

放飞想象 跟随科幻大咖一起“幻享未来”

——“幻享未来”优秀科幻作品征集活动辅导员培训会在蓉举办

本报讯 为更好地让中小学辅导员掌握活动规则及作品要求,2月28日,由成都市文化广电旅游局、市科学技术协会、市文学艺术界联合会主办的“幻享未来”优秀科幻作品征集活动辅导员培训会在成都高新区教育发展服务中心举行。2023成都世界科幻大会组委会副主席、四川科幻世界杂志社有限公司副总编、《科幻世界》杂志主编拉兹,2023成都世界科幻大会组委会副主席、四川大学文学与新闻学院博士姜振宇围绕“如何创作中小学科幻作文”“如何构建科幻创意”等主题,向64所学校180名老师进行培训。



培训会现场

奇思妙想

为未来插上科幻翅膀

培训会上,拉兹以“为未来插上科幻翅膀”为题作了主旨演讲,从科幻的历史、定义、价值,以及如何创作科幻作

品四个方面,进行了系统的介绍和分析。作为2023成都世界科幻大会组委会副主席,他介绍了世界科幻大会历史以及落地成都的原因,呼吁大家参与到2023成都世界科幻大会之中来,一起迎接这一全世界科幻迷的盛会。

拉兹认为科幻作品对青少年发展

具有众多积极意义。“对于那些与数字科技一起成长起来的青少年来说,越早接触科幻作品,越有利于激发好奇心、培养想象力、提升创新力,帮助他们成长为具有开阔视野和良好审美品位的‘未来之星’,学习应对未来变化的知识与能力,树立健全的世界

观与人格。”

“外星人、机器人、水世界、意识世界、机器宠物、太空冒险……”谈及如何创作一篇优秀的中小学科幻作文,拉兹通过“写人”“写景”“记事”“写科技发展”四个作文创作的关键词进行了一次现场的“头脑风暴”。“科幻作文

并不难写,也不难教,但要让想象成为一种习惯。只有习惯天马行空又并非无拘无束的幻想,有科学地、逻辑地想象,才能提升创新意识,感受幻想的乐趣。”拉兹说道。

大胆想象

从生活构建科幻创意

科幻思维如何建立?脑洞如何不断放大?科幻作品创作从哪里开始?姜振宇在题为“现实升维:科幻创意缘起”的主旨演讲中对刘慈欣、陈楸帆等著名科幻作家的科幻作品进行逐一分析,带领现场的老师们一起感受科幻大咖们新颖有趣的科幻创意。谈及如何构建科幻创意,姜振宇给出了具体的方案。“从生活中的小切口、小意象提出颠覆性的大问题,对看似平常的概念做出大的创意。”他以学生上学为例,认为思维不能仅限于教学用具、教学场所、教学方式的变化,而是可以针对上学的本根制度和逻辑展开颠覆性的想象。

在场的老师们纷纷表示,此次的培训会加深了他们对科幻作品创作的理解。成都高新区尚阳小学信息科技教师杨东对培训中AI创作绘画作品表现出强

大的感兴趣,他说:“结合这次的征集活动,我会思考如何将AI和人类智慧结合起来,帮助青少年创作出更好的科幻作品。”来自成都师范银都小学教师万庆华更是直言道:“此次活动打开了老师们的另一扇窗,解决了作为读者、作为老师对科幻作品理解上的一些困惑。”她认为,这次“幻享未来”优秀作品征集活动为青少年开展科幻活动提供了平台,可以充分启发学生对科学、科幻的探究欲望,对未来的大胆想象,并付诸实践的创新思维和创新精神。

据介绍,“幻享未来”优秀科幻作品征集活动由成都市科学技术协会、成都市文化广电旅游局、成都市文学艺术界联合会共同主办,旨在推动科幻作品创作,促进中华优秀传统文化特别是巴蜀文化的传承和输出,聚集优秀科幻资源,助力成都科幻产业蓬勃发展。成都高新区教育发展服务中心相关负责人表示,希望能借此科幻作品征集活动,针对中小学教师进行一次系统培训,加深老师们对科幻作品创作的认识,进而在教学过程中启发青少年的创新能力和科幻思维。

