

聚焦“四服务”职责 以“四度”展现科协新作为

——昌吉州科协2024年工作综述

□本报通讯员 王敏

岁月不居,时节如流。翻开2024年的书页,一张张答卷熠熠生辉:“天山南北院士行”百余名院士专家走进昌吉,昌吉市人民医院杏林健康科普志愿者服务队荣获“全国最佳科技志愿服务组织”,昌吉学院科协被中国科协评为“全国科普日优秀组织单位”……

2024年,在昌吉州党委、州人民政府的坚强领导下,在自治区科协的精心指导下,昌吉州科协不忘初心、团结和带领广大科技工作者围绕中心、服务大局、踔厉奋发,坚持“四服务”的职责定位,着力营造科协事业发展良好环境,以“四度”(广度、深度、温度、力度)展现昌吉州科协新作为。

加强组织建设 拓宽科协工作的“广度”

基础不牢地动山摇。昌吉州科协充分认识到组织健全对于工作落实的重要性,持续发力推动科协基层组织不断健全延伸。在已创建的3家国家级园区科协、6家自治区级园区科协、3家高校科协、9家州直学会、30家企业科技工作者之家、56家企业科协基础上,持续扩充学(协)会组织。新吸纳州直学会14家、新成立企业科协30家,接长手臂、形成链条,打造有温度、可信赖的科技工作者之家。支持指导学(协)会开展课题研究、人才培养、技术攻关等工作,投入66万元资助州直学(协)会重点项目9个,昌吉学院航空航天科普下乡项目获得自治区科协6万元资金支持,新疆天池能源有限责任公司、新疆准东特变能源有限责任公司获批“自治区工程研发中心”,科协组织建设面不断扩大。将贯彻落实《新疆维吾尔自治区科学技术协会条例》作为一项重要政治任务,先后走访调研基层科协组织65家,与基层科协干部和科技工作者开展座谈交流。召开昌吉州科协五届三次全委会,指导各县(市)按时召开全委会,配齐配强班子成员,明确责任分工,州县两级共调整增补委员26名,基层一线的科技工作者在科协领导机构中的比例高于75%。



11月20日,昌吉州科协邀请新疆科普讲师团成员康晓珊,到昌吉市第十小学作主题科普讲座,引导师生学习植物知识。

□张桂源摄

搭建交流平台 挖掘科协工作的“深度”

“人才是第一资源”,昌吉州科协有效发挥引智、借智作用,加强院士专家工作站和院士协同创新中心的组织申报和协调服务,溢达纺织陈晓亚院士工作站成功迁移落户昌吉,马军院士、王河院士昌吉学院院士协同创新中心建成运行。依托“天山南北院士行”活动,柔性引进林占熺、陈润生、马军等40余位院士来昌参与决策咨询,为煤炭产业、数字经济等发展定位、规划布局及政策设计提供了科学指导。加大与援疆省市科协交流互访,与福建、山西省科协拟定框架协议,30余名专家、技术骨干先后到昌吉开展科普宣讲、项目指导以及中医针灸诊疗技术经验交流等活动。组织昌吉10家特色优质农产品相关企业赴山东参加科普惠农特色优质农产品展销会,推动两地人才技术交流合作。“科技小院”是科技创新的前沿阵地。今年以来,昌吉州科协培育储备“科技小院”20家,获批中国农工科协“科技小院”4家。新疆大学、新疆农业大学等21个博士、硕士研究生团队深入基层一线

进行产学研实践,在胡萝卜、虫子鸡养殖、白皮大蒜等技术推广方面发挥辐射带动作用,搭建培育乡土人才、促进乡村产业发展的平台,为科技工作者提供更为广阔的发展空间。

强化宣传举荐 传递科协工作的“温度”

在科技人才引育培养方面,昌吉州科协以科技工作者成长成才为着力点,扎实做好科技工作者宣传举荐工作,在全州选树新能源新材料、煤电煤化工、绿色矿业等领域等“十大产业集群”优秀科技工作者代表16名,拍摄制作《我们都是科技工作者》专题片,通过昌吉州融媒体中心广泛宣传,讲好科技人物和创新故事。围绕庆祝建州70周年,精心策划第八个“科技工作者日”系列活动,组织全州50名优秀科技工作者代表赴县市、园区观摩科技创新工作特色项目,组织40名行业系统的科技工作者代表赴福州市、厦门市观摩学习,组织部分县市科协主席赴安徽、河南、宁夏考察调研,学习发达地区的先进理念和经验做法。召开州直学(协)会、科技辅导员、老干部(老科技工作者)、科技小院

