

如何答好“成渝”“双碳”发展命题? 院士专家来蓉支招

2021年成都市科学技术年会开幕

本报讯 近日,由成都市政府主办,市科协、市科技局、市社科院、中科院成都分院承办的2021年(第二十二届)成都市科学技术年会正式拉开帷幕。

本届年会以“‘科创中国’成渝同行‘双碳’时代绿色发展”为主题,聚焦深化科协组织交流合作、服务成渝地区双城经济圈建设、成德眉资同城化发展、“科创中国”试点城市建设,将历时2个月,以“线上+线下”相结合的形式在全市范围内举办“中国工程院院士西南行暨碳中和成都大会”等重点学术交流活动46场,“百年再出发,迈向高水平科技自立自强”等科普宣传教育活动126场。

深化科协组织交流合作 构建发展新格局

开幕式上,2020年成都市院士(专家)创新工作站授牌。四川新绿色药业科技发展有限公司、成都中建材光电材料有限公司、成都北方石油勘探开发技术有限公司、中铁工程服务有限公司等20家单位被命名为“2020年院士(专家)创新工作站”。

“依托院士专家资源,工作站将深入开展科技攻关和学术交流,大力培养创新型科技人才,加快科技成果转化,不断提高自主创新能力和核心竞争力。”市科协相关负责人表示。截至2020年底,全市共

建立院士(专家)创新工作站186家,涵盖装备制造、生物医药、电子信息、新材料新能源、环境保护、农业等领域,先后引进75位院士和700余位专家推进成都产业发展。

抢抓成渝地区双城经济圈建设重大机遇和成德眉资同城化发展机遇,开幕式上,成渝两地科协和成德眉资科协还分别签署了合作框架协议、同城化发展框架协议。前者将深化成渝两地科协的交流合作,共建共享科创资源,助力建设具有全国影响力的科技创新中心,并通过推动两地优势产业互补、创新平台互联、人才技术交流互通,实现互惠共赢,构筑协同发展新格局。后者将深化科协组织交流合作,助推构建同城化发展新格局,聚焦四市优势产业互补,拓宽合作领域,健全合作机制,共同实施“科创中国”品牌战略,促进科技项目、科研成果、专家人才等创新要素便捷流动、共创共享、精准对接,构建具有科协特色的创新服务生态体系。

此外,现场还为10位2021年“成都榜样·最美科技工作者”颁发了证书。

深入实施“科创中国”行动 一大批合作项目签约落地

目前,成都正加快推进“科创中国”试点城市建设,推动建设具有全国影响力的科技创新中心,形

成引领高质量发展的动力源。

开幕式上,“科创中国”成都双流人力资源协同创新中心正式揭牌。该中心位于成都芯谷,通过创新“1+N”模式,在四川大学、西南民族大学等6所高校设立人才工作站,利用站点优势资源,联合校企举办各类科创活动,逐步推动形成“横向到边、纵向到底”的人才服务体系。同时,积极导入国家、省级学会资源,赋能双流主导产业发展,全力支持科技人才创新创业创造。

在推进“科创中国”试点城市建设过程中,成都提出构建会地联合创新服务体系,建设会地联合创新中心是其中的重要支撑。现场,新签约一批会地合作协议。

其中,中国生物材料学会、四川省生物化学与分子生物学学会和双流区临空服务业管理委员会签约,将通过合作进一步提升双流区生物医药产业创新研发实力、成果转化能力、产业聚集规模,助力双流区大健康产业发展平台建设;四川省预防医学会与锦江区科协、四川锦欣妇女儿童医院有限公司签约,将导入四川预防医学会优质资源,深入开展学术交流、科研攻关、成果转化、人才培养、科学普及和公益活动等领域合作,为群众提供优质精准全面的医疗服务;国家粮食和物资储备局科学研究院科技成果转化中心与崇州市科协、崇州市农业农村局、崇州都市农业产

业功能区管委会签约,将在崇州开展粮食深加工、成果转化、新品种试验推广、储运转运、功能性产品等方面的服务和合作,共同推动崇州农业产业升级和创新发展。

聚焦“成渝”“双碳” 院士专家掀起头脑风暴

“双碳”目标下,还能在哪些方面发力?成渝两地可以怎样合作?中国工程院院士、北京大学环境科学与工程学院教授张远航和国际欧亚科学院院士、中国矿业大学环境与测绘学院教授薛勇分别作了题为“碳达峰碳中和与空气质量调控”“大气二氧化碳和甲烷的天空地监测”的报告。

“近年来我国空气质量显著改善,但重污染天气仍时有发生。”张远航从空气质量改善的角度进行分析,指出大气污染源正在发生深刻变化,治理以PM2.5和O3为主的大气复合污染是“十四五”大气污染防治的重要任务,近期应着力减少VOCs排放,并逐步确立多种大气污染物协同控制的长期策略,全面改善我国空气质量,助力实现碳达峰、碳中和。

张远航表示,近年成都环境空气质量实现快速改善,成都也充分发挥了“一干多支”的主干作用,通过建立轮值主席制度、开展空气质量联合会商,持续完善联防联控机制,联合应对重污染天气过程,推进

