



科普之花盛开陇原

——首个全国科普月期间我省各地科普活动丰富多彩

新甘肃·甘肃日报记者 吴涵

金秋九月,满目锦绣。在陇原大地开展的一系列科普活动,为这个九月增添了缤纷色彩。

今年9月,是新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》实施以来的首个全国科普月。从9月5日全国科普月甘肃主场活动在平凉拉开大幕,到甘肃省首届公民科学素质大赛在兰州举办;从“海洋科普大篷车西部巡回展”开进定西市安定区,再到武威市民勤县展示新能源开发、生态治理等领域的科技创新成果……首个全国科普月期间,我省处处涌动着强劲的科普热潮。

群众在哪里,科普宣传的触角就延伸到哪里。从城市到乡村,从校园到社区,我省各级科协、各单位通过各种方式,大力推动科学知识飞入寻常百姓家,让更多人得以体验科技带来的乐趣。

点燃青少年的科学梦

在全国科普月甘肃(平凉)主场活动上,青少年科创展区前人头攒动……一件件作品、一项项展示,是孩子们科技梦想的孵化器。

“我们的作品是想将人工智能技术引入农业种植领域,让种地这件事更智能、效率更高!”来自灵台县城南小学五年级的学生王一茜向记者介绍她和小伙伴的科创作品《基于deepseek人工智能的种植管理系统》。

来自华亭市皇甫学校五年级的贾玉龙,向参观者展示他的机器人转手帕表演。“我的作品灵感来源于今年春晚上的机器人表演,它支



“山海相依 筑梦蔚蓝”——青岛·定西海洋科普东西部协作海洋科普大篷车西部巡回展走进安定区关川实验学校。

定西市科协供图

新甘肃·甘肃日报记者 苏家英

近年来,西北民族大学全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,聚焦铸牢中华民族共同体意识主线,不断开创学校思想政治教育新局面。

把稳思政育人“方向盘”

西北民族大学坚持以党的政治建设为统领,用党的创新理论铸魂育人。

“最近,学校整合设立了宣传思想文化工作领导小组,进一步完善了党委统一领导、党政齐抓共管、各部门分工负责、校内外协调联动的‘大思政’工作格局。”西北民族大学党委宣传部副部长马丽英说。

举措已明晰,关键便在落实。

西北民族大学从建章立制入手,出台“时代新人铸魂工程”实施方案、新时代加强和改进思想政治工作责任清单,修订全面推进“三全育人”工作实施方案等文件,并制定100余项规章制度,推动思政工作的规范化与体系化。

“学校现已制定思政工作评价细则,并将其纳入党建考核体系。”西北民族大学党委组织部副部长陈燕表示,“学校将进一步压实党建工作责任,将思政工作评价结果作为衡量各二级单位党建工作成效的重要标尺,作为干部评奖评优、职称职务晋升的重要参考,推动党建工作与思政工作深度融合。”

西北民族大学坚持以党的创新理论凝心铸魂,将其全面融入思政工作全过程,教育引导广大师生筑牢信仰根基,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

马丽英介绍,近年来,学校按照《西北民族大学推动党的二十大精神进教材、进课堂、进头脑工作方案》,扎实开展党的二十大精神宣讲工作。通过组建一支由校领导、党员干部、思政课教师 and 青年学生共同组成的百人宣讲团,以青年视角和语态阐释党的创新理论。目前,宣讲团已累计开展校内外宣讲961场,覆盖听众超过12.46万人次。

同时,学校多年来持续打造“理论热点面对面 民大师生心连心”学术沙龙、“石榴花开大讲堂”等品牌活动,并经常组织时代楷模、道德模范、劳模工匠等先进模范进校园,通过“身边人”讲“身边事”的形式,让党的创新理论传播更具亲和力 and 感染力。

打好铸魂育人“组合拳”

为增强学校“大思政课”育人实效,西北民族大学不断创新思政教育形式。

学生工作部副部长于凌霄说,学校已完善实践、网络、文化等十大育人体系,建成图书馆、实验室、体育场馆、学生社团等十大育人阵地,形成全员联合、全程联动、全域联贯的协同育人模式。“持续推进思政课改革创新,是学校落实立

持编程控制,也可以自定义舞蹈动作。机器人具备音乐感知能力,能够借助传感器识别节奏,并调整动作,从而完成转手帕等动作。它还可以演绎街舞、现代舞以及秧歌等多种舞蹈呢。”贾玉龙说。

9月8日,“山海相依 筑梦蔚蓝”——青岛·定西海洋科普东西部协作海洋科普大篷车西部巡回展走进安定区关川实验学校。琳琅满目的海洋生物标本、生动有趣的海洋科普课堂让孩子们大开眼界。

“鲨鱼用什么呼吸?”“飞鱼真的会飞吗?”孩子们踊跃提问,来自青岛海洋科技馆的12名专业科普人员一一解答。

青岛海洋科技馆负责人王云忠说:“本次活动,是青岛市科协践行科普惠民理念、创新科普跨地域联动模式、深化两地科普协作的生动实践,将在提升青少年海洋素养、促进‘馆、校、社’合作、强化全社会科普责任等方面发挥积极作用。”

科技助力乡村振兴

“来尝尝我们的定西宽粉!”