建设多个层面座谈会,征集推动学协会发展、青少年科技教育等意见建议67条,促进科协工作高质量发展。

深化科普普及 彰显科协工作的“力度”

昌吉州科协深入实施《“十四五”全民科学素质行动规划纲要》,以铸牢中华民族共同体意识为轴心,紧抓“五大人群”科学素质提升。将“科技之冬”等品牌活动作为助推农牧民增收致富的突破口,累积举办各类培训13479场次,培训农牧民等人群22万余人次;举办青少年科技创新大赛、第二届青少年科技节、科技研学及科技辅导员培训班,昌吉州两项科技作品在全国青少年科技创新大赛中荣获二、三等奖;举办“构建信息防火墙 维护网络安全”等专题讲座,提升广大工人的科学技能,增强安全意识;特邀中国老科协科普报告团孙旭教授到州党委党校作专题报告,依托社区、老年活动中心、老年科技大学等平台举办针对银龄人群的科普讲座、科普展览55场次;实施“流动科技馆科创筑梦”行动,服务群众2.5万余人次;“科普大篷车”全年行驶里程9661公里,覆盖群众7.7万余人次;在《昌吉日报》开设《科苑》专版,推出《科普进万家》等节目以及科普舞台剧、科普知识竞赛等特色栏目,并积极创新科普形式手段,开通“昌吉科协”微信公众号和“好奇昌吉”抖音官方账号,定期推送科普知识,建成了集报纸、电台、电视台、微信、抖音于一体的科普融媒体矩阵,不断为科普宣传打造专属阵地。

风好正是扬帆时,奋楫逐浪向未来。2025年,昌吉州科协将继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记关于科技创新与科学普及的重要论述,以党的创新理论凝心铸魂,围绕州党委、州人民政府中心工作,立足新质生产力发展要求,团结引领全州广大科技工作者,用科技创新和科学普及的双重动力助推昌吉州全方位高质量发展,努力开创党的科协工作新局面,在全力建设中国式现代化新疆实践典范地州过程中展现新担当新作为。

这些领域,人工智能有望大展拳脚

□新华社记者

回顾2024年,人工智能正在以惊人的速度改变人类生活。专家认为,未来3至5年是AI技术快速迭代的重要窗口期,AI与人的关系将更加紧密,我们可以大胆想象它即将到来的新飞跃。

——助力星际探索。

从“嫦娥”奔月到“天问”探火,中国航天人在不断书写太空旅行的辉煌篇章。AI技术正在成为航天领域的重要推手,为复杂任务提供强大助力。

在中国空间站的任务中,AI驱动的微波雷达确保了天舟货运飞船与空间站的精准“牵手”;基于AI的实时数据分析、关键特征提取与早期预警,帮助航天器“自助”完成健康监测,得以在复杂多变的太空环境中实现长期稳定运行;“卫星智能工厂”实现了从总装到测试的全过程自动化,进一步推动我国航天器制造的批量化与高效化。

在深空探索方面,AI技术也展现超凡潜力。天问一号任务中,祝融号火星车通过AI驱动的探测仪器,对火星地表进行了多光谱、高分辨率的探测。

2025年,神舟二十号、神舟二十一号、天舟九号等计划再探寰宇;此外,长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月月面着陆器、登月航天服、载人月球车……锚定2030年前实现中国人登陆月球的目标,各项研制建设工作正在全面推进,AI技术必将在筑梦九霄的征途中再立新功。

——赋能工业“智”造。

在哈电集团佳木斯电机股份有限公司的高压电机数字化装配车间,机器人手臂来回转动,库房里一排排即将发往各地的电机整装待发……在“数智化”大潮中,东北老工业基地黑龙江集聚的一批装备制造业龙头企业,开拓着关乎国家产业安全的新赛道。

