



科技、文化、卫生三下乡



开展科普大篷车进校园



陕西省青少年系列科普走进旬阳

通讯员 陈守敏 许奎锋

科学研究和科学普及好比鸟之双翼、车之双轮,不可或缺、不可偏废。科学普及的水平高低,关系着经济社会发展的质量高低。

2023年1月,中国科协发文通报,授予旬阳市“2021-2025年度第二批全国科普示范市”荣誉称号,至此,旬阳创建国家级科普示范市取得了实质性突破,这是旬阳综合实力的具体体现,更是落实科技科普“一体两翼”战略的生动实践。

加强组织推动,科普助力引领发展

旬阳市委、市政府制定出台《旬阳市科普暨科协改革方案》,将科普工作纳入“十四五”规划,列入市委、市政府年度重点工作任务和部门年度绩效考核评价负面清单。建立由政府联系科协、部门的副市长任召集人,市委宣传部长、市科协、市发改局、教体科技局、人社局、财政局等30个成员单位的旬阳市贯彻《全民科学素质行动规划纲要(2021-2035年)》方案实施协调机制,全方位、多层次地开展科学素质培训和普及工作,着力提升全民科学素质。

持续推进科普强基工程,着力构建纵向到底、横向到边的科普阵地。以深化科协组织体系改革为突破口,市科协在新一届换届中增配3名副主席(市中医院院长、职业中学校长、农技中心主任);全市21个乡镇建立科协组织,66名镇卫生院院长、学校校长、农林综合站站长“三长”担任镇科协兼职副主席,309个村(社区)分别成立了由村支部书记任组长的科普小组,进一步健全市、镇、村三级科协组织体系,以协

同联动,立柱夯基,拓展职能为重点的“三长制”改革取得实效。

开展示范创建,不断提升全民人口科学素质。全市成立有科普工作队2个,科普志愿者队伍1个、分队8支,科技志愿者3380名,科普中国APP注册用户2300人,传播量6.1万次,稳居安康市前列。成立了旬阳市农学会、旬阳市医学会等11个市级学会,建立起农村专业技术协会57个。在市区建有科普画廊4处,全市80%以上村都建有科普活动站、科普惠民书屋、科普惠农培训学校等综合性科普场所,建科普e站6个,为城乡群众学习科学知识、掌握科技致富信息提供了平台。

全市各类科普示范创建活动如火如荼开展,全市共表彰命名科普示范镇11个、科普示范村63个、科普示范社区18个,挂牌命名科技示范户5000户、命名科技小院1个。

打造科普基地,持续发挥主渠道作用

旬阳市充分发挥各级各部门的科普主力军作用,整合资源,建立起分门别类各类科普场馆、科普基地近20个,发挥了科普主阵地的作用。消防科普馆、气象科普馆、中医诊疗科普馆、博物馆、汉江水运博物馆、旬阳民俗博物馆、旬阳中学航空主题和机器人科普馆、城关二小科普教室、数字阅读体验馆、西安交大与旬阳版画院联建电子商务科研工作站,一个个各具特色的科普馆所如雨后春笋,相继建成开放迎接访客,也是旬阳经济社会发展的一扇扇靓丽的窗口。

扩大的各类科普场馆发挥了积极的科普宣传作用,全覆盖的科普基地挖掘镇内村民民俗丰厚文化底蕴,建成了金寨镇乡村博物馆,在市内外小有名气,成为远近群众心中一抹温暖的风景;麻坪镇立足本镇传统特色蚕桑产业,以蚕桑协会为主体出资建成了蚕桑科普展馆,一件件蚕桑纺织机器和丝织品,以及相关的物件、展品,勾起人们对发展蚕桑产业、建设美好家园、助力乡村振兴的奋斗热情,使得“昼出耘田夜绩麻,村庄儿女各当家。童孙未解供耕织,也傍桑阴学种瓜”诗句所描绘的景象重现。

在汉江江畔,汉江公司蜀河水力发电厂为水电站配建的“渔业增殖站科普基地”正在迎接新一批访客,讲解员娴熟地为大家讲解:汉江中自然生长的鱼类有汉江鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼……建水电大坝会影响鱼类自然洄游繁殖,通过人工繁育增殖、放流,建坝发电后,实现上下游鱼类的生长平衡和渔业资源的可持续。“渔业增殖站科普基地”的建设,既是旬阳大力发展水电清洁能源产业的一个缩影,也是科普事业发展的一扇窗口。

