

# 重庆8项科创成果面向全球“招亲”

本报讯(记者 张亦筑)6月1日,全球技术转移大会成果对接会——重庆专场在上海展览中心举行。来自重庆的8项科技创新成果面向全球“招亲”,寻找合作伙伴共同推动成果转化,找到更多应用需求和场景。

据了解,这8项科技创新项目分别是:速凝棉——多功能超吸水纤维;基于生物芯片的良恶性结节检测技术;物联网污水处理智能控制系统;玻璃微纳结构膜压成型技术;高光谱计算成像系统;面向滑坡地质灾害监测应用的新一代地基干涉雷达技术;中科院系列低碳能源技术产业化实施方案;英诺尔石墨烯系列产品。

## “速凝棉”接触血液后呈果冻状可快速止血

“在各类意外事故中,60%的死亡是由于失血过多造成的。即使是在临床手术中,因失血过多而失去生命的情况也屡见不鲜。”来自西南大学的Bio-road生物医用材料研发团队,带来了一种名为“速凝棉”的科技创新成果。

现场路演的项目成员余堃介绍,这是一种多功能超吸水纤维,由团队历时8年自主研发。它看上去和普通棉花差不多,但它吸水后会呈现果冻状,水不会往下滴,十分神奇。为此,它可以用作快速止血材料和卫生护理材料。

以用作快速止血材料为例,“速凝棉”在接触到血液时,能够立即吸收血液中的水分变成果冻状,从而实现快速止血。此外,实验证明,“速凝棉”在动物体内可以从多糖的纤维素降解为单糖分子,被直接吸收,无需二次取出,具有很高的安全性。

“国内快速止血材料的市场巨大,但国外产品占据了80%的份额,且价格是国产产品的3-5倍。”余堃表示,目前,他们的成果获得6项国家发明专利,已建成800平方米的10万级GMP车间。其生产流程短,成本比国外产品低,未来具有广阔的应用场景。

## 高光谱计算成像系统可实现生态环境的精细监测

“环境监测、精准农业、公共安全、医疗诊断领域迫切需要低成本、高性能高光谱成像设备来实现图谱融合的精确定量。”来自北京理工大学重庆创新中心许廷发教授团队的高光谱计算成像系统,吸引了不少关注。

在现场,项目团队技术负责人秦庆旺介绍,在许廷发教授的带领下,团队首创了高光谱计算成像理论和系统,并已形成了高光谱成像监测系统整体解决方案,兼具高性能、低成本等优势,正在和一些单位合作开展示范应用。

“光谱计算成像技术是未来图像发

展的趋势之一,光谱图像数据可以同时表达它的物质特性和空间信息。”他解释说,假如有一片绿化带,人们肉眼无法辨别绿植的真假,用彩色相机也无法辨别,但用光谱成像设备就可以。这是因为每一种物质的光谱图像数据是不一样的,它的“火眼金睛”能精准地辨别出来。

目前,该项目团队正在和重庆地质矿产研究院合作,对生态修复及地下水水质进行精细监测。除了生态环境监测,实际上,相关技术成果在工业视觉检测、生物医学诊断等领域也具有广阔的应用前景。

“此次参加现场路演和成果对接,我们也希望寻找合作伙伴,拓展更多成果应用场景。”他说。

## 燃气供暖“空调”可减少60%的碳排放

日常使用的空调都是用电供电,但中科院广能能源研究院(重庆)有限公司(下称“中科广能”)院长冯自平团队研发的燃气热泵产品,则是利用发动机直接驱动的商用空调热泵机组用燃气供暖,在实现供暖制冷的同时,还能比传统空调减少60%的碳排放。

“相对于用电来说,这种用燃气的‘空调’运行费用更低。”冯自平告诉记者,以重庆的商业电费和商用天然气价格来比较,可节约40%以上的运行费

用。同时,燃气热泵的冬季供暖能力大于电空调和燃气锅炉,能效更高。

他表示,中科广能是由中国科学院广州能源研究所发起设立的创新型研发机构,目前已在西部(重庆)科学城落地。在碳达峰、碳中和的背景下,他们将以广州能源研究所的可再生能源、氢能、储能、节能环保技术为切入点,全面引入中科院及国内外的低碳技术,并开展进一步的应用开发和产业化,在重庆打造低碳能源产业的创新基地和产业孵化基地,力争形成产业创新高地和产业集群。

“我们希望能有更多国内外优秀人才能够加入,力争在未来十年打造一支500人规模的低碳能源工程师队伍,通过技术引入、开发和成果转化,争取培育5家低碳能源领军型科技企业。”冯自平表示。

