



2020年9月2日  
星期三  
农历庚子年七月十五  
总第3132期

# 川渝科协全面战略合作推进会在重庆举办

本报讯 8月28日,川渝科协全面战略合作推进会在重庆市举办。四川省科协党组书记、副主席毛大付,四川省科协党组领导经戈、周利平、徐勇,重庆市科协党组书记、常务副主席王合清,重庆市科协党组领导谭明星、牛杰、李彦出席会议。

会上,重庆市科协秘书长冯纲代表川渝科协全面战略合作领导小组联合办公室汇报了前期工作推进情况。周利平介绍了《川渝科技学术大会总体方案》(讨论稿),就下一步双方共同举办川渝科技学术大会相关事宜进行交流。徐勇介绍了协同建设“巴蜀科技云服务平台”合作事项,希望与重庆市科协携手共建“一体两翼”的“巴蜀科技云服务平台”。谭明星介绍了重庆市科协关于推动川渝科协合作的7项具体工作建议,希望四川省科协在院士带培计划、“科创中国”科技经济融合发展试点等工作上给予支持。与会领导和川渝科协各部门、各直属单位负责人围绕9项工作进行深入讨论并交流了意见建议。

毛大付对在前期合作中双方各级科协组织、干部付出的艰辛努力表示感谢,并对川渝科协合作取得的阶段性成效表示肯定。围绕双方



会议现场 李彦霏 摄

合作事项,他强调,举办首届川渝科技学术大会目的是搭建川渝两地综合性、跨学科、开放型的学术交流平台,引导科技工作者专心、静心、潜心从事科学研究,并将优秀论文与“天府科技云”的积分制度相对接,智能地把学术成果与市场价值通过“天府科技云”关联起来;同时,“巴蜀科技云服务平台”是川渝科协全面战略合作的重要组成部分,在推进天府科技云服务工作上,欢迎重庆市科协来川,到市、县天府科技云中心参观,了解天府科技云体系的落地,并真诚希望重庆市科协大力支持,共同建设“巴蜀科技云服务平台”,向川渝地区提供精准的科技服务和科普服务;最后,对重庆市科协

提出的7项具体工作建议,毛大付表示四川省科协将全力支持,并期待通过“巴蜀科技云服务平台”让这些合作更加深入。

王合清在讲话中指出,短短4个多月时间,川渝科协合作项目全面铺开,有效凝聚起了科协服务高质量发展的创新力量。针对下一步工作,他强调,推动川渝科协合作是认真贯彻落实习近平总书记关于区域协同发展重要指示要求的一项政治任务,要通力合作、携手并进,在成渝地区双城经济圈建设中展现科协新作为、作出科协新贡献;要立足

长远,把助力成渝地区双城经济圈建设作为编制科协事业发展“十四五”规划的重要内容,加强前瞻性研判、战略性谋划、整体性布局,打造川渝科协共同体;要突出关键,用一体化的思维、高质量的行动推动合作,选准党和政府关注、科技工作者关心的事项合力推动工作,助力区域经内涵型增长、高质量发展;要抓好典型,认真总结梳理前阶段的工作成绩和亮点,适时择优建设一批示范区、样板间,发挥好引领带动作用;要压实责任,建立常态化联络机制,发扬钉钉子精神,一件接着一件、一个节点

接着一个节点去推动。

据悉,4月15日,四川省科协与重庆市科协在成都签订了全面战略合作框架协议。协议签署以来,川渝科协深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,认真落实重庆市委、四川省委的具体要求,切实把“巴蜀一家亲、川渝一盘棋”的理念转化为科协系统的实际行动,扎实落实好全

面战略合作协议的各项任务,川渝科协合作结出累累硕果。此次会议旨在前期合作的基础上,进一步加强沟通交流,巩固深化工作成效,让川渝科协合作行稳致远、务实有效。

重庆市科协二级巡视员袁强,重庆市委的具体要求,切实把“巴蜀一家亲、川渝一盘棋”的理念转化为科协系统的实际行动,扎实落实好全

(本报记者 罗潇郁)

## 中国首个利用昆虫生产重组蛋白新冠疫苗进入临床研究

本报讯 记者从四川省医促会获悉,8月28日,四川大学华西医院重组新型冠状病毒肺炎疫苗(Sf9细胞)I期临床研究在江苏泰州中国医药城启动培训工作。

此次疫苗I期临床研究,由四川大学华西医院与江苏省疾控中心、中国医药城泰州疫苗临床研究中心三方共同实施。中国科学院院士、四川大学华西医院临床肿瘤中心主任与生物治疗国家重点实验室主任魏于全介绍,四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室研发的重组蛋白新冠疫苗于8月21日获国家药监局临床试验批文。该疫苗利用昆虫细胞在培养液中大量繁殖,将新冠病毒的基因引入昆虫细胞,该细胞作为工厂生产出高质量的重组

疫苗蛋白,并进行纯化精致,易于大规模生产并投入市场。该科研成果已于7月29日在国际著名杂志Nature(《自然》)发表,这是今年新冠病毒流行以来Nature杂志发表的第一篇新冠疫苗论著。论文称,该疫苗在猴子等动物进行实验,发现有很好的预防SARS-CoV-2感染的保护作用,未见明显的副作用。