(何承望)

科协动态

KE XIE DONG TAI

省科协领导调研德阳市学(协)会建设工作

本报讯 2月27日至28日,省科协党组成员、副主席徐勇一行到德阳调研学(协)会规范化建设以及深化天府科技云服务工作。德阳市科协党组书记、主席杨凯陪同调研。

徐勇一行实地走访调研了天府旌城科创港、德阳市天府科技云服务中心、德阳市建筑房地产业联合会、德阳市应急安全协会,详细了解了人工智能、大数据、物联网、集成电路等关键技术领域科技成果转化项目在科创港孵化情况,天府科技云服务中心的建设及运维情况,市级学会加强自身建设和开展科技服务情况。徐勇一行还深入特变电工股份有限公司,详细了解企业的技术需求及科创项目的征集、推进情况。

在随后举行的座谈会上,杨凯从提升天府科技云服务覆

盖面、实效性,拓展供给侧服务的深度广度,提升科技服务的精准度、有效性五个方面就如何充分发挥学(协)会优势,促进科技服务工作提质增效进行了汇报。市老科协、市机械工程学会、市数字产业协会负责人就自身建设、重点工作推进、天府科技云服务开展等方面作了交流发言。

徐勇对德阳市科协和相关学会的工作给予充分肯定。他指出,下一步要着重从加强政治引领、学会学术交流、科技支撑、规范学会发展、发挥示范带头作用五个方面下功夫,不断促进学(协)会工作高质量发展。他强调,德阳市科协要在科创项目落地转化、科技服务保姆工作模式优化以及学会发展路径等方面进一步加强探索和总结,形成符合德阳实际的特色工作模式。

省科协办公室、省科协学会服务中心和德阳市科协相关负责人等参加调研活动。(德阳市科协)

四川省科技与艺术融合发展促进会成立



大会现场 陈跃佳 摄

本报讯 2月28日,四川省科技与艺术融合发展促进会(以下简称“省科艺融促会”)成立大会在四川大学举行,并同期举办了川渝科技与艺术融合创新作品邀请展。民政厅党组成员、副厅长、一级巡视员廖永康,省科协党组成员、副主席徐勇,四川大学党委常委、副校长姚乐野,成都大学校长、党委副书记王清远等出席会议。

会上宣读了民政厅、省科协关于同意成立省科艺融促会的批复文件。省科艺融促会由四川大学、西南交通大学、四川师范大学、成都理工大学、成都大学等高校,陈鲸、谢和平、姚乐野、王清远、段胜峰、黄宗贤、吕藺强等专家、学者、企业家共同倡议、发起,团结我省科技界、艺术界、教育界、企业界等有志于科技与艺术融合创新发展事业的相关单位、社会各界人士,致力于“科技求真、艺术向善、融合至善”的价值追求,为会员创新创造营造文化氛围、实践环境和发展条件。

廖永康代表民政厅向省科艺融促会的成立表示祝贺。他指出,科技与艺术相融合,就是“科技求真”与“科技向善”的有力结合,省科艺融促会的成立是构建政产学研协作新格局、赋能新业态、开拓新服务的应时之举,更是以科学和艺术融合成果推动建成四川科技强省,助力四川社会和经济高质量发展的创新之举。同时,他对省科艺融促会的工作提出了几点要求,一是持续深入加强党的建设和意识形态工作,二是持续不断加强自身建设、规范自我管理,三是持续提升法治思维和法治能力,四是持续推动开展公益慈善活动。他希望省科艺融促会充分发挥“科技+艺术”融合发展优势,努力创造“接地气、冒热气、有灵气”的科技与艺术融合成果,为建设科技强省贡献力量。

徐勇在讲话中指出,一直以来,科技和艺术都是人类创造力的两大引擎。科技理性、艺术感性,科技与艺术融合是科技创新的重要组成部分,呈现出巨大的潜力和广阔的前景。党的二十届二中全会二次全会对加强科技创新提出了新的要求。省科艺融促会的成立,填补了我省在这个领域的空白,将对推动自

