

精准服务 让科普深入人心

我省各地 2024 年全国科普日系列活动亮点纷呈

连日来,以“提升全民科学素质 协力建设科技强国”为主题的 2024 年全国科普日活动在我省各地陆续启动。围绕高阶前沿科普、践行科普为民、开展科学教育等内容,各地以多形式广泛开展系列活动,让科普服务进企业、进社区、进学校,提升全民科学素质。

广安市



工作人员发放科普资料。广安市科协供图

近日,广安市 2024 年全国科普日活动启动。广安市级全民科学素质行动责任单位分管领导、有关部门负责人以及县(市、区)科协负责人、科普志愿者、社会各界代表约 300 人参加启动仪式。启动仪式上,活动主办方发布了 10 名长期扎根一线、服务高质量发展优秀科技工作者先进事迹,随后播放的先进事迹短片展现出新时代广安科技工作者良好的精神面貌;对第 1-4 批广安市院士(专家)工作站认定合格的单位授牌,旨在大力弘扬科学家精神,加强学风和作风建设;推荐了一批优秀科普图书,激发公众的科学兴趣。活动现场,重庆医科大学教授钟理带来了一场精彩的科普讲座,向市

民深入浅出地讲解医疗健康知识,大家受益良多,引发热烈反响;广安市科协组织科技社团、企事业单位科协工作人员和科普志愿者现场发放科普宣传资料,大力宣传天府科技云服务,引导广大群众“上天府科技云,向科学要答案”;各有关单位也结合工作实际,开展了富有特色的科普宣传活动,吸引众多市民驻足观看和参与互动,营造了浓厚的科普氛围。

广安市科协相关负责人表示,此次活动将持续至 9 月 25 日,其间还将举行高校科普联合行动、企业科普联合行动、青少年科学教育专项行动等系列活动,积极服务全市公民科学素质提升,厚植创新土壤。

南江县

9 月 18 日,由巴中市南江县委、县政府主办的南江县 2024 年全国科普日暨防范邪教宣传月联合行动启动。活动中,南江县各相关单位通过展示科技成果、发放科普资料、开展专题讲座等形式,向学生宣传普及网络安全、卫生健康、民生水利、低碳生活、防灾减灾等相关知识。现场还设置了消防科普、气象科普、计量科普等科普体验区和应急装备、青少年科技作品展示区,让学生近距离了解科技文明、体验科技创新。在开展的“守护生命‘救’在身边”急救科普宣讲活动中,南江县红十字会急救培训培训中心负责人详细讲解了心肺复苏术(CPR)、自

动体外除颤器(AED)及气道异物梗阻的相关知识,并组织学生进行实际操作体验。同步开展的“预防结核病 健康伴我行”结核病防治科普讲座中,南江县疾控中心工作人员讲解了什么是结核病,结核病的性质、危害、症状和传播途径,如何做好结核病防控工作等。

下一步,南江县将持续开展形式多样、内容丰富的科普活动,以贴近实际、贴近生活、贴近大众的方式向公众普及科学知识,进一步激发全社会的创新热情和创造活力,推动南江县科普事业迈上新台阶、开创新局面。

安岳县

近日,2024 年安岳县全国科普日活动在资阳市安岳县蓝灵广场启动。活动现场,17 家相关单位围绕群众关心的食品安全、健康养生、环境保护、节能减排、防灾应急等热点问题,通过科普讲座、摆摊设点宣传、科普展览、科普演示、科普演讲等形式,向群众大力宣传普及创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,营造了全国科普日活动浓厚氛围。

此次活动共发放宣传资料 5000 余份,接受群众咨询 1000 余人次。据悉,全国科普日期间,安岳县将通过线上线下相结合的方式,开展网络安全科普宣传、国防教育宣传、航天科普系列讲座、卫生健康科普联合行动、政策法规联合行动、科学教育专项行动、安全用电用气防火联合科普行动、农民丰收节专项行动、社区科普联合行动、“云上科普日”活动等系列活动。

三台县

9 月 18 日,在绵阳市三台县秋林镇秋林大讲堂,2024 年全国科普日活动之“情满月圆 健康享中秋”健康科普知识讲座成功举行。健康科普专家田会宁、骨科工伤鉴定专家邓跃年、三台县科协副主席王锦秀进行了授课,150 余名群众参加。讲座中,田会宁以“如何拥有健康的腰”为主题,从腰椎间盘突出原因及症状表现出发,分享了如何养成良好的生活习惯;邓跃年用通俗易懂的语言讲解了腰肌劳损的相关问题,让群众了解腰肌劳损等常见病的