了成都平原大气污染防治联防联控落到实处。

薛勇则表示,当前,我国利用碳中和卫星对二氧化碳的监测、评估、数据提取技术和发达国家一致。要想实现碳中和,需要构建天、空、地一体化的监测体系,遥感卫星升空后,需要与地面设施相配合,建设相关理论算法体系,来提取、验证“碳卫星”收集的数据。

此外,在“成渝”合作推动实现“双碳”目标方面,薛勇认为,成渝地区有丰

富的科研院所资源,比如四川大学、成都理工大学、重庆大学等。同时,成渝地区高端制造业发达,可以在人工智能和泛在大数据支持的先进高端制造实现全产业链及跨产业低碳技术集成耦合、低碳工业流程再造、重点领域效率提升等减排关键技术开发。“在上述支撑下成渝地区可以‘双碳’为目标创办多学科交叉的集成平台,强强联合,联手攻关。”薛勇说。(本报记者 马静璠)

未来3到5年,“空中专车”有望落地成都

本报讯 你有想过“打飞的”是什么样吗?未来,随叫随到的“空中专车”或将进入我们的生活。9月22日,沃珑空泰公司成立暨媒体见面会在成都高新区举行。会上,吉利科技集团旗下通用航空板块的中德合资公司——沃珑空泰(成都)科技有限公司(以下简称“沃珑空泰”)成立。公司成立后,首个方向是研发“空中专车”,服务城市发展。未来,飞行汽车有望成为公共交通工具。

市空中交通发展战略布局。”

据悉,2020年9月,位于成都高新区的四川傲势科技有限公司宣布加入吉利科技集团麾下,和早前加入主打飞行汽车的“太力飞车”组合更名为沃飞长空科技(成都)有限公司。公司是吉利通用航空板块的核心载体,以“自动驾驶、垂直起降、新能源”为核心技术,业务涵盖“地理信息、安防巡检、物流出行、智慧农林”等领域,以“硬件、软件、服务”为产业支柱全力打造新一代通用航空产业整体解决方案。

成都市航空航天领域科研资源丰富,在航空领域拥有成发、成飞等一系列知名科研所进行前沿航空器研发设计,而成都高新区航空航天产业优势突显,已在航空领域拥有多个重点研究项目和完整的人才培育体系,在航天领域有分工明确的科研院所和高端人才培养基地。作为成都高新区航空航天产业重要承载地,成都未来科技城位于成渝发展主轴,紧邻天府国际机场,已聚集中国民航飞行学院(天府校区)、民航二所民航科技示范区,引进广州辰创成都智能雷达研发及生产基地、航利科技集团航空装备制造产业基地、成都纵横股份无人机系统总部基地、富凯飞机改装设计研发中心与飞机附件维修基地等一批航空航天领域重大产业化项目。

沃珑空泰将从成都高新区起航,为用户提供最佳的出行体验。”沃珑空泰董事长靖超说,沃珑空泰与成都高新区的合作渊源已久,吉利科技旗下沃飞长空总部所在地就在成都高新区,此次沃珑空泰落户成都高新区是吉利科技集团通用航空板块在成都高新区的进一步布局,将充分依托成都高新区的产业布局,开拓中国市场,建立智慧立体出行生态。“成都高新区无论是在人才还是营商环境方面都是国内领先水平,我们选择成都高新区是一种强强联合,必将加快城

图片新闻

“道德讲堂”走进施工一线

9月18日,中铁研究院西南院4个党支部以“科普科创立业百年奋进再出发”为主题,联合开展全国科普日“道德讲堂”走进隧道及地下工程实验室活动,让全体员工在唱歌、诵经典、学模范、发善心、送吉祥等活动中,把爱党爱国爱企之志变成报国兴企之精神,用实际行动助力企业高质量发展。

(郭滨 摄影报道)



科协动态 | KE XIE DONG TAI |

泸州市科协 召开学会工作业务培训会

本报讯 近日,泸州市科协召开2021年度学会工作业务培训会。市科协党组书记、主席赖建平,党组成员、副主席张连俊等出席培训会。市级学会秘书长及各区科协负责人共50余人参加培训。

会议宣读了《关于表扬2020年度市级优秀学会的通报》,对泸州市青少年机器人协会等15个学会进行了通报表扬;解读了《泸州市科学技术协会所属学会组织通则》,对提升学会工作人员业务能力、促进学会组织规范化、制度化建设有积极作用。会议对“天府科技云服务”供给侧“保姆式”服务工作作了详细介绍,要求学会秘书处要切实提升个性化服务水

平,做好平台供给侧量的积累,为平台提供更好的生态保障。

会上,赖建平充分肯定了学会工作取得的成绩,同时就如何抓好新时期学会工作提出三点意见,一是要把握大局、认清形势,增强创新发展学会工作的紧迫感和责任感,找准服务科技创新和经济建设的切入点、着力点。二是要因时而动、积极作为,加强学会党建工作,增强学会学术建设,培养举荐优秀人才,不断提高学会服务经济社会发展的质量和水平。三是要转变观念、创新机制,把天府科技云平台作为全省科协系统全面深化改革的重中之中,不断创新学会工作手段,完善体制机制,为学会发展营造良好的平台环境。(向静怡)

