

# 第27届全国肿瘤防治宣传周(四川站)活动在蓉启动

**本报讯** 4月15日下午,第27届全国肿瘤防治宣传周(四川站)系列活动在四川省肿瘤医院国际学术中心正式启动。省卫健委党组成员、副主任徐斌,四川省肿瘤医院院长林桐榆出席会议并讲话。活动由四川省肿瘤医院副院长吴建林主持。

徐斌在讲话中强调,癌症防治工作需要抓好关键环节,整体推进,做到四个坚持:一要坚持预防为主,扩大健康科普宣传;二要坚持早诊早治,促进癌症的早发现早干预;三要坚持信息监测,促进信息资源共享利用;四要坚持资源整

合,提升癌症防治能力。四川省肿瘤医院党委书记郎锦义从凉山州分会场发起远程连线,为启动仪式致辞。他表示,四川省肿瘤医院(四川省癌症防治中心)作为全省癌症防治专项行动的技术牵头单位,将一如既往地致力于全省癌防体系建设、癌症监测、健康教育、危险因素干预、早诊早治和规范化诊疗等癌症防治工作,为遏制癌症的流行,减轻癌症负担做出应有的贡献。随后,郎锦义还将在凉山州当地组织开展医疗大查房行动,切实为四川省宣传周活动助力。

林桐榆指出,癌症是严重威胁人民群众健康的重大公共卫生问题,近年来我国癌症发病率、死亡率呈逐年上升趋势,是当前社会的重大民生“痛点”问题,而癌症三级预防是有效遏制癌症的路径和手段。他倡议全社会共同行动,尽早关注癌症预防,践行健康生活方式,减少致癌相关感染,定期开展防癌体检,密切关注癌症危险信号,接受规范治疗。仪式现场还举行了四川省肿瘤医院“肿瘤防治科普教育中心”揭牌仪式,并为2021年四川省首届癌防科普短视频大赛获奖者颁奖。据悉,2021年4月15~21日是

第27届全国肿瘤防治宣传周,今年的宣传主题为“健康中国健康家——关爱生命 科学防癌”。四川省肿瘤医院(四川省癌症防治中心)作为全省癌防工作的技术牵头单位,将紧密围绕宣传周主题,采取线上线下相结合的方式,充分利用新媒体平台,积极发挥肿瘤专家的作用,编制创新性科普作品,深入社会相关行业领域,广泛持续开展各类科普宣教活动。肿瘤防治宣传周期间,四川省肿瘤医院(四川省癌症防治中心)还将联合四川省抗癌协会、四川省西部放射治疗协会开展癌防专家

科普直播、多学科专家义诊、肿瘤筛查体验,开设癌防“地铁专线”等,以普及癌症防治知识,强化癌症防治理念,营造科学抗癌氛围,提高群众癌症防治科普盛宴。省卫健委、省科技厅、省科协、人民日报社、四川省肿瘤医院、四川省抗癌协会、四川省西部放射治疗协会相关负责人,以及全省癌防科普骨干代表、癌症康复会会员、省肿瘤医院广大医护人员200余人参加启动仪式。(本报记者 代俊)

## 成都理工大学科研团队发现超大型陶粒页岩矿产资源

**本报讯** 记者日前从成都理工大学获悉,最新一期出版的《矿物岩石》发表了成都理工大学汪灵教授的学术论文《重庆大巴山超大型陶粒页岩矿产资源的发现与研究》。论文介绍了汪灵带领的矿物功能材料研究团队,在重庆大巴山(城口县和巫溪县)独立发现超大型陶粒页岩矿产资源并利用该矿完成页岩陶粒生产试验的研究成果。该发现是目前国内矿产资源分布最为集中、规模最大的超大型优质陶粒页岩矿床,其中的含矿地层及其优质陶粒页岩——黑色页岩是我国首次发现

