

四川科技报



感受科技之美 厚植家国情怀

——全国青少年高校科学营四川分营圆满收官

本报讯 近日,由中国科协、教育部主办,四川省科协、教育厅承办的2024年全国青少年高校科学营四川分营顺利结营。在为期一周的时间里,来自云南、贵州、浙江、山东、湖南、陕西、四川等地的390名高中师生,分别走进四川大学、电子科技大学、中国科学院成都山地灾害与环境研究所,参加科学实践和体验活动,体验高校生活和校园文化,感受科技与文化交融的创新力量。

参观体验 感受家国之情

四川大学科学营活动可谓是科学与人文交汇。营员们不仅参观了电器实验室、参与虚拟仿真3D口腔临床技能训练、参加口腔菌斑检测和评估创新实践、亲身体验口腔疾病治疗过程,还聆听了四川大学历史文化学院教授李晓宇所作的精彩的历史文化讲座——“巴蜀文化分享”,参观了积淀了千年巴蜀文化的考古实验室以及传承红色文化的江姐纪念馆。

在考古实验室,营员们见证了考古学的魅力。专家们运用现代技术穿越时空,了解千年前的变迁与岁月。实验室的老师向大家详细讲解了考古学的基本原理、方法和考古发掘成果。营员们纷纷表示对考古有了更深地了解,也更加敬仰我国悠久的历史。



学生体验牙齿治疗。四川大学供图

在全国首家、西南高校首家专题革命烈士纪念馆——江姐纪念馆,营员们参观了江姐事迹展厅、川大英烈事迹展厅,这些展览详细地展示了江姐在四川

大学的学习生活、革命活动以及她的英雄事迹。营员们深有感触地说:“江姐为了国家和民族不惜牺牲一切的伟大精神令我们深受感动。作为新时代的青年学生,我们应该积极继承和发扬这种无私奉献、敢于担当的精神,将自己的理想追求融入国家发展大局中,为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献力量。”

动手实践 体验创新之趣

电子科技大学科学营的特色活动是参加固定翼无人机飞行竞赛,感受前沿科技魅力。

开营第一天,营员们便参加了智能无人机科技实践培训及航空航天飞行器展演活动,电子科技大学航模协会的学长带着营员们制作无人机并进行了固定翼无人机飞行竞赛。参与竞

赛的过程中,大家不仅锻炼了动手能力,提升了团队协作能力,还拓展了知识面,组建了新的人际关系,是不可多得的人生体验。

活动中,电子科技大学航空航天学院教授李滚为营员们带来了航空航天主题讲座。他以“科技梦、航天梦、中国梦”为题,深入浅出地介绍了航空航天前沿科技发展轨迹,并引导学生深刻理解民族奋斗精神。而随后举行的航空航天知识竞赛,进一步深化了营员们对我国航空航天发展历程的认识,深切感受了历代科学家传承不息的家国情怀。

实地探访 认识自然之美

在山地科学专题营活动中,营员们聆听了科学家所作的科普报告;了解了我国丰富多样的地质地貌、生物特征等;深入了解了科研人员不畏艰险,致

力于治理泥石流、滑坡等山地灾害的英勇事迹;还参观了都江堰水利工程、“5·12”汶川特大地震映秀震中纪念馆。

在参观都江堰水利工程的过程中,通过对这项工程独特技术和历史背景的深入了解,营员们对这座古代智慧的杰作感到由衷赞叹,深深敬佩古人的智慧与创造力。在“5·12”汶川特大地震震中遗址和映秀震中纪念馆,天空倾泻而下的雨水,与同学们沉重的心情交织在一起。讲解员详细讲述了这场特大灾难的发生过程,人们在灾难面前的抗争精神和众志成城救灾工作中发生的感人故事,让营员们更加珍惜美好生活的来之不易。“这次不仅领略到了都江

堰的壮丽与智慧,也深刻认识到自然灾害对人类的影响和人们在逆境中的坚韧不拔,更让我心中充满了对自然与人类的反思与敬畏,以及对个人追求和价值实现的不断精进。”参观活动结束后,一位营员如是说。

为期一周的科学营圆满落幕,科学家的探索精神和科学追求,对青少年产生了深远的影响,激发了他们对科学的热爱和追求。在未来的日子里,青少年将继续运用科学的力量,去实现科技梦想、未来愿景以及民族的伟大梦想。他们将在科学的道路上不断前行,为人类的进步和发展贡献自己的力量。

(本报记者 马静璐)



学生进行手工制作。中国科学院成都山地灾害与环境研究所供图

首批“四川科技小记者”实践基地获授牌



授牌仪式现场。成都自然博物馆供图

本报讯 8月3日,由成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)主办的“四川科技小记者”实践基地授牌仪式暨“飞星榜”全国青少年智绘科学书画展启动仪式在成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)举行。四川省科协、成都理工大学、四川省科技博物馆协会相关负责人出席授牌仪式。

成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)执行馆长贾李斌在致辞中说,博物馆将以此为契机,进一步推动青少年科学实践活动,培养青少年的创新精神和实践能力。同时,他代表博物馆向充满好奇心和探索欲的青少年朋友发出邀请,希望青少年朋友能在成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)的参观体验中,收获知识、启迪智慧,扬起创新的风帆,驶向梦想的彼岸。

