

河南科协

H E N A N K E X I E 河南省科学技术协会

(豫) LZ401204 | 内部资料 免费交流

NO.09

SEP 2025

- 要文要论：坚定信心推动高质量发展高效能治理
- 特别关注：让科普照亮亿颗心
- 科技时评：以产业优势塑造优势产业



委员风采

河南省科协第十届委员会常委

龙伟民，男，1966年9月出生，河南省许昌市鄢陵县人，中共党员，研究员，现任中国机械总院集团首席科学家、中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司总工程师、全国重点实验室主任。同时担任中国焊接协会副会长、中国机械制造工艺协会副理事长、中国焊接协会钎焊材料设备及工艺分会理事长、全国机械振动冲击与状态检测标委会主任、《机械强度》和《金属加工（热加工）》主编等多项职务，是清华、北航、北理工、哈工大、吉大、西交大、西工大等高校特聘教授。

龙伟民是我国焊接学科带头人之一，长期深耕钎焊技术研究，在高性能钎料材料、高功效钎焊工艺和高可靠钎焊系统三大方向，取得多项国际领先或先进水平的开创性原创成果。他带领团队攻克火箭、卫星、战机、舰船核心部件的钎焊制造难关，技术广泛服务于载人航天、西电东送、高铁动车等国家重大工程，为高端装备自主化制造提供关键支撑。

在科研攻关与成果转化方面，他主持国家973计划、863计划、科技支撑计划、重大专项、自然科学基金重点项目、装发项目等国家级及省部级科研项目30余项，企业委托重大项目100余项。作为第一完成人，获国家科技进步奖2项、中国机械工业科技进步奖特等奖1项及一等奖3项、河南省科技进步奖特等奖1项及一等奖3项、河南省技术发明奖一等奖1项，另获中国专利优秀奖7项、中国有色金属学会一等奖1项。知识产权成果丰硕，累计获国家发明专利授权260多件、外国专利60件，专利授权量居国内焊接领域首位；起草国家标准31项，编著出版著作23部；发表学术论文300余篇，近五年焊接领域中文论文发表量排名第一，先后斩获中国科协百篇优秀论文奖、美国焊接协会戴维斯论文奖、英国翡翠论文奖。

凭借突出贡献，龙伟民先后获评国家“万人计划”创新领军人才、国资委顶尖科技人才、中原学者、河南省杰出专业技术人才，荣获第二届全国创新争先奖、第四届全国杰出工程师奖、河南省科学技术杰出贡献奖等重要荣誉，成为我国焊接领域科研、教学与产业融合的标杆人物。

• 龙伟民



委员风采

河南省科协第十届委员会常委

范随州，男，1967年10月生，河南汝州人，高级工艺美术师、《地理标志产品 汝瓷》国家标准起草人，国家级非物质文化遗产（汝瓷烧制技艺）代表性传承人，“中华老字号”——弘宝汝瓷掌门人，平顶山市首席科普专家。2024年当选河南省科协第十届委员会委员、河南省企业创新达人，其创办的弘宝汝瓷获评全国科普教育基地、国家级陶瓷艺术大师传承创新工作室等多项荣誉。

范随州深耕汝瓷研究与实践40载，始终坚守“传承为根、创新为魂”，在非遗技艺活化与产业升级领域成效显著。他主导起草《地理标志产品汝瓷》国家标准，攻克汝瓷5项关键核心技术，填补行业多项空白。累计获国家专利170余项、软件著作权5项，省市级科技成果奖8项，出版汝瓷文化专著7部，指导编著青少年特色读本1部。1件入选全日制中学美术教科书，2018年设计创作的汝瓷系列作品成为外交部全球推介活动国宴用瓷，《全球福》《和谐瓶》被选为国礼，数百件作品被国家博物馆、中国美术馆、英国珍宝博物馆等海内外机构及数十位国家元首收藏。

立足国家战略与民生需求，范随州创新构建“科研——产业——文化——科普”融合发展模式。他创建了全国艺术陶瓷领域唯一院士工作站、河南省汝瓷新材料和循环利用关键技术工程研究中心，打造集科技研发、生产销售、研学、文旅融合、科普教育于一体的综合性文化产业基地。2024年，范随州率团队依托新疆本地瓷土资源，联合科研院所攻克核心技术，于2025年成功研发“天山紫”“戈壁金”“沙漠黄”等具有新疆地域特色的“新瓷”系列，打破了新疆有史以来没有高温陶瓷的历史，为边疆产业发展与民族文化交融筑牢纽带。

作为平顶山市首席科普专家，他常年担任多所高校客座教授、每年免费指导学生3000余人，带徒授艺27人，构建起全龄段非遗文化传播网络。通过顶端新闻、微博、抖音、视频号等新媒体平台发布科普内容，累计播放量超1041万，粉丝量达16万，持续打通“非遗出圈”与“当代生活”的认知壁垒。

• 范随州



科学家精神教育基地掠影

◆ 红旗渠精神营地



红旗渠精神营地投资5亿元，位于林州市长春大道东段。建设有五馆四营十三场在内50余间研学实践场馆和教学专用教室100余间，生活区共五栋宿舍楼，共686间，可同时容纳4000人住宿，其中室内场馆太行体验馆可同时容纳1500人进行研学活动，追梦剧场可容纳300至400人。

营地以创建国际性、国家级、枢纽型的国家级研学营地为目标，遵循创新引领、协同合作、立德树人、突出特色的基本原则，营地内规划有劳动精神馆、精神传承馆、生本体验馆、太行体验馆、健康膳食馆、水到渠成营、除险精神体验馆、誓师仪式营、快乐生活营等研学实践设施，可容纳4000余名学生同时开展研学、劳动和综合实践教育活动。

红旗渠精神营地以红旗渠精神为核心，加快完善并形成了符合时代特征、民族精神的拳头产品，创新研发了《重走修渠路》《愚公移山》《箩筐的故事》《穿越太行》《红旗渠精神运动会》《彩绘甲骨文》等涵盖德智体美劳的“红旗渠”特色课程新课程，促进了红旗渠精神时代价值与研学实践课程的深度融合。

营地与周边殷墟博物苑、中国文字博物馆、岳飞庙、马氏庄园等教育基地加强对接，已形成特色鲜明，具有新时代中国特色社会主义思想核心价值观的“一营地+N基地”实践育人体系。目前，营地形成了一个核心两个基地的教育模式，即以红旗渠精神为核心，围绕纪念馆展陈，馆藏进行讲解宣传教育和以红旗渠精神营地为载体展开红旗渠精神研学、红旗渠实址实践活动、培训等社会服务。

于柯平：以奋进之姿书写“两高四着力”科协答卷

8月22日，河南省科协第十届委员会第三次全体会议胜利召开。会议选举产生了新一任省科协主席，总结今年以来工作，部署下一阶段任务，进一步统一思想、明确方向、凝聚合力，动员全省广大科技工作者担当使命、奋发作为，汇聚服务“两高四着力”的磅礴科技力量。



这次会议是一次高举旗帜、凝心聚力的大会，是一次继往开来、砥砺前行的大会。会议深入学习贯彻习近平总书记河南考察时的重要讲话精神，全面落实省委十一届九次全会部署，紧扣“1+2+4+N”目标任务体系，系统谋划科协组织在谱写中原更加出彩新篇章中的使命担当。会议要求深学细悟习近平总书记河南考察时重要讲话的重大意义、精髓要义，深入领会省委十一届九次全会的部署安排，深刻把握科协工作面临的形势任务，提高思想站位，主动融入大局，结合工作实际，创造性推动中央、省委决策部署在科协系统贯彻落实。

科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。今年以来，省科协立足“四服务”职责定位，聚焦“两高四着力”，坚持“强党建、筑根本、促科技、助经济、惠民生、保安全、抓自身”的基本工作思路，纵深推进“5610”总体安排，思想政治引领实现新提升、服务中心大局展现新作为、开展学习教育激发新动能、积极配合巡视彰显新担当，多项工作实现新突破、新提升，亮点特色频频登陆中央和省级主流媒体，获得省领导和中国科协领导多次批示肯定，充分体现了科协组织在全省大局中的贡献度和影响力。

当前，河南正处于推动高质量发展、实现高效能

治理的关键时期，科技创新的战略地位更加凸显，科协组织的作用愈发重要。大会审议通过了多个重要文件，为科协系统贯彻落实省委十一届九次全会精神 and 发挥学会科学共同体自律自净功能提供遵循。郑州、漯河、濮

阳等省辖市科协，省药学会、省机械工程学会等全省学会代表交流了特色亮点工作，每一项创新实践都在为高质量发展蓄势充能，为接续奋斗镌刻了坐标方向。而成绩的背后是全省科协组织与广大科技工作者同心同德、同向同行的奋斗缩影，是河南科技事业厚积薄发、蓬勃向上的生动证明。

干事创业，关键在人，核心在行动。会议对新征程提出了新要求，要持续巩固拓展学习教育成果，抓好巡视反馈问题整改，强党建、抓作风，以高质量党建引领保障科协事业高质量发展。要重点抓好《关于贯彻落实省委十一届九次全会部署推动全省科协事业高质量发展的实施意见》贯彻落实，团结引领全省广大科技工作者积极助力“五个强省”建设，助推基层治理现代化。要着力提升“四服务”效能，重点抓好首个全国科普月活动、学会建设、“党政领导与院士专家座谈会”、重大课题研究等工作。要不断加强科协基层组织建设，夯实组织基础。

为者常成，行者常至。站在承前启后、继往开来的新起点上，科协事业正迎来前所未有的发展机遇。让我们以此次会议为起点，牢记嘱托、积极作为，有效发挥桥梁纽带作用，努力汇聚服务“两高四着力”的磅礴科技力量，为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献智慧力量。

(丰 硕)

河南科协



2025/09

总第009期

(豫)LZ401204

《河南科协》编委会

主管 河南省科学技术协会

编委会主任 尹洪斌 河南省科协党组书记

刘晓永 河南省科协主席

委员 邓洪军 李纪峰 郝立新 邓淼磊

张新友 李红霞 康相涛 朱自锋

陶曼晞 程国平 宋克兴 王宁利

单崇新 李建生 魏世忠

主编 蒋云鹏

执行主编 文成锋

编辑 刘小英 杨越 吕晓丰 硕

韩章威 毛杰惠 刘竞一 王霄

美术设计 范梦

地址 郑州市花园路53号

邮编 450008

电话 0371-86586275

电子信箱 hnskxmt@163.com

编印单位 河南省科学技术协会

印刷单位 河南瑞之光印刷股份有限公司

发送对象 科协系统

印刷日期 2025年9月15日

印数 1000册

目录

Contents

◆ 卷首语

01 于柯平:以奋进之姿书写“两高四着力”科协答卷

◆ 要文要论

04 坚定信心推动高质量发展高效能治理

◆ 特别关注

08 让科普照亮亿颗心——2025年河南省全国科普月活动启动仪式举行

09 河南省科协第十届委员会第三次全体会议召开

10 省科协党组理论学习中心组(扩大)开展2025年第6次集体学习研讨

10 河南省科协第十届常务委员会第二次会议召开

11 “科创中国”固废资源化与生态建材制备及应用科技服务团项目在郑启动

11 尹洪斌出席2025年河南省药学会学术年会

12 第三届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会举行

13 尹洪斌到省生物医学工程学会调研指导

14 尹洪斌到省土木建筑学会调研

14 尹洪斌会见中国环境科学学会副理事长夏祖义一行

15 2025年度第二期全省学会秘书长沙龙活动在郑举办

◆ 智汇中原

16 汇聚高端智力 筑基决策新生态

16 三门峡市科协系统专业化能力专题培训班开班

17 筑基科协协作新生态 探索决策咨询新路径

◆ 才荟中原

- 18 筑基科技社团新生态 激活食品产业新动能
- 19 2025年中国科协党校“领航计划”青年科技人才国情研修活动在漯河举行

◆ 自身建设

- 20 省科协机关党委委员会议召开
- 20 省科协召开预算编报会议
- 21 省科协开展“铭记历史 挺膺担当”主题党日活动

◆ 科普中原

- 22 深化科普责任 激发创新动能
- 22 筑基科普生态 赋能创新发展

◆ 科创中原

- 23 中国园艺学会南瓜研究分会2025年学术年会暨第七次会员代表大会召开
- 23 河南省高校第三十届数学教学与科研研讨会暨第十四届数学博士论坛召开
- 24 鹤壁市科技企业科协联合会第二次会员大会召开
- 24 树立终身学习理念 结合实际展现科协担当

◆ 科技时评

- 25 于柯平：“科创中国”让中原固废变“真金”
- 26 于柯平：以产业优势塑造优势产业
- 27 于柯平：产学研融合，中医药创新路径更明晰
- 28 于柯平：何以科普？科技馆“暑期秀”里有答案
- 30 于柯平：全国科普月为何在9月

◆ 特别报道

- 31 河南12个典型入选全国志愿服务“四个100”先进典型名单
- 32 青年科学家创新思维点亮中医药未来
- 33 委员访谈：以科技温度赋能科普提质与基层治理
- 34 委员访谈：以人才托举与科普出圈激活创新动能
- 35 专家眼里的河南金刚石 | 王秦生：万亿级培育钻石市场亟待唤醒

- 36 专家眼里的河南金刚石 | 单崇新：为全球超硬材料产业注入新活力
- 37 专家眼里的河南金刚石 | 杨生荣：在半导体磨削的赛道上追赶
- 37 首个全国科普月将至！一文带你了解河南都有啥特色

◆ 地市风采

- 39 郑州市科协召开年中工作推进会
- 39 开封市科协联合开展社会主义核心价值观主题教育实践活动
- 40 洛阳市科普专家服务团成立
- 40 焦作成立全国首个固废资源化与生态建材制备科技服务站
- 41 安阳市科协召开“全国科普月”筹备工作会议
- 41 《中国国防报》头版聚焦漯河科技馆
- 41 三门峡市科协举办科技志愿服务培训会
- 42 家门口的科普馆开馆了——新乡市社区流动科普馆首秀四季城社区
- 42 周口市第三届青少年机器人竞赛成功举办
- 43 许昌市全民科学素质纲要实施工作办公室召开第一次工作会议
- 43 商丘市科协赴京开展“情系家乡 智汇商丘”活动
- 44 信阳市科协开展科学奇妙夜进社区活动
- 44 平顶山市科协召开“会市合作”生物工程技术交流会
- 44 驻马店市科技馆开展“八一”军属参观活动
- 45 鹤壁市开展乡村儿童暑期科普关爱活动
- 45 濮阳市科协召开首个“全国科普月”活动筹备会
- 46 南阳市科协组织高校专家深入企业对接科技需求
- 46 济源科协深入南桐村开展党建活动

◆ 学会动态

- 47 学会党建常态化联络服务第一组组长单位交流会议在郑举行
- 47 学会党建常态化联络服务第三组党建交流会在河南省煤炭学会召开
- 48 2025年港澳台大学生暑期实习活动(河南)收官
- 48 2025河南省包装行业成果转化交流活动暨胶粘剂技术推广会举办

坚定信心推动高质量发展高效能治理

中共河南省委书记、省人大常委会主任 刘 宁



现代制造业离不开科技赋能。近年来,洛阳轴承集团股份有限公司逐步建成国内领先的航空航天、风力发电、轨道交通、新能源汽车等轴承试验平台,为高端轴承研制奠定了坚实基础。图为2025年5月24日无人机拍摄的洛轴集团智能工厂。
新华社记者 李嘉南 摄

2025年5月习近平总书记在河南考察时,要求河南“以高质量发展和高效能治理奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章”,强调要“着力建设现代化产业体系和农业强省,着力改善民生、加强社会治理,着力加强生态环境保护,着力推动文化繁荣兴盛”。“两高四着力”重大要求是总书记着眼党和国家事业发展大局,对河南工作擘画的宏伟蓝图、指明的努力方向,既是思想引领又是行动指南,为河南干在当下、谋划未来提供了根本遵循。

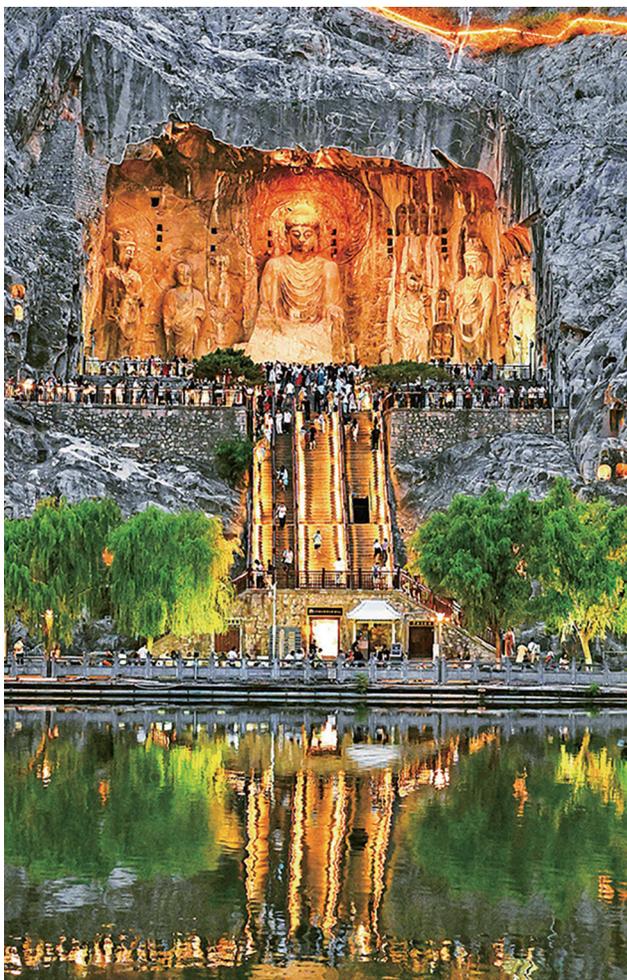
对于全面建设社会主义现代化国家来说,高质量发展是首要任务,回答“发展什么、怎样发展”的方向之问,为经济社会发展确立鲜明价值导向;高效能治理是内在要求,回应“如何保障、怎样护航”的路径之问,为高质量发展提供优良社会环境。高质量发展是发展更高水平的生产力,高效能治理是构建与高质量发展相适应的更高水平的生产关系,两者相互促进、内在统一于中国式现代化建设进程之中。正确处理改革、发展、稳定的关系,是我们取得经济快速发展和社会长期稳定“两大奇迹”的重要经验。新时代新征程上,经济快速发展要靠高质量发展来实现,社会长期稳定要靠高效能治理作保障。习近平总书记的重要讲话,深刻阐明现代化建设进程中发展与治理的内在统一,体现了生产力和生产关系、经济基础和上层建筑的协同变革、动态适配,进一步丰富了中国式现代化建设的科学内涵。总书记深刻阐明了事关河南发展全局和长远的重大问题,激励我们牢记嘱托、感恩奋进、团结拼搏,一步一个脚印地把总书记为河南擘画的宏伟蓝图变为美好现实。