和报道。页岩陶粒又叫人造浮石,是一种以具有自膨胀性能的页岩或板岩,也是唯一原料加工制备的保温隔热矿物功能材料和轻质多孔基础材料。它集轻质、保温隔热、防水和高强多种优良性能于一身,其工业应用十分广泛,如保温隔热材料、轻质建筑材料、抗震减震材料、环保吸附材料等,尤其是在保温隔热绿色建筑及装配式建筑等领域显示出广阔的应用前景。我国陶粒页岩矿产资源分布非常有限,加之轻质多孔材料产品的

辐射半径一般不大,限制了页岩陶粒的推广应用。因此,寻找具有自膨胀性能的陶粒页岩矿产资源,已成为这一重要矿物功能材料推广应用的关键技术瓶颈。为了突破这一关键技术瓶颈,汪灵教授带领团队,开展了多年工作,于2014年,在重庆南大巴山巫溪县大河乡等地首先发现了自膨胀性能优异且资源十分丰富的陶粒页岩含矿地层层位;2016年,团队以新发现的灰绿色页岩和黑色页岩为原料制备粒状人造浮石(页岩陶粒)的方法,分别获国家发明专利授权;2019年,团队确定城口

—巫溪为优质陶粒页岩矿产资源的集中分布区;2020年,通过资源详查,在城口县治平乡二龙寨一个矿区,在勘探面积0.165平方千米范围内查明资源量4753万吨,在矿权面积0.521平方千米范围预测资源量1.5亿吨,在矿权及周边2.5平方千米范围预测远景资源量8亿吨。该发现及研究成果不仅推动了我国页岩陶粒功能材料生产与应用,也为保温隔热绿色建筑及装配式建筑等发展提供基础材料,对促进区域经济社会发展有着重要影响。(本报记者 马静璐)

近年来,眉山市立足独有资源禀赋,以培育“味在眉山”千亿产业为抓手,奋力建设都市现代绿色农业先行市,大力发展晚熟柑橘产业。如今,眉山市已成为全国晚熟柑橘核心生产基地,先后创建柑橘产业中国特产之乡7个、国家地理标志保护产品3个,被农业农村部、财政部等九部委认定为晚熟柑橘中国特色农产品优势区,成功跻身全国唯一晚熟柑橘优势特色产业集群,形成了“中国晚熟柑橘看四川,四川晚熟柑橘看眉山”的亮丽格局。当天下午,与会嘉宾还前往东坡区万亩晚熟柑橘标准园、丹棱县柑橘观光园、青神县冷链物流园进行了现场参观。(本报记者 苏文保)

“一年好景君须记,最是橙黄橘绿时。”4月12日,中国柑桔学会2021年学术年会、2021四川花卉(果类)生态旅游节暨眉山市第四届晚熟柑橘节在眉山市举行,来自全国各地的专家学者、经销商代表等齐聚东坡故里,共话晚熟柑橘产业发展。开幕式上,眉山市委书记慕新海以“一口香甜多汁,饮尽青山绿水”为主题作了精彩致辞。慕新海说,眉山已有1200多年柑橘种植历史,“眉山春橘”声名鹊起。目前,该市已有5个区县将柑橘作为主导产业,种植面积105万亩,其中晚熟柑橘达88万亩,柑橘万亩以上乡镇35个,整体柑橘产值达到115亿元,带动100余万从业人员增收上万元,是名副其实的助农增收龙头产业。

**为切实为群众谋福利、办实事**,近日,南充阆中市天宫镇组织镇机关干部到天宫院社区田间地头,帮助群众搞好大春生产工作。工作中,机关干部和当地群众分工合作,挥锄挖坑,洒灰放线,栽植优质果苗,为春天的土地增添了一份活力。(邓琼 本报通讯员 莫子君 摄影报道)



## 资阳市 科学谋划企业人才工作

**本报讯** 为深入实施创新驱动发展战略,进一步科学谋划企业人才工作,为资阳市经济高质量发展提供人才支撑,4月13日,资阳市委组织部部务委员苏永富一行赴乐至县调研该县打造创新发展人才高地工作的开展情况。苏永富一行先后深入四川弘晟石油工程技术服务有限公司、四川凯润电器有限公司和四川通世达生物科技有限公司,通过参观重点实验室、与企业负责