《中国互联网发展报告2024》显示,全国已建成近万家数字化车间和智能工厂,人工智能与制造业深度融合。

在钢铁厂房,六轴机器人、桁架机器人以及AGV小车穿梭其间,成千上万个传感器如同隐藏在生产线深处的“智能神经元”,精密监控测算每项工作;在能源行业,大模型通过学习能源行业的经验、规则等,成为“电博士”和

“数字调度员”,辅助做好电力运营……

未来几年,随着AI算法的成熟和数据量的增加,AI有望在制造业中实现更广泛的自动化应用,甚至实现无人化生产。

中国信息通信研究院发布的《人工智能发展报告(2024年)》认为,随着人工智能赋能新型工业化向纵深发展,人工智能在实体经济中的应用场景将进一步拓展,并加速向生产制造环节渗透,助力迈向全方位、深层次智能化转型升级新阶段。

——重塑生活方式。

在中国科学院自动化研究所,一款心脑血管介入手术机器人不仅能精确导航,还能减少放射性辐射对医生的伤害。

“许多复杂的手术变得更加高效。”项目负责人、中国科学院自动化研究所助理研究员刘市祺说。

在太原北齐壁画博物馆,AI结合虚拟现实技术,让因为保护不能开放参观的墓室壁画变得触手可及;在很多乒乓球训练基地,运动员的击球落点被精准识别,运动员的竞技表现有了提升空间……

商家通过大模型生成商品详情、图文营销素材,加强销售转化;快递小哥通过智能提示和操作,提升配送和揽收的效率;智能问诊提供专业有温度的咨询服务,为医生推荐治疗方案……越来越强的大模型,丰富着AI的应用场景,重塑着我们的生活方式。

——推动科研裂变。

2024年诺贝尔奖揭晓激起了“诺奖属于人类还是人工智能”的讨论。

“AI的深远影响才刚刚开始。”正如人工智能领域科学家李飞飞所说,从人工智能驱动蛋白质功能机理探索 and 理性设计,到基于人工智能的药物发现和药物优化、酶改造与生物基化学品的生成,再到科学育种与气象预测,人工智能有望帮助科学家更快、更多地获得科学成果。

诺贝尔化学委员会评委邵晓冬表示,技术与基础科学的交叉融合未来将成为常态,而人工智能技术作为这一融合过程中的核心驱动力之一,将推动科学研究不断突破传统框架,实现更加深远、更加广泛的创新。

职场

□编辑/王昱骅
□审校/刘军

五代坚守,老车丸子汤“烹”出非遗佳话

□本报通讯员 叶尔克西 王博



在昌吉市,有一家名为西域老车丸子汤店的老字号,宛如一位坚守岁月的美食匠人,用一碗碗热气腾腾的丸子汤,承载起五代人的传承记忆,勾勒出城市独特的烟火画卷。其掌门人车建宏,作为西域老车丸子汤制作技艺的第五代传承人,在烟火缭绕的炉灶间,续写着家族美食传奇。今年,牛骨头丸子汤制作技艺成功入选昌吉州级非物质文化遗产名录,这份荣誉如同閃耀的勋章,不仅为丸子汤店增添了文化底蕴,更为昌吉饮食文化添上浓墨重彩的一笔。凭借精细考究的做工、严苛的用料标准,车建宏和家人经营的两家分店,每日能售出千余碗丸子汤,赢得食客们的如潮好评,成为昌吉美食界当之无愧的“流量担当”。

非遗与经营的昌吉佳话

清晨,当第一缕阳光洒在昌吉市的街道上,西域老车丸子汤店已悄然开启新一天的忙碌。位于健康路的总店和吉祥花园的分店,店内灯火通明,店员开

始了紧锣密鼓的准备工作,从食材的清洗、切配,到调料的精心调配,每一个环节都一丝不苟。上午10时,店门准时开启,迎接八方食客。直至晚上9时,店内始终人头攒动,热闹非凡。