一、以高质量发展筑牢物质技术基础

习近平总书记深入分析当前我国发展的外部环境,要求河南作为经济

大省,要坚定信心,坚定不移办好自己的事,坚定不移扩大高水平对外开放,着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期,以高质量发展的确定性应对各种不确定性。当前,河南发展到了崛起倍增的关键阶段,重要粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地和综合交通运输枢纽建设取得重要进展,但仍面临人均水平低、科技创新能力不强、产业体系现代化水平不高等问题,流域生态保护和治理还需加大力度,环境质量持续改善面临多重难题,在中部乃至全国经济版图中提升地位和发挥作用还需要付出更大努力。我们要坚定信心、保持定力,坚定不移推动高质量发展,以一域之发展稳定为全国大局作出更大贡献。

建设现代化产业体系是推动高质量发展的必由之路。河南工业门类齐全、体系完备,41个工业行业大类



近年来,河南省充分挖掘历史文化资源,以文塑旅、以旅彰文,不断打造文旅新业态与消费新场景。图为2025年6月18日,游客游览龙门石窟,领略世界文化遗产的独特魅力。
河南省委宣传部供图 张光辉 摄

实现全覆盖,拥有207个中类中的197个。但是,产业大而不强、全而不优,新旧产业衔接不到位、新旧动能转换不够快,产业生态不优,链群共生的产业体系尚未形成。从全球科技革命和产业变革新趋势来看,现代化产业体系建设要以科技创新为引领,大力发展新质生产力,走新型工业化道路。我们要抢抓新一轮科技革命和产业变革的历史机遇,推动科技创新和产业升级、实体经济和数字经济深度融合,统筹推进传统产业转型升级与新兴产业、未来产业培育,促进各类先进生产要素向新质生产力集聚。坚持以制造业高质量发展为主攻方向,以重点产业链群培育为抓手,统筹推进教育科技人才一体发展,支持企业主导的产学研融通创新,推动产业园区高质量发展。

河南具有深厚的历史底蕴和丰富的文旅资源,推动文化繁荣兴盛,加快建设文旅强省,是高质量发展的重要支撑。从当前河南情况看,文物保护传承利用有待加强,文旅资源优势向文旅发展优势的转化不足,旅游产品存在结构性短缺,旅游服务设施不完善,创意开发能力较弱,与习近平总书记提出的“推动文旅产业高质量发展,真正打造成为支柱产业、民生产业、幸福产业”的重要要求还有不小差距。走好具有河南特色的文化繁荣兴盛之路,要求我们坚定文化自信,深化文化体制改革,推动传统和现代、文化和科技深度融合,深入挖掘优秀传统文化的时代价值。强化历史文化遗产系统性保护,推进黄河、大运河、长城、长征国家文化公园(河南段)建设,打造国家大遗址保护利用走廊。深入实施中华文明探源工程、“考古中国”重大项目、夏商文明研究工程,打造殷墟甲骨文世界级文化地标,推动中华文化走出去。坚持以文塑旅、以旅彰文,科学有序开发文旅资源,串珠成链推出古都游、文明探源游、红色游等精品线路,加快建设文旅强省、世界文化旅游胜地。

推动高质量发展是一个系统工程,扛牢粮食安全责任、加强丹江口库区等重点流域生态保护治理、持续扩大对内对外开放等,都是河南推动高质量发展的发力点、关键点。对河南来说,保障粮食安全,建设农业强省,既是发展要求更是政治责任。要加强耕地保护和建设,强化农业科技和装备支撑,确保粮食等重要农产品稳定安全供给。壮大县域富民产业,做优“土特产”这篇大文章,推动农村一二三产业融合发展,打造宜居宜业和美乡村。河南是全国唯一地跨长江、黄河、淮河、海河四大流域的省份,有太行山、伏牛山、大别山

等重要山脉,在全国生态格局中具有重要地位。必须树牢绿水青山就是金山银山的理念,擦亮高质量发展的生态底色,深入实施黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略,确保南水北调中线工程“一泓清水永续北上”,协同做好淮河流域、海河流域生态保护治理,持续打好蓝天、碧水、净土保卫战,加快经济社会发展全面绿色转型。全面深化改革开放,深度融入共建“一带一路”,营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,积极融入和服务全国统一大市场建设。

二、以高效能治理营造安全稳定环境

社会治理是国家治理的重要方面,事关党执政的阶级基础、群众基础,事关社会和谐稳定。“河南人口总量、人口密度、人口流动量都比较大,社会问题复杂多样,必须扎扎实实加强社会治理。”习近平总书记的重要论述,精准指出河南社会治理面临的形势任务和肩负的重大责任。总书记把高效能治理提升到推进中国式现代化的战略高度,并从全面落实党的领导,更好凝聚服务群众,突出抓基层、强基础、固根本,高度重视法治和诚信建设,盯牢风险隐患排查和治理等5个方面指明了社会治理的实践要领,构成具有内在逻辑的有机统一整体,为河南乃至全国创新社会治理提供了根本遵循。其中,全面落实党的领导,阐明了我们的最大政治优势;更好凝聚服务群众,阐明了加强社会治理的根本立场;突出抓基层、强基础、固根本,阐明了加强社会治理的重点领域;高度重视法治和诚信建设,阐明了加强社会治理的重要保障;盯牢风险隐患排查和治理,阐明了加强社会治理的底线任务。我们必须扎扎实实加强社会治理,以河南一域治理新成效为国家治理现代化探索有益经验和路径。

今年以来,河南不断创新和加强社会治理,突出党建引领基层高效能治理,推动“党建+网格+大数据”等治理模式探索,健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系,取得明显成效。我们也清醒认识到,作为人口大省,河

南不仅人口基数庞大,发展不平衡不充分的问题也较为突出,安全生产和维护社会稳定面临严峻复杂的形势。特殊的省情实际,再加上当前所处的发展阶段,使得河南的社会治理工作必然要面对更多的矛盾和问题。同时,我们在社会治理工作上还存在一些短板弱项,比如对新形势下社会治理和群众工作规律把握不够,调动群众参与社会治理的积极性不够,先进技术赋能社会治理有待加强,等等。这些都警示我们,必须强化忧患意识、底线思维,以“时时放心不下”的责任感,最大限度防范化解风险,以高效能治理促进高质量发展和高水平安全良性互动,不断提升系统治理、依法治理、综合治理、源头治理水平,坚决维护政治安全、社会安定、人民安宁。着力把党的政治优势、组织优势、制度优势转化为社会治理效能,全面加强基层党组织、基层治理队伍、基层治理机制、基层治理网格、基层治理平台建设,推动资源、服务、管理向基层下沉,不断提升基层治理社会化、法治化、智能化、专业化水平。深化运用“党建+网格+大数据”模式,提升网格的监测预警、快速处置、有效应对能力。协同推进党的组织覆盖和工作覆盖、有形覆盖和有效覆盖,加强新经济组织、新社会组织、新就业群体党建工作,不断增强党在新兴领域的号召力、凝聚力、影响力。通过持续努力,着力营造公平正义的法治环境、便利高效的营商环境、诚实守信的信用环境、安定有序的社会环境、清朗健康的网络环境,以优良的“五个环境”为谱写中原大地推进中国式现代化新篇章提供支持和保障。

河南户籍人口超过1亿、2024年末常住人口9785万,任何一项民生问题乘以这个人口基数,都是大事情。当前,河南医疗、养老、教育等基本公共服务均等化、优质化程度不高,居家社区养老服务发展还不充分,社会保障水平还不够高。我们要把保障和改善民生作为加强社会治理的基础性工作,深入践行以人民为中心的发展思想,健全群众利益协调机制,做到民有所呼、我

有所应,不断满足人民群众对美好生活的向往。聚焦“一老一小”抓好普惠性、基础性、兜底性民生建设,解决好群众急难愁盼问题,在服务群众中凝聚群众、引导群众。走好新时代党的群众路线,推进信访工作法治化,畅通和拓展汇集社情民意的渠道,及时解决群众合法合理诉求。健全就业促进机制,支持重点群体就业创业,推动教育资源扩优提质,扩大优质医疗服务供给,持续完善社会保障体系,让人民群众有更多的获得感、幸福感、安全感。

法治和诚信、风险隐患排查和治理是衡量社会治理水平的重要指标。河南正处于经济转型期,诚信缺失等行为不同程度存在,面临的风险隐患较多。必须把全面依法治省摆在更加突出位置,把践行社会主义核心价值观融入法治建设,加强信用体系建设,完善落实守信联合激励和失信联合惩戒机制,推动诚实守信成为全社会的价值追求和自觉行动。坚持和发展新时代“枫桥经验”,健全重大决策社会稳定风险评估机制,努力把各类矛盾纠纷解决在基层、消灭在萌芽状态。扎实推进安全生产治本攻坚三年行动,坚决遏制重特大事故发生,全力保障人民群众生命和社会稳定。

三、以作风建设厚植风清气正政治生态

习近平总书记指出,中央八项规定是党中央徙木立信之举,是新时代管党治党的标志性措施。以新风正气保障高质量发展高效能治理,是贯彻落实总书记在河南考察时重要讲话精神的实践要求,也是将制度优势转化为发展动能和治理效能的具体路径。当前,全省广大党员干部的精神状态和工作作风总体上昂扬向上,勇于担当、积极作为,但一些党员干部不作为、慢作为、不善为、乱作为的问题仍比较突出。我们要持续强化作风建设,深刻汲取信阳市罗山县一些干部违规吃喝案件教训,全面纠治“四风”,着力营造风清气正的政治生态和干事创业的浓厚氛围。

良好的作风是干事创业的基石,是干部队伍

战斗力的重要体现。加强作风建设,必须持续加强理论武装,引导党员干部深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述,筑牢作风建设的思想根基。严格落实违规吃喝、违规收送礼品礼金、侵害群众利益、不担当不作为等4个方面的“十严禁”,精准查处隐形变异问题,健全完善各类监督贯通协调机制,优化监督方式,形成对顶风违纪的有力震慑。做深做实党的优良作风教育,引导党员干部深入开展调查研究,察实情、出实招、求实效、出实绩。创新抓手载体,大力弘扬焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神,推动党员干部做到忠诚老实、公道正派、实事求是、清正廉洁。

正确的政绩观,是为政之德、从政之道、施政之要。必须坚持把高质量发展作为现代化建设的首要任务,把为民造福作为最大政绩,引导党员干部辩证把握“显绩”与“潜绩”的关系,多做打基础、利长远的事,把功夫下在求实效上,努力创造实实在在、没有水分、群众认可的业绩。健全容错纠错机制,精准落实“三个区分开来”,既为干部日常工作划“红线”,又为敢于担当、踏实做事、不谋私利的干部撑腰鼓劲,最大限度保护和激发干部干事创业的积极性、主动性、创造性。

治国之要,首在用人;用人干事,重在导向。正确的选人用人导向,是引领干部干事创业的旗帜,是推动事业发展的关键。必须把政治标准放在第一位,做深做实政治素质考察,严把选人用人政治关。坚持事业为上、以事择人,注重选拔在贯彻落实党中央重大决策部署、服务国家战略全局、应对重大风险挑战、解决复杂矛盾问题等方面实绩突出的领导干部。尊重干部成长规律,科学配置干部资源,使其在工作中各展所长,充分发挥出能力和作用。注重考察干部廉洁自律情况,选用公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权的好干部。

(《求是》2025年第16期)

让科普照亮亿颗心

——2025年河南省全国科普月活动启动仪式举行



为迎接首个全国科普月的到来,8月28日,2025年河南省全国科普月活动启动仪式在省科技馆举行,深入贯彻习近平总书记关于科普工作的重要论述,传播科学知识、展示科学成就,进一步营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围。

省委副书记张巍、省人大常委会副主任苏晓红、省政协副主席霍金花,中国科学院院士常俊标出席,为首届河南省科技工作者讲科普大赛、河南省第三届科普微视频科普短剧科幻作品大赛获奖者颁发证书,并共同启动活动。省委副秘书长郝常伟,省科协党组书记尹洪斌、主席刘晓永,省全民科学素质纲要实施工作办公室36家成员单位有关负责同志等参加活动。

与会人员观看了河南省科普工作宣传片,科技工作者代表、河南省首席科普专家、河南科技学院教授茹振钢讲述科普体会,中国科学院院士、河南省首席科普专家常俊标宣读2025年河南省全国科普月活动倡议书,号召全省广大科技工作者以提升全民科学素质为己任,普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法,充分发挥科普服务大局、价值引领作用,激发群众创新热情,加快科技成果转化,促进科普与文化、旅游、体育等产业融合发展,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献力量。

新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》将原“全国科普日”升级为“全国科普月”,规定为每年9月。这是首次在科普专门法律中明确一个时间段,集中、密集开展面(下转09页)



河南省科协第十届委员会第三次全体会议召开

8月22日上午,省科协第十届委员会第三次全体会议在郑州召开,学习贯彻习近平总书记在河南考察时的重要讲话精神,贯彻落实省委十一届九次全会部署,进一步动员全省广大科技工作者担当使命、奋发作为,汇聚服务“两高四着力”的磅礴科技力量。省科协党组书记尹洪斌主持会议。省科协兼职副主席康相涛、朱自锋、陶曼晞,驻会领导刘晓永、邓洪军、李纪峰、郝立新、邓淼磊,以及省科协第十届委员会委员出席会议。

会议传达学习习近平总书记在河南考察时的重要讲话精神,传达学习省委十一届九次全会精神。要求深学细悟习近平总书记在河南考察时重要讲话的重大意义、精髓要义,深入领会省委十一届九次全会的部署安排,深刻把握科协工作面临的形势任务,提高思想站位,主动融入大局,结合工作实际,创造性推动中央、省委决策部署在科协系统贯彻落实。

尹洪斌在总结讲话时指出,今年以来,省科协立足“四服务”职责定位,聚焦“两高四着力”,按照“强党建、筑根本、促科技、助经济、惠民生、保安全、抓自身”的基本工作思路,纵深推进“5610”总体安排,扎实开展学习教育,积极配合巡视整改,强化党的创新理论武装,压实党建工作责任,进一步健全服务科技工作者制度机制,成功举办全国科技工作者日等系列活动,思想政治引领实现新提升,科技赋能、科普工作、智库建设工作成效显著,服务中心大局展现新作为。

尹洪斌就下一步工作强调,要持续巩固拓展学习教育成果,抓好巡视反馈问题整改,强党建、抓作风,以高质量党建引领保障科协事业高质量发展。要重点抓好《关于贯彻落实省委十一届九次全会部署推动全省科协事业高质量发展的实施意见》贯彻落实,团结引领全省广大科技工作者积极助力“五个强省”建设,助推基层治



理现代化。要着力提升“四服务”效能,重点抓好首个全国科普月活动、学会建设、“党政领导与院士专家座谈会”、重大课题研究等工作。要不断加强科协基层组织建设,夯实组织基础。

会议选举刘晓永为河南省科协第十届委员会主席。刘晓永当选后表示,将在省委坚强领导和中国科协有力指导下,与全体委员、全省广大科技工作者一道,坚定信心、保持定力,积极履职、勤勉工作,奋力开启新时代全省科协工作新局面。坚持把牢正确方向、强化政治引领,融入中心大局、推动创新发展,打造品牌亮点、拓宽服务领域,坚持民主办会、建强组织体系,建设过硬队伍,弘扬良好作风,发挥好桥梁纽带作用,履行好“四服务”职责。

会议批准变更省科协第十届委员会常委事项。省机械工程学会、省药学会、郑州市科协、漯河市科协、濮阳市科协在会上作交流发言。

未担任省科协委员的各省辖市科协党组书记、主席,省科协机关各部室及直属事业单位主要负责人列席会议。
(供稿:省科协办公室)

(上接08页)向公众的科普活动,体现了国家对科普工作的高度重视。

今年河南省首届全国科普月活动由省科协等36家全民科学素质纲要实施工作办公室成员单位联合主办,包含“科普报告话前沿”“科普阵地探未来”“千万IP创科普”“科学文化进基层”等重点活动版块,及学会、

高校、企业、科普教育基地、现代科技馆体系、农技协、云上科普月、科普阅读进万家等联合行动。活动期间,我省将围绕“提升全民科学素质夯实科技强国基础”主题,举办科技成就亮点展、新时代科普成果展、前沿科普面对面、科普阅读进万家等形式多样的科普活动。
(供稿:省科协科普部)

省科协党组理论学习中心组(扩大) 开展2025年第6次集体学习研讨



8月29日,省科协党组理论学习中心组(扩大)举行2025年第6次集体学习研讨,深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述精神,围绕“贯彻落实习近平总书记关于科技创新重要论述精神,立足‘四服务’职责定位,大力推动科协事业高质量发展”开展研讨交流。省科协党组书记尹洪斌主持并作交流发言和总结讲话,主席刘晓永参加学习并交流发言。省直工委副厅级专职委员孔凡旭作点评讲话。省纪委监委驻省科技厅纪检监察组组长李德强出席会议。省科协党组成员、副主席邓洪军、李纪峰、郝立新、邓淼磊参加学习并交流发言。

孔凡旭对本次学习给予充分肯定。他指出,省科协

党组理论学习中心组学习规范有序、研讨深入务实、成果转化显著。他要求,省科协党组理论学习中心组要进一步在学习习近平总书记重要讲话精神、贯彻落实省委十一届九次全会精神上下功夫,在发挥中心组学习示范引领作用、推进学习型组织建设上下功夫,在强化党建与业务融合、党建引领事业发展上下功夫,围绕中心、立足定位、发挥优势、再创辉煌,以高质量思想铸魂为全省科协事业高质量发展注入更强动力。

尹洪斌在总结讲话中指出,省直工委专班到会指导,既是对过往工作的肯定,更是对未来发展的鞭策。他强调,省科协要严格落实督导组要求,进一步强化理论武装,明晰目标方向,彰显担当作为。要深学细悟习近平总书记重要讲话精神,确保入脑入心、见行见效。要用心用力用情落实“四服务”职责,团结科技工作者服务创新驱动发展。要深化党风廉政建设,营造风清气正的政治生态,为中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协力量。