人座谈交流等形式,详细了解了企业人才引进、培育、使用、评价、激励等方面的情况,就人才集聚、平台建设、机制强化、环境优化等进行了沟通交流。苏永富充分肯定了各企业开展人才工作取得的成就,要求相关企业进一步提高人才工作的认识,充分发挥各类人才引进引领经济社会高质量发展的支撑作用,加快建设成渝中部科创新城和创新发展人才高地。(秦健 本报记者 张跃明)

### 科协动态 | KE XIE DONG TAI |

#### 内江市科协 与自贡市科协签署战略合作协议

**本报讯** 日前,内江市科协党组书记高宏一行赴自贡市科协、市老科协就开展内自同城化战略合作进行沟通交流,并召开座谈会。自贡市科协、市老科协相关负责人等参加座谈会。座谈会上,内江市科协、市老科协分别与自贡市科协、市老科协签署了战略合作框架协议,双方就区域协同、产业协同、共建科普智慧平台、共创学术

交流新局面、共育优秀人才培养等合作内容达成一致。双方一致认为,此次战略合作进一步推动了科协系统内自同城化进程,进一步增进了兄弟市州之间的密切联系,达到了“共建共享、互惠互利”的效果,对下一步内自同城化建设以及两地科协事业发展起到了积极的推进作用。(刘茂 本报记者 张跃明)

#### 甘孜州科协 安排部署重点工作

**本报讯** 4月12日,甘孜州科协召开五届九次全委(扩大)会议,会议传达了州委副书记石钢、副州长何康林对全州科协的寄语,全面总结了2020年全州科协系统重点工作。会议审议通过了《甘孜州科协五届九次全委(扩大)会议工作报告》《2021年甘孜州科协工作要点》《甘孜州科协2021年重点项目》,表扬通报了2020年度全州科协系统工作先进单位和2020

年度天府科技云服务工作先进集体。会议强调,全州科协系统要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,以及省委十一届八次全会、州委十一届十次全会精神,聚焦“四服务”职责定位,以“天府科技云服务”为主线,团结带领全州广大科技工作者为建设美丽生态和谐社会主义现代化新甘孜贡献力量。(何成勇)

#### 锦江区科协 普及健康生活方式

**本报讯** 为让辖区居民掌握基本的科学方法,树立科学思想,崇尚科学精神,提升居民科学素质,近日,成都市锦江区科协联合四川大学华西第二医院小儿消化科开展了科普健康教育社区行活动。活动中,四川大学华西第二医院小儿消化科的专家们分别走进国槐社区、得胜社区、汇泉路社区、九眼桥社区,针

对儿童功能性便秘等问题进行了健康知识普及,传播健康的生活方式,提高社区居民对儿童疾病的认识、预防及治疗意识。据统计,此次活动累计发放各类宣传资料2000余份,接受群众咨询200余人次,受到了辖区群众的一致好评。(锦江区科协)

#### 青白江区科协 念好党史学习教育“三字经”

**本报讯** 4月12日,成都市青白江区科协召开中心组学习会,专题学习习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话精神,深入推进党史学习教育。以“学”字当头。坚持集中学习和自主学习相结合,坚持规定动作和自选动作相结合,坚持实事求是原则,联系实际,带着问题学、结合工作学,开展特色鲜明、形式多样的学习教育。向“悟”字发力。树立正确历史观,坚持以我们党关于历史问题的两个决议和党中央

有关精神为依据,深入学习党史背后蕴含的理论逻辑、实践真理和经验启示,将其转化为推动工作的坚定信念、精神力量和科学方法。下“实”字功夫。把学习成果体现到“我为群众办实事”实践活动中,把开展学习教育与推动区委、区政府重点工作落实相结合,同频共振、互促共进,把学习成效转化为做好各方面工作的强大动力,推动“十四五”发展实现良好开局起步,以优异成绩庆祝建党100周年。(周维)