当天,两江新区和重庆高新区还面向现场观众和线上观众,对重庆两江新区及两江协同创新区、重庆高新区及西部(重庆)科学城进行了推介。

市科技局相关负责人表示,重庆是2021浦江创新论坛的主宾省(市),通过组织高校、科研机构、企业及科技创新平台等10余家单位参会,搭建区域合作的沟通交流平台,让重庆的科技创新成果得到了更好的展示,而融入全国乃至全球的科技创新活动,也有机会对接更多的创新资源,持续推动创新资源在重庆加速集聚,加快重庆建设具有全国影响力的科技创新中心。

# 2021明月湖国际创新创业大赛启动报名

将遴选出28个优质项目,特等奖项目将获1亿元扶持



新闻发布会

本报讯(记者 陈钧 王天翔)

6月1日,2021两江协同创新区·明月湖国际创新创业大赛启动报名。重庆日报记者在新闻发布会上获悉,该赛事将遴选出28个优质项目,提供总计3亿元的产业扶持资金、5亿元的明月湖科创基金和多个重磅政策支持,其中特等奖项目将获1亿元扶持。

两江新区党工委副书记、管委会主任罗楠介绍,该赛事由市委组织部、市人社局、市科技局、市科协指导,两江新区党工委管委会主办,为期7个月。

据了解,本次大赛将推出“3+5+N”的奖励体系,覆盖项目从筛选到落地、发展再到占据细分行业领军地位的全过程。

“3”即3亿元产业扶持资金,主要用于保障重点项目落地,将通过三种形式按比例发放给28个获胜团队:一是以现金形式发放的研发奖励;二是股权投

资;三是落地券,主要用于获奖团队落户两江新区需要的房租、装修、人才公寓等配套扶持。其中,获特等奖的项目将得到5000万元研发奖励、3000万元股权投资和2000万元落地券。

“5”即为配合此次大赛专门成立5亿元明月湖科创基金,重点关注并投资前沿科技领域优质参赛企业,主要用于保障重点项目落地后高质量快速发展及规模扩大。同时,两江新区正谋划组建50亿科技创新基金体系,为不同发展阶段创新型企业提供全生命周期资金支持。

“N”即多个重磅政策支持,包括为优质项目开通绿色通道,纳入招商引投资重点企业库;帮助对接资本,优先纳入两江新区科技金融计划,为项目提供配套金融产品;提供创业培训、管理咨询、导师辅导、专利申请等创业服务。

本次大赛还正式推出了“明月湖”科创品牌,两江新区管委会副主任李浩表示,此举是为了进一步打造好两江协同创新区山清水秀的自然生态和全链条全要素创新生态。

# 美好生活文创产品设计大赛10强出炉

本报讯(记者 韩毅)6月1日,来自第七届中国西部旅游产业博览会暨2021重庆国际文化旅游产业博览会组委会的消息称,作为本届博览会重头戏之一的美好生活文创产品设计大赛目前已评选出前10强作品,且这些作品将在博览会上跟观众见面,其中包括如意鸟装饰台灯、蝴蝶妈妈、暴江二十四节气盲盒等。

据了解,本届博览会在发扬往届成功经验的同时,积极创新办展,以“文创创意设计、重塑美好生活”为主题,启动了“美好生活文创产品设计大赛”,助力文创产业高质量发展,展现西部文化旅游魅力。

大赛作品征集范围涵盖文创旅游产品、创意手工艺品两个类别,要求设计从细节入手,注重文化内涵,并在展现传统文化的同时兼具创新性、实用性、美观性、市场性和科技性。

“大赛启动以来,得到西藏、新疆、北京、四川、重庆等来自全国各地文创机构、企业和个人积极响应,共征集到278件优秀作品,涵盖手工花酿、透明书签、手绘明信片等。”本届博览会组委会相关负责人表示。

之后,组委会邀请专家评审从“创意设计”“工艺环保”“文化传承”“流行时尚”几个维度,对作品进行了综合评分,目前已评出前10强优秀作品,并将在博览会上与观众见面,同时进行最后的决赛。

“决赛将采取专家现场评审和观众投票相结合的方式,最终评选出最佳创意奖、文化传承奖、环保工艺奖、时尚创新奖、最佳人气奖5个奖项。”组委会相关负责人表示,获奖作品除了获得荣誉外,还可以图文形式在文创大赛官方平台上展示及推广,并在全国知名媒体平台做深度报道推广,为获奖者带来更多荣誉与商机。

美好生活文创产品设计大赛10强入围作品。(受访者供图)

美好生活文创产品设计大赛10强入围作品。(受访者供图)

