

# 加快构建新材料行业生态圈

## ——首届中国新材料技术应用大会暨首届中国新材料投资大会将在蓉举办

**本报讯** 记者日前从成都市科协获悉,首届新材料技术应用大会将于9月7日~9日在成都举办。本次大会由中国科协、中国材料研究学会共同主办,是中国科协“科创中国”产学研融合会议的重要系列活动之一,旨在以会聚才、以会兴业,通过促进专家学者、科研院所与企业之间共享新材料领域前沿研究和科研成果,共商新材料产业化发展的瓶颈问题与解决方案,为成都新材料产业生态圈建设提供内生动力,助力我国向材料强国,方向迈进。

80余位院士学者和知名人士、400余位行业领袖和企业家代表以及300余位行业代表企业出席。

会议同期,还将举办首届中国新材料投资大会。据工信部预计,在产业政策的促进下,中国新材料产业将保持良好的发展势头,预计到2025年新材料产业总产值将达到10万亿规模,2020年~2025年年均复合增长率将达到13.5%,材料本身的升级换代、进口替代以及“双碳”战略的推动,都将使新材料产业对资本的吸引力持续增长,并为投资效益目标带来长期确定性增长趋势。因此,会议现场将邀请10余家投资单位对相关项目进行考察,帮助专家教授、企业等获得

天使投资、B轮投资等多种类型的投融资,进一步促进新材料领域产学研用融合发展。

除此之外,大会期间,中国材料研究学会将与多方合作,共同推动建设“一带一路”中试产业基地、成立“一带一路”国际新材料联盟、设立新材料创业投资基金池、成立新材料工匠学院四大项目在蓉落地。

据悉,中国新材料从上世纪80年代开始,在短短三十几年时间里,从“起步晚、底子薄、起点低”发展至今,在前沿研究、产业集群以及新材料创新体系等方面,都取得了举世瞩目的成就,已经成为世界上名副其实的“材料大国”,其中先进材料作为国家产业竞争力的基础

和关键,近些年来发展迅速。目前,我国已建成门类齐全的新材料研发和生产体系,拥有全球最大的材料生产规模,百余种重要材料产量连续多年位居世界第一,但在关键战略材料领域,仍面临着“卡脖子”的核心问题和有材“不能用”“不敢用”“不好用”的关键问题。

本次大会在蓉举办将有力推动成都新材料产业产、学、研、用各环节资源整合、信息共享、协同发展,助力成都加快构建完整、特色的新材料行业生态圈;同时,推动更多利国利民的新材料科研成果转化落地,帮助成都打造新材料覆盖区域广、涵盖行业多的全国先进新材料产业示范区。(本报记者 马静瑶)

### 地方科协 | DI FANG KE XIE

## 德阳市科协 召开全体干部职工大会

**本报讯** 近日,德阳市科协召开全体干部职工大会,专题传达学习全市“拼经济、搞建设”工作会议精神,安排部署贯彻落实措施。会议由市科协党组成员、副主席张林主持。

会议强调,全体干部职工一是要运用好“科创中国”品牌优势,汇聚创新资源。联合全国学会申报5个科技服务团项目、2个品牌活动项目;成立“科创中国·德阳创新方法专家服务团”2个创新赋能组织;举办“科创中国”天府大道科创论坛、智能传感器产学研融合会议,推进“会地联合创新中心”建设,为德阳拼经济搞建设汇聚创新资源。二是要发挥好引才平台载体作用,提供智力支撑。持续开展好院士(专家)工作站建设工作,建立院士(专家)工作站省级站11家、

市级站74家、外籍专家工作站6家,与建站单位签订进站协议178项、项目合作协议159项,引进院士等高端人才400余名,开展决策咨询273次、科研技术合作项目362项,提供技术指导700余次,为德阳拼经济搞建设提供智力支撑。三是要开展好系列学术技术交流互动,激发创新活力。开展2022年创新驱动系列学术交流活动,举办“清洁能源装备智能化转型升级”等9场专题研讨会,汇聚国内知名专家智力资源为德阳高质量发展建言献策;组织开展2022年中国创新方法大赛、第六届四川省乡土人才创新创业大赛、第二十届四川省青少年机器人竞赛等重大活动,为德阳拼经济搞建设激发科技人才创新活力。(德阳市科协)

## 攀枝花市科协 与凉山州科协签署战略合作协议

**本报讯** 近日,攀枝花市科协党组书记、副主席陈绍泉一行赴凉山州开展调研工作,并召开座谈会。

座谈会上,凉山州科协党组成员、副主席毛正华介绍了凉山州州情及凉山州科协主要工作成效等。双方围绕两地加强基层科协组织建设、学(协)会建设及能力提升、科普工作开展、地区产业发展等方面进行了深入交流,并就如何提升科协系统履行“四服务”职能职责和高质量推

