

党的二十大报告指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年,也是实施“十四五”规划承上启下的关键之年,市委、市政府

高度重视科技人才队伍建设,出台多项措施,不断完善科技创新政策,改善科技创新条件。当前,我们比任何时候都更加需要科技进步的支撑、更加需要自主创新的推动、更加需要科技工作者的智慧和力量,广大科技工作者重任在肩,使命光荣。全市科技工作者应坚定理想信念,自觉践行科技报

国之志,厚植家国情怀、勇于创新争先,将自己的理想追求与党和国家的奋斗目标紧密结合起来,自己的人生目标与全市经济社会发展紧密结合起来,围绕全市中心工作,服务大局,凝心聚力,大力弘扬和践行科学家精神,不断向科学技术广度和深度进军,矢志将科学追求融入民族复兴、国家富强、人民幸福的伟大事业中。

点亮精神火炬 推进科技强市

——我市2023年“全国科技工作者日”主场活动催人奋进

今年5月30日是第七个“全国科技工作者日”,今年的主题为“点亮精神火炬”。当天,市科协联合市委宣传、市科技局、市工信局、市卫健委等全民科学素质成员单位在晋中市科技馆开展了“全国科技工作者日”主场活动,活动内容丰富多彩、催人奋进,为全市科技工作者献上诚挚的节日祝福,增强广大科技工作者自豪感、获得感、认同感,在全社会营造尊重科技工作者的浓厚氛围,鼓励更多青少年走近科学、热爱科学、投身科学,引领更多新生力量投身科技事业,为科技强市提供强大动力。

为推动晋中高质量发展贡献科技力量

近年来,我市广大科技工作者围绕中心,服务大局,发挥科技优势,积极主动作为,在科技创新、乡村振兴、疫情防控、全民科学素质提升等领域作出了突出贡献,充分展示了全市广大科技工作者开拓进取、勇于创新、无私奉献的良好精神风貌。

我市18万名科技工作者,经年累月奋战在各行各业和各自的岗位,为我市经济社会发展作出了巨大贡献。2022年我市有3名科技工作者荣获“山西省最美科技工作者”荣誉称号。

为大力弘扬科学家精神,激发科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感,激励广大科技工作者勇攀高峰、勇挑重担,我市开展了“晋中最美科技工作者”评选活动。今年的“晋中最美科技工作者”学习宣传活动,得到了全社会的广泛关注和积极参与,经审查、遴选、公示,共有12名同志获评2023年“晋中最美科技工作者”。他们有的工作在科研教育领域,深入钻研创新,努力突破关键技术,树德育人传授科学知识;有的工作在我市经济建设和产业链、专业镇建设的主战场,积极促进科技与经济深度融合,推动高质量转型发展;有的工作在医疗领域,面向人民生命健康无私奉献;有的长期奋战在农村基层一线,为乡村振兴、产业发展默默奉献。他们在各自领域都作出了重要贡献,他们的事迹生动诠释了新时代科学家精神,展现了晋中广大科技



▲省科协二级巡视员刘子良,市政协副主席张学东为2023年“晋中市最美科技工作者”颁奖。

工作者的良好精神风貌。他们是:晋中职业技术学院副教授郭春燕;山西农业大学教授高鹏飞;山西尚太锂电科技有限公司高级工程师马磊;晋能光伏技术有限公司高级工程师黄金;山西德元堂药业有限公司高级工程师段陈平;山西大华玻璃实业有限公司工程师段树盛;山西林海腐植酸科技有限公司总经理郭建林;晋中市妇幼保健院副主任医师冯子凌;晋中市中医院副主任医师李常青;左权县林绵核桃研究所所长中级技师韩世军;祁县高原农作物经济协会理事长高履涛;和顺县畜牧兽医服务中心高级畜牧师赵彬。在当天的活动现场,为“晋中市最美科技工作者”颁发了荣誉证书。

科技工作者是先进生产力的创造者,是创新创业的主力军,在新的征程上,全市科技工作者将一如既往在科技攻关、科学普及、科技成果推广以及社会科技事业发展等方面积极作为,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家晋中篇章。

提升科普工作传播力影响力

当前,我国已开启全面建设社会主义现代化国家新征程,实现高质量发展和高品质生活,比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案。为贯彻落实党的二十大精神,发挥科技工作者智力优势,培育壮大科普力量,提升科普工作的传播力和影响力,市科协在4月中旬举办了晋中市科协首届科普讲解大赛,通过短视频初赛、现场决赛,选出一等奖2名、二等奖2名、三等奖6名、优秀奖9名和10个优秀组织单位。科普讲解大赛获奖作品涵盖了航空气象、生命健康、生态环保、地球物理、情绪管理等领域,为弘扬科学精神、普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想,进一步提高我市全民科学素质,起到了积极的推动作用。