# 婚姻登记“跨省通办”“全市通办”试点首日

## 重庆124对新人享受到便利

本报讯(记者 张莎)6月1日一大早,江北区民政局婚姻登记处迎来我市首对办理结婚登记“跨省通办”的新人。

四川省宜宾市户籍的蔡先生和四川省峨眉山市户籍的王女士长期居住在我市江北区,双方经过两年的恋爱,打算于今年6月7日回四川省办理结婚登记。

正在他们为回户籍地领证要往返奔波为之际,从朋友的微信圈得知了重庆市于6月1日实施婚姻登记“跨省通办”“全市通办”的好消息,于是就决定改到6月1日当天去办理登记。

“‘跨省通办’新政策真是太方便了。我们感到在重庆生活很幸福、很方便,有一种家的归属感。”蔡先生说,婚姻登记处还为他们举行了简洁、庄重的颁证仪式,为两位新人送上了衷心的祝福。

据了解,为加快推进政务服务

“跨省通办”,满足群众在非户籍地办理婚姻登记的需求,推进婚姻登记制度改革,我市从今年6月1日起至2023年5月31日,实施婚姻登记“跨省通办”“全市通办”试点。试点期间,婚姻登记由一方当事人常住户口所在地的婚姻登记机关办理,扩大到一方当事人经常居住地或者常住户口所在地的婚姻登记机关办理。

截至6月1日15时,全市共办理婚姻登记“跨省通办”17对、“全市通办”107对。

6月1日,南岸区民政局婚姻登记处,一对四川籍新人通过婚姻登记“跨省通办”顺利办理结婚证。

特约摄影 郭旭/视觉重庆



# “一洞一策”改造升级 打造系列“山城洞天”

富集重庆独特印记的防空洞或成又一热门打卡地

本报讯(记者 戴娟)6月1日,市人防办发布消息,按照“山城洞天”人防工程服务民生专项行动方案,将陆续对防空洞进行“一洞一策”改造升级,打造“历史洞天”“文化洞天”“生活洞天”为主题的系列“山城洞天”,彰显重庆山水之城、美丽之地的独特魅力。富集重庆独特印记的防空洞,或成重庆的又一热门打卡地。

2018年底,根据市委、市政府总体部署,我市启动实施“山城洞天”人防工程服务民生专项行动,对防空洞进行“一洞一策”优化功能,提档升级,以更好履行人防防空“战时防空、平时服务、应急支援”职能使命。

针对每个防空洞独有的历史和风貌,此次改造突出展现“洞天仙境”的美学价值和“别有洞天”的哲学意境。其中,“历史洞天”以呈现山城特有抗战历史为主;“文化洞天”以展现巴渝文化,满足群众文化需求为主;“生活洞天”则包括餐饮、纳凉等多种业态,以满足群众个性化生活需求为主。

“山城洞天”人防工程提档升级步

伐将在今年下半年加速。9月,十八梯隧道人防工程重庆记忆项目将完成布展,计划与十八梯开街同步开放;洪崖洞人防工程辅助通道项目已完成排危整改,拟于年底前建成开放;七星岗神仙洞人防工程文创项目已完成排危整改,预计年底建成运行;位于大坪鹅岭路段的“611金库”人防工程,年底前有望作为沉浸式剧场新消费酒店投用。

此前,全国首个洞穴博物馆聚落——重庆建川博物馆已成为重庆新晋旅游胜地。独具山城特色的李子坝防空洞酒吧、上清寺防空洞火锅等,也已成为市内外游客喜闻乐见的“打卡”地。

“这充分体现了人防工程战备效益、经济效益、社会效益的多赢。”市人防办负责人说。

# 我市启动“全民反诈 守护校园”系列活动

本报讯(记者 周松)6月1日,我市“全民反诈 守护校园”系列主题活动启动仪式在重庆城市管理职业学院举行。

“反诈提醒:男同学,请勿聊,女同学,请勿刷。”活动现场周围,挂满了类似诙谐有趣的反诈标语,吸引同学们纷纷驻足观看拍照。

“随着新技术、新应用、新业态的出现,新的犯罪手法不断演变升级,

群众防不胜防。”启动仪式上,市教委相关负责人介绍,来自警方的不完全统计,我市职数教系统常见诈骗案例包括:刷单返利类、贷款代办信用卡类、冒充电商物流客服类、虚假购物服务类。

“不管骗术如何千变万化,要想预防被骗,提醒大家牢记以下几点。”现场,相关部门提醒广大师生,应保护好个人信息,特别不要随意泄露验证码;面对转账要求一定要核实;即使遭遇被骗也不要慌,第一时间拨打110,

“如果接到96110来电,不要挂断,这是我们警方的劝阻专线。”据了解,本次活动由市教委、市委宣传部、市委网信办、市公安局、市人社局保局联合主办,市公安局刑侦总队、人民网重庆频道等承办。

