

首个全国科普月期间,巴州科协按照“三维路径”开展千余场科普活动 激发创新发展动能 构建科普新格局

□本报记者 周海霞 通讯员 李洋

新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称《科普法》)将每年的9月定为全国科普月。今年9月,首个全国科普月期间,巴州科协按照“产业需求导向—双向赋能实践—跨界协同生态”三维路径,开展千余场科普活动,覆盖线下35万余人次、线上触达超400万人次,构建科普新格局,为区域创新驱动发展注入强劲动能。

一、锚定产业需求:科普与升级同频共振

跳出传统知识灌输模式,巴州科协把科普服务搬进产业升级一线。纺织领域,联合“科创中国”绿色纺织科技服务团与东华大学新疆纺织产业研究院专家驻企蹲点,通过企业培训、智能设备实操实训,助力传统纺织业迈向绿色化、智能化,掌握低碳工艺核心技能。种业领域,携手河北农业大学共建科研基地,借棉花吐絮期观测与数据建模,筛选出3个高产稳产棉花新品种,配套开展34场种植技术培



科普活动现场。

通讯员 李洋 摄

训,覆盖4380人次,推动经验种棉变为科学种棉。

同时,打造52条科普研学精品线路,组织22场高新技术企业参观活动,以田间课堂、企业实践等场景化教学,让“学科学、用科学”融入生产实践,为产业从资源依赖转向创新驱动筑牢根基。

二、打造双向赋能:创新与民生双向奔赴

构建“科普惠民—创新反哺”生态链,让创新成果真正惠及民生。

“科普之光耀巴州——《科普法》开启新篇章”主场活动,采用“线下主会场+线上全媒体”模式,邀请权威专家解读《科普法》,开展《科技铸脊梁》高端对话,联动石榴云、巴州融媒体矩阵吸引超400万人次在线观看;承办“科学家精神耀天山——中国科学家精神宣讲团新疆行”巴州专场,《“两弹一星”精神与新时代科普使命》专题宣讲,覆盖干部职工、青少年7500余人次,为科普生态注入精神力量。

此外,启动“母亲科普队”百人计划,发起“一家一课”家庭科普工程,开展72场“科普母

亲·进万家”活动,覆盖7344户家庭,普及智慧农牧业、数字反诈知识;开展23场“智慧助老”服务,覆盖4183人次,形成“场景牵引科普、科普反哺创新”的良性循环。

三、构建协同生态:全域科普聚合共发展

打破科普“独角戏”,巴州科协搭建“政府引导、企业主体、学校协同、社区联动”的跨界网络。组织建设上,成立库尔勒经济技术开发区科协,搭建产学研平台,组建百人“母亲科普队”,并发布《致全州万名母亲的科普行动倡议》,激活基层科普活力。

资源整合上,全民科学素质纲要实施工作办公室成员单位开展313场科普活动,学会、科普教育基地推出42场特色活动,形成“专业力量挑大梁、社会力量齐参与”的局面。传播创新上,线上微信公众号开设《科普法》专栏,发稿120余篇、短视频31部,线下户外电子屏、灯光秀滚动播放科普内容。库尔勒、尉犁、焉耆三地科技馆的“科学之夜”,吸引800余名亲子参与;乡村科普馆打卡

138场,覆盖1.5万余人次,实现“线上引流、线下聚力”。服务层面,举办巴州科普母亲示范培训班,培育骨干94名。开展棉花吐絮期技术培训,累计开展993场科普活动,服务28万余人次。举办9场“智慧农牧新生活”科普集市,开展149场科普大篷车活动,覆盖4.6万人次。联动新疆科技馆开展“科普大篷车联盟基层行”,服务1980名青少年和产业工人,46场应急科普覆盖5994人次。创新“民歌唱科普”模式,融合科学与文化,全州上传活动信息546条,织就“大科普”工作网。

首个全国科普月落幕,但巴州深耕创新沃土的脚步不停。未来,巴州科协将持续深化“科普+产业+生活”融合模式,推动“全民可参与、全域可推动”的创新生态加速成型。这一以科普为纽带、创新为内核的发展模式,为资源型地区转型提供了巴州方案,也标志着新时代科普工作从“知识普及”到“生态构建”的跨越,实现了从单向传播到双向赋能、单一活动到系统生态、短期效应到长效机制的质变,为科普高质量发展提供了可借鉴的创新范式。