诊治和预防方法;王锦秀围绕天府科技云高质量发展、如何将高质量科技用于民等内容,讲解了新型农药科学知识融入小游戏之中,让同学们在轻松愉悦的氛围中智慧闯关,初识科学奥秘。

与此同时,在该县的三台博强外国语学校启智楼里,一场有趣的科普活动吸引了该校学生积极参与。活动精心设计了“闯关游戏”,将磁悬浮原理、摩擦力原理、重心原理等科学知识融入小游戏之中,让同学们在轻松愉悦的氛围中智慧闯关,初识科学奥秘。

眉山市

9 月 18 日,眉山市科协联合眉山市红十字会、彭山区科协、彭山区红十字会在彭山区实验小学开展 2024 年眉山市全国科普日集中服务活动。眉山市科普志愿服务支队队员、彭山区实验小学全体师生等共 2400 余人参加活动。

活动以无人机编队和机器人舞蹈表演拉开序幕。20 架无人机在学校上空变幻出各种美丽的图案,为学生带来了一场酷炫的空中“科技展览”。随后,有奖竞猜活动、科学实验表演秀等依次上演。

活动还设置了 VR 虚拟体验、象棋机器人对弈、应急救护、防灾

避险和卫生健康知识普及等科普展区,让大家沉浸式体验科普展品,学习科学知识,感受科技魅力。

近年来,在上级科协的大力支持下,以及眉山市委、市政府的高度重视和社会各界的通力合作下,眉山市科普工作成效显著。下一步,眉山市科协将聚力全域科普生态体系构建,促进科普服务效能显著提升和科普矩阵不断完善,在加快培育发展新质生产力中彰显新担当、展现新作为,不断推动眉山市科协工作再上新台阶,为奋力谱写中国式现代化万千气象的眉山篇章作出新的贡献。

冕宁县



学生在科普大篷车前观看展板。冕宁县科协供图

近日,凉山州冕宁县科协偕同四川省民族科普服务中心以及西昌市、会理市、会东县等多个县(市)科协,组织科普大篷车开进冕宁县高阳小学校、民族中学校、泸沽小学校及泸铁小学校以及县内各社区(村),通过播放防汛减灾科普视频、悬挂防汛减灾横幅、摆放防汛科普展板、发放宣传资料、开展机器人和科普秀表演等形式,向中小学校师生以及当地群众宣传普及科学知识。

活动期间,科普大篷车在校园内搭建起“流动科技馆”,向全体师生集中展示了“无弦琴”“共振环”“视觉错觉”“磁力传动摆”“协作抓球”“跳舞的吸形针”等几十件车载科普展品,吸引了无数学生的目光。在科普志愿者的指导下,同学们进行了科学实验和展品操作体验,零距离感受科技的魅力。

此外,科普志愿者还详细地为各校师生和社区(村)群众讲解了

洪水、泥石流等自然灾害形成原因、危害以及应对方法,让大家了解并掌握如何在灾害发生前做好预防工作、灾害发生时如何正确避险、灾害发生后如何进行自救互救等知识和技能,提高科学应对灾害的能力。

活动当日,凉山州心理学协会的科技工作者走进冕宁县各中小学校开展了心理健康专题科普讲座,引导学生正确认识和自己的情绪,不断提高自我心理调节能力。

此次活动共吸引 1 万余名师生及群众参与,发放科普宣传资料 1.2 万余份。据了解,冕宁县科协后续还将积极发挥科普大篷车“流动科技馆”的作用,开展形式多样的应急科普宣传活动,把科学知识送进校园、送到乡村,推动全域科普、全民科普、全面科普,不断提高人民群众的防灾减灾意识和应急避险自救能力,为保障群众生命财产安全作出积极贡献。

洪雅县

近日,四川丰元机械制造有限公司科协开展了 2024 年全国科普日活动,组织企业 200 余名技术骨干、技术工人进行科普主题图片宣传和科普知识有奖答题竞赛,以寓教于乐的形式提升产业工人的科学素质。

此次活动中策划的科普主题图片宣传了人工智能、科技成果创新、量子信息技术、新能源、低碳生活、安全生产等知识;500 道科普知识有奖答题竞赛题,涵盖了民生科技、低碳生活、科学文化、食品安全、信息技术、人工智能、安全生产、职业健康安全、特种作业、新材料、新能