“吃遍天下苹果,还想静宁苹果。”

在全国科普月暨“中国农民丰收节”农技协会联合行动展区,省农村专业技术联合会组织了全省9个市(州)农技协会、科技小院及23个国家乡村振兴重点帮扶县共60家参展单位,集中展示120余种名优特农产品及农业科技成果。

在白银市农技协的展台前,甘肃白银玉米科技小院培育的“HF199”“丰源916”等玉米新品种,引得许多人上前咨询。记者从科技小院工作人员了解到,“HF199”玉米的亩产量可以达到1.1吨,所携带的抗旱基因,让它即使在干旱地区也能实现高产。

除此之外,甘肃省农业科学院、甘肃省农学会依托各类科普设施和农村试验站点,开展“科技周”“农科专家陇上行”等科普活动,将科技知识送到田间地头。在武威,各单位各展所长,面对农民开展定制化服务。古浪县科协联合专家团队深入乡镇开展肉羊产业技术培训,助力产业发展。

省科协秘书长孙登军说:“全省各地因地制宜打造了一批科技小院和科普小院,通过‘协会+公司+合作社+农户+科研单位’等多



在2025年全国科普月甘肃(平凉)主场活动启动仪式现场,青少年的科创作品受到市民关注。

省科协供图

种模式,有效推动了农业科技的推广和应用。”

省科协相关负责人告诉记者,全省各级农技协组织、科技小院、科普小院等单位通过“线上+线下”的方式,面向农民传播科学知识,普及先进技术,倡导科学文明。同时,举办“甘味出陇”电商直播大赛,组织农业专家、电商达人围绕“甘味”农产品,开展“科普+电商”直播活动,讲解种植技术、农作物营养知识,助力乡村振兴。

搭建“云上”科学桥

线下,科普讲座、科技展览、科学实验等活动火热开展,人们可以切身感受科技的无限魅力;线上,省科协着力打造“云上”科普平台,让更多人足不出户也能畅游科技的海洋。

2024年6月,“科普甘肃”APP上线,这是实施“科普三化”工程(科技资源科普化、科普宣传信息化、科普供给多元化)的重要支撑平台,也是提供网上科普宣传服务的主要窗口。

目前,“科普甘肃”APP整合各类科普资源,推出了科普文章、科普视频、科普直播等多种形式的科普内容,涵盖航天科技、人工智能、生物科技、现代农业等前沿领域,还有生态环保、健康生活、安全应急等民生关切的特定主题。通过“线上+线下”的方式,形成了全方位、多层次的科普格局。

省科协相关负责人告诉记者,本次“全国科普月”活动充分利用现代信息技术,打造“云上”科普平台,着力打造网上科普宣传服务阵

地,一系列科普数字化的探索日益突破城乡壁垒,让更多人能够便捷地获取科学知识。省科协充分利用“科普甘肃”APP和各类科普阵地,创新服务场景,丰富内容形式,打造公众易于理解、乐于参与的科普宣传活动,推动科学普及与科技创新密切协同,全面营造崇尚创新、追求创新的社会风尚。

记者了解到,本次“全国科普月”系列活动,省科协秉承“聚点、连线、扩面”的总体思路,充分发挥各方力量,共同推动构建全省社会化科普大格局,形成全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的科普新局面,在全社会营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

培根铸魂 育人新人

——西北民族大学全力推动思政教育高质量发展综述

德树人根本任务的关键举措。”西北民族大学马克思主义学院副教授李斌说,近些年,学校重点实施“马克思主义三重工程”,打造了“中华民族共同体概论”“形势与政策”等系列思政“金课”。

李斌在讲授“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课时,会将理论阐释与典型案例、学生经历紧密结合,注重提升教学实效。“在讲解乡村振兴战略时,我给学生讲到了浙江‘千万工程’的成功经验,以及甘肃东乡县布楞沟村的脱贫致富。”李斌补充道。

“我印象特别深,李老师鼓励我们分享自己家乡在脱贫攻坚和乡村振兴中的变化。”医学部临床医学专业学生伊俊博回忆道,“老家盖起的楼房、修平的道路,还有乡亲们焕然一新的精神面貌,让我们对国家战略的理解,一下子变得具体而深刻。”

西北民族大学还将思政教育有机融入专业教育。此前,一堂别开生面的“思政课”在音乐厅上演;马克思主义学院联合音乐舞蹈学院,以“最美歌声献祖国”实践教学音乐会的形式,唱响了思政育人与艺术实践的优美和声。

此外,西北民族大学不断创新实践育人模式。今年6月,学校马克思主义学院组织师生赴甘肃多地开展了“重走长征路”思政实践教学

活动,师生们先后参观了迭部县俄界会议旧址、腊子口战役纪念馆和哈达铺红军长征纪念馆等,感受波澜壮阔的革命历程。学校还以此为契机,新设立了4个实践教学基地。

结出立德树人的“丰硕果”

