

成都理工大学实践队赴北川开展灾后重建主题调研

本报讯 近期,由成都理工大学博士生导师、成渝地区双城经济圈科技创新与新经济研究中心主任、学术期刊中心副主任黄冀教授指导的“北川灾后重建人居环境”调研组暨暑期“三下乡”社会实践队,赴绵阳市北川县永昌镇尔玛社区、禹龙社区等地开展实地调研。

期间,调研组通过问卷发放、实地访谈等方式,对北川新县城居住便利度、城市绿化、社区治理水平及居民心理感知等方面的情况进行了调研。

为延伸此次活动的深度与广度,调研组做到了早动员、早谋划、早准备。在行前召开了全体调研组成员工作会议,对北川实地调研工作进行部署与动员。会议以带队老师作主讲的形式展开,结合团队多年深耕研究灾区的基础,让同学们较为全面地了解了当地灾后重建、风土人情、地理地貌及民俗文化等内容。同时,对调研内容进行了具体安排部署,现场发放了问

卷调查的相关内容并征询大家的修改意见。为确保调研工作的顺利开展,还充分利用手机短信、QQ、微信等多种形式定期发布北川当地的经济社会发展与自然状况,方便同学们随时关注了解当地的实际情况。

在具体调研中,调研组以着力解决实际问题为抓手,突出实践特色为导向,精心设计调研问题,聚焦当地城市建设与居民心理感知两大主题,将团队划分为7个工作小组,

并对每个小组成员进行明确的职责分工,深入社区走访调研。在小区住宅较为集中的区域,调研组针对娱乐设施、文化产业、道路基建等与群众日常生活密切相关的事项开展座谈与问卷调查。调研组从北川异地重建的历史背景、不同时期的建设成果出发,详细了解当地发展建设已取得的成就及存在的问题,并围绕“居民心理感知”“居住环境便利度”“绿地环境便利度”“社区治理水平”等方面进行深入探讨。同

时,调研组还在巴拿恰步行街、禹王桥、滨河路等人流量较为集中的区域采取问卷方式进行调研,采集当地在基础设施建设方面的数据,了解市民与商户的诉求以及对街区发展的意见和建议。通过数天的实地调研,收集了大量关于当地发展的有效数据与群众意见,并对收集到的建议与数据认真分类与分析,为科学研判当地实际发展情况提供了有益参考。

在与当地群众的沟通交流中,

调研组对群众面对自然灾害众志成城、团结一心的可贵品质,以及我党带领灾区人民重建家园、砥砺前行的奋斗历程有了更加具体深刻的认识与体会。大家纷纷表示,今天的建设成就来之不易,生逢盛世,当奋斗其时。作为新时代的青年学子,要珍惜今天的幸福生活,坚定听党话、跟党走理想信念,在经历风雨中磨砺意志品质,在担险担难中磨砺本领才干。

(任柯昂 朱玥 本报记者 马静瑾)

图片新闻



拧紧森林防火“安全阀”

连日来,四川多地持续高温,森林防火进入高火险期。泸州市纳溪区加强巡山护林工作,由驻村工作队、镇村干部、党员志愿者等组成宣传巡逻队伍持续开展火情监测、森林巡防、知识宣传等工作,全力拧紧森林防火“安全阀”。

(廖胜春 朱沫钊 摄影报道)

弘扬科学家精神 勇当新时代先锋

浇灌校园“科技之花”

——记首届“南江最美科技工作者”侯政

>>> 人物名片

侯政,南江县红光镇小学校长、高级教师,长期致力于学校科技创新工作,带领团队设计的多项科创作品屡获国家、省、市大奖。其个人先后获得“青年骨干教师”“优秀乡村教师”“先进教育工作者”等殊荣。2022年获首届“南江最美科技工作者”。