记者获悉,利用昆虫生产重组蛋白疫苗,在欧美等国家已有宫颈癌疫苗与流感疫苗等产品上市,其在人体的应用安全性得到了验证。

据了解,8月29日上午9点,第一支疫苗注入志愿者体中。目前,所有受试者感觉良好,没有出现不良反应。

(本报记者 肖小红 马静璐)

## 唱好双城记 建设经济圈



## 坐地铁 学知识 “科普熊猫号”列车亮相蓉城

本报讯 “海洋覆盖地球面积的71%、辽宁号航空母舰是中国第一艘服役的航空母舰、人体最大的一块肌肉长在屁股上称为臀大肌……”9月1日,由成都市科协和成都轨道集团联合打造的“科普熊猫号”主题列车亮相成都地铁1号线。

此次科普主题列车分为海洋车厢、天空车厢和陆地车厢。在海洋车厢展示了健康的珊瑚礁生态系统,即使仅有不到海洋面积的1%,也为世界上约25%的海洋生物提供了生存保障等海洋知识;在天空车厢展示了中国航空工业独立自主成功研制出歼-20飞机,实现隐身战斗机研制零的突破,是中国航空工业腾飞的标志等航空航天知识;在陆地车厢展



市民乘坐科普主题列车

示了猿人类、原始人类、智人类、现代人等人类进化知识。

成都市科协相关负责人介绍,今年“全国科普日”活动将于9月19日~25日开展,主题是“决胜全面小康,践行科技为民”。“科普熊猫号”主题列车的开设正是践行科

技为民的生动实践。开设科普主题列车是成都市科协的一项创新工作,旨在将科普宣传阵地延伸到客流量大、传播快、受众广的地铁中,充分发挥地铁车厢内窗贴、移动电视等载体,使之成为公众了解科学知识的新窗口、掌握科普信

息的新平台、科普服务社会的新途径,有利于公众在地铁出行中看到科普作品、学到科普知识、悟到科学精神并参与科普活动,在潜移默化中提升公众科学素质。

“科普熊猫”是成都市科协创立的科普IP,今年1月就推出网络科普答题全家乐活动,涉及航空航天、健康生活、生命科学、生态环境等多个领域的科学知识,让市民在家就学到科学知识,深受市民好评。”该负责人说,此次“科普熊猫”和地铁再次融合创新,将科学知识点通过彩绘、广告牌等方式展现给乘客,不仅让原本单一刻板的知识点生动有趣,还让受众从被动接受变为主动获取,提升了受众对科学知识的主动探知欲。(本报记者 马静璐)

## 雷达为何能耳聪目明? 省重点实验室专家给你答案

本报讯 “我国国防力量由哪几部分组成?”“蝙蝠为什么不怕黑?”“生活中有哪些仿生例子?”8月29日,四川科技报“科技小记者”联合精密测量雷达系统技术四川省重点实验室、零八一电子集团有限公司、电子科技大学、四川科技馆等单位举办的“天府科技云——科学E课堂”之“耳聪目明的雷达”专题讲座在四川科技馆航空航天展厅举行。

“海军、空军、陆军、火箭军、战略支援部队共同构成了我国的国防力量。”“蝙蝠用嘴发出的超声波一碰到物体就会反弹回来,耳朵接收到超声波就知道哪个方向有物体。”“直升机的设计也运用了仿生学原理,灵感来源于蜻蜓。”活动中,精密测量雷达系统技术四川省重点实验室成员、零八一电子集团有限公司高级工程师夏微微现场为观众解答了雷达相关知识。她从国防的定义和意

义、蝙蝠与雷达、雷达的作用等方面进行详细解说,为线上线下的观众带来了通俗易懂、内容丰富的讲座。

此次活动通过线下参与、线上直播两种方式进行,除了现场小朋友们积极参与之外,线上的观众们也纷纷提问,“雷达的探测是依靠电子定位还是依靠中子发射光谱探测?”“雷达可以探测多远的距离?”来自精密测量雷达系统技术四川省重点实验室的专家为大家一一作了解答。

据了解,此次活动线上观看人数达6000余人,线下参与人数达100余人。观众纷纷表示,此次讲座对于孩子家长都十分有意义,不仅学习了科技知识、感受到科技魅力,也对国防有了初步的了解。(廖佳妮 本报记者 马静璐)

本版责编:廖梅 美编:乌梅

## 科技之眼 看世界

四川科技报 四川科技馆 四川省青少年科技中心

## 联合招募

# 科技小记者

探秘三星堆、大熊猫、九寨沟,近观国家重点科学实验室,自己动手做科学小实验与科学家面对面,写出科技趣新闻,拍出科学美照片,画出科幻大世界



主办单位:四川省科学技术协会  
支持单位:中国科学院成都分院  
四川大学  
电子科技大学  
西南交通大学  
成都理工大学  
四川师范大学  
成都信息工程大学  
核工业西南物理研究院  
中铁科研院