省直工委、省委党校、中电科第二十七研究所有关领导到会指导。省科协机关各部室及直属事业单位副处级以上干部参加学习。

(供稿:省科协机关党委)

河南省科协第十届常务委员会第二次会议召开

8月22日上午,省科协第十届常务委员会第二次会议在郑州召开。省科协党组书记尹洪斌主持会议。省科协驻会领导刘晓永、邓洪军、李纪峰、郝立新、邓淼磊,兼职副主席朱自锋、陶曼晞,以及省科协第十届常务委员会委员出席会议。

会议审议拟提交省科协第十届委员会第三次全体会议的相关人事事项,审议通过《关于贯彻落实省委十

一届九次全会部署推动新时代全省科协事业高质量发展的实施意见》和《河南省科学技术协会所属全省学会学术道德规范》,通报了省科协2025年主要工作进展情况和下半年工作计划。

未担任省科协常委的各省辖市、济源示范区科协党组书记、主席,省科协机关各部室及直属事业单位主要负责人列席会议。(供稿:省科协办公室)

“科创中国”固废资源化与生态建材制备及应用科技服务团项目在郑启动

8月2日，“科创中国”固废资源化与生态建材制备及应用科技服务团项目启动会在郑州举办。中国硅酸盐学会理事长高瑞平，河南省科协党组书记尹洪斌出席并致辞。中国矿业大学(北京)校长刘波，河南省科协党组成员、副主席邓淼磊出席。中国硅酸盐学会秘书长晋占平主持。

高瑞平在致辞中表示，“科创中国”是中国科协打造的科技经济融合服务品牌，旨在整合创新资源，推动产学研融合，服务地方经济和特色产业发展。今年中国硅酸盐学会获批立项的“科创中国”固废资源化与生态建材制备及应用科技服务团项目，汇聚了来自清华大学、中国矿业大学(北京)、郑州大学、河南工业大学、河南理工大学等多所高校的专家，将通过设立学会服务站、深入一线解决固废处理难题、制定技术研发指南、完善生态建材性能评价体系等方式，为郑州、焦作等地的园区和企业提供精准科技服务。

尹洪斌在致辞中代表河南省科协向科技服务团一行表示欢迎。他指出，固废资源化或固废建材化，一头连着减污降碳，一头连着产业发展。河南作为经济大省、人口大省和工业大省，固体废物产出量较多，生态建材需求量较大，这对强化科技创新并以科技创新引领绿

色生产力发展提出了新的更高要求。中国硅酸盐学会按照中国科协部署，围绕“固废资源化与生态建材制备及应用”主题，成立由20余位知名专家组成的科技服务团，深入我省产业一线，摸实情、送技术、解难题、促发展，是助力实现“双碳”目标与助力实现高质量发展目标的一种有机结合。河南省科协将为科技服务团在豫开展活动提供全力支持、做好服务保障，共同为推动我省、我国固废资源化和生态材料领域新质生产力发展贡献智慧和力量。

启动会上，高瑞平分别为科技服务团团长、中国矿业大学(北京)校长刘波和科技服务团首席科学家、中国硅酸盐学会固废与生态材料分会理事长、中国矿业大学(北京)教授王栋民颁发聘书。

启动会后，还举行了固废资源化和生态建材产业研讨，3位专家作辅导报告；召开了产业需求对接会议，科技服务团专家和我省相关企业负责人进行面对面交流，促进科技成果供需双方问题共答、同频共振。

“科创中国”科技服务团成员，省科协、省生态环境厅、省科学院有关负责同志，相关全省学会秘书长，以及来自郑州、焦作两地科协、产业园区和企业的代表近100人参加启动会。(供稿：省科协学会学术部)

尹洪斌出席2025年河南省药学会学术年会

8月15日至16日，2025年河南省药学会学术年会在郑州举办。河南省科学技术协会党组书记尹洪斌，河南省药品监督管理局党组书记、局长田文才，河南省药学会理事长、河南师范大学校长郭海明出席开幕式并致辞。开幕式由河南省药学会副理事长史艳玲、秘书长李军主持。

尹洪斌在致辞中指出，科技创新是国家强盛、民族

复兴的基础性、战略性支撑。药学作为人民群众身体健康和幸福生活的重要保障，离不开科技创新的支撑。希望与会专家学者以本次大会为契机，聚焦药学领域内的新技术、新成果，充分交流，互学互鉴，不断攀登药学创新发展新高峰，为医药产业发展提供更好的科技支撑。希望省药学会继续强化学术引领，不断提升学术影响力与竞争力，精心打造品牌学(下转12页)

第三届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会举行

8月12日至14日,由河南省科协指导,郑州大学、河南大学主办的“第三届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会”在郑州举行。

中国工程院院士、北京化工大学校长、中国可再生能源学会理事长谭天伟,中国工程院院士,中国科学院亚热带农业生态研究所首席研究员印遇龙,中国工程院院士、绿色化学合成与转化技术全国重点实验室主任郑裕国,国际食品科学院院士、新西兰食品科技院院士孙

东晓,新西兰皇家科学院院士、新西兰化学院院士 Geoffrey Waterhouse 等作专题报告;河南省科协党组书记尹洪斌,郑州大学党委书记李成伟,河南大学学术副校长王学路出席活动并致辞;中国食品科学技术学会名誉副理事长,科学技术部原农村科技司巡视员王喆研究员,郑州大学学术副校长董子钢,漯河市政协副主席、漯河医学高等专科学校校长张祎捷等出席开幕式活动。

尹洪斌在致辞中指出,科技创新是国家强盛、民族复兴的战略性和基础性支撑。中医药作为人民群众身体健康和幸福生活的重要保障,离不开科技创新的支撑。追溯历史,中医药技术起源于河南,中医药大师荟萃于河南,中医药文化发达于河南,中医药巨著诞生于河南,道地药材盛产于河南,河南是中医药学的主要发祥地和医圣张仲景的故里。凝视当前,中医药文化是中华民族的瑰宝,也是河南一张厚重的文化名片。河南拥有的中药资源、中药材种植面积、产量和中医药产业规模均居全国前列。希望各位专家学者和企业家借助海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会(下转 13 页)



(上接 11 页)术活动。充分发挥平台优势,汇聚和利用专家资源与技术优势,搭建高水平交流平台。重视青年人才培养和梯队建设,为我省药学科技术创新提供不竭动力,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献药学力量。

大会开幕式上,中国科学院院士常俊标作视频致辞。大会发布了由河南省药学会牵头组织编写的《冠心病住院患者药学监护服务规范》,颁发了2025年度河南省药学会药学科学技术奖和2025年河南省药学会静脉用药集中调配技能竞赛奖,郭海明为智慧药学会专委会主任委员王雷颁发了聘书。

本次年会为期2天,设置1个主会场,16个分会场,邀请省内外专家学者220余名(其中青年讲者80余名),分享各类报告120余个。大会以“深度思考下的药学”为主题,聚焦当下药学研究、成果转化、医药政策解读、药品应用、监管、药学服务等前沿热点问题进

行了多维度、多层次的交流,全面展示了省内外药学领域的最新进展与创新成果。

期间,举办了河南省药学会医院药师处方审核技能提升培训班、第五届河南省药学会药品不良反应典型案例分享会议和静脉用药集中调配技能竞赛,成立了河南省药学会智慧药学专业委员会,召开了“医药对话·学思问道”专题会议。8月15日,在药学服务与药物经济学分会场上,举行了《河南省县域医疗机构药品处方集》发布仪式。

中共河南省药学会委员会会议、河南省药学会第七届理事会第三次会议、常务理事第八次会议、第二届监事会第三次会议在大会期间召开。

本次大会由河南省药学会主办,医院药学等15个专委会参与承办。省科协学会学术部、省卫健委药政食品处相关负责同志,全省药学科科技工作者1100余人参加会议。(供稿:省科协学会学术部)

尹洪斌到省生物医学工程学会调研指导



8月12日,河南省科协党组书记尹洪斌到河南省生物医学工程学会调研指导。学会终身名誉理事长陈广元,副理事长张进忠、李贻梅,秘书长刘新灿等参加调研座谈。

座谈会上,尹洪斌听取了学会相关负责人关于学会建设发展历程,以及在学术引领、医工融合等方面的工作开展情况,并围绕学会如何促进科技成果转化和省科协青年人才托举项目入选者成长发展等工作同学会相关负责人进行了深入交流。

尹洪斌对学会在促进我省生物医学领域科技创新、推动成果转化、培育科技创新人才等方面作出的积极贡献予以充分肯定,并就学会如何实现高质量、高水

平、高层次发展提出七点建议,一要把准方向,汇聚科研院所、企业、高校、临床等高层次人才力量,切实引领、带动和服务好高端人才;二要明确定位,立足生物医学工程领域,助力“健康中原”与“健康中国”建设;三要强化内涵,优化对科技创新人才和会员的服务,在符合产业定位的前提下,促进科技成果转化;四要突出特色,聚焦人民群众生命健康需求,推动生物医学工程向高质量、高水平发展;五要优化管理,坚守底线思维,通过完善内部工作机制提升个人价值;六要增进交流,促进跨领域、跨学科、跨年龄的高端人才深度互动;七要加强党建,以高质量党建引领、服务并保障学会的全面发展。

尹洪斌强调,学会的健康有序发展是建设科技强国与人才强国的重要支撑。省科协将持续强化对学会改革发展的支持力度,着力服务科技工作者的学术成长与事业发展,促进科技创新与产业创新深度融合,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献力量。

座谈结束后,尹洪斌一行赴学会主要发起单位之一河南华南医电科技有限公司实地考察,深入了解该企业代表性科技创新成果。

省科协学会学术部负责人,相关高校、医疗机构、企业等有关负责同志参加调研活动。

(供稿:省科协学会学术部)

(上接12页)这个平台,深入交流中医药领域的前沿研究成果和发展方向,积极分享中药新药研发、中医诊疗技术创新的成功经验,聚智慧、凝共识,为推动中国和全球中医药事业传承创新贡献真知灼见、注入强劲动能。

尹洪斌强调,科协是科技工作者的群众组织,是推动科技事业发展的重要力量。河南省科协将始终坚持围绕中心、服务大局,充分发挥桥梁纽带作用,搭平台、聚人才、优服务、促融合,组织动员全省学会和广大科技工作者,围绕中医药重点领域,全链条推进理论创新、技术攻关和产业升级,以实际行动助力健康中国和中医药强省建设,共同搭建起海峡两岸暨港澳科技创新合作、

产业融合发展之桥。

本次活动以“中医药智能生物制造前沿探索与产业转化”为主题,共设置一个综合论坛和五个平行分论坛。

省台办、省港澳办、省卫健委等有关单位代表,来自清华大学深圳国际研究生院、军事科学院系统工程研究院、国家食用菌加工技术研发专业中心、中原食品实验室、河南大学、河南师范大学、郑州轻工业大学等单位 and 来自港澳台地区的专家学者、学生,以及来自日本、美国、马来西亚、荷兰、塞尔维亚、韩国、黑山共和国、澳大利亚、泰国等国家的专家学者、学生和企业家代表共260余人参加此次活动。(杨玮玮 文/图)

尹洪斌到省土木建筑学会调研

8月19日上午,河南省科学技术协会党组书记尹洪斌到省土木建筑学会调研,学会理事长王召东、秘书长王爱菊等参加调研座谈。

座谈会上,尹洪斌听取了学会相关负责人关于学会组织建设、学术交流、科技服务、人才培养等方面的工作汇报,并就当前形势下学会如何推动土木建筑领域科技创新、服务行业发展等方面面临的挑战与下一步工作计划进行深入交流。

尹洪斌对学会近年来的工作给予肯定,认为学会立足行业特色,积极履职尽责,为我省土木建筑领域行业发展作出了积极贡献。并针对下一步工作提出六点意见建议,一是把准政治方向。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,牢牢把握学会发展的正确政治方向,确保学会工作始终与党和国家发展大局同频共振。二是拓宽工作思路。要打破传统思维定式,主动对接国家和我省重大战略需求,加强与国内外同行业学会的交流合作,增进同全国学会的联系联络,借鉴先进经验,不断创新学会工作模式。三是丰富服务内涵。聚焦土木建筑领域科技工作者和行业发展需求,在学术研讨、技术培训、成果转化等方面提质增效,充分调动各专委会的积极性,搭建更高层次的交流平台。四是突出行业特色。立足我省土木建筑行业



发展实际,围绕新型城镇化建设、绿色建筑、智能建造等重点领域,发挥学会专业优势,打造具有辨识度的品牌活动。五是服务发展大局。结合中央城市工作会议有关精神,主动融入我省发展大局,组织动员广大科技工作者开展技术攻关、决策咨询,为破解行业发展难题、推动产业转型升级贡献智慧力量。六是强化党建引领。坚持党建与业务工作深度融合,以高质量党建引领学会高质量发展,加强学会自身建设,提升服务能力和水平,努力建设有温度、有活力的科技社团。

省科协学会学术部负责人陪同调研。

(供稿:省科协学会学术部)

尹洪斌会见中国环境科学学会副理事长夏祖义一行

8月1日,省科协党组书记尹洪斌会见中国环境科学学会副理事长兼秘书长夏祖义一行。双方就推动在豫成立“国际气候与健康学会”进行了座谈交流。省科协党组成员、副主席邓淼磊陪同会见。

尹洪斌对夏祖义一行的到来表示热烈欢迎,并代表省科协感谢中国环境科学学会对河南省科协事业发展的关心和支持。尹洪斌表示,国际科技组织不仅是联系

全球创新资源的重要纽带,也是深化全球科技创新治理的重要力量,在推动科学技术进步、促进科研合作和跨国技术转移、教育培训和人才交流等方面发挥着越来越重要的作用。中国环境科学学会联合郑州大学发起成立“国际气候与健康学会”,不仅有利于促进气候变化领域国际合作和科技创新,提升我国在全球治理中的领导力,而且有助于扩大河南对外开(下转 15 页)

2025年度第二期全省学会秘书长沙龙活动在郑举办

8月26日,2025年度第二期全省学会秘书长沙龙活动在郑州举办。省科协主席刘晓永出席活动并讲话,活动由省科协党组成员、副主席邓淼磊主持。

刘晓永在讲话中指出,学会是科协的组织基础,学会工作是科协的主体工作。学会在推动科技创新、服务产业发展中扮演重要角色,发挥重要作用。他强调,要找准“切入点”,紧盯产业需求发力,把服务精准送到产业发展的“急需处”;要搭建“连心桥”,促进产学研深度融合,推动创新资源向产业一线流动;要锻造“生力军”,强化产业人才支撑,为产业升级提供“人才引擎”。他表示,秘书长是学会工作的“操盘手”,学会服务产业发展的成效,很大程度上取决于秘书长的谋划力和执行力。省



科协将一如既往地支持学会发展,为学会的发展创造更加良好的条件和环境。

活动邀请了河南省项目推进中心总工程师、正高级经济师胡美林,中国汽车工程学会会员发展与信息部副部长王艳霞两位专家分别以《构建现代化产业体系,建设制造强省》《中国汽车工程学会简介和协

同创新业务实践》为题作专题讲座。两位专家从专业的角度分别对当前我省产业体系和政策、学会的组织建设和协同创新业务实践进行了解读。

全省学会秘书长,省科协学会学术部、学会服务中心有关同志,省辖市、济源示范区科协学会学术工作负责同志,部分企业科协代表,共计一百余人参加此次活动。
(供稿:省科协学会服务中心)



(上接14页)放合作,催生更多国际科技会议在豫举办、吸引世界一流科技人才来豫工作、促进国际先进技术在豫转化应用。河南省科协作为省委、省政府联系服务科

技工作者的桥梁纽带,将充分发挥自身的组织优势和对外民间科技人文交流主渠道的作用,积极推动“国际气候与健康学会”落户河南。

夏祖义介绍了中国环境科学学会与郑州大学联合筹建“国际气候与健康学会”的背景与规划,着重阐述了该国际组织建设对于提升河南省在全球气候与健康议题领域的国际影响力、促进相关学科实现跨越式发展、以及服务国家“健康中国”和“美丽中国”战略的重大意义,表达了与郑州大学深化合作、共同服务国家战略与全球治理的坚定决心。

中国环境科学学会秘书长助理周涛,省科协学会部相关负责人,郑州大学公共卫生学院副院长邓启红参加会见。
(供稿:省科协学会学术部)



ZHIHUIZHONGYUAN

汇聚高端智力 筑基决策新生态

为进一步推进“党政领导与院士专家座谈会”筹备工作,8月25—26日,省科协党组成员、副主席邓洪军带队到中国科协战略发展部,就有关事宜进行对接。中国科协战略发展部部长申金升接待邓洪军一行并座谈交流。

邓洪军系统介绍了河南省对“党政领导和院士专家座谈会”的高度重视、安排部署,以及前期在调研课题的谋划、筛选等方面所做的工作。他表示,当前,河南正在深入学习贯彻习近平总书记在河南考察时的重要讲话精神,聚焦“两高四着力”,以“1+2+4+N”目标任务体系为主线,加强前瞻性谋划、战略性布局,奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章。希望中国科协在调研团队组建过程中,统筹考虑引智入豫、引才入豫、引技入豫、引项入豫,助推河南教育、科技、人才一体化发展。

申金升对河南在“党政领导与院士专家座谈会”前期筹备过程中的举措和成效给予高度赞扬。他详细介绍了“党政领导与院士专家座谈会”调研启动会的具体打算,以及全国学会调研组的组织安排情况。申金升强调,举办“党政领导与院士专家座谈会”旨在紧密围绕地方中心工作及重点产业发展需求,汇聚院士专家的智慧资源,为地方经济社会的高质量发展提供强有力的决策咨询支持。他希望河南省科协充分利用这一平台,加强与相关厅局的紧密协作,加强与院士专家的沟通交流,切实提高调研工作的质效,为推动河南经济社会高质量发展贡献科协的力量。

中国科协战略发展部战略咨询处、省科协调研宣传部有关负责同志参加座谈。
(供稿:省科协调宣部)

三门峡市科协系统 专业化能力专题培训班开班

8月4日,三门峡市科协系统专业化能力专题培训班在三门峡市委党校开班,省科协党组成员、副主席邓洪军应邀以《学习习近平总书记关于科技创新重要论述、奋力推动创新驱动发展》为题,为参加培训的学员作专题讲座。