南江县红光镇小学虽是一所边远的农村小学,但也是一所突出科技教育办学的学校。

近年来,该校先后获得巴中市“科技创新先进单位”“科技创新示范学校”“四川省知识产权试点学校”“全国科学调查体验活动特色学校”以及市人民政府“摇篮奖”等殊荣。20余名科技辅导员被巴中市人民政府授予“先进科技工作者”“十佳科技辅导员”“科技标兵”等荣誉称号。该校师生创新设计的130余件科技作品获得国家、省、市、县级表彰……

学校在科技教育中取得的成绩与荣誉,离不开学校校长、科创活动领导小组组长侯政的倾心付出。

早前,学校成立科创活动领导小组,侯政担任组长,下设科创社团5个,并在学校设立专门的工作坊和科技作品展厅。“做好科技教育工作的关键在落地落实,主动参与其中是希望给师生们起一个示范带头作用,在全校掀起‘科技创新热’的氛围。”侯政说。

近年来,学校在侯政的引领下,采取了“请进来、走出去”的办法,邀请科普专家到校举办科普讲座30余场次,开展科普知识进课堂1200余课时,并外派骨干教师参加培训200余人次。同时,鼓励师生走出校园,与家长一起收集农业、教育、建筑等各个行业的“金点子”,以此开展科技创新。不仅如此,侯政还根据项目申报者获奖级别、作品耗资情况给予适度的经费支持,并将教职工创新成果纳入年度考核和评优选模的指标。长期以来,学校从经费、器

材、人手等方面进行专项安排,确保科创教育工作稳步推进。

精心耕耘科技教育的侯政,浇灌着校园“科技之花”,于今年被评为首届“南江最美科技工作者”。

“侯校长是我们全校师生科创工作的带头人,他不仅鼓励全校师生开展科技创新活动,自己也充分利用节假日阅读科普书刊、浏览科普网站,深研科技创新。”该校科技辅导员蔡江称,在研究“节水式冲水马桶”这一科创项目时,侯政多次深入车站、高速公路服务区等场所20余次,收集数据、征集意见,并不断改进设计;在开展“自制植物洗发水”实践探究活动时,侯政还带领学校科创团队翻山岭、入农户,寻找相关素材……最终,在侯政和团队的共同努力下,这一实践探究活动荣获四川省第35届青少年科技创新大赛一等奖。

“我将一如既往地抓好抓实全校科技教育工作,不负‘南江最美科技工作者’称号。”侯政坚定地說道。(本报记者 杨永忠)

中国西部地区医工结合放射肿瘤专家研讨会在成都举行

本报讯 7月15日,由西部放射治疗协会、放射肿瘤学四川省重点实验室、四川省肿瘤医院、四川省放射治疗质控中心、电子科技大学医工研究院及成都中医药大学肿瘤中西医结合研究院共同举办的2022年四川省科技活动周——放射肿瘤学四川省重点实验室公众开放系列活动暨2022年中国西部地区医工结合放射肿瘤专家研讨会在成都举行。此次大会邀请了多位国内外知名专家,共同交流近年来我国西部地区在放射肿瘤医工结合领域的最新成果及多中心协作课题的最新进展,共同探讨和展望了医工结合的发展前景。

开幕式上,放射肿瘤学四川省重点实验室主任、电子科技大学肿瘤医工研究院院长、西部放射治疗

协会理事长、四川省肿瘤医院教授郎锦义介绍了放射肿瘤学四川省重点实验室的职责以及放射肿瘤在结合现代分子生物学工程、现代物理技术等方面革命性的研究成果,表达了对医工结合共同推动放射肿瘤学、辐射科学等学科发展,实现从物理到化学、从生物现象到临床转化的期待。他表示,放射肿瘤学四川省重点实验室、电子科技大学、西部放射治疗协会以及从事放射肿瘤学科的科技工作者,应当以此四川省科技活动周——放射肿瘤学四川省重点实验室公众开放活动为契机,自觉履行高水平科技自立自强的使命担当,共同推动放射肿瘤学发展。