庆祝活动为晋中市科协首届科普讲解大赛获奖个人和组织单位举行了颁奖仪式。为了普及科学知识,在现场,科普讲解大赛的2个代表性作品进行现场展示。脑卒中已成为我国成年人残疾的首要原因,日益常见并向年轻化发展。正确认识脑卒中的发病原因,对我们来说至关重要。介休市人民医院曾春燕现场科普《“卒”不及防》;位于灵石县两渡镇的何泽慧院士纪念馆,荣获省级科学家精神教育基地、全国科学家精神教育基地称号,灵石县团委书记岳少婕现场宣讲了《我眼中的何泽慧》。



▲市科协党组书记、主席常许雁为晋中市科协首届科普讲解大赛决赛选手颁奖

我市众多科技工作者,在“全国科技工作者日”活动中,用通俗易懂的语言,把高深的科技知识传播出去,让科学走向大众。

老年科技志愿服务队热情不减

在“全国科技工作者日”活动中,活跃着一支特殊的服务队,这就是晋中市科协老年科技志愿服务队,虽然不再年轻,但热情不减,诗歌朗诵《新时代科技工作者之歌》展示了他们为科学技术进步、人民生活改善、科技强市继续释放光和热的决心。

为丰富和充实老年人生活,给有热情、有爱心的老同志提供一个发挥余热、奉献社会、温暖他人的平台,市科协秉承奉献、友爱、互助、进步的志愿服务理念,在去年的“全国科技工作者日”,成立了市科协老年科技志愿服务队。市科协老年科技志愿服务队在市科协党组的领导下开展工作,服务的原则是自愿参加、量力而行、讲求实效、持之以恒,服务的宗旨是帮助他人、服务社会、奉献爱心、提升自我,围绕老年互助服务、青年励志服务、社会治理服务、应急处置服务开展经常性科普宣教活动,在全市范围内大力开展老年科技志愿服务工作,助推我市文明城市创建。

在这支服务队中,有医术精湛的老医生、有经验丰富的技术人才、有能歌善舞的文艺工作者,还有善于管理的退休老干部。一年来,市科协老年科技志愿服务队持续进社区小巷、工厂企业、田间地头,健康知识讲座、急救技能培训、智能手机使用等都是科普服务的内容,他们精心传技术、抓培训、做义诊、搞服务,将全市中心工作与志愿服务工作有机结合,把“科普+服务”送到了群众身边,解决了生活中的科技小难题,用实际行动描绘出一道最美的“夕阳红”。



▲晋中市老年科技志愿服务队诗歌朗诵



▲为预防卒中,科技工作者现场科普《“卒”不及防》

以竞赛促创新 以创新促创业

——市科协在创新创业竞赛中经验做法综述

近年来,晋中市科协广泛发动、重点培养、精心指导,积极组织相关职能部门参加省农业农村厅、省总工会、省科协组织的“三晋新农人”竞赛、“创业创新项目创意大赛”、“五小”创新大赛、“创新达人”等创新创业项目,参赛项目多、质量高,获奖人数多。2021年市农业农村局共有7个项目参赛,获得二等奖2项,三等奖1项;2022年12个项目进入决赛,获得一等奖1个,二等奖1个,三等奖3个。市科协连续三届“三晋新农人”创业创新竞赛获得优秀组织单位,并有2人荣立一等功。

提高政治站位 助力乡村振兴

乡村振兴,产业是发展的根基,只有产业兴旺红火,广大农民的收入才能稳步提高,乡村振兴才有坚实的基础。乡村振兴和现代化建设更离不开人才支撑,没有优秀的专业人才从事产业发展,农业农村的现代化将无从谈起。“五小”竞赛和“三晋新农人”竞赛活动的开展,能够积聚农业农村科技创业和创新团队及人才,能够激励优秀创业者,吸引更多人才返乡留乡在乡创业,也能发现一批优秀的农业项目,遴选一批带动乡村振兴的特色产业。市科协对此高度重视,把竞赛活动作为科协系统服务乡村振兴、服务党和政府中心工作的重要抓手,精心布局、统筹发展,确保竞赛工作高起点筹划、高质量推进。

一是立体服务、体系发动。市科协系统充分发挥组织优势,市、县、乡三级科协主动向农业企业、农技协、农业合作社和创新型农民靠拢,在长效、常态化服务中发现创新点,激发创新力,积极打造农业创新的“常备军”。二是集团协作、合力共促。与市农业农村局、乡村振兴局、科技局等职能部门密切协同,形成推动农业农村领域科普科创工作的合力,围绕区域内农业先导产业和优势产业、

主体产业,共同服务科技型农业企业,努力打造农业创新的“主力军”。三是广泛挖掘、重点培养。在全面动员、积极鼓励农民创新创业的基础上,有目标地进行重点培养,把真正热爱农业、务农业、钻农业的新型农民和农业科技工作者树起来,把竞赛准备工作做在平时,精心打造农业创新的“先锋队”。