动天府科技云服务工作进行了深入探讨。座谈会上,攀凉两地科协签署了战略合作协议,为推动区域合作互助共赢共荣奠定了良好基础。

座谈会前,陈绍泉一行调研了凉山州级院士(专家)工作站——西昌正中食品有限责任公司,了解凉山州建立院士(专家)工作站聚集优势资源服务企业创新发展、加速科技成果转化等方面成效。(攀枝花市科协)

## 广汉市科协 举办航空线下体验活动

**本报讯** 近日,由德阳广汉市科协主办、中国民用航空飞行学院飞行技术学院承办的“航空线下体验活动”在广汉机场民航科普教育基地和中国民用航空飞行学院飞行技术学院新区拉开帷幕,40余名小朋友参加活动。

此次活动内容包括参观广汉机场呈列的退役飞机和总理专机、观看《中国机长》电影、参加航空知识讲座和民航飞行员

培训、模拟飞行体验等。通过参加这些活动,小朋友们有机会走进中国民用航空飞行学院,了解中国民航发展历程,知晓民用航空器的演变,体验模拟飞行的乐趣等。

据悉,通过开展此次活动,进一步激发了青少年对航空知识的兴趣,有利于提升青少年的专业知识储备和综合科学素养,受到了家长和孩子们的一致好评。(广汉市科协)

## 昭化区科协 着力提升农村妇女儿童科学兴趣

**本报讯** 为提升广大农村妇女儿童的科学兴趣,营造讲科学、爱科学、用科学、学科学的良好氛围,8月18日,广元市昭化区科协联合区妇联、团区委开展了以“我和妈妈学科学”为主题的科普活动,30余名农村困难儿童及其母亲参加活动。

活动中,大家参观了青梅路社区史陈列馆党性教育基地,聆听了抗美援朝老战士李化武的先进事迹,了解红色文化,学习红色精神。随后,区消防大队消防员向孩子们宣讲了消防常识和防溺水科普知

识,强化了孩子们的安全意识,让大家学习到了自救的方法。

活动最后,广元市天骄科技实验室的老师为孩子们上了一堂体验感十足的科技实验课,向孩子们演示了二氧化碳的产生和干冰遇水升华的实验场景。在工作人员的指导下,孩子们和妈妈们一起动手实验,进一步激发了大家的科学兴趣。

活动结束后,参加活动的妈妈们表示:“举办这样的活动很有意义,能激发孩子们的科学兴趣。”(昭化区科协)

## 我国完成首个放射治疗师专业调查报告

**本报讯** 近日,在中华医学会第十七次全国放射肿瘤治疗学学术会议上(CSTRO)上,由四川省肿瘤医院和中山大学肿瘤防治中心共同完成的首个放射治疗师专业调查报告公布,对优化放射治疗师队伍建设和我国放射治疗学科发展具有重大意义。

当今社会,恶性肿瘤已成为危害人类健康的主要疾病之一,放射治疗是目前实体恶性肿瘤治疗的重要手段,以全部肿瘤患者计算,其中50%~70%的肿瘤患者在其病程的某一阶段都需要接受根治性或姑息性的肿瘤放射治疗。放射治疗是多学科综合的专业学科,需要临床、物理、生物、技术、工程、护理等学科人员的参与和配合,其中放射治疗师是放射治疗全流程中重要的执行者之一。

因此,中华医学会肿瘤治疗学分会放疗技术学组组长张德康教授牵头,对覆盖我国29个省(自治区、直辖市),包括民营医疗机构的558家放射治疗单位(占全国放疗单位36.3%),约5500名放射治疗师(占全国放射治疗师56.9%)进行了有效问卷调查。该项研究得到了中华医学会放射肿瘤治疗学分会放疗技术学组、中国医师协会医学技师专业委员会和四川省西部放射治疗协会放疗技术专业委员会等行业内专业委员会支持。

在中华医学会第十七次全国放射肿瘤治疗学学术会议上(CSTRO)上,张德康向与会人员公布了调查结果。

据介绍,此次调查包括了各放射治疗单位层级、性质、大型放

射治疗设备数,年度日均治疗患者人次,放疗治疗师人员基本构成及其学历、职称、科研成果等。据调查结果显示,在被调查单位中,总共拥有大型放射治疗设备数为1080台(占全国50.5%);2020年放疗患者日均总计4.79万人次,加速器日均负荷患者44.35人次,人均工作负荷指数8.71。县级及以下、市级、省部级机构日均放疗患者分别为25.78、65.68、173.76人次,人均工作负荷指数分别为5.22、8.09、10.11。在被调查的5500名放射治疗师中,男性3702名、女性1798名,其中本科学历者3754人,在读或已取得硕士学位者371人,在读或已取得博士学位者21人;初级及以下职称3642人,中级职称1580人,高级职称278人。