邓洪军全面回顾了中国共产党科技思想的深化发展及其对实践的引领、新中国科技发展历程等,领学了习近平总书记关于科技创新的重要论述;并结合自身多年来对科技创新、科协工作、学会工作的思考和感悟,总结了科技创新发展的规律,在借鉴发达国家和地区科技创新发展经验的基础上,提出了奋力推动创新驱动发展的具体举措。邓洪军还结合市县科协的具体情况,就市县科协如何发挥好所属学会的政治引领、组织网络等优势,坚定走科技与实践应用相结合的发展道路提出了指导意见。

培训班学员纷纷表示,报告主题鲜明,内涵丰富,脉络清(下转 17 页)

筑基科协协作新生态 探索决策咨询新路径

8月20日—21日,省科协党组成员、副主席邓洪军带队赴广西壮族自治区科协,重点围绕筹备、组织党政领导与院士专家座谈会等工作进行调研交流。广西壮族自治区科协党组成员、副主席黎宁出席座谈交流会。

会上,黎宁介绍了广西科协组织宣传有关工作,分享了自治区科协承办第二十六届中国科协年会广西壮族自治区党政领导与院士专家座谈会的特色做法和宝贵经验。邓洪军介绍了赴广西调研的背景、目的以及河南省党政领导与院士专家座谈会的前期筹备情况。双方还就科技智库建设、科学文化建设、科学家精神弘扬等工作进行了深入细致的交流,表示要以此次调研为契机,进一步加强沟通交流、巩固合作关系,实现资源共享和优势互补,共同推动科协工作创新发展。

邓洪军一行还到广西壮族自治区农业机械化服务中心,详细了解中心在配合做好党政领导与院士专家座谈会调研课题《广西丘陵山区农业机械化发展对策研

究》方面的经验做法、成功案例和面临的挑战等,表示要认真总结经验,扎实做好党政领导与院士专家座谈会后续工作,以高质量的研究成果服务科学决策,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章提供智力支持。

河南省科协调研宣传部、广西壮族自治区科协组织宣传部相关负责同志参加调研交流活动。



(供稿:省科协调宣部)



(上接16页)晰,既有理论高度,又有实践深度,具有很强的指导性、针对性和实效性。在以后工作中,要加强对科技创新和科协工作的学习研究,准确把握新时期科协工作的使命和任务,改革创新工作方法和手段,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协力量。

4日下午,邓洪军到三门峡市调研科技创新、科学文化、科技智库、科技志愿服务等工作。在庙底沟博物馆,邓洪军参观了“彩陶大厅、邂逅庙底沟人、庙底沟记忆”等展馆,不时与讲解员交流探讨,指出要深入挖掘

文物中的科技元素,广泛宣传中华文明探源工程等研究成果,培育现代科学文化,提升文化自信和历史自信。在超纯矿物新材料产业研究院,邓洪军详细了解产品研发、中试、产业培育、人才引育等情况,强调要坚持以科技创新引领产业创新,聚力关键技术攻关,推动科技成果转移转化,为加快地方产业转型升级、积极培育和发展新质生产力作出贡献。

调研中,邓洪军认真听取三门峡市科协科技志愿服务、科技智库建设等工作汇报,充分肯定了三门峡市科协取得的成绩。他强调,三门峡市科协要以改革驱动创新,以创新引领发展,不断丰富服务载体和平台,进一步提升工作能力和工作质效;要健全科技志愿服务体系,完善科技志愿服务工作联络协调机制,努力提升基层科协组织力和服务力;要大力推进科技智库体系建设,广泛凝聚科技工作者智慧,推动决策咨询成果的转化落地,为党委政府科学决策提供坚实的科技支撑和智力支撑。

省科协调研宣传部、三门峡市科协有关负责同志参加活动。

(供稿:省科协调宣部)

筑基科技社团新生态 激活食品产业新动能



8月18日上午,2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动(中国检验检测学会班)开班仪式在中原食品实验室举行,省科协党组成员、副主席邓洪军应邀以《科技社团治理暨服务创新驱动发展的思考》为题,为参加活动的学员作专题讲座。

邓洪军阐释了学会发展的总体情况,全面回顾了我国学会发展的主要历程,从政策文件、学会任务、社会结构、科协工作等角度深刻分析了学会的重要地位。邓洪军还结合自身多年来对科技创新、科协工作、学会工作的深入思考,运用大量生动的案例,系统总结了科技创新发展的规律、学会治理和学会治理工作的方法路径等,并从多个维度提出了奋力推动创新驱动发展的具体举措。

现场学员纷纷表示,报告内容丰富、观点独到、思路清晰,具有很强的指导性和针对性,为以后投身科研道路拓宽了视野、启发了思路、明确了方向。

18日下午,邓洪军先后到双汇总部大厦、中誉宠物食品(漯河)有限公司调研,走进企业展厅和生产车间,详细了解企业发展、产品研发与生产、产业布局等情况,对企业在科技创新、质量管理、品牌塑造等方面取得的成绩表示充分肯定。他指出,要充分发挥科协组织桥梁纽带作用,整合优势资源、搭建服务平台,助力企业纾困解难,提供更多的科技支持和政策服务,为促进食品产业与科技创新深度融合、助力地方经济社会高质量发展贡献力量。

(下转19页)

2025年中国科协党校 “领航计划”青年科技人才国情研修活动在漯河举行

8月18日,2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动(中国检验检测学会班)开班仪式在中原食品实验室举行。中国检验检测学会会长李怀林,漯河市委副书记、政法委书记常英敏出席并致辞。中国检验检测学会副会长兼秘书长夏扬主持。省科协党组成员、副主席邓洪军作专题授课。

李怀林指出,漯河作为中国食品名城,其食品产业发展是检验检测技术支撑产业升级、保障民生安全的典型范例,为青年科技人才提供了理论与实践结合的良好平台。希望广大学员通过聆听权威报告、开展国情考察、进行专题研讨、组织红色教育,不断深化对国家发展需求的认知,为检验检测事业贡献青春力量。

常英敏代表漯河市委、市政府向远道而来的嘉宾表示热烈欢迎。她指出,近年来,漯河市争当践行



“大食物观”的领跑者,统筹做好食品工业、食品文化、食品品牌、美食名城“四篇文章”,高度重视检验检测能力建设,建成了一批高水平检验检测平台。此次研修班聚焦检验检测,与漯河发展需求高度契合,希望广大青年人才在漯期间深入企

业车间、实验室一线,为漯河产业升级、技术创新建言献策。漯河将竭诚为青年人才打造实践探索的“试验田”、成果转化的“孵化器”,推动检验检测技术创新及科研成果落地,诚邀青年才俊关注漯河、走进漯河、加入漯河,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章作出更大贡献。

本次活动由中国科协党校主办、中国检验检测学会承办,漯河市科协联合中原食品实验室、中国农业大学营养与健康系、河南省计量认证检验检测协会协办,近80名学员将在漯参加为期五天的研修。

(周慧敏 游广民 文/图)

(上接18页)

调研中,邓洪军认真听取漯河市科协科技工作者状况调查站点工作汇报,他强调,科技工作者状况调查站点是科协组织掌握科技工作者思想动态,反映科技工作者意见和诉求的有效平台,要切实增强使命感和责任感,加强组织领导、坚持动态管理、加

大培训力度,进一步提升站点信息报送和专项调查等工作质量,为服务党和政府科学决策提供坚实的智力支撑。

省科协调研宣传部、漯河市科协有关负责同志参加活动。

(供稿:省科协调宣部)

省科协机关党委委员会会议召开



8月26日,省科协机关党委委员会会议召开,以高质量机关党建促进高质量发展。党组成员、副主席,机关党委书记李纪峰主持会议,党组成员、副主席郝立新,二级巡视员万伏牛及其他机关党委委员出席会议,各基层党组织负责人列席会议。

会议传达学习习近平总书记关于党的建设的重要思想,学习解读《人民日报》文章“中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化”(总书记的人民情怀),学习传达《关于公示2024年度中央组织部代中央管理党费、省委组织部代省委管理党费和省委直属机关工委管理省直党费收支情况的通知》,并研究部署公示省科协党费收支情况。

李纪峰强调,要深入学习领会、认真贯彻落实,始终站稳人民立场、走好新时代党的群众路线,切实把“群众满意”作为一切工作的出发点、落脚点,围绕“四服务”履职尽责、担当作为,不断提高省科协机关党建实效,积极为“两高四着力”汇聚磅礴科技力量。

会议还研究调度“党组书记项目”实施情况,研究推进精神文明建设有关工作,并研究审议发展党员等其他事项。(供稿:省科协机关党委)

省科协召开预算编报会议

8月8日,省科协召开预算执行进度及预算编报会议,省科协党组成员、副主席郝立新出席会议并讲话。

郝立新指出,机关各部室、各直属事业单位要全面贯彻落(下转21页)

省科协开展“铭记历史 挺膺担当”主题党日活动

为纪念抗日战争胜利80周年,8月15日,省科协组织党员干部开展“铭记历史 挺膺担当”主题党日活动,通过集体观看电影《南京照相馆》,引导党员干部以光影为媒铭记历史,在沉浸式体验中传承民族精神、凝聚奋进力量。



《南京照相馆》以1937年南京沦陷为背景,讲述了一群普通百姓在避难时被迫协助日军摄影师冲洗底片,意外发现日军屠城罪证后,不顾个人安危、历经重重险境谋划传递证据的故事。观影过程中,党员干部们被影片中平凡人物的抗争精神深深触动,既真切感受到战争的残酷与同胞的苦难,更对革命先辈及无数

平民英雄的无畏抉择有了更深的敬意。大家纷纷表示,看到底片上同胞被屠杀的画面与今日南京繁华景象重叠时,更觉和平来之不易;作为新时代的科技工作者,更需扛起时代责任,将观影感悟转化为履职动力,为奋力谱写中原大地推进中国式现

代化新篇章贡献力量。

活动中,省科协积极倡导文明观影,明确“保持安静、有序退场、垃圾入桶”等观影礼仪。党员干部自觉维护现场秩序,以实际行动践行文明理念,让党建引领与文明新风同频共振,展现了新时代党员的良好精神风貌。
(供稿:省科协机关党委)

(上接20页)实习习近平总书记关于党政机关要习惯过紧日子的重要指示,常态长效深化落实中央八项规定精神,持续提高政治站位,进一步弘扬艰苦奋斗、勤俭节约的优良作风,牢固树立过紧日子的思想,严格执行省科协关于坚持厉行节约习惯过紧日子的相关规定,将“过紧日子”要求作为刚性约束贯穿工作始终。

郝立新要求,要坚持厉行节约、保障重点,坚持强化责任、科学理财,坚持突出绩效、提高效益,坚持量力而行、防范风险,牢固树立预算法定思想,按照省财政相关文件要求高质量编制明年预算,要结合工作任务以及年初下达预算规模尽快、合理安排支出,扎实推进年度预算执行进度,高效、高质量完成预算执行任务。

会议集中学习了省科协关于坚持厉行节约习惯过紧日子的通知,通报了机关各部室、各直属事业单位预算执行进度情况,就编制2026—2028年财政规

划及2026年部门预算作了安排部署。

省科协机关各部室、各直属事业单位负责同志及有关人员参加了会议。



(供稿:省科协办公室)

深化科普责任 激发创新动能

8月7日,省科协党组成员、副主席郝立新应邀赴三门峡市委党校,为参加三门峡市科协系统专业化能力专题培训班的学员作专题讲座。

郝立新以《新时代科普工作的责任与担当》为题,从习近平总书记重要讲话精神、科普是什么、为什么要科普、新时代科普工作的责任与担当、学习贯彻新《科普法》和河南科普工作的实践与探索等六个方面,全面系统领学了习近平总书记关于河南工作和科普工作重要讲话精神,结合自己多年来的科普工作、科协工作的学习工作实践,深入剖析科普的本质、科普的意义,明晰新时代科普工作的目标路径、贯彻落实新《科普法》的方法要领,进一步宣扬新时代河南省科普工作取得的显著成效,不断激发参训人员投身科普事业使命感责任感荣誉感。

培训班学员纷纷表示,报告主题鲜明、脉络清晰、内涵丰富,既有理论高度、又有实践深度,既有强烈的时代感、又有饱满的历史感,既感到肩上沉甸甸的责任、又充满迎接挑战的信心,报告具有很强的指导性、针对性和实效性。在以后工作中,要加强对科普能力建设和全民科学素质工作的学习研究,准确把握新时代科普工作的使命和任务,创新方法手段,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科普力量。

省科协科普部、三门峡市科协有关负责同志参加活动。

(供稿:省科协科普部)

筑基科普生态 赋能创新发展

8月25日,省科协党组成员、副主席郝立新一行到河南科技学院、河南师范大学科协、河南省动物学会调研科普工作开展情况。新乡市科协党组书记、主席杜广润,副主席殷兵参加调研。

郝立新一行先到河南科技学院,拜访国家科技进步一等奖获得者、中原学者、河南省最美科技工作者茹振刚教授,向茹振刚教授付出的心血汗水和取得的卓越成就表达了崇高的敬意。在小麦研究中心,茹振刚详细介绍了百农160、矮抗58等小麦新品种的选育情况和科普工作开展情况。他表示,科普之路只有“进行时”,没有“完成时”,科普从来不是“额外负担”,而是与科研血脉相连的“另一场播种”。

随后,郝立新到河南师范大学平原实验室和生物资源博物馆,听取了创新药物研发、科技成果转化、科普活动开展等有关情况介绍,对他们的科普工作给予高度评价,鼓励他们依托特有的师资队伍和资源,持续积极开展科普实践活动。

(供稿:省科协科普部)

中国园艺学会南瓜研究分会 2025 年学术年会暨第七次会员代表大会召开

7月29日至8月1日,中国园艺学会南瓜研究分会2025年学术年会暨第七次会员代表大会在新乡市召开。省科学技术协会党组成员、副主席邓淼磊出席开幕式并讲话。

本次大会以“‘南瓜上山下滩,不与粮田争地’‘南瓜绿色轻简化栽培技术模式’—南瓜新生产,新模式”为主题,旨在全面推进乡村振兴战略,发展农业新质生产力,促进南瓜产业健康发展。大会由中国园艺学会指导,中国园艺学会南瓜研究分会、河南省园艺学会主办,新乡市科学技术协会、河南科技学院承办,并得到新乡市农业科学院等单位协办支持。来自全国科研院所、高等院校、推广部门及企业等60余家单位200余名代表参加了本次会议。

邓淼磊在讲话时强调,河南省科协作为党和政府联系广大科技工作者的桥梁纽带,始终把服务农业农村现代化作为职责使命之一,紧紧围绕粮食安全和种业振兴战略,深入实施“科创中原”等五大行动,持续推进科技助力乡村振兴,强化科技赋能,引导广大科技人才服务基层、服务产业,为农业高质量发展注入强劲动能。希望广大专家学者以此次会议为契机,加强协同攻关,在基础研究、共性关键技术、优良品种选育、高效栽培模式、贮运加工等领域不断取得新突破,打造一批具有自主知识产权的优良品种和先进技术,提升我国南瓜产业的整体核心竞争力。

此次大会邀请了北京大学现代农业研究院副院长张兴平研究员、中国农业科学院蔬菜花卉所杨学勇研究员等专家教授、研究生代表分别作了27场精彩学术报告,并围绕南瓜产业发展中的热点、难点问题展开深入交流讨论。并组织与会代表前往鹤壁市润丰农业发展有限公司山地南瓜标准化规模化生产示范基地、河南科技学院南瓜试验基地,现场观摩了来自21家育种单位培育的100余个南瓜品种。

此次大会的成功举办,为南瓜产业健康发展提供了有力的科技支撑。新乡市科协将持续深化会市合作,加强与国家级、省级学会和驻新高校交流对接,积极助推校地合作,推动产学研用深度融合。(帅筱倩 田营营)

河南省高校第三十届数学教学与科研研讨会暨第十四届数学博士论坛召开

8月13日,河南省高校第三十届数学教学与科研研讨会暨第十四届数学博士论坛在南阳开幕。

河南省科协党组成员、副主席邓淼磊,二级巡视员万伏牛,河南省数学会副理事长、河南师范大学党委书记冯淑霞,学会副理事长、河(下转24页)



鹤壁市科技企业科协联合会第二次会员大会召开

8月8日,鹤壁市科技企业科协联合会第二次会员大会在鹤壁迎宾馆召开。省科协党组成员、副主席邓淼磊出席会议并讲话,市政协副主席、市科协主席张洪波,市科协党组书记徐习海等出席,鹤壁市科技企业科协联合会会员100余人参加大会。

大会听取并审议通过了《鹤壁市科技企业科协联合会第一届理事会工作报告》,选举产生了新一届理事会及理事会领导班子。河南天海电器有限公司原董事长张景堂当选为第二届理事会理事长,鹤壁欧派克电气有限公司董事长池保军当选为副理事长兼秘书长。

邓淼磊对大会的胜利召开表示祝贺,希望新当选的理事会提高政治站位,在强化思想政治引领上展现新担当;聚焦主责主业,在服务企业创新发展上实现新突破;加强自身建设,在提升联合会影响力上体现新作为。并表示省科协将一如既往关注支持鹤壁市企业科协联合会的发展,与市科协一道,助力企业科技创新和高质量发展,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章提供强大科技支撑。

省科协学会学术部,鹤壁市科协、各县区科协及功能区科技工信局相关负责同志参加会议。

(供稿:省科协学会学术部)

树立终身学习理念 结合实际展现科协担当

8月12日,河南省科协党组成员、副主席邓淼磊赴南阳市科协调研。省科协二级巡视员万伏牛参加活动。南阳市科协党组书记、副主席马斌汇报了去年以来南阳市科协主要工作。

邓淼磊对南阳科协相关工作给予肯定,并提出三点期望:一是树立终身学习理念,深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻落实省委、市委部署及

省科协安排,主动学习重点产业和未来产业的科技知识。二是积极主动工作,加强组织建设,新建重点产业和未来产业领域的基层科协组织,推动高校、企业及中专学校科协建设,并发挥老科技工作者作用。三是开拓创新,打破惯性思维,借鉴兄弟地市和中国科协经验,结合本地实际展现新担当新作为。

(供稿:省科协学会学术部)

(上接23页)南财政金融院校长李学志,学会副理事长兼秘书长、河南大学副校长薛波,学会副理事长、河南师范大学副校长苗雨,南阳理工学院院长郝好山,信阳师范大学副校长王娟,许昌学院副院长赵艳敏,南阳师范学院副院长谢海泉以及来自省内外近40所高校、200余位专家学者参加会议。