通江县科协 举办消防安全知识讲座

本报讯 为提升通江县科协及科技馆职工的消防安全知识,提高正确处理突发事件的应急能力,近日,巴中市通江县科协邀请巴中政安救护消防宣传教育中心工作人员,在通江县科技馆举办消防安全知识培训讲座。

培训会上,工作人员通过对真实火灾案例的剖析,就消防日常检查、火灾的预防和疏散逃

生、消防设备如何使用等内容进行了讲解。同时,针对不同火灾的情形如何正确选择和使用灭火器进行了演练,为全体人员上了一堂生动的消防安全常识课。

通过本次培训,全体人员做好消防安全工作的重要性有了更深入的认识,进一步增强了消防安全防范意识及灭火技能,提高了自防自救能力。(通江县科协)

内江市科协 关心关爱福利院老人

本报讯 9月18日,内江市科协党组成员、副主席刘书平带队到威远县福利院开展走访慰问活动。内江市科协、威远县科协部分党员干部及市第二人民医院部分医护人员参加活动。

活动中,刘书平询问了老人们的身体状况,并嘱咐他们保重身体、做好疫情防控工作。市第二人民医院医护人员为老人们讲解了日常生活的卫生健康知

识,并根据老人需求开展了血压测量、心率测定和病理咨询等服务。科协党员干部帮助老人们整理居室,受到了老人们的称赞。

此次活动是进一步深化“311”干部帮扶基层行动的实际举措,是开展党史学习教育“我为群众办实事”实践活动的具体实践,展现了科协党员干部良好的精神风貌,进一步增强了科协干部的奉献服务意识。

(刘茂 本报记者 张跃明)

崇州市科协 弘扬科学精神 普及科学知识

本报讯 9月22日,2021年成都市全国科普日崇州会场活动在崇州市白头镇五星村启动。此次活动以“科技赋能公园城市建设,科普助力幸福美好生活”为主题,旨在弘扬科学精神、普及科学知识,推动形成崇尚科学的良好风尚,为践行建设全面体现新发展理念的公园城市示范区作出贡献。

活动通过“公园城市·低碳生活”线上知识竞赛、科普展览、科普体验、科普研学、“诗词中的科学”、科普灯谜游园活动、“北斗科普乐学”、健康义诊

等形式,多渠道、多维度普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,引导广大人民群众了解科普知识、掌握科学方法、树立科学理念。

此次活动由成都市科协、市科技局、中科院成都分院、崇州市政府主办,崇州市委宣传部、市教育局、市新经科局、市科协等单位承办,各部门、镇(街)、科技工作者代表、科普志愿者代表、中小学生代表和市民代表等300余人参加启动仪式。与此同时,线上活动参与人数达8.6万余人次。(成都市科协)

遂宁市科协 加强干部纪律作风建设

本报讯 近日,遂宁市科协组织召开会议,学习传达遂宁市“问题大排查、作风大整治、工作大提升”专项行动动员会精神。

会议传达学习了遂宁市“问题大排查、作风大整治、工作大提升”专项行动动员会上的讲话精神,并对《遂宁市“问题大排查、作风大整治、工作大提升”专项行动实施方案》进行了解读,并就贯彻落实会议精神作了安排部署。

会议强调,全市科协系统务必高度重视干部作风问题,深刻认识开展专项行动的重要性和必要性,推动专项行动落地见效。一要加强学习提能力。要认真学习中央、省委、市委各项会议和文件精神,学习

科技、科协业务知识等,注重学思结合、学用转化,用丰富、广泛的理论知识武装头脑、指导实践。二要敢于揭丑找问题。要结合自身工作实际,重点查找在履行科协“四服务”职责中,特别是在推进“天府科技云服务”等重点工作中存在的问题。三要把握关键抓整改。要对照查找的问题认真制定整改方案和清单,明确整改措施和时限,做到立行立改、真改实改。四要定期开展“回头看”,不断巩固作风建设成果,积极构建作风建设长效机制,着力打造一支敢担当、能担当、善担当的科协干部队伍,努力为筑“三城”兴“三部”,加速升腾“成渝之星”贡献科协力量。

(本报记者 肖小红)

东坡区科协 助推全民科学素质提升

本报讯 近日,2021年眉山市东坡区全国科普日活动启动仪式在尚义镇白马文化广场举行。

当天,东坡区科协等单位结合活动主题,通过发放科普宣传资料、专家咨询、天府科技云APP注册等形式开展了科普宣传活动。“我们将以此此次活动为契机,整合资源、创新方式,推动全镇科普工作全面深入开展。”尚义镇党委书记周成志表

示,尚义镇历来重视科普工作,在东坡区科协的指导下始终将科普工作作为推动乡村振兴和建设创新型乡镇的重要内容,广泛普及,加强宣传,形成公众科学素养不断提高的良好局面。

东坡区委宣传部、区卫健局、区教体局、区农业农村局等16个单位相关负责人,尚义镇干部、群众共300余人参加活动。(本报记者 苏文俊)