梦想”为主题。著名作家王蒙先生和著名海洋药物学家管华诗院士担任论坛主席。与会专家面对现场广大师生和嘉宾,同时通过网络直播,发表演讲并与观众互动。王蒙说,邀请众多的科学家、人文学者和企业家一起探讨这一面向未来,意义深远,符合人类求真、求美、求善的共同愿望,科学与人文精神的培养离不开教育,教育实现梦想就是这条上下求索之路的一个缩影。探索“教育实现梦想”,架起梦想的桥梁,探索整个民族实现梦想的期望,令人期待,令人振奋。中国海洋大学作为国家“985工程”重点建设的唯一一所海洋大学,始终怀有一个育人兴海的中国梦。为此,学校将紧紧抓住海洋强国建设的历史机遇,积极推进高等教育综合改革,全面提升教育质量,加快建设国际知名特色显著的高水平研究型大学。

首届快速检测技术及仪器学术研讨会举办

科技日报讯(记者管晶晶)10月16日至17日,由中国仪器仪表学会分析仪器分会及快速检测技术与仪器专业委员会主办、首都科技条件平台检测与认证领域中心协办的第一届快速检测技术与仪器学术研讨会在浙江嘉兴召开。研讨会围绕食品安全及环境保护领域中的快速检测新技术、快速检测仪器研发及应用等内容进行深入交流。

近年来,食品安全问题屡见不鲜,要从根本上解决这一问题,就需要大量能够满足这一要求的快速、方便、准确、灵敏的食品安全分析检测技术。

农产品黄曲霉毒素靶向抗体检测与高灵敏检测技术、基于微流控芯片的病源微生物快速检测技术、集束毛细管内SPME快速萃取技术、重金属汞和镉离子的免疫检测、饲料毒素近红外指纹图谱技术……许多在快速检测领域的最新研究方向,在研讨会上得到了充分的展示与讨论。

这次研讨会既展现了快检行业内的最新技术进展,也为科研单位的专家和快检仪器企业的代表提供了交流的平台,是北京市科委仪器装备中心践行技术创新行动计划,推动检测与认证领域中心服务社会的重要实践,也是首都科技条件平台根植行业、服务行业的具体行动。