邓淼磊在致辞中强调,在现代化河南建设进程中,数学的基础性、先导性作用愈加凸显。希望省数学会强化团结引领,紧扣时代需求,团结引领广大数学科技工作者服务中心大局,聚焦我省产业升级和关键领域,

积极推动数学研究成果的转化应用。优化人才培养,进一步深化与高校的合作,助力优化教学内容和方式,着力推动教育科技人才一体化发展。深化学术交流,更好发挥桥梁纽带作用,搭建更具影响力的学术交流平台,营造开放包容、合作共赢的学术氛围,激发青年人才的创新潜能和学科发展的内生动力。

此次活动由河南省数学会主办、南阳师范学院与南阳理工学院联合承办,活动为期3天,包括9场大会报告和54场专题报告。

(供稿:省科协学会学术部)

于柯平：

“科创中国”让中原固废变“真金”



当“双碳”战略深入推进，绿色发展成为高质量发展的鲜明底色，如何让固体废物从“环境负担”变为“资源金矿”？8月2日，“科创中国”固废资源化与生态建材制备及应用科技服务团在郑州举办，为这一命题提供了实践答案——以科技为钥匙，打开生态保护与产业发展的共赢之门，为美丽中原建设注入科技动能。

河南作为经济大省、工业大省，每年产生的固体废物数量庞大，而生态建材的市场需求又十分旺盛。这种“产废多”与“需求大”的现实碰撞，凸显了环境治理的紧迫性，蕴藏着产业升级的机遇。正如省科协党组书记尹洪斌所言，固废资源化“一头连着减污降碳，一头连着产业发展”，是生态文明与物质文明建设的交汇点。“科创中国”科技服务团选择扎根河南，正是看准了这片土地上亟待释放的绿色发展潜力。

这场科技服务的核心价值，在于打破“内卷式”竞争的桎梏，构建创新驱动的良性循环。长期以来，部分固废利用企业陷入“价格战”泥潭，技术同质化严重。此次由20位顶尖专家组成的服务团，带着赤泥胶凝材料、硅铝质固废利用等最新技术成果，通过设立服务站“蹲点”服务、一线破解技术难题等精准举措，为企业提供“定制化方案”，更推动产业从“低水平重复”向“高水平创新”跃迁。这种“输血+造血”的模式，让科技创新真正成为产业升级的“催化剂”。

更深层的意义，在于探索“学会——高校——园区——企业”深度协同的创新模式。中国硅酸盐学会整合清华大学、郑州大学等高校资源，与焦作百奥恒新材料有限公司等企业精准对接，在需求端与供给端之间架起“直通车”。青年科技工作者“蹲点”服务，既让人才在实践中成长，也让科研成果从“实验室”走向“生产线”。这种“双向奔赴”的合作，破解了科技成果转化“最后一公里”的难题，为新质生产力发展注入持续增长的动力。

从嵩山脚下到黄河之畔，河南的绿色转型实践历来具有示范意义。“科创中国”科技服务团的落地，为河南固废资源化提供了技术支撑，探索出了一条资源型地区通过科技创新实现生态价值转化的路径。当顶尖智慧与产业需求深度融合，粉煤灰变成新型建材、矿渣融入绿色工程，这(下转26页)

科技
时评

KEJISHIPING

25—30

于柯平：以产业优势塑造优势产业



在“会市合作”暨洛阳市科技赋能牡丹产业特色活动中，中国科学院院士匡廷云为洛阳牡丹产业发展把脉问诊、出谋划策。

在中原大地的产业版图上，一组数据格外醒目：全球80%的人造金刚石产自河南，尼龙66工业丝在工程塑料上占全国半壁江山，气体传感器国内市场占有率75%……从超硬材料到尼龙新材料，从“感知万物”的传感器到千行百业的“工业牙齿”，河南正以科技创新为笔，在传统产业升级与新兴产业培育的坐标系中，书写着“以产业优势塑造优势产业”的时代答卷。

产业的孕育壮大，源于科技创新的积累，来自长期耕耘的沉淀。一场国际盛会背后，折射了河南超硬材

料产业从“跟跑”到“领跑”的艰辛征程。前不久，2025国际金刚石及相关材料应用大会在郑州召开。回望超硬材料产业由“国字头”升级为“国际头”，豁然发现：产业的竞争优势，绝不是偶然的“弯道超车”，其底蕴来自科技创新的厚积薄发、产学研用深度融合的必然结果和创新思维破解发展命题的战略选择。同样，尼龙新材料产业的崛起，则诠释了“从原料到材料再到产品”的链式创新逻辑。郑州传感器产业的“小身材大作为”，印证了科技创新的累积效应。

让科技创新与产业发展实现“双向奔赴”，已成为一种共识。科技创新与产业需求的深度融合，正在河南形成澎湃合力，这种“双向奔赴”体现在创新平台的共建共享上：平顶山探索“高校院所+技术平台+产业基地”模式，累累硕果结出50多项国家、省重大科技专项；智能传感器产业在精心培育下，规模已近330亿元，形成“一谷六园”的发展格局……更让人惊喜的是，河南省科协瞄准地方产业需求，牵头“会市合作”把牡丹种植、纺织加工、食品制造这些地方“土特产”和前沿科技、高端学术连在了一起——牡丹籽通过中国科学院等科研机构做成高端护肤品原料，漯河的食品生产线由中国工程院院士领衔团队亲手打造，鹤壁的聚氨酯材料由中外多名院士牵头用上了绿色合成技术。

优势产业的锻造，需要更宽广的视野与更坚实的根基。河南拥有41个工业大类、197个中类、583个小类，构建了完备的产业链条；其“居中”的地理位置，通过“海陆空数”四条丝路，将河南制造融入全球血脉。此外，河南庞大的人口基数蕴藏着丰富的劳动力资源、市场需要和应用场景，为制造业高质量发展提供稳定且强大要素和市场保障。站在新的历史方位，优势产业的“优势”不是静态的“护城河”，而是动态的“进化力”。面对全球产业链重构、技术革命（下转27页）

（上接25页）些变废为宝的实践，正是“绿水青山就是金山银山”理念的生动诠释。

科技创新的生命力，在于回应时代需求。“科创中国”在中原大地的服务实践证明，唯有将科技力量深度

嵌入产业转型、生态保护的每个环节，才能让绿色发展既有“颜值”更有“价值”。这股科技力量，正在为美丽中原铺就生态底色，更为全国资源型地区的绿色转型提供着可复制、可推广的“河南经验”。（吕晓）

于柯平：产学研融合，中医药创新路径更明晰

当传统中医药智慧遇上现代科技，在河南这片土地上，让人们看到了学术会议带来的传承与创新的实践路径。8月12日至14日，第三届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会在郑州举行。这场会议通过务实的学术交流和产业对接，让中医药创新有了更明晰的路径。



河南具有深厚的中医药传统和丰富的药材资源。医圣张仲景及其著作《伤寒杂病论》影响深远。现今，全省中药资源有3000多种，中药材种植面积近600万亩，这些都是产业发展的基础。如何运用现代科技手段推动中医药的传承与发展，是河南中医药产业高质量发展的重要课题。

会议吸引了来自13个国家和地区的60余位专家学者参与。中国工程院院士谭天伟等专家分享科研成果，从分子层面解析中药复方，用现代科学阐释传统中医药原理，让古老方剂有了科学依据。这些学术报告，让更多人明白中医药不是“模糊学问”，而是具备明确科学依据和重要科学价值的实践体系。

本次大会核心聚焦“中医药智能生物制造”，围绕现代技术推动中药生产标准化与便捷化。多位专家在报告中展示了前沿技术应用，如利用生物传感技术实现中药成分的高精度检测与功效量化评估，让中药功效可视化、数据化。跨学科融合成为重要趋势，与会者

探讨了中医药与环境、临床医学等多领域协同研究的新路径。金针菇膳食纤维减重产品等5项科研成果现场完成签约，标志着相关技术正式进入产业化阶段。

青年学者成为推动中医药创新的重要力量。会议期间，中外青年研究人员在参会者中占比超过60%，他

们以前沿视角和新兴技术，为中医药可持续发展注入新动能。其研究内容涵盖人工智能辅助诊疗、大数据助力品质提升等前沿方向，还包括了功能产品开发、资源挖掘与利用等新型领域，展现出传统医学与现代科技融合的多元发展路径。

大会成功构建了产学研高效对接平台，汇聚了海内外专家、企业代表及科研机构。此机制有效促进了技术需求与创新资源的精准匹配。会议切实贯彻其核心目标——围绕中医药关键领域，全链条推进理论突破、技术攻坚与产业升级，为中医药强省建设提供实践支撑。这一实践正是大会坚持以科技创新为引擎，以开放融合为路径推动中医药高质量发展的具体体现。

本次会议的核心价值，在于为中医药领域的科研探索与产业实践搭建了深度协作桥梁。与会者通过研讨交流，共同探索了从经典传承到智能制造的有效路径，为中医药在现代科技条件下的高质量发展贡献了切实可行的思路与方案。

(吕 晓)

(上接26页)加速的挑战，河南需要以更开放的视野、更创新的思维，推动优势产业向“高端化、智能化、绿色化”跃升。

从“中原煤仓”到“材料之都”，从“装备制造”到“制造强省”，河南产业的每一次蝶变，都是科技扎根产业沃

土、需求浇灌创新种子的生动实践。当科技创新的种子深深扎根产业土壤，当产业升级的需求持续反哺科技突破，中原大地必将在高质量发展的征程中，培育出更多具有全球竞争力的优势产业，为谱写中原大地推进中国式现代化新篇章创新争先、赋能添彩。

(丰 硕)

于柯平:何以科普? 科技馆“暑期秀”里有答案



7月12日至13日,“儿童健康‘五小’专项暑期服务月省科技馆专场活动”在河南省科技馆举办。

夏日的热浪裹挟着求知的渴望,全省科技馆迎来一年中最旺盛的人流。从固始县科普之夜到“郑好少年”的沉浸式科技体验,从南阳网约车司机家庭亲子科技探索营到鹤壁启动“警宝夏令营”,各地科技馆以创新为引擎,以高质量科普回应公众需求,一场别开生面的“暑期秀”正悄然重塑科普的形态与边界。

主题内容创新,从知识传递到价值引领。漯河市科技馆引入以家乡命名的海军护卫舰“漯河舰”模型,沉浸式国防课堂与前沿科技展示赢得社会高度赞誉,参观热度持续升温。从中小学生研学团到亲子家庭,永城“魅力科学课堂”聚焦航天、军事等多个领域,让来访青少年为大国重器的辉煌成就感到自豪。这些案例表明,主题创新需立足地域特色与时代命题,将科学知识转化为公众可感知的价值符号。在传递科学知识的同时,塑造科学精神与社会

责任感,为科普注入思想深度。

体验形式创新,以沉浸叩响认知之门。济源科技馆开启“光影科学梦”科学电影巡映活动,结合“小愚公i科普”小小讲解员讲述科学家精神,让科学随夏夜清风浸润人心。在南阳,西峡县通过吹泡泡比赛,在寓教于乐中激发青少年科学兴趣;唐河县科技辅导员化身“魔法师”,与孩子们在欢乐中探索科学奥秘;内乡县组织上百名返乡大学生,开启“青春邂逅科学梦想点亮暑假”之旅,呼吁高校学子为家乡的科普事业发展贡献青春力量……突破传统科普边界,将观众从“旁观者”转变为“参与者”,原本深奥的科学原理在欢呼声中完成具象化。当郑州的“红领巾讲解员”用稚嫩嗓音诠释算法美学,当信阳青少年在深度互动中真切感知数字未来的脉动,科普便完成了从知识传递到认知内化的关键一跃。



7月30日至8月1日,许昌市科技馆开展了“五行智联 科技趣探”科技夏令营活动,通过沉浸式科学体验,开启了一场跨越时空的智慧探索之旅。



7月31日,信阳市科技馆策划特色科普活动,为当地困境儿童开启公益研学。

服务网络创新,破围墙拓展时空疆域。省科技馆面向社会招募“小手拉大手·科学探索游”亲子夏令营,让孩子与家长在温情探索中触摸星辰大海;邀请哈密文旅宣传小使者从教育活动到实地探馆,为跨越山河的豫哈情谊种下科学之花。鹤壁市将科普触角延伸至更多偏远乡村地区,通过量身定制开展“乡村儿童科普夏令营”活动,用行动传递对乡村下一代的深切关怀。驻马店打造“科学表演秀+”框架下的持续创新,将魔术艺术与科学实验深度融合,引导青少年在多维体验中感受科学魅力、激发创新思维。服务网络的创新,将科普从“场馆事件”转化为“社会进程”,才能让科学传播融入日常。

运营机制创新,聚合力构筑共生生态。持续发展的科普体系需激活多元主体动能,科技馆暑期科普的高效运转,离不开运营机制的突破。由省卫健委主办,省科技馆聚焦儿童健康“五小”专项暑期服

务月专场开启一系列丰富多彩的活动,省人民医院、省中医院、省妇幼等单位相继接力出场,让科技馆“暑期秀”同时承载科普与健康宣教的双重使命。郑州市科协联合市科技局启动“科技之光红领巾引领”郑好少年红领巾讲解员活动,为孩子们打造沉浸式科普讲解实践平台,100颗“科技新星”在市科技馆的舞台上绽放自信光芒。此类创新证明,科技馆的可持续发展需构建政府引导、社会协同、公众参与的治理格局。



在建军节来临前夕,驻马店市科技馆特别策划开展军人家属参观活动,接待军人家属1000多人。

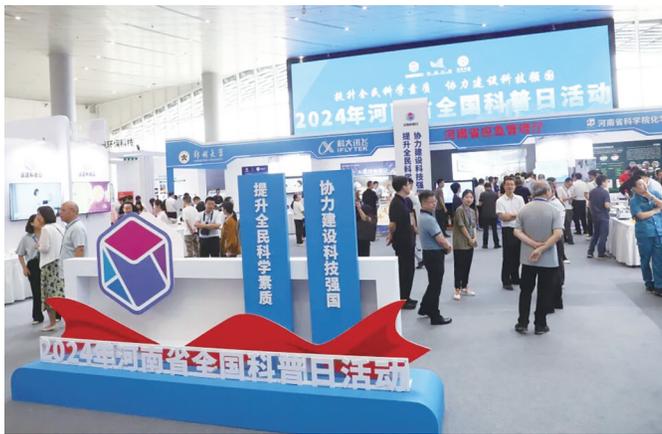
来自全省科技馆的暑期生动实践证明:科普是一个动词,行动是科普最好的说明书。通过创新引领,以共情力触达心灵,以开放性激活生态,用实际行动做大做强科普之“翼”,才能推动科普事业的高质量发展,助力公民科学素质普遍提升,让科学的高原上矗立起更多创新的高峰。(丰硕)

于柯平：全国科普月为何在9月

去年12月，新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称《科普法》)正式施行，首次以法律形式将每年9月确立为全国科普月。从“全国科普日”到“全国科普月”，一字之变的背后，蕴含着深刻的社会价值与战略考量，值得我们探讨学习。

源于全国科普日的延伸，全国科普月的设立将提供更广阔的时间与空间，必将拓展科普工作新维度。全国科普日作为科普工作的重要载体，多年来在普及科学知识、弘扬科学精神方面成果丰硕。其在每年9月特定时段集中开展，已积累了广泛的群众基础和社会影响力。而全国科普月的设立，是对全国科普日成功经验的深化与拓展。此外，全国科普日主要突出的是示范引领性，而全国科普月更加明确了科普地位、职责和社会责任，为科普工作提供了更稳定、更有力的法制保障，更有助于汇聚整合科普资源，提升科普服务效能，推动科学普及与科技创新紧密协同，形成全社会共同参与的社会化大科普工作格局。

9月是新学年的起点，全国科普月锁定开学第一课，必将成为全民科学素养提升的黄金档期。对于广大青少年学生而言，科普月与新学期同步开启，能巧妙地将科普内容融入课堂教学与课外实践，为青少年科学启蒙提供了关键契机。这一设计不仅呼应“教育科技人才一体化”国家战略，也为科学素养培育融入国民教育体系，具有深远意义。而对大众来



2024年9月13日，2024年河南省暨郑州市全国科普日活动在河南省科技馆启动。

说，全国科普月邂逅“开学第一课”，从青少年抓起，辐射全社会，同样能吸引不同年龄段的人群参与，为提升全民科学素质注入强大动力。

9月秋高气爽、天气宜人，正是办活动、走出去的好时节，设立全国科普月将极大激发社会各界参与科普的热情。气候条件是

大型户外活动成功举办的关键因素之一，无论是天文观测、地质考察还是生态研学，都能获得最佳的体验效果。从社会心理学角度看，舒适的气候能显著提升公众参与意愿，通过场景化、体验式活动，将科学知识从实验室和书本中“激活”，转化为公众可感可知的生活实践。此外，9月的节日众多，包括中华慈善日、教师节、世界急救日、全国爱牙日等20多个节日，涵盖了纪念、感恩、团圆、祈福等多个主题，其背后隐藏着丰富的天文、地理、生物和历史知识，以科普形式介入节日庆祝，更容易激发公众参与积极性。

全国科普月锁定在9月，是科学规划与人文智慧的结合。它既延续了二十年科普日的传统优势，又拓展了科普工作的时空维度；既契合教育教学规律，又顺应自然气候特征；既体现国家意志，又呼应公众需求。随着《科普法》的深入实施，全国科普月必将成为培育创新文化、提升全民科学素质的重要平台，为高质量发展提供不竭智力支持。

(丰 硕)

河南12个典型入选全国志愿服务“四个100”先进典型名单

近日,2024年度全国志愿服务“四个100”先进典型名单发布,河南省12个先进典型入选。

2024年度全国志愿服务“四个100”先进典型学习宣传活动由中央社会工作部等22个部门和单位联合开展,宣传推选出了最美志愿者、最佳志愿服务组织、最佳志愿服务项目和最美志愿服务社区。活动分享了先进典型开展志愿服务的感人故事,鼓励各地推出礼遇志愿者、支持志愿服务组织和项目发展的激励举措。

最美志愿者

周慧玲 郑州市二七区康桥华城社区“雷锋团队”文化建设志愿者团队队长
姚德奇 南阳市邓州编外雷锋团原政委
许琳娟 焦作市学雷锋志愿者协会会长
彭 辉 美丽河南文艺宣传志愿服务队队长