源等相关内容。活动中,大家积极参与,营造了良好的科普宣传氛围。参与人员纷纷表示,活动的成功开展,为部门之间的良好沟通搭建起了桥梁,也进一步提升了自身科学素质。

据悉,四川丰元机械制造有限公司是一家高新技术企业,长期与西南交通大学、四川省机械设计院等高校、科研院所进行产学研合作,获得专利 29 项,其中发明专利 6 项、实用新型专利 23 项,知识产权拥有量行业领先。该公司自 2014 年成立科协以来,以产业工人科技普及为抓手,不断强化科研成果的高效转化,助推企业高质量发展。

巴中市

9 月 19 日,由巴中市委、市政府主办的 2024 年巴中市全国科普日·防范邪教宣传月启动仪式暨集中示范活动在平昌县举行。巴中市委常委、市委统战部副部长、市总工会主席温奇志出席活动并讲话。

温奇志在讲话中强调,希望巴中市各级科协组织精心开展各类科普活动,推出更多贴近生活、富有吸引力的科普作品;发挥好组织优势和人才优势,扎实履行全民科学素质行动牵头责任,围绕全市 5 大主导产业、18 个细分赛道,实施科技赋能行动,推动关键核心技术攻关和科技成果转化。广大科技工作者要聚焦全市主导产业发展、关键领域行业、“赛道”核心技术攻关,有效整合资源,集成落实政策,完善服务模式,带动新技术、新产品、新业态“一路生花”,更多实现“从 0 到 1”的创新突破,接续推进从“从 1 到 100”的转化效能。全市各企业要瞄准未来科技和产业发展制高点,积极运用新技术改造传统产业,促进自主攻关产品推广应用和迭代升级,使更多科技成果从样品变成产品、形成产业;龙头企业要牵头参与重大科技项目,中小企业、民营企业要积极参与科技创

新,加强与高校、科研院所合作,联合开展科研攻关。各级各部门要凝聚推动科学普及和科技创新的合力,扎实推动科技创新和产业创新深度融合;充分利用线上线下传播媒介,加大创新成果、优秀人物的创新业绩、企业产品研发等的宣传力度,进一步激发全民创新创造热情。

活动现场,展示了大量农业科普、应急科普、气象科普、反邪教宣传等相关内容的展板及实物;相关专家围绕农业科技、健康养生、反邪教等话题为群众答疑解惑,并提供义诊义检服务。“参加此次活动后,我深刻认识到了邪教的危害,了解了电信诈骗的多种不法手段……这才是我们老百姓所需要的科普。”参加活动的市民高兴地说道。

据平昌县科协党组书记、主席苟晓蓉介绍,作为全市活动启动场地,今年该县全国科普日活动从 9 月初开始,将持续至 9 月底,通过科技文化卫生科普联合行动,开展科普知识讲座、义诊、文艺表演等活动;利用县科技馆、校园科技馆开展球幕影院、机器人表演等户外展示体验活动等,将科普服务送进校园、送进万家、送到基层和企业(园区)。

温江区

近日,成都市温江区科协、区科技局联合成都师范学院,成功举办 2024 年全国科普日“高阶科普”主题专场暨科学家(精神)进校园系列活动的首场活动,吸引了 400 余名高校学子参与。

活动以“大语言模型的基础介绍及未来展望”为核心议题,旨在向广大学子普及 AIGC(人工智能生成内容)与 LLM(大型语言模型)的前沿知识,激发大家跨学科交流与探索的热情。期间,四川大学教授唐明洁以生动的案例,详细介绍了 AIGC 的概念及其在文本创作、图像生成等领域的广泛应用,展现了 AI 技术如何重塑内容生产的未来图景;深入剖析了 LLM,特别是基于 Transformer 架构的自注意力机制的工作原理与技术基础,不仅让学子对大型语言模型的

复杂运作有了直观理解,也激发了他们对技术背后数学与算法原理的好奇心与探索欲。此外,聚焦于 AIGC 与 LLM 在内容创作中的发展趋势与潜在伦理问题,唐明洁以前瞻性视角分享了对未来科技社会的构想,鼓励广大学子不仅要学好专业知识,更要具备社会责任感,积极参与技术伦理的讨论与构建。