# 注意!这些电信网络诈骗在学校高发

诈骗。  
防骗指南:网络刷单100%是诈骗。天上不会掉馅饼,对于涉及“缴纳定金”“轻松日赚上百上千”等网络信息做到不听、不信、不传。

贷款、代办信用卡类  
该类诈骗主要针对有借贷需求的学生,才参加工作的青年。  
作案手法:犯罪嫌疑人会在各大门户网站发布“免审批、无抵押、低利息、放款快”的贷款广告诱惑受害人,在获取受害人信任后编造各种理由,向受害人收取费用,直到受害人发现被骗。

防范提醒:免审批、无抵押、低利息、放款快是诱饵,好处费、保证金、中介费是目的,贷款请找正规银行机构,也不要向陌生人提供本人的银行卡密码和动态验证码,不要随便在网络提供个人信息。

冒充电商物流客服类  
许多学生都喜欢在网上购物,该类诈骗正是针对喜欢网购的人群。  
作案手法:犯罪嫌疑人通过非法渠道获取受害人网购信息,冒充电商物流客服身份,以商品质量问题、货物丢失需要理赔或者谎称受害人升级为会员、代理需要取消等为由诱导被害人进行一系列操作,进而对被害人实施诈骗。

防骗指南:遇到客服退款、账户升级异常等,一定要认真核实对方身份,可以电话联系电商平台客服或者官方在线客服进行确认。一切操作请在电商平台内进行。对方一旦让你操作转账、扫码、提供验证码或者“借呗”这类借贷产品,统统不要理会。验证码和各类密码要小心保管,不要点开对方发来的任何链接。

# 安全监管的“铁面包公”钱良国

最美应急人

□本报记者 崔曜

5月29日,“时代的奋斗者——2021年重庆市最美应急人”发布仪式在重庆广电大厦举行。在安全监管上一丝不苟、严格执法的武隆区应急管理局安全监管科科长钱良国被评为“最美应急人”。私下里,同事和监管对象却称他为“铁面包公”。

钱良国坦然接受这一称呼,“人家叫你‘铁面包公’是对你的信任和点赞,安全检查来不得半点虚假,都是人命关天的大事。”8年前的一次经历坚定了钱良国严格执法的决心。

2013年7月,钱良国前往武隆区何家堡采石场例行检查。检查将要结束时,钱良国隐隐约约听到了求救声。“声音是从采石场矿仓底部传来的,上面正在卸料。”钱良国觉得奇怪,按理说矿仓底部不应该有人。

“幸好我当时比较谨慎,马上去底

部检查,一看还真有人困在那里。”当时的场景,钱良国至今记忆犹新。倾泻而下的石沙已经淹过了被困工人胸部,再晚一点工人就会有生命危险!钱良国立即下令矿仓停止作业,附近工人全部过来清空底部的石沙,被困工人最终获救。

钱良国严厉批评了被困工人,同时对企业实施了罚款。“按理说,是工人安全意识淡薄,自己跑到违规区域。但不管怎样,企业也有监管责任。”无论何家堡采石场负责人怎么求情,钱良国坚持开出了罚单。

如今,钱良国每个月都会到辖区矿场开展安全知识讲座,并根据不同性质的工种分组讲解相应的安全知识。“矿山开采的技术含量比较高,工序较多,工人们需要专业的知识讲解。”他说。

从业18年,钱良国共检查企业1500余家,排查隐患5000余处。同时,他带领科室工作人员查处非法经营企业173家,在行政拘留18人,罚款50余万元。在他和同事们的努力下,武隆区非煤矿山连续八年零事故零伤亡。

# 刷单返利类

该类诈骗主要针对涉世未深的大学生,他们没有固定收入,但有大量空闲时间。  
作案手法:犯罪嫌疑人通过QQ

群、微信群等聊天工具吸引目标群体,通过高收益和一点甜头骗取受害人的信任,让受害人不断加大投入,最后以各种理由拒退本金。现在新的变化出现,让受害人获取小额利益后引入虚假的投资平台、赌博平台进行大额的

刷单返利类  
该类诈骗主要针对涉世未深的大学生,他们没有固定收入,但有大量空闲时间。  
作案手法:犯罪嫌疑人通过QQ

群、微信群等聊天工具吸引目标群体,通过高收益和一点甜头骗取受害人的信任,让受害人不断加大投入,最后以各种理由拒退本金。现在新的变化出现,让受害人获取小额利益后引入虚假的投资平台、赌博平台进行大额的

刷单返利类  
该类诈骗主要针对涉世未深的大学生,他们没有固定收入,但有大量空闲时间。  
作案手法:犯罪嫌疑人通过QQ