

从图书出版,回溯四川省金属学会科普工作的“源头活水”

如何开展好科普工作,让金属服务社会发展、惠及行业发展,是四川省金属学会(以下简称“学会”)多年来致力于解决的问题。近年来,学会不断探索创新,重点以出版图书的形式,让金属之美走进千家万户,打破多数人对金属的固有印象——中学化学课本上元素周期表中密密麻麻晦涩难懂的偏僻字体,现实生活中常见的冰冷且质地坚硬的金属合成材料。



乳铁硼。



学会与重点实验室有关负责人交流。

四川省金属学会(以下简称“学会”)成立于1963年,主要围绕冶金、材料领域技术进步,增强企业自主创新能力等方面开展学术活动,搭建学术交流平台,引导科技工作者进军经济建设主战场,为党委、政府科学决策和地方经济发展服务。

近年来,在党建引领下,学会秉持学术、智库、科普“三轮驱动”理念,把科普工作作为一项必须长期坚持的重要工作来抓,注重知识、方法、思想、精神全方位科普,创新科普形式,培育壮大科普队伍,让科普活动走进乡村、社区、学校……尤其在金属材料科普读物创编及动员会员单位开展科普活动等方面,成绩亮眼,为业界提供了一条值得借鉴的科普路径。

“科”与“普”并重 创编科普读物提供示范借鉴经验

以编撰读物的形式开展科普工作,是学会2015年探索出来的一条新路径,也是学会目前开展科普工作的主要形式之一。

聊起科普读物创编,学会副秘书长唐忠斌感触颇多,“最初是想唤起大家对

钢铁行业的关注。当时钢铁行业不景气,专业人才匮乏,且多数高考毕业生不愿填报金属相关专业,甚至部分专业9个人的招生指标都完成不了。”他回忆道,正因如此,学会才另辟蹊径,以期用编撰金属材料科普读物的方式向公众大范围普及金属相关知识,引起更多人对金属行业的重视,从而加入这个行业。

抓落实,重实干,见成效。经过几年的不懈努力,在省科协的大力支持下,学会最终成功出版《钢铁——工业文明的脊梁》《钛——让世界更精彩》《神奇的新材料——炫耀世界》《发现金属之美》等系列科普读物。“省科协不仅给予资金扶持,也出版图书提供了理论指导。事实上,我认为出版科普读物是集聚科技工作者在学会和科协有所作为的很好途径。”唐忠斌说道。

2023年9月26日,成都市科协主办的2023年成都市全国科普日主题活动暨“蓉遇科普”颁奖仪式举行。期间,学会编著的科普读物《发现金属之美》摘得“蓉遇科普·2023年度科普图书”奖项。《发现金属之美》以图文并茂的形式介绍了57种金属的属性及其发现的过程等,内容通俗易懂,旨在帮助读者快速了解金属行业、助力青少年金属知识启蒙。

不过,这本广受赞誉的图书的创编工作,可谓一波三折。“《发现金属之美》编撰期间恰逢新型冠状病毒爆发,编辑工作几度被迫停止,尤其是资料收集、审稿、与出版社对接等琐碎工作,给图书出版增加了不少难度,延迟了几年才得以出版。”学会党支部书记张潇予介绍,虽然编撰过程不易,但其中展现出来的科技工作者之美,是十分有意义的。

据了解,《发现金属之美》的成功出版很大原因得益于学会始终坚持党建引领,实现党建与科普工作相互促进、共融共荣。图书编撰工作一直由党支部牵头,其中,党员干部诸如退休员工董

亚君等积极下沉一线收集资料、拍摄书中插图,对图书编辑始终精益求精。谈到当初的付出,董亚君认为,那只是作为一名党员应尽的职责,能够在自己的能力范围内,让更多人近距离地看见金属世界的奇妙瑰丽,为金属行业的良好发展献上微薄之力,辛苦也是值得的。科普读物在提质增效,编辑队伍也在不断壮大。学会科普部部长顾武安表示,学会在编撰科普读物的过程中不断

也共建。”这是顾武安的回答。他说,学会接下来将聚力建强科普队伍这一核心工作,随之,科普工作的其他延伸领域自然也就广了。

毋庸置疑,会员单位作为学会的强大后备军,拥有大量人才资源,有效激活这一资源,将十分有利于科普工作的开展。例如,攀枝花市地理优势和资源优势得天独厚,拥有钒钛新材料产业,学会因地制宜,与攀枝花市钒钛资源综合利用国家重点实验室有关负责人进行研讨,将实验室部分功能提炼出来,作为科普钒钛新材料知识的场所,并力争将其建设成为钒钛新材料科普基地。如今,实验室每年都会举办公众开放日活动,由实验室负责人系统介绍攀西钒钛磁铁矿资源的发现、开发利用历程、重大创新突破及对国民经济和社会发展的支撑作用等,向社会普及相关知识。