2022年全国科普日活动期间,全市开展各类科普活动100余场次,在全国科普日网站上传信息资料共计54场

次,创下近年来旬阳市同期科普活动的场次新高、质量新高。

在一场场科普活动中,城乡群众接收到新理念、学到新技术、掌握了新方法,让科学防疫、国防科技、低碳生活、反诈防骗、数字素养等知识进入千家万户和干部群众、街头巷尾的聊天中,低碳节能、数字经济、健康中国、国之大事……最新最热的高频词,会时不时地在群众口中脱口而出,在交谈中口口相传。旬阳市先后被评为陕西省第三十届“科技之春”宣传月活动先进单位、陕西省“全国科普日”活动优秀组织单位,品牌活动取得“双优”。

坚持以培养青少年科学精神、创新意识和实践能力为重点,抓实抓细科普教育、科技活动、队伍建设、资源整合,全市98所中小学科技教师和科技辅导员全覆盖。

今年以来,科普大篷车进校园活动持续开展,相继来到仙河小学、城关二中、城关一小等学校进行科普宣教,受到师生的热烈欢迎。神奇的“干冰雾”和“火焰掌”将活动引入高潮,一个个疑惑在科普讲解员的提示引导下,得以破解。无人机、会跳舞的机器人、听话的小球、调光玻璃……在科技馆讲师的指导演示下,孩子们不仅近距离感受到科普实验的乐趣,也沉浸式地体验了一番。“我长大想当一名科学家。”“科普大篷车真的太神奇了!”亲手操作、亲身体验、亲切互动,充分激发了孩子们无穷的科技想象力。

通过开展青少年科技创新大赛、高校科学营、中学生学科竞赛等形式多样、丰富多彩的青少年科技教育活动,提高青少年科学素质,推进全市青少年科技教育工作的创新发展。旬阳城关小学在陕西省第五届青少年科技创新大赛中获优秀组织奖;城关二小被授予“陕西省防震减灾科普示范学校”;第三幼儿园参加全国玩具制作大赛的科普作品《蚕宝宝的秘密》获一等奖;旬阳中学“创客”社团的6名学生组团参加“2022世界机器人大会陕西城市赛暨关心下一代科普创新活动”包揽“ENJOY AI系列赛项—冰雪运动会”高中组冠、亚、季军。

共建人才平台,全域助推市域经济社会高质量发展

引才聚智,推进专家(院士)工作站建设,引导高端科技人才向旬阳市重点产业和民生领域聚集。全市已建成4家安康市级专家工作站,共引进省内高层次科技人才30余名,形成创新成果10余项,为加快主导产业转型升级、助力乡村振兴提供了有力的智力支撑。

旬阳领盛新材料科技有限公司2个专家工作站荣膺陕西省院士专家工作站称号。这是省委开展省级院士专家工作站建设工作以来,旬阳市首次荣获建站命名。两家公司是近年来旬阳市在培育科技型企业、农业产业龙头企业中涌现出来的领军代表性企业之一。领盛公司是化工新材料方面的高技术科技企业,在建的工业生产线上总投资近2亿元,是西安高校研究科技成果转化运用的一个典型案例,建设竣工投产后,年产值5000万元以上;国桦公司是旬阳市农业特色产业建设的科技开发型企业,企业

与高校专家联姻,促进当地农业产业化建设,有效助农增收。

通过推进中国科协第二批地方科协深化改革试点工作,探索科技服务主导产业发展新模式,已完成2350亩老旧茶园改造提升,开展病虫害防治技术服务20余场次,打造茶叶深度研发及茶旅融合示范园。通过“基层科普行动计划”项目实施带动,推进农村特色产业协会、产业科普示范基地建设,带动农户参与生产经营,促进特色产业发展壮大,全市发展狮头柑等特色林果3万亩,拐枣等规范化种植基地达8万亩,旬阳太极茶业有限公司生产的绿茶获第四届安康富硒茶名优茶大赛绿茶金奖。

创新驱动发展,科技引领未来。科技,犹如一个巨大的引擎,推动着旬阳这艘航船,在建设陕西强市的航程中踔厉奋发,驶向更加美好的明天。



进校园开展科普实验演示



数字阅读体验馆建成开馆



旬阳中学航空航天科技体验馆



集中开展科普宣传咨询活动



青少年科普走进第二高中校园

落实一体两翼,推进科普工作高质量发展

旬阳创建全国科普示范市工作纪实