一碗丸子汤,在配菜早已准备就绪的情况下,只需3到5分钟即可完美呈现在顾客面前,高效的出餐速度背后,是多年经验的沉淀与默契协作。店内一次可同时制作8碗丸子汤,流水线般的操作有条不紊,确保每位食客都能在最短时间品尝到这份美味。总店与分店合力,每日售出汤品数量稳超1000碗。回首开店之初的2004年,那时一碗丸子汤仅售8元,时光流转,物价变迁,如今价格已涨至25元一碗,可即便如此,食客们依然趋之若鹜。多年来,丸子汤的味道始终醇厚如初,秘诀究竟何在?答案就藏在对食材的精挑细选、传统烹饪技艺的代代坚守,以及对新鲜品质的执着追求之中。

坚守传统与品质的美味密码

二十载春秋更迭,西域老车丸子汤店在昌吉美食江湖中屹立不倒,堪称常青树。谈及这碗丸子汤味道始终如一的诀窍,车建宏目光坚定,娓娓道来。一方面,非遗技艺的传承是灵魂所在。从祖辈手中接过的不仅是一份菜谱,更是一

份责任与坚守,每一道工序、每一次调味,都严格遵循祖训,不敢有丝毫懈怠。

另一方面,食材新鲜度的把控是关键命脉。西域老车丸子汤,汤与丸子堪称两大专髓。制作汤品时,牛骨头的选用极为严苛,必须是18个月龄的小公牛,唯有这般鲜嫩的肉质,方能熬出鲜香浓郁的汤底。历经两个小时的慢火炖煮,牛骨的营养与风味被充分释放,期间仅用少许咸盐、花椒点缀,最大程度凸显食材本味,成就那一口清水牛骨熬制出的鲜香汤汤。

而丸子作为汤中的点睛之笔,更是凝聚匠心。坚决摒弃预制食材,坚持纯手工炸制。精选上好小公牛肉,手工剁馅时特意保留颗粒感,绝不绞成细腻肉泥,只为让顾客在品尝丸子时,真切感受到肉的扎实质感,体会肉粒在齿间跳跃的美妙滋味。如此精心烹制的丸子,外酥里嫩,即便长时间浸泡在汤中,依然保持完整形态,久泡不烂。正因如此,不少食客常常专程前来购买丸子,只为带给人带去这份美味与营养。

此外,丸子汤中巧妙搭配鸡腿菇、菠菜、枸杞等食材,在美味之上,更添养生功效。寒冬时节,一碗热气腾腾的牛骨头丸子汤下肚,暖意瞬间传遍全身,帮助人们驱散寒意,滋养身心。值得一提的是,这道丸子汤所用食材均取自本

地,共同汇聚成这碗独一无二的美味,历经五代传承与改良,将昌吉味道深深融入每一滴汤汁、每一颗丸子之中,使之成为昌吉饮食文化的璀璨瑰宝。

记忆之味与传承之念

于昌吉人而言,西域老车丸子汤早已超越美食范畴,化作一种文化传承的象征,承载着几代人的记忆与情感,在非遗传承的漫漫长路上散发着迷人魅力。

雪后的休息日,顾客李树松踏入店内,寻味而来,“过来吃冬天的第一碗丸子汤,感觉特别棒。”简单话语,满是对这份味道的眷恋。而西域老车丸子汤健康路店紧邻新疆农业职业技术大学,与莘莘学子结下不解之缘。“有几位小伙子,毕业十几年了,每次回昌吉都会来吃我们的丸子汤,吃的是回忆。”车建宏谈及此处,眼中满是欣慰与自豪。这份跨越岁月的偏爱,让他愈发坚定传承这份美味的决心,“我们和这些孩子成了朋友,他们说味道没变,很喜欢,这让我成就感十足,也让我下定决心持续传承这份味道。”

在时代的浪潮中,西域老车丸子汤店以五代传承为笔,以传统技艺为墨,以新鲜食材为纸,书写着昌吉饮食文化的动人篇章,让这碗承载着历史与情感的丸子汤,飘香在城市的每一个角落,温暖着每一位食客的心田。



培训现场,自我形象管理讲师向村民讲解化妆技巧。

□宋凯琪摄

昌吉州妇联

赴呼图壁县开展“送课进基层”专题培训

本报讯 通讯员宋凯琪、何叶报道:12月13日,昌吉州妇联积极响应“乡村振兴巾帼行动”号召,来到呼图壁县园户村镇和庄村,开展“送课进基层”专题培训。

活动现场,自我形象管理讲师采用“理论+演示+实操”相结合的形式,向村民详细讲解了护肤知识、化妆基本技巧、肤色与化妆品的搭配、丝巾的妙用及搭配方法等,并向大家解答了化妆过程中的疑问。随后,讲师在现场邀请女