在学术交流环节,电子科技大学物理学院教授、博士生导师张岩

教授就纳米发电机与人工智能在癌症精准诊疗的前沿研究进行了分享;西华大学理学院教授刘勇涛就电子直线加速器的应用发展作了专题报告;中国工程物理研究院应用电子学研究所吴岱教授作为国家卫健委核技术医学转化重点实验室“FLASH放疗”技术首席科学家,详细介绍了FLASH放疗的实现途径与进展……现场,多位专家及教授的热烈讨论推进了多学科交流与思想碰撞,加强了医工结合放射肿瘤治疗领域的合作与交流。

此次研讨会以线上线下结合的方式进行,大会同期开通了网络直播,6万余人通过网络直播观看了大会盛况。

(本报记者 代俊)

经验交流 Jing Yan Jiao Liu

青羊区科技志愿者支队 开启志愿服务新篇章

长期以来,成都市青羊区科技志愿者支队切实践行“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,以“促进社会稳定,缓解社会矛盾”的志愿愿景和“志愿无偿服务,传播友爱文明,促进社会和谐,实现个人成长”的志愿使命,在助力新时代文明实践、提升全民科学素质、做好疫情防控等方面发挥了积极作用。

加强志愿服务队伍建设

2022年3月青羊区科协正式提出成立青羊区科技志愿者支队的申请。5月25日,青羊区科技志愿者支队组建启动仪式在成飞广场举行,十二支街道科技志愿者分队代表集体亮相,一展科技志愿者风采。支队成立后,先后开展了文明城市创建、科普培训、科普宣传、疫情防控、移风易俗等科技志愿服务活动,深受群众好评。目前,该区已注册科技志愿服务支队81支、志愿者2480名,开设了以培训领导力、社区骨干志愿者、学雷锋种子计划等相关内容为主的培训课程,进一步提高了科技志愿者的服务能力。

提高全民科学素质

青羊区科技志愿者支队始终将科技志愿服务与精神文明建设相结合,

到街道、社区、学校开展“全国科技工作者日”“全国科普日”“全国青少年科技创新大赛”等科普志愿服务300余场,并与青羊区特殊教育学校签定战略合作协议,为特殊教育学校学生提供科普服务,为提高全民科学素质、传播科学思想、普及科学知识发挥了重要作用。

助力打造产业强区

青羊区科技志愿者支队主动协助辖区科技企业的管理,围绕中心服务大局,着力打造产业强区,团结带领科技工作者广泛开展以科技惠民、科学普及等为主要内容的科技志愿服务。支队成立以来,已走访辖区科技企业数十家,依托区科协联络相关部门,解决了四川新蓉电缆有限责任公司等科技企业的项目申报、政府资金资助、知识产权保护等10余件问题。

做新时代文明实践行者

青羊区科技志愿者支队不仅为广大群众提供科技志愿服务,也在新时代文明实践中发挥着重要作用。

青羊区科技志愿者支队志愿者在辖区新时代文明实践党员帮帮团微驿站工作中,主动结对共建社区,解决难题,联合开展各类

走进基层活动。同时,志愿者在四川科技馆、成都市生命奥秘科技馆等科普教育基地,每年为100余万人次的参观群众提供讲解、引导等服务,争做新时代文明实践行者。

做好疫情防控工作

青羊区科技志愿者支队党员志愿者始终牢记党的初心和使命,在疫情防控期间发挥模范带头作用,第一时间冲锋到抗疫工作需要岗位上,做到在公共场合疫情防控宣传不缺位,制作疫情防控宣传册近2万本,通过“天府科技云”、科普画廊、“科普e站”等平台宣传疫情防控知识,及时公布疫情有关信息,正确引导辖区科技企业及群众加强防控意识,共同做好疫情防控工作。