然科学和艺术学的相互交融、推动科技与艺术跨界融合发挥重要作用,对探索、打造科技和艺术融合发展的新范式、推动科技界和艺术界迸发出更大的创新创造活力发挥重要作用。针对省科艺融促会的健康发展,他提出几点建议,一是坚定政治为先,明确责任担当;二是遵循学术为本,致力创新发展;三是坚持服务至上,打造会员之家;四是建设制度为重,依法依规办会。

大会还宣读了省科艺融促会第一届第一次会员大会审议通过的《四川省科技与艺术融合发展促进会章程》,省科艺融促会第一届理事会负责人、第一届理事会、监事会及第一届秘书处成员与会员单位名单,并为其颁发了证书。姚乐野为会长,王清远、何宇、刘传军、罗徕、蒲生彦、吕藺强为副会长,陈江为副会长兼秘书长。

省科艺融促会会长姚乐野作表态发言,他表示省科艺融促会将深入学习贯彻党的二十大精神、习近平总书记关于科技艺术的重要论述、习近平总书记对四川工作系列重要指示,充分发挥促进会组织优势和专业优势,履行团结引导、联络协调、服务管理、自律维权职能,建设为政府可信任的促进会、行业离不开的促进会、会员真需要的促进会、区域有影响的促进会。他强调,在接下来的工作中,省科艺融促会将始终坚持“科技求真、艺术向善、融合至善”的价值追求,坚守初心宗旨,聚焦服务区域发展重任,完善制度,规范管理,接受监督,实现促进会自身建设不断有新的加强,服务组织和会员不断有新的突破,发挥行业引领不断有新的举措,协助政府职能不断有新的作为,履行社会责任不断有新的贡献。

会上,省科艺融促会秘书长陈江汇报了促进会2023年度工作计划,成都诗婢家美术馆馆长赵文溱代表个人会员、中建科技四川分公司总工程师俸仕文代表单位会员进行了发言。

会后,参会人员观看了川渝科技与艺术融合创新作品邀请展。民政厅、省科协相关部门负责人,省科艺融促会会员代表等120余人参加会议。(本报记者 廖梅)

雅安市科协顺时乘势助力经济高质量发展

(上接1版)

“该设备发展前景大,我们希望能以此打破行业发展局限,用科技赋能茶叶产业发展。”赵康亚说,希望借力“科创会”,吸引更多优秀的专家和团队加入,共同为传统茶叶产业发展插上科技“翅膀”。

科技创新是系统工程,既需要发挥科创平台的支撑作用,也需要发挥企业的科技创新主体作用,做到“点”“面”同步发力、协调联动。面对新形势新挑战,雅安市科协将产业发展作为重要发力点,聚力推动产业发展提档升级。

“‘科创会’是科创行业对外沟通的一扇窗口,是扩大影响、加强合作、促进发展的重要平台。”雅安市科协主席刘勇介绍,此次“科创会”雅安主要瞄准重点产业和特色产业,集中在电子信息和现代农业领域,推介的项目也主要围绕这些产业选择的。通过该平台,发布科技所需,进行精准有效对接,希望有更多的高校、院所、科研单位来“接棒”,真正实现技术、人才、科研等方面的资源聚集,助力雅安当地经济发展。

全面实施创新驱动发展战略 塑造科创发展新优势

党的二十大报告指出,加快实施创新驱动发展战略。为此,雅安市科协一直在行动。

“数字变革传统产业。”作为雅安市重点工业企业——四川亿欣新材料有限公司,在此次“科创会”上带来了“干法超微细窄粒径重质碳酸钙制备工艺技术和产业化应用研究”项目。此项技术将传统工艺进行数字化转型,既提高了原料的综合利用率、产品附加值,又能减少碳排放,有利于环保。