立足全域科普 构建科普服务阵地

农业农村是中国式现代化建设的短板,推动农业农村创新发展、创新竞赛,离不开一流的创新生态。一是建强农业农村科普阵地体系,广泛布点。市科协立足全域科普,突出打造农村科普阵地体系。高度重视科普示范县创建工作,推动灵石、昔阳、左权3县成功创建全国科普示范县,促进了全域科普格局形成;认定省级科普教育基地35个、省级农村科普示范基地36个;建有“科普小院”5个、涉农院士工作站1个;对5个科普惠农服务中心站进行星级评定,开展“百站百项”实用技术推广活动,示范引领作用进一步发挥;推动80个农村科普中国e站转型升级,构建线上线下相结合的科普信息化服务新阵地;坚持把中央和省级转移支付资金全部投入农业领域,通过项目资金建设科普阵地,发挥科普项目有限资金的杠杆作用,服务农业领域创新创业和产业发展。这些分布在农村的农

业科普阵地,为全市农业创新发展发挥了以点带面的积极作用,助推科普公共服务持续惠及基层农民,助力培育农业农村创新创业生态,也为开展农业创新竞赛搭建了广阔的平台。二是打造农业科创新人才队伍,组建“三农”智库。市科协针对重点农业产业开展技术咨询服务,动员优秀农业科技工作者参与农技推广和农业科普,把最新科技成果转化为科普资源。组织科普讲解大赛,选拔表彰优秀农业科普人才。推广“科普中国”APP,扩大“科普中国”信息员队伍建设,目前,全市“科普中国”信息员达到5.7万人,使农业科技知识直达广大农民。建设乡镇科普志愿服务队,“三长”带头,融入“科技特派员”“青年新农人”,建成了一支农民身边的科普带头人。加强科普文艺建设,用农民喜闻乐见的文艺形式提升农村科普能力。加强乡土农业科技人才培养,左权县科协兼职副主席、县核桃产业协会会长高迎斌等本土生长的农业科技人才获省级“最美科技工作者”。在我市,一支不断壮大的农业科普队伍为全面推动农业“双创”工作升级增效、服务农业高质量发展、开展农业创新竞赛奠定了坚实的人才基础。三是开展农民科学素质提升行动,厚培科技沃土。以提升科技文化素质为重点,持续开展文化、科技、卫生“三下乡”示范活动,持续开展生态环保、节约资源、安全生

产、防灾减灾、卫生健康、移风易俗等农村科普宣教活动;加强农民技能培训,实施新型农业经营主体服务主体带头人、种养加能手等培训持证行动,开展农民职业技能鉴定和技能等级认定,组织参加农民科学素质网络竞赛,提升农民科技素质,服务农业创新发展;积极融入“一片一带一圈”乡村振兴示范廊带建设,在全市110个示范村、115个重点治理村、30余个农业产业园区丰富科普元素,努力提高农民文明生活、科学生产、科学经营的能力素质,为助力乡村振兴和农业创新竞赛厚培了肥沃的创新土壤。

坚持“三个突出” 着眼创新驱动

在组织参加“五小”竞赛和“三晋新农人”竞赛中,市科协牢牢把握以竞赛促创新、以创新促创业的目的,通过选强、赋能、提质,努力提高参赛的起点和项目的质量。一是突出乡村振兴,选强推优。市科协提出,“三晋新农人”参赛选手必须是具有高成长性、市场潜力大的高新农业科技企业,必须是围绕乡村振兴有突出成绩和成果的团队或个人。比如,市科协推荐的左权县寒王乡平旺养殖农民专业合作社,该乡的综合应用品种改良技术、动物营养调控技术、低成本繁殖和高效率育肥技术等,实现了肉羊规模化养殖、专业化生产、集约化经营、规范化管理,实现了提高养

羊业经济效益、生态效益和社会效益的目的,符合肉羊产业化发展的方向。例如,市科协推荐的灵石县山西田再田蜂业有限公司的蜜蜂养殖项目,是以养殖蜜蜂、销售蜂产品、研发和深加工蜂产品、蜜蜂文化主题旅游等为一体的综合化项目,突出了绿色生态,一定程度上解决了当地农村剩余劳动力就业问题,起到了服务乡村振兴的重要作用。二是突出科创科普融合,以实践赋能。市科协积极挖掘优秀农业创新企业的品牌优势、品种优势、技术优势、渠道优势,组织开展新品种、新技术推广,组织开展农业科技科普宣传,动员科技人员参加科普宣讲比赛,促进创新型企业 and 人才科普能力的提升。利用组织科普示范基地人员培训、“三长”培训等时机,组织历年获奖人员进行传授和宣讲,扩大了受益面,进一步激发了科技人员参赛热情。三是突出数量质量结合,提升能力。市科协对各县(区、市)科协提出明确的参赛数量要求,并广泛深入进行发动,扩大参与面,2019年我市申报“五小”优秀成果30多项,2022年申报“三晋新农人”项目20余个,确保了参赛数量。同时,市科协安排专人负责每个参赛项目进行认真审查,突出创新点、成长性和长期效益等,盯住项目得分点,帮助企业提高参赛材料的质量,经过多次修改完善后上报。竞赛中,及时跟进做好重点指导,提高参赛人员路演能力和答辩能力,确保在竞赛中发挥出应有的水平,提高了项目中奖率。