弘扬志愿服务精神

聚焦科技志愿服务行动,青羊区科技志愿者支队志愿者走进学校、企业、街道,为学生、企业职工、社区居民答疑解惑,以实际行动弘扬志愿精神。

据悉,青羊区科协志愿者支队虽成立时间短,但在今后的工作中,将继续努力和学习,自愿、无偿向社会或他人提供更优质的公益性类服务。

(青羊区科协)

推进基层治理精细化 不断提升群众幸福感

——大邑县沙渠街道东岳花苑小区科普赋能微网格治理

东岳花苑小区是成都市大邑县沙渠街道规模最大的农民集中安置小区,建于2016年12月,总建筑面积34万平方米,安置3303户11320余人,其中60岁以上老人2018人,中小學生876人。

随着居民的集中入住,居民对小区应急安全防范知识、生活健康知识、文化娱乐等提出更多需求。社区为解决原有网格管理粗放、效率不高等问题,通过党建引领基层治理机制创新,尝试“微小化”划分网格、“属地化”统筹管理、“精准化”服务群众、“多元化”提供保障,着力提升基层治理精细化、精准化水平。

2021年以来,大邑县科协将该社区作为全县科普赋能微网格员试点社区,利用“科普中国”“天府科技云”等平台的优质科普资源,满足广大群众对高质量生活的需求,解决科学知识普及“最后一公里”问题。

网格员变身科普志愿者 科普知识惠群众

如何解决科普知识传播“最后一公里”问题?社区网格员就是最佳选择。

社区26名微网格员变身社区科普志愿者,利用社区建成的26个小区治理微网格,组织发动群众

积极参与微网格治理,并利用已建成的26个微信群,每天推广1次“科普中国”“天府科技云”APP,并根据社区中心工作,每天转载不少于五条的相关知识。如在学生寒暑假期间,重点推广防溺水的安全知识等;在大小春种植季节,推送农林渔种养殖知识;在疫情防控期间,重点推送新冠肺炎疫情栏目和科学辟谣栏目相关知识……让科学知识真正惠及每一名社区居民。

社区科普志愿者还结合社区东部新城产业社区定位,多次开展企业职工综合素质提升培训、行政主管执行力提升培训、民营企业经济扶持政策解读宣讲、特种设备使用等各类培训课程,不断提升了辖区居民的就业能力、创新能力。

党群中心变身科普阵地 引导群众齐参与

群众身边的科普阵地在哪里?社区就是最捷路径。

社区利用4800平方米的党群服务中心及公共信息发布平台、智慧指挥调度中心、智慧康养平台、新时代文明实践中心等,融入虚拟现实等科技元素建成了“蓉城社区创新屋”,开设科普阅读区和物理试验区,坚持周一至周五16:00~20:00开放,并在每个周末针对青少年开展不同

主题的科普活动,致力培养青少年的创造能力,助大家能“零距离”接触科普知识,多角度感受科技的乐趣与神奇,激发他们的科学兴趣。

不仅如此,网格员利用社区文化活动广场、科技生活体验馆等载体,引导居民参与科普文化普及。同时,聘请专业老师指导居民动手参与形式多样的科普活动,提升社区居民的科学文化素质,助力社区发展治理。

“基层三长”变身科普员 群众受益成效显

“基层三长”如何结合自身工作和专长发挥作用?社区就是主阵地。

在“基层三长”的带领下,沙渠街道联合医院、学校、农业服务中心等单位常态化开展健康知识讲座、义诊活动、室内盆栽养护、农业新技术、新品种知识讲解等科普培训及讲座,并为社区青少年开课小飞机制作、小火山喷发试验等科普小课堂,营造了“爱科学、学科学、用科学”的良好氛围。通过“基层三长”带动,社区科普氛围愈加浓厚,切实解决了科普有效供给不足等问题。

通过潜移默化的科普宣传,落地落实的科普服务,社区居民的科学素质正不断提升。

(大邑县科协)