在“四川科技小记者”实践基地授牌仪式上,省科协宣教部相关负责人为首批12家“四川科技小记者”实践基地授牌,包括成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)、电子科技大学光电科学与工程学院、电子科技大学实验中学、四川省成都市第四十九中学校、成都理工大学附属小学、成都高新区成外美年学校、成都市二仙桥学校、成都市温江区鹏程小学校、四川阳光航空科技有限公司等。据介绍,12家实践基地

既有博物馆、科普基地,也有学校,还有科技企业,双方将共同研发科普课程、拓展科普研学,携手为青少年提供更多科学实践机会和平台,推动青少年科普教育发展。

随后,成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)馆长苏涛宣布“飞星榜”全国青少年智绘科学书画展正式启动。据悉,“飞星榜”全国青少年智绘科学书画展将面向全国青少年征集作品,优秀作品将在成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)展出,并被编入博物馆的游客导览手册。

科普讲座环节,成都理工大学博物馆科学老师郭焱在题为“化石法医:恐龙骨头会说话”的讲座中,引领青少年走进了神秘的恐龙世界。她深入浅出地介绍了古生物学家如何通过研究恐龙骨骼化石,揭开了恐龙的诸多死因,讲解了“恐龙法医”的日常,为在座的青少年拓宽了创作思路。来自四川省诗书学院的罗婧文老师带来了题为“地质学与中国画”的讲座,展现了自然科学与美术结合的魅力,并介绍了将绘画作品创作成文创丝巾的方法。

本次活动的成功举办,不仅为青少年搭建了一个展示自我、交流学习的平台,也为推动科普教育和艺术创作注入了新活力。

(郭可儿 本报记者 马静璐)

全面深化天府科技云服务

www.tfkjy.cn

绵阳市科协探索跨区域服务新路径 破圈联动 加速涪江流域科技供需对接

科技成果如何从实验室转化到生产线上?如何跨区域协同联动,让更多创新成果“双向奔赴”?近年来,绵阳市科协坚持“川渝一盘棋”,充分发挥涪江流域一体化优势,融通科创服务,“云”发布科技供需重点项目,探索跨区域服务新路径,助力建圈强链。

“云上”对接,“云下”强强联手。“中兵句芒平台”的成功落地就是最好的印证。

“中兵句芒平台”由中国兵器装备集团自动化研究所有限公司(以下简称“兵装58所”)自主研发,是基于工业互联网的设备保全服务共享平台,可在汽车、制药、服装等行业应用。为多渠道、常态化推广该成果,绵阳市科协今年初将其作为重点项目在2024年涪江流域科技协同创新发展活动上重点发布。

在“匹配资源+定制服务+成果转化”的天府科技云“保姆式”服务模式下,为让涪江流域更多企业、院所“找矿挖宝”,绵阳市科协与南充、遂宁、内江市科协等单位跨区域对接,为流域内“智改数转”赋能,推动兵装58所“中兵句芒平台”在涪江流域专场活动重点推



兵装58所对接江淮汽车转化科技成果。绵阳市科协供图

介,并成功在四川江淮汽车有限公司落地应用。

“我们第一时间落实了‘科服保姆’上门服务,协助兵装58所在‘天府科技云’平台发布了该项技术成果,为创新成果牵线搭桥。”绵阳市科协相关负责人介绍,根据创新成果匹配创新资源,联动市域内外部部门联动推进该项成果落地应用,锁定了四川江淮汽车有限公司、四川永贵科技有限公司、绵阳新晨

动力机械有限公司、绵阳聚贤科技股份有限公司等制造企业开展对接工作。其中,在遂宁的安居现代装备制造产业园,组织了18家汽车零部件领域公司代表与兵装58所进行座谈,为平台深入触达企业、供需双方对接架桥铺路。

抓好“关键变量”,打造一个优势互补、高效协同的跨区域科技创新合作“生态圈”。为进一步扩大科技供需对接的“朋友圈”,绵阳市科协梳理本地科技

供需重点项目48个,推出“云”发布21期,主动链接涪江流域科技供需重点项目20个,推出涪江流域科技供需重点项目发布3期,面向全国科协系统的广大科技工作者、科技型企业宣传推广,链接创新成果与技术。

在持续开展科技供需重点项目“云”发布过程中,努力的成效正在显现——航空工业金城南京机电液压工程研究中心(南京)通过“云”发布,联系到绵阳市科协“科服保姆”,提出“涡轮的应力测量”需求,对接四川天利科技有限责任公司促成双方合作;西交渤海智能制造研究院(成都)“上云”后,通过绵阳市科协“科服保姆”牵线搭桥,“相中”西南科技大学王孝强团队的“中低放废物玻璃固化工程规模电熔炉研制”项目……

以科技创新为新质生产力聚势赋能,绵阳市科协深入实施“科技立市”战略,坚持一手抓科技创新,一手抓科技成果转化,持续优化创新生态,从“供给+需求”两端发力,开展线上线下精准对接服务,让一大批绵阳以及涪江流域硬核科技成果,“闯”出一片“大市场”。

(郭若雪)