此次“高阶科普”主题专场活动的成功举办,不仅是温江区科协、区科技局在推动科技创新与科普教育深度融合方面的一次重要实践,也是成都师范学院作为高等院校,在促进学科交叉、培养复合型人才方面迈出的坚实步伐。未来,双方将持续深化合作,共同探索更多元化、高质量的科普教育模式,为培养新时代科技创新人才贡献力量。

新都区

近日,由成都市科协指导,新都区委、区政府主办,区科协、区委宣传部等单位承办的“智汇新都 筑梦航空”2024 年成都市全国科普日新都区主场活动在黄桷树广场启幕。新都区全民科学素质工作领导小组成员单位代表、辖区科技工作者代表、中小学生代表及市民代表共 200 余人参加活动。

活动为成都中电锦江信息产业有限公司等 5 家企业的优秀市级院士(专家)创新工作站授牌,为中国航发成都发动机有限公司的李浩等 10 位新都区最美科技工作者颁奖,并发布了“双城联动·科普无界”新都 & 九龙坡成渝两地科普地图,表彰了新都区优秀科普 IP。

活动现场,《共话 C919》科普脱口秀表演,以诙谐幽默的语言,生动讲述了成都航空产业园参与国产大飞机制造的辉煌历程,增进了公众对我国自主研发大飞机的认知和了解。此外,活动还设置了航模展览、科技潮玩集市、特

色产业风采展等多个主题展区,以“科技+潮流+艺术”相融合的方式,带领大家沉浸式享受科技互动新体验,深刻感受科技带来的惊喜与乐趣。

接下来,新都区全民科学素质工作领导小组成员单位将在全区范围内持续开展科普展览、科学讲座、科创实践等科普活动,营造全民参与科技创新与科学普及的浓厚氛围。

近年来,在上级科协的大力支持下,在新都区委、区政府的高度重视和社会各界通力合作下,新都区科普工作成效显著,连续 5 年被中国科协表彰为“全国科普日优秀组织单位”。下一步,新都区科协将聚焦区委“一心三区”战略部署,充分发挥科协主责主业作用,聚力全域科普生态体系构建,促进科普服务效能显著提升和全区科普矩阵不断完善,在加快培育发展新质生产力中彰显新担当、展现新作为,不断推动科协工作再上新台阶,为奋力谱写中国式现代化万千气象的新都篇章作出更大贡献。

(本栏目撰稿:唐险峰 李洪顺 王锦秀 岳相琼 马可 本报记者 苏文保 周宇 杨永忠 马静璐)

向着农业强国加速迈进

(上接 1 版)

新中国成立初期,人民生活处于极端贫困状态。土地改革、社会主义基本制度的建立等为从根本上解决贫困问题奠定了制度基础。改革开放以来,我国实施大规模、有计划、有组织的扶贫开发,农村贫困人口大幅减少。党的十八大以来,我国打赢脱贫攻坚战,持续用力巩固拓展脱贫攻坚成果,牢牢守住

了不发生规模性返贫的底线。

检验农村工作实效的一个重要尺度,就是看农民的钱袋子鼓起来没有。发展特色产业、支持外出务工、加快三产融合发展……各地各部门持之以恒多措并举促进农民增收。

多年来,各地持续做好“土特产”文章,大力培育乡村新产业新业态,不断拓展农民增收致富渠道。2023 年农村居民人均可支配收入达到 21691 元。

既要富口袋,也要富脑袋。我国持续加强农村精神文明建设,深入实施广

播电视“村村通”、农村电影放映和农民书屋工程,积极开展健康向上的农村群众文化活动。近年来,各地由表及里培育文明乡风,组织实施乡村文化振兴系列活动,不断提振农民的精气神,“村BA”“村超”等农民体育活动火爆出圈,

优秀传统文化得到保护传承。

党组织领导的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系不断完善,积分制、清单制等务实管用的乡村治理方式得到推广,农村移风易俗持续推进。多部门联合创建了 293 个全国乡村治理示范乡镇和

2968 个全国乡村治理示范村。一系列举措推动农民群众生活更加舒心、顺心。

强国必先强农,农强方能国强。党的二十届三中全会对农业农村改革发展重大任务作出系统部署。落实党中央、国务院决策部署,各地各部门正锚定建设农业强国目标,扎实抓好乡村全面振兴各项工作,在新征程上奋力谱写更加壮丽的“三农”新篇章。(据新华社)