“最近3年,我们累计组建了348个社会实践团,组织了5000多名青年学子走进边疆民族地区的企业、农村、机关、校园、社区,通过志愿服务、创新创业等,在社会‘大课堂’中锻炼能力、砥砺成长。学校也多次荣获全国暑期‘三下乡’社会实践活动优秀单位称号。”西北民族大学校团委书记许国栋补充道。

这只是西北民族大学思政育人成果的其中一个体现。如今,该校在思政教师队伍建设、思政课名师工作室运行及青年学生骨干培养方面已取得显著成效——

“2025年是西北民族大学‘师德师风建设年’,今年以来,学校以师德师风建设推动高素质专业化教师队伍建设,推动思政育人质量提升。”党委教师工作部副部长康维说,学校集中开展了新教师入职宣誓仪式、老教师荣休仪式、“为教师亮灯”公益活动、“三全育人”先进事迹报告会、“我最喜爱的好老师”评选等活动,引起

师生广泛关注。

西北民族大学依托思政课名师工作室,充分发挥其政治引领、教学示范与培训指导作用,目前已构建“大中小”一体化共学共研机制,涵盖集体备课、专题讲座、学术交流等内容。“以马玉堂名师工作室为例,该工作室连年在甘南州、临夏州等地的大中小学开展示范巡讲,并长期调研我省民族地区大中小学思政教学情况和存在问题,帮助当地教师不断提升教学水平、改进教学方法。”马丽英说。

“‘石榴班’是学校青年马克思主义者培养工程的特色品牌项目,主要通过‘理论+实践’双轮驱动培养模式,培养了一批政治坚定、素质过硬的青年学生骨干,形成了以点带面的良好示范效应。”许国栋补充道。

西北民族大学还有效整合全媒体平台与校内外资源,积极拓展网络育人新空间,使互联网成为构筑各族师生共有精神家园的强大增量:《汪锋》《蒙定军》等系列原创短视频入选全国“党史故事百校讲述”展播;《走进红色甘肃》原创作品入选全国高校庆祝中国共产党成立100周年原创精品档案;“何以中华”文物展“中国诗词合唱音乐会”等活动的网络直播获全网超千万曝光。



西北民族大学组织“重走长征路”思政课实践教学活动,该校师生参观俄界会议旧址展馆。

西北民族大学供图

兰兽所十五年攻关成果获国家科技奖提名

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者吴涵)中国农业科学院兰州兽医研究所(以下简称“兰兽所”)科研团队经过15年的持续攻关,在副猪嗜血杆菌病防控技术及产品研发领域取得重大突破,相关科研成果“副猪嗜血杆菌病防控关键产品的创制及应用”荣获2024年度甘肃省科技进步奖一等奖。由兰兽所联合广东省农业科学院动物卫生研究所等单位共同申报的“猪重要细菌病精准防控技术创新与集成应用”项目,已获2025年度国家科学技术奖提名。

副猪嗜血杆菌病是一种严重危害规模化养猪场的细菌性传染病,可导致仔猪、保育猪及育肥猪出现多发性浆膜炎、关节炎和脑膜炎等症状,对生猪生产造成显著经济损失。兰兽所科研团队针对该病原血清型多、交叉保护性差、耐药性增强及防控产品短缺等行业难题,成功研发出多价灭活疫苗和系列诊断试剂,实现了从技术研发到产品应用的全链条覆盖,为我国养猪业健康发展提供了关键支撑。

据兰兽所所长郑海学介绍,团队系统研究了我国副猪嗜血杆菌病的流行血清型分布,明确了4、5、12、13型为主要优势血清型,突破了病原分型、抗原鉴定、疫苗株筛选等技术瓶颈,合作创制出覆盖主流血清型的四价蜂胶灭活疫苗,并建立了4种配套病原学与血清学检测方法。

该成果已获二类及三类新兽药注册证书各1项,国家发明专利授权2项,软件著作权3项,发表核心期刊论文5篇。此外,团队还牵头制定了我国首个副猪嗜血杆菌检测农业行业标准,成功研发出可替代进口的间接血凝抗体检测试剂盒,实现该诊断产品的国产化。

兰兽所研究员陈胜利算了一笔账:“以往进口检测试剂盒单价高达100—150元,操作复杂、耗时长。国产试剂盒不仅将成本压缩至12元/头份,检测时间也缩短至2.5小时,更适应现场快速检测的需求。”

为推动科研成果顺利转化,兰兽所积极与企业合作,构建起了“技术需求—临床研究—市场推广”的一体化链条。家畜疫病病原生物学研究中心常务副主任、成果第一完成人储岳峰表示:“我们以养殖场疫病防控实际需求为导向,实现了生猪疫病的精准检测与免疫,针对匹配血清型菌株感染的仔猪,接种一剂疫苗即可有效防控。”