性代表作为模特进行妆容演示,让大家能够更直观地看到、感受到妆容变化带来的效果。村民陈晓艳说:“今天来参加培训,老师讲解得非常细致,我收获了很多护肤和化妆知识,掌握了很多穿搭技巧,我很喜欢这样的培训。”

呼图壁县园户村镇和庄村妇联主席田彩霞说:“今天的讲座为姐妹们今后提升个人形象打下了坚实基础,同时也促进了她们之间的交流与互动。”

教育部公布新一批职业教育国家在线精品课程

记者12月24日从教育部获悉,教育部近日公布了新一批职业教育国家在线精品课程名单,914门课程经过遴选脱颖而出,其中超过60%与先进制造业、战略性新兴产业、现代农业、生产性服务业、养老托育等民生紧缺领域相关。

据介绍,本次课程遴选充分考虑职业教育改革的新形势、新要求、新目标,与以往相比,课程内涵更丰富、特色更鲜明。适用性进一步提升,“焊接机器人操作基础”“面包生产技术”等一批服务国家战略、实体经济发展、人民美好生活需要的优质课程入选;紧密对接生产实际,部分入选课程由学校和行业龙头企业合作开发,融入新技术新方法,并纳入最新研究成果;传承技能文明,“陶瓷

文物修复与保护”等课程注重发挥育人功能,培养学生执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神。此外,推动“职教出海”也是本次课程遴选的关键词,入选课程中已有60余门在国(境)外应用,为20多个国家和地区培养技能人才,服务多个大中型国际产能合作项目。

本次入选的914门课程,每学期有近600万人次选课上课。为进一步推动优质课程资源开放共享,惠及更多学生,教育部要求入选课程接入国家职业教育智慧教育平台,并向社会免费提供不少于5年的教学服务。下一步,平台将通过课程AI伴学、技能图谱、多样化AI教学工具等,为学生提供定制化学习路径,优化学习体验。

来源:新华社

《职业教育专业目录》增设40个新专业

记者12月13日从教育部获悉,教育部日前完成了2024年度《职业教育专业目录》增补工作,共增设40个新专业,其中,中职专业3个、高职专科专业20个、职业本科专业17个,增设数量是自2021年新版《职业教育专业目录》发布以来最多的一次。

据介绍,围绕支撑国家战略需求,增设了航空复合材料智造工程技术等战略性新兴产业和先进制造业相关专业;聚焦人民美好生活需要,增设了营养餐饮服务、眼镜造型设计与工艺等专业;服务实体经济发展,增设了现代工业清洗技术等生产性服务业相关专业;助力乡村振兴,增设了乡村治理技术、高标准农田建设与应用技术等专业。此外,还增设生态环境数字化监测

技术等服务健全生态环境治理体系所需专业,以及足球运动与管理等服务体育强国建设的专业。

近年来,教育部聚焦产业变革和技术革新背景下的技能培养需要,动态管理《职业教育专业目录》,近3年已累计增设85个专业,有效促进了专业设置与产业结构适配。本次增设专业后,职业教育设置的专业总数达到1434个,涉及19个专业大类,97个专业类,中职专业365个、高职专科专业771个,职业本科专业298个,基本覆盖国民经济各个领域。

此次公布的增补专业,职业学校均可自主设置,符合专业设置基本条件,按程序备案后可于2025年招生。

来源:新华社

两部门协同推进农民专业合作社年报公示

市场监管总局、农业农村部近日联合印发通知,协同推进农民专业合作社年报公示工作,将农民专业合作社纳入企业年度报告“多报合一”改革,只需填报一次信息,即可同时满足两部门的填报要求,实现数据共享。

市场监管部门与农业农村部门将强化部门间的信息共享和合作,为

农民专业合作社提供政策推送、主体增信等精准服务,有助于农民专业合作社及时了解市场动态、把握政策导向,使其在申请政策扶持、参与项目竞争时更具优势。同时,加强部门协作,共同开展年报抽查检查,确保数据的真实性和准确性。

来源:新华社