最佳志愿服务组织

中国文字博物馆志愿服务团
郑州师范学院“郑师乡村课堂”志愿服务队
河南省红十字捐献造血干细胞志愿服务队

最佳志愿服务项目

“墨香中原书法教室”文艺支教志愿服务项目
河南博物院“我用我心讲党史”红色宣讲志愿服务项目

最美志愿服务社区

洛阳市孟津区西霞院街道西霞社区
许昌市禹州市夏都街道广场社区
濮阳市范县杨集乡东吴桥村

(人民日报)

特别
报道

TEBIEBAODAO

31—38

青年科学家创新思维点亮中医药未来

在第三届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会上,一批青年科学家以扎实的研究与前瞻的思考,展现了中医药现代化发展的蓬勃力量。常相伟、梁阿新、潘瑶等学者围绕药食同源领域的核心议题,提出了兼具本土根基与国际视野的创新路径。

夯实根基:破解国际化关键瓶颈

安徽中医药大学教授常相伟直指药食同源产业国际化的核心挑战:“中药资源是我国的战略资源”。他提出系统性解决方案:在资源端,亟须建立可持续利用机制,推动非主干部位及废弃物的循环利用;在科学端,应“采用现代科学技术系统解释药食同源功效的多样性与安全性”;在标准端,必须“建立一套具有中医药特色的规范产品评价体系”,加快与国际接轨。

针对长期以来依赖西药标准评价中医药的困境,常相伟强调突破性转变:“在中医药理论指导下,建立一个具有中医药特色的质量与有效性评价体系。”这一体系将突破单一线性思维,契合中药多成分、多靶点的作用本质。

技术赋能:传统领域的新质生产力

北京理工大学副研究员梁阿新团队为药食同源注入了鲜明的科技动能。他们将新型生物传感技术、多组学技术与人工智能深度融合,实现了功能成分的精准检测。“我们通过利用这些新技术开展中医药研究,可以对整体上人类的大健康、食品安全、质量检测,会有更大的提升。”

这些技术在中成药成分解析与质量控制中展现出较大潜力。面对中成药因成分复杂备受质疑的现状,梁阿新充满信心:“利用新型分析技术,我们可以把里面具体的成分都清晰地解析出来,更科学地证明其实际效果。中成药后续的发展,会偏向于更加精准、有效。”技术赋能不仅破解传统难题,更将“整个药

食同源比较传统的方向整体盘活”。

跨界融合:让“道地”走向广阔天地

“守正、创新、传承,这是中医的精神,也是我们做研究的准则。”南昌大学副教授潘瑶表示。潘瑶及其团队的实践,生动诠释了守正创新的内涵。她带领团队深耕江西特色药食同源资源,运用多组学技术、网络药理学等方式深挖活性成分,并创新应用微胶囊包埋等技术提升产品功效。其研究揭示道地药材的独特价值——上饶葛根中的黄酮类物质“与其他产地的含量和成分存在较大差异”,野生黄精与人工种植黄精的多糖成分亦有显著区别。

面对地方特色产品全国化、全球化的挑战,潘瑶团队直面难题。她坦言,江西莲子饮料在外地遭遇的“口味接受度”问题,正推动团队思考如何平衡地域特色与普通性需求。这种探索呼应了她对中医药发展的深层理解:“守正,是不断挖掘古籍智慧并用现代医学阐释;创新,是用人工智能、大数据将中医药推向国际。”

青年力量:共筑中医药崭新前景

在媒体访谈中,三位青年科学家从资源可持续、技术创新到产业转化,勾勒出中医药现代化发展的坚实脉络。常相伟构建的“中国标准”,梁阿新锻造的“科技利器”,潘瑶深耕的“道地价值”,交汇成中医药走向世界的创新底气。他们用严谨的科研态度与朴实的创新实践证明:中医药的未来,既在千年智慧里,更在当代科技的广阔天地中。

大会现场,这些青年科学家的报告吸引了不少国际同行的关注。从精准检测到标准建立,从资源利用到产品转化,他们用创新思维为中医药注入新动能。正如一位参会的新西兰学者所说:“这些年轻人让我们看到,中医药的未来,既扎根传统,更面向世界。”

(吕晓)

委员访谈:以科技温度赋能科普提质与基层治理

在全省科协事业高质量发展的征程中,科普提质与基层治理融合是关键课题。在省科协第十届委员会第三次全体会议期间,多位委员结合自身实践,分享经验、建言献策,为破解基层科普难题、推动科技赋能治理提供了鲜活思路。

创新形式:让科普更“接地气”,走进群众生活

科普要真正深入人心,需贴合不同群体需求创新形式。省科协第十届委员会委员、安阳市科协主席张歌认为,科协组织应从阵地、队伍、传播渠道等多维度发力,构建大科普格局。她提出,要持续完善科技馆体系,建强基层科普阵地,培育科技志愿队伍,同时联动融媒体与科普大V优化传播矩阵,让科学传播触角延伸至更多角落。此外,还需发挥科技社团优势,支持科技工作者用短视频、直播等群众喜闻乐见的方式开展科普,为其搭建发挥作用的平台。

省科协第十届委员会委员、省医师协会医学科普医师分会会长陈小兵则将科普与医疗实践深度结合,发挥了重要作用。他带领团队形成了“科普临床化、科普生活化、科研科普化”的工作模式,并通过“党建+医护+场景+新媒体”四大融合提升了工作效能。团队运营的微信公众号、视频号、抖音号等平台,在疫情期间成为重要科普阵地,陈小兵还通过“人民名医”等栏目开展直播,单场最高观看量超5000万人次。在内容创作上,他们擅长将专业医学知识转化为通俗语言,比如在田间地头用方言讲解黄曲霉素防控,在社区把健康知识编成顺口溜,让科普真正“活起来”。

扎根乡村的省科协第十届委员会委员、信阳市固始县张广庙镇第一小学教师张建涛,用“土味科学”点亮乡村孩子的科学梦。他利用饮料瓶制作“水火箭”、用废旧纸箱制作“空气炮”,让孩子们在动手实验中理解环保理念;开发“一学期40个生活实验”校本课程,把科学知识融入日常。这种看得见、摸得着的科普形式,不仅培养了孩子的科学兴趣,更让环保、创新等理

念融入乡村治理。

联动资源:发挥科协优势,赋能基层治理

在赋能基层社会治理中,科协组织如何联动资源、发挥优势?张歌表示,科协组织需要深度融入省委“两高四着力”部署,健全全民科学素质联席机制,推动政府主导、社会参与,使科普成为全社会共同的事业。通过建强基层科普阵地、壮大志愿队伍,在应急科普、反邪教宣传等领域主动作为,为基层治理提供科技支撑。

陈小兵团队采用“科协点单、专家报到”的模式,组织科技志愿者下沉到基层。依托河南省“新时代宣讲师”“科学家精神宣讲团”等活动,让优质医疗科普资源走进社区、乡村;推广“智慧科普驿站”,配备人工智能问答设备,让群众在家门口就能享受互动式科普服务,有效弥补了基层医疗科普资源的不足。他认为,科普的本质是温度传递,只有将防控端口前移,才能让科学之光照亮基层每个角落。

张建涛构建了“三阶共振”治理闭环,为乡村科普与治理融合提供了可复制路径。短期通过校本课程做“兴趣启蒙”,丰富乡村学校实验室;中期培育“小小科普员”,让孩子带动孩子提升科学素养;长期联合科技馆辅导员、学校科学老师搭建科普交流平台,形成可持续发展的科普治理体系。这种模式让孩子们从科普“旁观者”变为“参与者”,推动科学思维融入乡村肌理。

数智破局:破解资源不均,打通服务末梢

针对基层科普资源分布不均、人才短缺的问题,“数智化”成为重要破解手段。省科协第十届委员会委员、夏邑县王飞家庭农场总经理王飞结合农业生产实际,探索出线上线下结合的科普模式。他介绍,如今农民已习惯将手机作为“新农具”,通过“科普中国”等平台获取技术信息,还能开直播、做网店拓展销售。但针对年龄大、文化程度低的农民,团队仍坚持开展线下科普讲堂,送科技进果园、大棚、麦田,开展(下转34页)

委员访谈:以人才托举与科普出圈激活创新动能

省科协第十届委员会第三次全体会议要求,重点抓好《关于贯彻落实省委十一届九次全会部署推动全省科协事业高质量发展的实施意见》(以下简称“实施意见”)贯彻落实,团结引领全省广大科技工作者积极助力“五个强省”建设。会后,多位委员结合自身实践,就构建全链条人才培育体系与优化基层科普生态献智献策。

人才托举:构建全周期人才培育体系,筑牢创新根基

“青年科技人才是创新的源头活水,既要打造政策引力场,更要厚植成长沃土。”洛阳市科协主席赵丽以“河洛青年人才托举工程”为切口,揭示人才培育的关键逻辑。2022年,洛阳率先在全省启动该工程,形成“1+2+5”特色模式:以工程为核心,配套《实施办法》《实施细则》两项制度,通过“定人选、签合同、中期督导、发资金、做验收”五步闭环管理,实现人才培育从选拔到转化的全流程覆盖。

数据印证成效:四届评选累计托举110个项目,发放经费200万元,两届结项人才中2人晋升正高、10人晋升副高,14个科研项目实现转化,产值突破4.16亿元。更值得关注的是,该工程成功吸引清华大学、西北工业大学等“双一流”高校毕业生扎根洛阳,为科研院所与企业注入创新动能。

中原工学院副校长瞿博阳则从宏观视角提出优化路径:面对青年人才储备不足、成果转化率待提升等挑战,需构建“引育用留”协同机制——“引得进”要当好

(上接33页)“乡土专家村村行”活动,用现场培训解决生产难题。

同时,王飞团队利用电话、微信、抖音等方式建立交流群,让农民随时能联系到专家。今年1月以来,累计开展科技下乡、培训活动20余场次,受益群众超3000人次。比如夏邑县太平镇的王文义遇到葡萄树黄化问题,通过求助电话,团队第一时间上门指导,制定管理方案,切实解决了种植难题。

张建涛也善用数字化手段,将抖音作为“第二课

服务“店小二”,解决住房、子女教育等刚需;“留得住”需因材施教,通过实践锻炼提升本领;“用得好”应健全评价机制,赋予科研自主权,营造“鼓励探索、宽容失败”的创新生态。

科普出圈:数字助力,让科学触达“最后一公里”

如何破解基层科普“内容缺、渠道断”的困境?航天科普专家蒋鹏飞以“蒋院长讲航天”新媒体矩阵给出数字化解决方案。2024年,其团队将火箭、空间站等硬核知识转化为短视频、直播与课程包,互动数据揭示深层需求:短视频评论区每10条互动就有3条来自中老年群体,直播中32%的提问来自三四线城市及乡村青少年。

基于用户画像,团队创新“云科普”模式:与多地学校合作,将直播投屏至教室,实现“云上看航天、隔屏问院长”;联合河南省电子出版社推出《月球大冒险》等14项航天课程,以“低成本、可复用”模式覆盖全省小学课堂。在航天科普教育基地,“AR模拟登月”等交互产品打造“视频+虚拟空间+沉浸体验”的复合场景,据教师反馈,该模式课后讨论热度与课程复选率较传统纪录片提升40%以上。

数智破局:科技赋能,畅通资源下沉路径

“基层科普资源不均、人才短缺的症结,在于缺乏精准对接的数字化工具。”蒋鹏飞发起的“星云计划”通过数字化报名与志愿系统,每年走进50(下转35页)

堂”,制作200多个“科学微课”,累计播放量达3800万次。用吸管讲解伯努利原理、用塑料杯探究大气压强,这些直观的线上科普,打破了乡村教育的时空限制,让优质科学教育资源惠及更多农村孩子。

多位委员的实践表明,科普提质与基层治理融合,关键在于贴近群众、创新方法、联动资源。只有让科普“接地气、有温度、见实效”,才能真正发挥科技在基层治理中的支撑作用,为全省科协事业高质量发展注入源源不断的活力。

(吕晓)



专家眼里的河南金刚石

王秦生：万亿级培育钻石市场亟待唤醒



“1克拉毛石的国际售价约在10美元，而经过加工的成品钻石将增值30~40倍……”在7月27日举办的2025国际金刚石及相关材料应用大会上，作为超硬材料及制品学科创始人，河南省金刚石及制品工程技术研究中心总工程师、国家火炬计划超硬材料产业基地首席专家王秦生率先登台作主旨报告分享。年逾八旬的他精神矍铄，诙谐的谈吐、随和的性格，不时引发雷鸣般的掌声。

谈及金刚石，人们往往首先想到的是璀璨夺目的钻石，而在王秦生的眼中，其价值远不止于此。他说，金刚石是珠宝界的瑰宝，也是高科技领域的明星材料，被称为“材料之王”“极端材料”。

金刚石具有极高的硬度以及极其优越的传声、透光、导电、传热等物理特性，在多功能应用领域蕴藏着巨大的潜力。其中，四大类超硬材料工具——磨具、刀

具、锯片、钻头，广泛应用于机械制造、航空航天、电子信息等多个领域。特别是精密磨具和精密刀具，是智能制造必不可少的核心硬件。王秦生说：“培育钻石比天然钻石物美价廉、也更加环保和可持续，正在改变着世界钻石市场的格局。”

王秦生对于金刚石的喜爱，可以说是刻进了骨子里，甚至连网名都以diamond(金刚石、钻石)命名。谈及行业发展，王秦生表示，在今后10年时间，超硬材料产业有两个重点需要注意，一是精密磨具和精密刀具，它是智能制造的核心硬件，是国与国之间的争夺焦点，它的战略价值决定了今后的主攻方向；二是培育钻石产业的形势不容乐观，尤其是裸钻加工环节，已成为制约产业发展的主要瓶颈，“就培育钻石而言，毛石90%由中国生产，裸钻90%在印度加工，成品钻90%在欧美的销售，这种局面亟待改变。”

“技术创新是推动产业持续发展的关键。”王秦生建议，要抓紧壮大国内裸钻加工从业者队伍，培养大批工人和技术人员；要提高国内裸钻加工(切磨抛)智能化水平，实现智能加工替代人工；要进一步争取政策优惠，鼓励内销，加强内循环，解决国内裸钻环节这个制约产业链发展的瓶颈问题，以此建成完善的培育钻石产业链，实现毛石、裸钻、成品钻三个环节环环相扣，就有希望将三个90%留在中国，“培育钻石目前还是个沉睡的市场，我们要尽快唤醒这个万亿级的潜在市场。”

(下转36页)

(上接34页)所乡村及教育薄弱学校，为100名农村学生提供系统化航天课程，辅以季度直播答疑、半年专家到校、年度公益营等服务，实现“需求数据驱动资源分配”的精准供给。

这一理念延伸至人才服务领域：赵丽建议设立“人才政策超市”，通过“一站式办公、一条龙服务”简化流程；瞿博阳强调依托“科创中国·河南中心”等平台，推动跨领域创新资源对接。正如省科协《实施意见》中所

强调的“数智化赋能基层治理”的本质，用技术打破地域壁垒，让科技服务触达基层末梢。

从“河洛人才”的精准培育到航天科普的数智创新，从“人才政策超市”的流程优化到“星云计划”的资源下沉，以“人才引育”“科普惠民”为抓手，把《实施意见》落到实处，以扎实的实践让人才托举见效、科普出圈出彩，为创新动能持续注入强劲活力。

(吕晓)



专家眼里的河南金刚石

单崇新：为全球超硬材料产业注入新活力



本届中国超硬材料产业发展大会加入了国际会议这一元素，与国际金刚石及相关材料应用大会联动举办。作为省科协兼职副主席、中国机械工程学会金刚石及制品分会主任委员，郑州大学副校长单崇新已连续多年参加。在他看来，从“国字头”变成“国际头”，这为深化全球超硬材料领域的协同创新、搭建跨国学术交流与产业合作平台提供了契机。

“金刚石既是河南的，也是中国的，更是世界的。”单崇新表示，加入国际元素，核心考量是产业发展到了需要全球协同的阶段。这些年，河南超硬材料产业创新活力持续迸发，从原材料到设备制造形成了扎实基础，但要在前沿领域突破，必须融入全球创新网络。“过去我们更多聚焦服务本地产业，现在要把视野打开，让河南经验、中国技术与全球智慧碰撞。”

谈及大会上的新动向，单崇新的观察很直接：展台和议程里，传统工具、宝石类产品依然占据重要位置，但前沿应用的比重在明显上升。“五天议程里，半导体应用、量子传感、航空航天热管理这些领域的报告越来越多。”他说，这些都超出了大众对金刚石“硬”的传统认知，“它的多功能性正在被充分挖掘。”

对于河南超硬材料产业的突破方向，单崇新看得很清晰。“我们常说河南是培育钻石产量冠军，但产业内涵远不止于此。”他解释，从产业链看，河南在原材料生产、设备制造等环节有显著优势，但在切割打磨、精密工具制造，尤其是半导体、量子等高端应用领域，还有不小提升空间。“要沿着产业链往两端延伸：前端攻核心技术，后端拓应用场景，让资源优势变成全链条优势。”

他指出，这种延伸需要产学研用深度融合。“郑州大学团队正和本地企业合作，从金刚石晶圆制备到器件封装，一步步攻关。”他以金刚石衬底技术为例，高校负责理论创新，企业提供中试平台，双方联合优化工艺参数，显著提升了产品良率。

人才，是单崇新反复提及的关键词。“产业缺的不仅是科学家，更是全链条专才。”他表示，从职业技工到本科生，再到硕博研究生，郑州大学已成立金刚石研究院，构建分层培养体系。“一台设备的高效运转，既需要博士攻克材料瓶颈，也需要工程师优化参数，两者缺一不可。”他强调，“懂理论更懂市场”的人才方能支撑产业升级。

“产业发展需要国际视野与合作土壤。前沿技术不是闭门造车，全球智慧碰撞才能激发跃升。”单崇新认为，国际合作不是口号，而是要通过像这次大会这样的平台，让中外学者、企业真正坐下来交流技术细节，解决实际问题。“国际会议不是终点，而是联合创新的起点。”他说。

“从产量优势到技术优势、应用优势，这条路不容易，但必须走。”单崇新说，河南超硬材料产业的初心是“把石头变硬”，现在要在此基础上“让硬石头变软实力”。而超硬材料产业的未来，就藏在这样一次次务实的交流与合作里。（吕晓文/图）