2020年,193家单位的放射治疗师有学术论文发表,81家单位的放射治疗师获得过科研课题资助,56家单位的放射治疗师获得过专利授权,15家单位的放射治疗师有科研成果转化。

目前,全国放射治疗师从业人数近1万余人,每年为全国超过200万的肿瘤患者提供放射治疗服务,他们每天承担着将放疗剂量精准照射到患者病灶上的重任。此次调查报告的公布,对于我国卫生医疗主管部门及医疗单位,更合理优化整合放疗人力资源与配置,缩小国内地区之间和国外放射治疗水平之间的差距有着指导性帮助,也对优化放射治疗师队伍建设和助力我国放射治疗学科的发展具有积极且重大的意义。(李林涛 张啸龙 本报记者 代俊)

## 沙湾区老科协赴渝学习澳洲茶树育苗技术

**本报讯** 近日,乐山市沙湾区老科协会长王仲祥一行9人组成考察组,赴重庆市铜梁区二坪镇艾兰特科技有限公司学习澳洲茶树育苗技术。

考察组在艾兰特科技有限公司苗圃查看了澳洲茶树种子的育

苗生长情况和装营养土袋培育情况,参观了利用澳洲茶精油生产出的生活化妆品展售样品。随后,考察组与艾兰特科技有限公司负责人进行座谈交流,听取了该公司负责人对澳洲茶树种

子育苗方法和注意事项的介绍。考察组成员还针对澳洲茶树的种子采集、处理,苗床的土壤条件、湿度、温度,播种时节、水肥管理、装袋育苗等技术进行了详细询问,该公司负责人均给予了解答。

据悉,由于澳洲茶树具有较强的药用价值和工业价值,产业化后将对当地经济发展有很大的促进作用,因此乐山市沙湾区等地引进种植了澳洲茶树,目前已初见成效。(本报记者 苏文保)



## 科技赋能 乐享银龄

### 青岛市科协着力消弭老年人“数字鸿沟”

为系统提升老年群体的信息素养、健康素养和应急素养,帮助老年人融入智慧社会,让科技发展成果惠及老年人生活,提升老年人科学素质,今年,山东省青岛市科协联合市委宣传部、市卫生健康委发布了《青岛市“银龄科普行动”实施意见(2022-2024年)》。青岛市科协将利用三年时间以“十、百、千、万”活动为依托,打造“银龄科普行动”线上线下阵地,力争覆盖全市老年群体50万人次,使老年人科学素质比例显著提升。

一是成立10支科技工作者志愿服务队。每个区(市)科协成立一支科技工作者志愿服务队,结合老年群体的实际需求,将合理膳食、疫情

防控、防灾减灾、食品安全、应急处置、乡村振兴、移动支付、防范电信诈骗等科普需求作为科技工作者开展志愿服务的主要内容。开展“银龄科普行动”志愿者培训,提升志愿者的专业素养和服务水平,提高“银龄科普行动”优质服务服务的精准供给能力。

二是打造百个“银龄科普课堂”。在全市范围内整合基层场馆资源,三年内建成100个线下“银龄科普课堂”,每个镇(街道)建成一个“银龄科普课堂”。充分利用信息化平台,打造辐射全市的“银龄科普线上学院”,在“科普青岛·智慧电视”互动点播平台和数字科普通终端,开辟“银龄科普电视

课堂”专题和“银龄科普终端课堂”专区,为老年群体主动获取科普知识拓宽便捷渠道。

三是推出千场特色科普活动。三年内在全市累计举办1000场次群众性、主题性、社会性科普活动。组织“智慧银龄”科普讲座,聚焦老年人难以融入数字生活的需求和困难,邀请专家和科技志愿者下沉基层,紧扣移动支付、网上就医和防范电信诈骗等主题集中授课。推出“乐享银龄”科普公开课,围绕合理膳食、疫情防控、防灾减灾、食品安全、应急处置等内容开展科普知识宣讲。策划“云上银龄”直播活动,与社会专业力量合作,将直播模式引入科普宣传,借助新媒体和移动媒体等信息化平台,扩大银龄

科普服务覆盖面。

四是发放万份知识读本。开发“银龄科普行动”资源包,免费发放1万份知识读本,坚持适用性、适老化和分层化相结合,紧扣智能设备应用、卫生健康、应急处置等科普内容,在全市“银龄科普课堂”和“银龄科普线上学院”推广使用,提升“银龄科普行动”服务标准化、规范化、科学化水平。

通过一体策划、一体部署、一体督导,青岛市科协将建立起联动有力、协作高效、合力推进的“银龄科普行动”工作机制,消弭老年人“数字鸿沟”,提高老年人适应社会发展能力,增强老年人的幸福感、满足感和获得感。(青岛市科协)

- 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)