诸如此类的成功案例在学会中不胜枚举,但美中不足的是,会员单位的主观能动性仍相对较差。顾武安说,这主要是基于整体行业形势不乐观,会员单位推动活动的侧重点在于抓经营搞创收,科普活动积极性不高。“我们可以创新一个载体,对他们的工作效率、经济效益有所推动,以此带动会员单位领导重视科普工作,在内部形成良好的科普宣传氛围。”他坦言,这个很重要,但这是一个长期的不断认知、不断开展的过程,学会还在不断思考、不断尝试中。他透露,学会接下来将借助协办中国金属学会短视频大赛的契机,将会员单位聚合起来,激发大家参与科普工作的积极性。“这是一个提高会员单位参与积极性的好机会。”

“在新时代要继续探索科普和数字化结合、科普和人才资源结合、科普和智库结合,这是我们在探索的一个新路径。”对于接下来学会的科普工作方向,张潇予介绍,学会正在编撰《四川省金属学会科普工作纲要(2024—2028年)》(以下简称《纲要》),其中科普工作仍是重中之重。她表示,目前虽然在图书编撰方面做出了特色,但仍旧缺乏亮点,科普宣传手段也较为单一。“为什么要制定《纲要》,形成部署,就是要结合时代背景、政策资源等,撬动各方资源,解决这些短板问题,最大化做好学会科普工作,助力金属行业高质量发展,为经济社会发展助力。”张潇予说,未来学会将一方面重在如何引导大家参与其中,一方面重在如何调动会员单位的主动性、积极性。“没有大家的参与,学会也只是唱独角戏。”

春风送暖,欣欣向荣。学会2024年科普工作篇章已经开启,刚刚度过喜庆春节的科普人又回到工作岗位,满怀激情开启了龙年的新征程。(黄梅兰)



各校学子参观钒钛检测实验室。



学会党员干部参与《发现金属之美》创作。

整合资源 构建大科普工作格局

如何盘活用好会员单位的“闲置”资源,动员会员单位参与到科普工作中,甚至激发他们主动参与的积极性,实现共治、共享、共建,是学会一直在思考的问题。

“不只是党建共建、团队共建,科普

地方科协 | DI FANG KE XIE

简阳市科协 农技培训进基层

本报讯 2月18日,在成都简阳市科协组织下,市老科协科星老党员工作室联合四川大祥百事达生物科技有限公司,前往简阳市禾丰镇连山村桃树提质增效关键技术示范种植园,开展桃树春季肥水管理培训活动。

活动现场,针对当前桃树旱象,

培训人员提出以肥水管理为中心,每株桃树施“特富农”复合肥1.5公斤,折合亩施90公斤,并普灌水一遍。期间,四川大祥百事达生物科技有限公司技术人员对“特富农”有机复混肥的施肥技术要求和灌水时间进行了详细介绍,并现场演示定点窝穴施肥方法,确保示范施肥的

桃树抗病、促结果、肥效期长,达到增产增收目的。

据悉,今年简阳市科协将结合科普活动开展、科普教育基地打造等工作,持续开展系列农技培训,为助力乡村振兴和现代都市农业高质量发展贡献科协力量。

(江文琴 本报记者 张跃明)

广元市科协 调研指导市科普作家协会工作

本报讯 近日,广元市科协党组书记谭一江一行深入市科普作家协会大蜀道科普文化馆,专题调研协会工作。

在听取广元市科普作家协会2023年工作完成情况、2024年工作打算汇报后,调研组对协会取得的工作成绩给予肯定,对工作中遇到的困难问题,通过现场办公的方式进行了协调解决。调

研组指出,协会要认真学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神,围绕实施“1345”发展战略,特别要聚力实现五项目标任务,抓实抓好大蜀道科普文化宣传,积极策划开展有影响的科普宣传活动。要注重统筹联动,突出宣传实效,做到开局就发力,起步就冲刺,用实际行动助推全市科协事业创新发展。要进

一步加强对学(协)会工作的领导,强化政治引领,夯实基层基础,给予帮助支持,打造典型示范案例,促进全市学(协)会工作提质增效。

此外,调研组还参观了市科普作家协会举办的“蜀道迎春”书画摄影年画艺术展,并向全市基层学(协)会组织和广大科技工作者致以新春祝福。(资阳市科协)

- 凉山州科学技术协会
- 甘孜州科学技术协会
- 阿坝州科学技术协会
- 资阳市科学技术协会
- 眉山市科学技术协会
- 雅安市科学技术协会
- 巴中市科学技术协会
- 达州市科学技术协会
- 广安市科学技术协会
- 宜宾市科学技术协会
- 南充市科学技术协会
- 乐山市科学技术协会
- 内江市科学技术协会
- 遂宁市科学技术协会
- 广元市科学技术协会
- 绵阳市科学技术协会
- 德阳市科学技术协会
- 泸州市科学技术协会
- 攀枝花市科学技术协会
- 自贡市科学技术协会
- 成都市科学技术协会

本版协办单位 (排名不分先后)