#### 成华区科协 为群众创造幸福美好生活

**本报讯** 4月13日,由成都市成华区科协主办的2021年成都市成华区第二十五届“科技之春”科普活动月暨“聚智于成·科普兴华”成华品牌科普年线上主题活动正式启动,一场关于科技的饕餮盛宴火热来袭,为广大群众提供了丰富多彩的科普体验活动。据悉,此次活动聚焦建党100周年、世界大学生运动会、幸福美好生活十大工程、公园城市示范区建设四大内容,设置了五大主题活动板块,包括“礼献建党100周年”宣传片展示、“爱成都

迎大运”科普知识竞答、“成华最美绿道”随手拍评选、“点赞,我的成华幸福美好生活”有奖接力赛、“成华科普人助力打call”风采展示、专场活动集场景化、互动性、趣味性于一体。据介绍,此次活动作为成华区科协倾力打造的“聚智于成·科普兴华”成华品牌科普活动的开篇,旨在全面启幕“十四五”时期科普工作,弘扬科学精神、普及科学知识,营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,赋能人民群众幸福美好生活。(马丽)

## 山东卡森细胞治疗工程中心加速领跑健康产业

近日,笔者走进山东省德州市齐河齐鲁高新区山东卡森细胞治疗工程中心(以下简称“卡森细胞”),这里的工作人员正在对干细胞进行分离培养。“我们将干细胞从不同的人体组织中分离出来后进行培养,经过检测鉴定合格后再进行冻存,在临床需要时将细胞复苏用给病人回输,用于修复特定病变的组织器官,达到治疗疾病的目的。”卡森细胞总经理陈义介绍道。据介绍,卡森细胞成立于2014年,是国家高新技术企业,也是省级重点科研平台,专注于干细胞治疗技术、肿瘤生物免疫治疗技术、生物样本储存等方向的研究与开发以及基于生命科学核心技术的健康管理。公司目前已建立生命科学研究平台——区域细胞制备中心及储存中心,产品包括TLR-DC-T细胞注射液、NK细胞注射液、CAR-T/NK细胞注射液、单个核细胞注射液、脐带间充质干细胞注射液等,储存项目主要包括脐带间充质干细胞、骨髓干细胞、自体免疫细胞、自体脂肪干细胞等。公司注重产学研建设和技术创新,目前与山东大学、深圳大学等国内外知名高校院所合作项目10余项,拥有基于Toll样受体激动剂的肿瘤免疫治疗、干细胞治疗椎间盘退变疾病2项核心技术,荣获省级以上荣誉3项,制定企业标准9项,获专利授权13项。2020年6月,公司与山东大

学第二附属医院关节外科教授刘文广、博士刘义开展科研项目,采用干细胞培养技术再造人体软骨,为人体软骨损伤导致的骨关节炎疾病的治疗开创新领域。“目前项目正处于体外软骨模型实验阶段,预计今年6月可完成该阶段实验,10月推进动物模型实验,预计2022年可开展相关临床试验。”陈义对项目的顺利推进很有信心。此外,2019年,公司推出的新型生物材料负载脐带间充质干细胞治疗椎间盘退变疾病的产业化应用入选为山东省重点扶持区域引进急需紧缺人才项目计划。陈义介绍说,目前对于椎间盘源性腰痛的治疗大多依赖于药物治疗,如果失败,则通过侵入性手术(脊柱融合术或椎间盘置换术)作为最终治疗手段。脊柱融合术的术后临床成功率在50%~70%之间,脊柱融合术会引起邻近节段退变的发展,这一情况往往需要再次手术。再者,脊柱融合术的费用较大,并且可能会由于较长的恢复时间和终生损伤引发附加费用,还有可能引发并发症。因此,该公司推出了新型生物材料负载脐带间充质干细胞治疗椎间盘退变疾病的产业。“目前,国家大力发展健康产业,我们公司愿意进行科研项目先行先试,为健康产业的发展积累技术和经验。”陈义对公司的未来发展充满信心。(卢鑫)