（上接35页）

对于这次盛会，王秦生表示，大会云集业界学者专家和企业代表，聚焦行业热点，对深化国际民间科技交

流，促进全球相关材料产业技术合作与融合发展的意义非凡，必将推动河南超硬材料产业向更高层次、更广领域迈进。（丰硕文/图）



专家眼里的河南金刚石

杨生荣：在半导体磨削的赛道上追赶



“减薄磨削工艺是芯片制造中不可或缺的关键工艺。”2025国际金刚石及相关材料应用大会嘉宾、中国机械总院机科发展科技股份有限公司研究员杨生荣一开口，话题直指中国半导体制造的短板与突破方向，“传统封装需减薄磨削到300—100微米厚度，现在先进封装已逼近30微米——晶圆减薄技术正随着先进封装发展不断突破极限。”

他列举数据：硅片是半导体制造的核心基础材料，300mm硅片因其超高规格要求（超高纯度硅：99.999999999%，厚度变化TTV < 1 μ m），国产化率不足10%。12英寸硅片减薄精度需达亚微米级（小于1微米），损伤层必须控制在2微米内。杨生荣在本次大会上作了《半导体减薄磨削工艺应用与装备发展》的主旨报告。

“金刚石是‘材料之王’，硬度最高、导热率最好，抗击穿电压高，多种优异性能集于一身。”杨生荣说。“从实验室小试到中试，再到大批量生产，人力、精力投入基本是1:10:100的比例。急不得，得遵循规律。”

在他看来，河南超硬材料产业的现状很明确：“产量上去了，但功能应用的大幕才刚刚拉开。”金刚石在军工、航空航天领域的散热领域已实现规模化应用，“散热器做得很成熟”，但在半导体、光电等前沿领域，目前还多停留在实验室阶段。“比如用金刚石做激光器，理论上能实现颠覆性突破，比现有激光器性能强得多，但要大批量生产，还有很长的路要走。”

谈及国产化替代，杨生荣语气中透着务实：“高端半导体磨削装备长期被日本企业垄断，国内市场占比曾达80%。但这几年在国家战略支持下，我们在部分领域已经实现突破。”他举例，国内企业研发的减薄设备，加工精度能控制在两微米以下，可实现50微米以下超薄晶圆加工需求，“华海清科等企业的设备已进入测试应用阶段”。

对于此次国际大会，他认为价值在于“打通学科和产业边界”。“半导体加工涉及材料、装备、检测等多学科，单靠一个领域很难突破。大会把学界和企业界聚到一起，能让需求端和技术端直接对话。”他期待这样的交流能加速技术转化，“比如十英寸金刚石晶圆制备，国外有经验，我们有产业基础，合作就能少走弯路”。

“材料创新不是为了追求新奇，而是要解决实际问题。”杨生荣说，无论是金刚石磨料提升加工精度，还是碳化硅衬底降低新能源汽车成本，最终都要落到“让技术服务生活”上。“等12寸碳化硅衬底实现量产，电动汽车的800伏高压充电会更便宜，这就是材料创新的意义。”（吕晓文/图）

首个全国科普月将至！一文带你了解河南都有啥特色

去年12月25日，新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》（以下简称《科普法》）公布施行，明确

每年9月为全国科普月。这也是首次在科普专门法律中明确一个时间段，集中、密集开展面（下转37页）

(上接36页)向公众的科普活动。

即将迈入9月,迎来首个全国科普月。河南省科协聚焦“两高四着力”,围绕“1+2+4+N”目标任务体系重要部署,认真履行《科普法》赋予的职责使命,联动纲要办成员单位共同组织策划了2025年河南省全国科普月活动,将通过线上线下融合的方式,打造全民参与的科普盛宴。

省级主场聚焦五大版块

听一场科普讲座、看一部科学电影、玩一把虚拟消防演练……在原有全国科普日活动开展的实践基础上,即将启幕的河南省全国科普月活动实现了多维度升级,让科普看得见、摸得着、听得明白。

8月28日,2025年河南省全国科普月活动启动仪式在省科技馆举行。启动仪式上,中国科学院院士常俊标宣读2025年河南省全国科普月活动倡议书,号召全省广大科技工作者以提升全民科学素质为己任,充分发挥科普服务大局、价值引领作用,加快科技成果转化,促进科普与文化、旅游、体育等产业融合发展,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献力量。

围绕活动主题“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”,今年的省级主场系列活动分为寻初心、悦科普、探创新、向未来、广传播五大版块,将举办科技成就亮点展、前沿科普面对面等形式多样的科普活动,集中展示实施“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”的生动实践。

本次活动将统筹全省学会、高校、企业、科普教育基地等主体,开展联合行动。其中,既有前沿科技互动体验,也有专业人士感悟分享;既有公众喜闻乐见的科幻动漫展示,还有魔性上头的科普歌曲演绎……着力形成全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的科普月盛宴。

特色创意打造科普嘉年华

相较于往年的科普日活动,今年的河南省全国科普月活动时间拉长,空间全面打通,主打场场有主题、各地不重样。在这个“科普九月”,从青少年到银发一族,从时尚白领到社区居民,都能在家门口找到心仪的科普活动。

其中,河南省科普巡讲活动将通过“案例教学+互

动答疑”形式,普及科学知识、传播科学方法;食品安全、转基因科普、水利科普等系列内容,将结合现实案例,通过互动体验、科普讲座等形式,助力公众消除认知误区。

众多赛事也成为科普一决高下的“演武场”:河南省首届科技工作者讲科普大赛致力于推动科技工作者从“幕后”走向“台前”,提升科普传播能力;第三届科普微视频科普短剧科幻作品大赛将与大众共同探讨科学精神与人文素养融合之路,助力打造科学、科创、科普、科幻文化品牌。

“郑州科普地图”“新乡蝶舞自然”“许昌科普剧巡演”“南阳科普进商场”“信阳科学奇妙夜”……一系列丰富多彩的科普活动,等你来点亮。

科普将在这里邂逅旅游季

北半球的9月秋高气爽,正是旅游研学的好时节。从宝天曼国家级自然保护区到云台山风景名胜区,从函谷关科普研学教育基地到永城十八里镇展览馆,当科普与文旅深度碰撞,不仅重塑了传统观光模式,也让自然与科技成为大众触手可及的知识课堂。

为全方位、立体式办好这次活动,省科协丰富构建大科普工作格局实践,动员全省400多个科普阵地积极参与,汇聚各类优质科普资源,通过主题化、多层次联动,着力打造群众性、社会性全国科普月活动链条,努力为公众献上一场科普盛宴。

在9月的科普场馆,你能看到郑州晶石造器博物馆开展的“清凉一夏”文博课堂,郑州商都国家考古遗址公园开展的模刻古韵·范铸新生等活动,中国文字博物馆开展的文字之都citywalk等活动,浉池县仰韶文化博物馆开展的《新旧文物保护法对比》科普专题报告会……

在9月的科普教育基地,守护小蜜蜂带你沉浸式了解蜜蜂王国,舞钢祥龙大峡谷的水上乐园等你来体验,鹤壁邀您探秘淇水鹿苑,鄢陵“紫荆源”将组织大学生调研紫荆品种的基因改良和提升……

目前,全省各地准备的科普活动正有序推进。

可以预见,9月的河南将以全国科普月为契机绽放智慧光芒。省科协将发挥党和政府紧密联系群众、联系科技工作者的政治功能,按照“扩面、连线、聚点”的总体思路,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章作出科普贡献。

(丰硕)

郑州市科协召开年中工作推进会

8月8日,郑州市科协召开2025年中工作推进会,全面回顾总结2025年上半年工作成效,安排部署下半年重点工作任务,领导班子成员及全体干部职工参加会议。

会上,部(室)及直属单位负责人代表依次发言,聚焦主责主业,紧扣上半年工作实际,详细汇报了工作中打造亮点品牌的具体举措、攻坚克难的实践经验以及下半年工作安排,不仅晒出“成绩单”,更直面工作中的短板与不足。

会议强调,全体干部职工一要旗帜鲜明讲政治。要提高政治站位,严格执行重大事项请示报告制度,认真落实上级和党组安排事项,确保中央、省委、市委各项决策部署在科协系统不折不扣落到实处。二要提升能力强本领。面对新形势新任务新要求,要加强学习,既要学深悟透党的创新理论,又要广泛学习科技前沿知识、法律法规知识等,跟上工作步伐和节奏。同时还要学会创新性开展工作,自觉把本部门的工作放在科协事业发展的全局去思考、去定位、去谋划,确保善作善成。要强化工作责任感,工作中要注重沟通协调,配合协作。三要严于律己守底线。要严守各项制度规定,遵守上下班考勤制度、值班制度、请销假制度、日常学习制度等,按制度办事。要锲而不舍贯彻落实中央八项规定精神,心存敬畏、手握戒尺,时刻绷紧作风建设这根弦,做到自警自律、求真务实、真抓实干。 (潘宇涵)

开封市科协联合开展 社会主义核心价值观主题教育实践活动

8月19日,开封市科协联合汴京公园(全国科普教育基地)、禹王台区科协在东惠社区开展了“科技点亮日常 文明浸润生活”主题教育实践活动。市科协等相关单位相关负责同志,社区科普志愿者及辖区居民参加本次活动。

活动中,工作人员用通俗易懂的语言为社区居民们讲解了科普知识,同社区居民们一同观看了《创造科技的力量》大型科技纪录片,以科技为视角,系统展示了灵渠、云锦、《本草纲目》、水运仪象台等代表性科技成果,解析科技发明背后的科学原理及其诞生的时代故事。参观了社区党史馆、科技展览馆和历史记忆馆,一个个寓教于乐的科技体验项目将居民们带入了科技世界,近距离感受和聆听禹王台区的红色革命故事,重温了禹王台区党史的辉煌篇章,进一步丰富社区文化生活,提升了社区居民的幸福感和获得感。

(供稿:开封市科协青少部)

地市
风采

DISHIFENGCAI

洛阳市科普专家服务团成立

近日,洛阳市科普专家服务团成立暨“科普进社区”专项行动走进洛龙区活动顺利举办。市科协主席赵丽,市科协党组成员、副主席杨亚琿,洛龙区政协副主席闫少飞等领导参加活动。洛阳市科普专家服务团专家成员代表,城市区科学技术协会负责同志,洛龙区各街道办事处活动对接联络员等 110 余人参加活动启动仪式。

启动仪式上,洛阳市科普专家服务团专家成员代表,省首席科普专家、市农林科学院高级工程师马会萍代表洛阳市科普专家服务团作发言,承诺将不负重托、不辱使命,切实发挥好科普专家服务团专业技术和智力优势,传播科学知识、服务创新发展,为提升全民科学素

质贡献应有力量。

组建科普专家服务团是推动科普工作向专业化、精准化、常态化方向发展的有力支撑,洛阳市科普专家服务团包含了在洛的省、市首席科普专家、洛阳市科普专家等科普精英,汇聚了相关领域的杰出学者、技术骨干和优秀科普志愿者,是传播科学知识、弘扬科学精神、倡导科学方法、提升公众科学素养的中坚力量。

启动仪式后,38名洛阳市科普专家服务团成员分别深入洛龙区 14 街道,30 余个社区,围绕卫生健康、应急安全、数字科技、电信诈骗、农业技术等群众关心的热点问题,开展科普讲座、警示教育、技术服务等活动。
(供稿:洛阳市科协)

焦作成立全国首个 固废资源化与生态建材制备科技服务站

在焦作市科协的积极推动和省科协的大力支持下,8月2日,中国硅酸盐学会在焦作成立全国首个固废资源化与生态建材制备科技服务站。中国硅酸盐学会理事长高瑞平、秘书长晋占平,中国矿业大学(北京)校长刘波、教授王栋民为服务站揭牌。该服务站是继中国化工学会焦作服务站、中国国土经济学会焦作服务站之后,成功落地焦作市的第三家国家级学会服务站,是焦作市科协精准对接国家级学会资源、服务焦作市新材料产业发展取得的又一新成果。

今年以来,焦作市科协聚焦“两高四着力”,持续加大“会市合作”力度,积极与中国硅酸盐学会对接,成功申报“科创中国”科技服务团项目,联合组建了汇聚清华大学、中国矿业大学(北京)、郑州大学、河南工业大学、河南理工大学等高校专家在内的“科创中国”固废资源化与生态建材制备科技服务团。服务团现场调研了焦作百奥恒年产百万吨环保新材料生产线项目和研发实验室,并召开座谈会与龙佰集团、氟基新材料、中

铝中州铝业、强耐新材等企业的主要负责人、核心研发人员进行了交流,对企业提出的技术需求逐一反馈,为科技成果供需双方深入合作拉开序幕。

在引入国家级学会创新资源的同时,焦作市科协持续加强与省级学会、省内高校的合作,今年5月与河南省化工学会、郑州大学联合成立了“焦作新材料会市协同创新行动”专家服务团,征集企业技术需求 17 个,深入汉河电缆、昊华宇航、正效新能源等 8 家企业开展技术需求对接和技术服务,积极为焦作地方产业升级搭建高端科技资源的“直通桥梁”。

下一步,焦作市科协将持续拓展与国家级、省级学会的联系合作,引入高质量科创人才和资源,通过“企业家+科学家”协同创新、“青年科技人才蹲点服务”等模式,开展技术交流对接、联合标准研制、产业发展咨询、产业人才引育等多元化精准服务,构建“企业出题、政府立题、高校答题、市场判题”的联合攻关机制,助力产业升级和高质量发展。
(何亚洲)

安阳市科协召开“全国科普月”筹备工作会议

8月19日上午,安阳市2025年“全国科普月”筹备工作会议在市科协机关会议室召开。市科协党组书记邵忠民出席会议并讲话,市科协主席张歌,党组成员、副主席张海山、张晓英、张宝利,副主席申为民、徐珍玲、屠永芳、郑庆宽参加会议。

邵忠民在讲话中指出,“全国科普月”时间跨度长、活动规模大。要以“双科联动”工作机制为蓝本,加强工作联动、互补资源优势、打破业务壁垒、形成整体合力,广泛动员各单位立足实际,聚焦科技创新和科学普及“一体两翼”,周密部署、精心组织,打造一批特色鲜明,实效显著的“全国科普月”品牌活动。要突

出“接地气、惠民生、促发展”的活动特色,推动科普资源和服务下沉基层一线,丰富基层群众精神文化生活,营造学科学、爱科学的良好氛围。

邵忠民要求,全市各级科协组织要履行全民科学素质行动牵头职责,团结更加广泛的社会力量、汇聚更加优质的科普资源,面向社会公众广泛开展群众性、社会性、经常性科普活动。要以全面实施市科协“1050”工作计划为契机,为科技工作者和全社会参与科普、广大公众享受科普,搭建更加便捷、更高质量、更强支撑的服务平台,增强“全国科普月”活动的引领力、服务力、影响力。 (曹冲)

《中国国防报》头版聚焦漯河科技馆

8月11日,《中国国防报》头版以《科技馆开设军事科普课堂》为题,报道漯河科技馆军事元素与科普融合的创新成果,沉浸式国防课堂与前沿科技展示赢得社会高度赞誉,参观热度持续升温。

据悉,今年7月,以家乡命名的海军护卫舰“漯河舰”模型正式入驻市科技馆,标志着科技馆成为漯河舰爱国拥军宣教阵地。为深化军事科普和青少年国防教育,市科技馆设立军事前沿展厅,展厅分为漯河舰爱国拥军宣教阵地、军事装备系列展示、军事新材料新技术

简介等3个区域,共展出照片35张、武器装备模型27件、3D影像9套。

同时,为增强展览的趣味性和互动性,展厅设置了模拟射击、虚拟驾驶等体验项目,游客可以接触1:1还原的直升机模型。针对暑期客流高峰,科技馆与专业国防教育团队合作,在展厅不定期开设国防教育课堂,内容涵盖队列动作、格斗动作教学及激光打靶体验等。暑期日均接待量超3000人次,累计突破8万人次,创历史新高。 (周慧敏)

三门峡市科协举办科技志愿服务培训会

8月1日,三门峡市科协举办科技志愿服务培训暨科技志愿服务项目启动会议。中国志愿服务研究中心河南(新乡)分中心首席专家、河南省高层次人才、三门峡社会管理职业学院院长、三级教授魏雷东,河南师范

大学教授、河南省首席科普专家、省最美科技工作者李建军,市科协党组书记、主席彭增康,市社工部副部长李小青等领导出席会议。会议由市科协党组成员、副主席高军政主持。 (下转42页)

家门口的科普馆开馆了

——新乡市社区流动科普馆首秀四季城社区

8月7日,由新乡市科协主办、红旗区科协承办的社区流动科普馆巡展志愿服务活动,在红旗区四季城社区启动。活动以“流动科普进社区 志愿服务惠民生”为主题,创新性地采用“科普+社区+志愿服务”的融合模式,将科普资源送抵公众身边。市科协党组书记、主席杜广润,红旗区委副书记李向军,市科协党组成员、副主席殷兵参加活动。

在活动现场,河南师范大学物理学院的马恒教授带来的“液氮遇热水”“伯努利乒乓球”等一系列妙趣横生的科学实验秀。市质检中心的志愿者们巧妙地把“农耕”元素与现代科技完美整合,现场展示了“从稻谷到大米”的加工过程,巧妙地将珍惜粮食的重要理念融入到有趣的科学体验之中。

此次打造的社区科普馆别具匠心,设置了科学探究、展览展示、VR体验、科学表演四大特色展区。整个巡展采用“按需配置、动态调整”的灵活模式,有效缓解了社区面临的科普资源短缺难题,充分满足了不同年龄段居民多样化的需求。

本次巡展活动以“流动化、精准化、互动化”为理念指引,成功突破了传统科普活动的诸多局限,极大地丰富了社区的科普文化生活,为构建“精准对接群众需求”的科普新路径树立了成功的典范,是新乡市科协在创新科普服务道路上的一次大胆探索与积极尝试。下一步,市科协将持续推动流动科普馆走进更多的社区,为全面提升全民科学素养提供坚实有力的支撑。

(赵津)

周口市第三届青少年机器人竞赛成功举办

8月2日,为培育具备科学潜质、献身科学研究事业的青少年群体,提升全市青少年科学综合素养,由周口市科协、市教体局、市科技局主办的周口市第三届青少年机器人竞赛在周口市体育馆举办。市政协副主席、市科协主席刘汉瑜,市科协党组成员、副主席柴新见,市教体局副局长褚严明,市科技局副局长袁卫东出席活动开幕式,活动由市科协党组成员、副主席徐倩主持。