目前,国内传统碳酸钙行业,企业集中度很低,企业结构性矛盾突出,大多采用传统的雷蒙磨、球磨机等设备,存在企业数量多、平均产能小、生产工艺落后、加工装备差、环境污染

严重等问题。其中最明显是重复建设、产能过剩、开工率不足、经济效益下滑。

“这项技术很好地解决了这些问题,在数字化、智能化方面都有着非常大的优势。”该公司副总经理李林富说,目前该项技术已非常成熟,希望借力“科创会”将该项技术在全国进行推广、复制、示范,带动整个产业链发展,推动行业高质量发展。

推动传统行业的转型升级是雅安市科协推动科技创新发展的有力实践。在此次“科创会”上,由四川省开发新材料科技有限公司提出的“一种复合型石墨电极及制作方法”,即在石墨电极的一端形成深入但不贯穿石墨电极的内孔,将与内孔匹配的金属管路装入,且装入内孔后的金属管路的进口和出口均位于石墨电极的外部,从而可以向金属管路内通入冷水,通过流经金属管路的冷水来降低石墨电极的温度,使石墨电极可在高温状态下长期使用,延长石墨电极的使用寿命。此项技术的应用进一步展示了雅安市科创发展的新优势。

创新驱动,是企业转型升级、实现高质量发展的必由之路。在这场永不落幕的“科创会”上,雅安市科协围绕众多企业的所期所盼所想,让企业充分展示科创项目的特色和创新,推动企业间的沟通交流,达成更多项目合作,实现科技价值的创造再造。

顺时乘势破浪行。未来,雅安市科协还将持续为社会各界搭建展示科技成果、解决科研难题的平台,为更多的企事业单位、科技工作者提供优质的全员全程“保姆式”服务,更好地满足人民群众对科学知识、科学精神、科学思想、科学方法的美好期盼,为建设雅州新区和大熊猫国际旅游目的地,推动雅安高质量发展贡献科协力量。

眼下,雅安市科协正朝着创新发展的方向奋力奔跑,创新驱动的故事还在续写。(本报记者 苏文俊)

锦江区科协举办全民禁毒艺术作品展

本报讯 为贯彻落实中央关于禁毒工作的决策部署,让社会了解到毒品对人及社会的危害性,2月27日,成都市锦江区科协联合锦江区社区教育学院、四川省成都强制隔离戒毒所,在莲花社区禁毒示范点莲桂广场举办了主题为“远离毒品危害,共护绿色家园”的全民禁毒艺术作品展。

活动现场展出了书法、绘画、手工、剪纸、电子创作等上百份禁毒艺术作品,作品创作者以自身的视角展示了毒品的危害、

宣传了禁毒知识。蓝莲花禁毒志愿者还为来往群众认真讲解禁毒知识,发放了禁毒宣传资料,号召广大人民群众积极学习宣传禁毒知识,提高自身防毒拒毒意识。此外,主办方还评选出最佳作品13项,优秀作品数十项。

通过本次全民禁毒艺术作品展,大力宣传了禁毒政策,让社区居民特别是青少年增强了禁毒意识,提高了抵制毒品的能力,并积极参与到禁毒活动中来,共护绿色家园。

(杜忠真)

威远县科协智慧科普传播员专项培训启动

本报讯 2月28日,内江市威远县科协贯彻落实党的二十大精神暨“智慧科普”传播体系建设工作培训在向义镇政府启动。这是威远县科协贯彻落实党中央大政方针和省市委决策部署,认真执行省市科协关于“智慧科普”传播体系建设要求而采取的具体举措。

此次培训由威远县科协主办,县天府科技云服务中心和向义镇承办,镇科普管理员、各村(社区)负责智慧科普传播人员参加。培训会上传达了党的二十

大精神和省委十二届二次全会精神,就“智慧科普”传播体系建设工作的指导思想、工作目标、注册管理、工作流程和传播分享进行了交流学习,并现场指导参会人员完成注册。

威远县科协相关负责人介绍,向义镇是此次专项培训的第一站,接下来将依次在全县的各个乡镇展开。威远县将以“授人以渔”新范式,厚植创新土壤,完成全域智慧科普传播员培训注册全覆盖。

(邓敏 本报记者 张跃明)