绳索训练锻利刃 聚焦实战练真功



训练现场。

通讯员 罗云飞 摄

本报库尔勒10月15日讯(记者 廖军 通讯员 罗云飞)14日,巴州森林消防支队库尔勒大队组织开展绳索上升下降训练,使指战员熟练掌握绳索救援装备操作技能,提升指战员综合救援专业能力。

上升与下降在绳索救援技术中是一项难度系数较高的科目,对操作者在掌握装备情况和技术要领方面要求都很高,在山岳、高空、水域等救援任务中应用广泛。大队始终高度重视专业技能科目的训练,集中组织指战员对上升与下降的动作要领、操作步骤和所需装备的性能及用途进行了学习。

训练前,教练员严格检查装备器材的安全性,以理论教

学和实操训练相结合的方式,对绳索系统制作、装备穿戴、上升下降等科目进行了系统的阐述,并详细介绍了常用的安全背带、手持上升器、下降器等一系列装备的性能参数、维护保养措施和使用注意事项,使全体参训人员对绳索救援技术优缺点建立了直观的认识,增长了对绳索救援技术理念的专业知识。

“上升时,腿部要尽量蹬直,才能将自己的身体撑起来;下降时,速度不要太快,身体保持平衡……”教练员耐心地给每名指战员讲解上升与下降技术的动作要领,随后对各个锁扣、背带及穿戴装备进行仔细检查,确保训练安全。训练中,

教练员时刻关注参训人员上升系统制作全过程,按照“先易后难、先地后空”的顺序,着重对上升下降技术进行练习,切实提高绳索救援技术水平和效果。

训练结束后,教练员对此次训练进行综合讲评,指出了训练中存在的问题,并现场进行了示范纠正,切实达到此次训练效果。

该大队将持续以实战需求为导向,不断优化训练内容,创新训练方法,针对救援中的重点难点科目开展强化训练,推动指战员综合救援能力再上新台阶,为高效处置综合性应急救援任务、守护人民群众生命财产安全提供坚实的技能保障。

助力文学作品从『创作端』走向『传播端』

巴州文联搭建『创作+转化+传播』联动平台

本报库尔勒10月15日讯(记者 杨柳青 通讯员 邓汉平)日前,巴州文联党组召开专题会议,以“创作+转化+传播”为核心议题,围绕重点创作“场景里的新时代”展开研讨,为巴州文学事业高质量发展锚定方向、凝聚动能。

会上,大家一致认为,新时代文学创作必须深深扎根人民土壤、主动深入生活实践,紧跟时代发展步伐。巴州作协要以“场景里的新时代”活动为重要抓手,系统梳理会员优秀作品,从本土厚重的历史文化底蕴与鲜活的现实发展成就中汲取创作养分,始终坚持以人民为中心的创作导向。创作中,既要浓墨重彩歌颂巴州在经济发展、民生改善、生态保护等领域取得的丰硕成果,也要用心用情书写基层一线百姓的真实故事,让文学作品饱含生活质感与人文温度。在传播层面,会议明确“跨界转化、多元呈现”思路。

巴州文联党组书记、副主席康红说,传统文学要拥抱新媒体,将优质内容转化为剧本、短视频、有声书等形式,如把散文改编为情景短视频、乡村振兴小说片段制成短视频,通过抖音、视频号等平台扩大传播,让文学从“纸上”走向“屏上”。

研讨环节,巴州作协主席团成员及骨干会员踊跃发言,一致认为会议明确了方向,表示将以“场景里的新时代”为契机,深入基层挖掘素材、学习新媒体技巧,推动跨界合作,打造兼具思想性、艺术性与传播性的作品。

巴州文联将通过开展创作培训、组织跨界对接会、搭建展示平台等举措,搭建“创作+转化+传播”联动平台,助力文学作品从“创作端”走向“传播端”,为巴州文化事业繁荣注入文学力量。