此次竞赛共有机器人综合技能系列赛、机器人创意

系列赛、机器人创新挑战赛、机器人探索挑战赛、MakeX机器人挑战赛等5大类8个项目。来自全市300多支队伍、400多名中小學生参赛。

周口市科协相关负责人表示,今后将持续推动青少年科技教育发展,通过机器人竞赛、青少年科技创新大赛等活动,培养青少年的科学思维与创新精神,为周口市科技后备人才培养注入新动力。

(供稿:周口市科协)

(上接41页)

会上,李小青在讲话中期望鼓励全体科技志愿者要以更加饱满的热情、更加扎实的工作,积极投身到科技志愿服务中去,用实际行动践行科技为民的理念,为三门峡市的经济社会发展和全民科学素质提升做出更大的贡献。

三门峡市环保协会秘书长沈艳同志代表全市科技志愿者发言。

会上,还为义马市科技志愿服务队、市中药材学会科技志愿服务队等15支科技志愿服务队集中授旗并发放了科技志愿服务者服装等。

(供稿:三门峡市科协)

许昌市全民科学素质纲要实施工作办公室 召开第一次工作会议



8月12日,许昌市全民科学素质纲要实施工作办公室(简称“市纲要办”)召开第一次工作会议。会议传达学习了习近平总书记关于全民科学素质和科普工作的重要指示精神及相关文件,部署2025年重点工作特

别是全国科普月活动。市纲要办主任、市科协党组书记、主席李振伟出席会议并讲话。市委组织部、市委宣传部等32家成员单位分管领导参会,市科协党组成员、副主席王永杰主持会议。

会议指出,成立许昌市纲要办是提升公民科学素质的关键举措。各成员单位要切实提高政治站位,深刻认识提升全民科学素质对服务高质量发展、建设现代化许昌的重要意义,切实增强做好全民科学素质提升工作的责任感、使命感和紧迫感。

会议明确,办好今年9月首届“全国科普月”活动是当前重要任务。各成员单位要强化责任担当,紧扣主题、立足职能,精心策划特色科普活动;要树立“一盘棋”思想,密切配合、协同联动,丰富内容和载体,提升科普实效;要聚焦群体需求、服务全市发展大局,围绕“两高四着力”和“两融五城四跃升”工作部署贡献更多力量。
(张晓琰 文/图)

商丘市科协赴京开展“情系家乡 智汇商丘”活动

8月8—9日,商丘市科协主席吴莲率队赴京开展“情系家乡·智汇商丘”活动,对接在京商丘籍高层次人才与科技资源,为家乡发展注入科技动能与人才活力。

吴莲一行首先来到在京商丘籍博士团工作站,实地查看了工作站的运行状况,并与站内博士们进行面对面交流。交流中,博士们结合自身研究领域进行了经验分享,其中中国科学院的博士带来了高分子卫星知识科普,中国国土经济学会的代表讲解了地方用地规划科普内容,北京应天海乐科技发展有限公司的代表则分享了企业科普方面的经验。

随后,吴莲一行走进清华大学生物医学馆,举办了“情系家乡·智汇商丘——清华大学商丘籍专家座谈会”。会上,吴莲生动讲述了近年来商丘经济社会发展

的显著变化,特别是今年上半年呈现的强劲经济增长态势,向首都科技工作者传递了家乡的进步之声。与会专家围绕核心议题展开深度探讨,就打造在京商丘籍专家动态联系机制,推进科普需求精准对接,形成了智库建言、资源共享、人才引进三类合作路径。

本次北京之行,是商丘市科协链接高端资源的关键一步。通过与在京商丘籍科技精英的深度互动,拓宽了科技合作与科普资源共享通道,为商丘高质量发展凝聚了宝贵的智力支持与创新动力,架起了京商协同发展的科技金桥。未来,商丘市科协将完善在外商丘籍科技专家资源信息系统,覆盖京津冀、长三角、粤港澳等创新高地,持续深化“首都智力——商丘转化”新质生产力培育体系。(供稿:商丘市科协科普部)

信阳市科协开展科学奇妙夜进社区活动

8月1日晚,信阳市羊山新区高庙社区广场上欢呼声此起彼伏。信阳市科协、市科技馆等单位共同举办的2025年“文明信阳美好夜”之科学奇妙夜科普宣传活动在这里拉开帷幕,30余名社区孩子围着科普辅导员,在闪烁的应急灯下见证了大气压力的“魔力”。

“谁能把这两个铜半球拉开?”科普辅导员举起一对巴掌大的黄铜半球。现场小朋友壮壮立刻举起手,他憋红了脸往后拽,半球却纹丝不动。当老师打开气阀,“噗”的一声轻响,半球应手而开。“这就是300多年前马德堡半球实验的奥秘。”科普辅导员笑着解释,球

内抽成真空后,外界大气压能产生上千公斤的压力。

活动现场互动热烈,欢声笑语不断。据介绍,此次活动旨在通过看得见、摸得着的实验,打破市民群众对于“科学=深奥”的刻板印象,把抽象的科学原理转化为可触可感的互动体验,让更多居民近距离接触科学、了解科学,激发大家对科学的兴趣和探索欲望。

信阳市科技馆展教部部长崔勇波表示:“未来,我们将继续创新科普形式,拓展科普服务覆盖面,让更多优质科普资源惠及基层群众,为提升全民科学素质贡献力量。”
(供稿:信阳市科协)

平顶山市科协召开“会市合作”生物工程技术交流会

8月11日,平顶山市科协邀请中国生物工程学会、中国农业生物技术学会专家莅平,组织召开“会市合作”生物工程技术交流会,中国生物工程学会副秘书长陈禹保、中国农业生物技术学会微生物分会副理事长张晓琳、中国生物工程学会高级主管孟悦应邀出席会议,平顶山市科协党组书记、主席王铮,副主席李国军等出席会议。

陈禹保介绍中国生物工程学会工作情况,并围绕生物工程技术创新、产业链延伸、市场拓展及新一代人工智能技术在传统产业发展中的应用等相关技术问题进行热烈交流。

王铮对陈禹保一行的莅临表示欢迎,并表示,希望中国生物工程学会、中国农业生物技术学会积极发挥国家级学会人才荟萃、智力密集、联系广泛的优势,搭建企业与国家级学会、高校院所的合作平台,提供好技术、人才、智力支撑,促进科技教育人才一体化发展。各级科协要聚焦“两高四着力”,用好政策、项目等资源,做好服务,积极支持企业发展,助企纾困,助力中国尼龙城能级提升、白龟湖科创新城崛起倍增、开发区转型创新发展。

汝州市、宝丰县科协负责同志参加调研。

(李卫红)

驻马店市科技馆开展“八一”军属参观活动

为庆祝中国人民解放军建军98周年,赓续拥军优属、拥政爱民的双拥光荣传统,丰富军人子女暑期精神文化生活,在2025年“八一”建军节来临之际,驻马店

市科技馆特别策划并组织开展军人家属参观活动,盛情接待约1000名军人家属。

活动中,科普辅导员带领军人家属沉(下转45页)

鹤壁市开展乡村儿童暑期科普关爱活动



8月8日,鹤壁市科协、鹤壁市科技馆组织上峪乡安乐洞村33名儿童到市科技馆参加“乡村儿童科普夏令营”活动。

在科普辅导员的引导下,孩子们带着好奇与兴奋,走进了充满奥秘的临时展厅和常设科技展厅。面对琳

琅满目的互动展品,他们亲手操作、亲眼观察、亲身体验科学的奇妙原理。科普辅导员用通俗易懂的语言,耐心解答孩子们天马行空的疑问,让深奥的科学知识变得生动有趣。

在活动尾声,孩子们在安全、开放的环境下自由探索馆内感兴趣的展项。没有了条条框框的限制,他们得以按照自己的兴趣和节奏,尽情满足好奇心,享受发现带来的纯粹快乐。科技馆工作人员全程悉心守护,确保孩子们的安全。

当孩子们带着意犹未尽的笑容、装满科学知识的小脑袋和对未来充满期待的眼神踏上归途时,鹤壁市科技馆“乡村儿童科普夏令营”活动画上了圆满句号。

(供稿:鹤壁市科技馆办公室)

濮阳市科协召开首个“全国科普月”活动筹备会

8月23日,濮阳市科协召开首个“全国科普月”活动筹备会。党组书记张海洁出席会议并讲话,主席赵志敏,党组成员、副主席侯志英、边延龙及全体干部职工参加会议。

会议共同学习了《濮阳市全民科学素质纲要实施工作办公室关于广泛开展首个全国科普月活动的通知》,解读了“全国科普月”系列活动,并对濮阳市首个“全国科普月”主场活动重点工作任务进行了分工安

排。

会议要求,一要深化贯彻落实。各部室要严格按照工作任务分工,紧扣办好“全国科普月”活动及主场活动的核心目标,细化工作举措、明确时间节点、压实工作责任,以务实作风扎实推进各项工作落地见效,确保“全国科普月”活动有序开展、取得实效。二要加强统筹协调。要加强与相关单位的沟通对接,建立健全协同联动机制,形成工作合力;同时积(下转46页)

(上接44页)浸式体验各主题展厅,全程开展科学知识科普讲解与互动答疑。在“国防力量·驰骋沙场”展厅,领略先进军事装备感受强大的国防实力;在“自然探索·丛林秘境”展厅,认知雨林生态结构与生物多样性;在5D影院,沉浸式感受特效电影的多重感官效果;在星空剧场,观看“科学表演秀”,直观感受抽象科学原理具象化的神奇魅力。

此外,军属们还参观了海洋主题展、繁星追梦——

科学家精神展、“星耀中国 科创未来”系列展以及反邪教展厅,体会多学科领域精髓,感悟科学家精神,增强对民族的自豪感和国家的自信心。

下一步,驻马店市科技馆将继续发挥科普阵地作用,通过系列科普活动、科学家精神宣讲等形式,积极传承红色基因,激发军民双拥热情,为驻马店市持续建设“全国双拥模范城”贡献力量。

(供稿:驻马店市科协)

南阳市科协组织高校专家深入企业对接科技需求

为深入贯彻创新驱动发展战略,加强产学研合作,促进科技成果转化,8月19日,南阳市科协联合南阳师范学院、南阳理工学院、河南工业职业技术学院,赴南阳煜众精密机械有限公司、河南瀚瑞特轴承有限公司、河南宛宝制药有限公司等企业,开展实地调研与科技需求对接活动。

南阳市科协党组书记马斌,主席杨富红,党组成员、副主席张磊,南阳师院科技处处长李亨,南阳理工校地合作管理与服务中心副主任韩峰,河南工院副教授邵鑫等参加调研,方城县相关领导陪同调研。

在座谈中,调研组充分肯定了企业在高端精密机床制造领域的实力及对科技创新的重视。马斌指出,煜众作为本土成长起来的省级专精特新示范企业,在五轴车铣复合磨削加工技术、重型静压回转工作台等方面,核

心技术突出。面对新一轮科技革命和产业变革,市科协愿发挥联系广泛的优势,助力企业与市内外高校人才、技术、资源等充分对接,以高校专业之长服务企业所需。杨富红表示,三所高校在机械工程、装备制造、自动化控制等专业科研资源和人才储备丰富,企业与高校可通过联合申请项目,攻关核心难题,定向培养人才等多形式开展合作,共同推动我市装备制造业创新发展。

此次活动促进了高校与企业双向沟通,将高校技术与产业发展需求有效嫁接,为技术创新与落地应用注入新动能。下一步,市科协将持续发挥桥梁纽带作用,引导更多高校和科研机构科技资源向企业集聚,助力企业解难题、提实力,为南阳市产业高质量发展提供科技支撑。
(李享享)

济源科协深入南桐村开展党建活动

8月7日,济源市科协党组带领科技馆党支部在下冶镇南桐村开展系列帮扶活动,将“学查改·巩固拓展脱贫攻坚成果”大走访与“科技助力防汛 科普惠民帮扶”主题党日活动有机融合,以党建为引领,同步推进脱贫攻坚成果巩固与基层防汛能力提升,用实际行动践行初心使命。

活动中,市科协党组书记、主席贺春萍,党组成员、副主席李文忠带领帮扶责任人与科技馆党员干部一道,深入脱贫户、监测户家中,与群众促膝谈心,一方面细致排查生产生活中存在的问题与需求,精准落实帮扶措

施,推动“学查改”工作落地见效,为巩固脱贫攻坚成果、衔接乡村振兴夯实基础;另一方面重点查看住房安全、饮水保障等情况,叮嘱群众密切关注天气变化、做好防汛避险,并送去矿泉水、大西瓜等清凉物资,把党组织的关怀送到群众心坎上。

与此同时,科技馆党员科普志愿者通过发放手册、现场讲解等方式,向村民普及暴雨预警、洪水自救、漏电防护等知识,针对“房屋进水排水”“低洼地带转移”等实际问题结合案例答疑解惑,帮助村民科学应对汛期风险,提升基层防汛能力。
(陈往河)

(上接45页)极动员社会各界力量广泛参与,凝聚科普工作共识,共同营造全社会关心科普、支持科普、参与科普的浓厚良好氛围。三要做好宣传总结。要充分利用各类宣传渠道,创新宣传形式,全方位、多角度宣传“全国科普月”活动亮点与成效,不断扩大活动的社

会影响力和覆盖面;同时要规范活动过程中的资料收集与留存,活动结束后全面梳理总结,客观分析成效与不足,提炼经验做法,为今后科普工作的开展提供借鉴。

(供稿:濮阳市科协)

学会党建常态化联络服务

第一组组长单位交流会议在郑举行

为深入贯彻落实《中共河南省科技社团委员会关于建立学会党建常态化联络服务机制的通知》精神,扎实推进学会党建常态化联络服务工作,8月14日,学会党建常态化联络服务第一组组长单位交流会议以“现场+线上”的方式在郑州举行。

省科技社团党委委员、第一组党委联络员、省科协学会服务中心主任杜莉,组长单位省植物生理学会,副组长单位省动物学会和省生物工程学会党组织负责人、党务工作者及相关人员参加会议,省科技社团党委委员、省植物生理学会党委书记原玉香主持交流会。与会人员共同学习了第一议题、省科技社团党委的相关文件,围绕第一组的工作任务与目标展开深入研讨与交流。

会议重点聚焦“强化政治引领、夯实组织基础、促进协同创新、提升服务效能、深化科学普及”的核心目标,对第一组的组织架构体系、常态化工作机制、年度重点工作计划及实施路径等进行了细致研究与系统谋划。与会代表集思广益,为实现学会党建工作从“有形覆盖”到“有效覆盖”提出了多项建设性意见。

此次会议的召开,标志着学会党建常态化联络服务第一组工作正式启动,为后续工作奠定了良好基础,明确了行动路径。三家学会一致表示要强化政治引领,发挥头雁效应;深化协同联动,凝聚整体合力;推动深度融合,打造特色品牌;服务发展大局,贡献学会力量。大家一致同意要通过加强横向交流合作,促进学科交叉与协同创新,不断提升服务科技创新和经济社会发展的能力,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科技社团的智慧和力量。

(潘宇涵)

学会党建常态化联络服务第三组

党建交流会在河南省煤炭学会召开

8月25日,学会党建常态化联络服务机制第三组第一次党建交流会在煤炭学会召开,本次党建交流会由河南省煤炭学会牵头主办,科协科技社团党委第三组党委联络员王瑞国、省煤炭学会党委书记陈党义、秘书长杨建增和来自第三组八家学会党委的党建负责人参加座谈交流。

陈党义主持会议并致欢迎词,对参会的各学会党建负责人表示热烈欢迎,对本次交流主题和议程进行阐述。第三组联络员王瑞国在会上领学了习近平总书记在河南考察时的重要讲话精神,传达了省委第十(下转48页)

学会
动态

XUEHUIDONGTAI

2025年港澳台大学生暑期实习活动(河南)收官

8月15日,由中国科协、教育部主办,中国科协青少年科技中心、河南省科协、河南省教育厅承办,河南省电子学会、郑州大学、河南大学组织实施的2025年港澳台大学生暑期实习活动(河南)项目举行了结业仪式。

本次实习活动于2025年7月初启动,为期五周,共接收来自郑州大学、河南大学的11名港澳台籍大学生和3名内地学生参与。活动采用“实习+研习+参访+交流”模式,涵盖基础研究、信息技术、教育、传媒、

广告公关、金融财会、法律等多个领域,征集到包括河南省电子学会、郑州中美创业孵化器、郑州华夏会计师事务所、大河网、大象新闻、郑州新基业汽车电子有限公司等11家单位提供的60多个实习岗位。本次活动还安排了丰富多样的研学参访交流活动,学生们先后赴河南省科技新馆、大信博物馆、迪空间新能源汽车科普馆、开封古城等,开启了一场场科技与人文互织的研学参访之旅。
(供稿:河南省电子学会)

2025河南省包装行业成果转化交流活动暨胶粘剂技术推广会举办

8月13日,由河南省包装技术协会主办的“2025河南省包装行业成果转化交流活动暨胶粘剂技术推广会”在郑州举行。

活动聚焦产学研融合,由河南省包装技术协会包装教育委员会委员、河南牧业经济学院副教授卢芳芳主持。其间,河南牧业经济学院教授刘士伟探讨了镭射纸颜色测量及计算机配色技术,河南科技大学副教授魏风军剖析了可持续包装的发展路径与市场潜力,河南牧业经济学院副教授王麟介绍了功能包装复合材料的研发应用,河南银金达彩印股份有限公司副总经理王宏磊展示了火锅食材包装创新案例,河南卫华包装有限公司科

技副总王保营分享了多层共挤功能聚乙烯膜材料的设计及新产品开发情况。

在胶粘剂技术推广会上,河南众诚企业孵化器有限公司项目副总李连升解读了企业构建科技创新体系可利用的扶持政策;省包协胶粘剂委员会主任、河南中包科技有限公司总经理陈宝元讲解了“单面机及瓦楞纸板生产线用淀粉粘合剂(生胶)制作技术”,并针对行业痛点,详细介绍了瓦楞纸板新型快粘耐水粘合剂等关键技术,为提升纸包装生产效率和产品质量提供了实用解决方案。

现场答疑环节中,与会者就技术细节、合作机会等进行了深入交流。
(供稿:省科协学会部)

(上接47页)一届九次全会精神,强调各学会党委要深刻领会积极贯彻。同时还传达了省科协十届三次全委会精神,要求各学会积极贯彻落实会议工作部署,以更高的政治站位和更强的责任担当推动学会党建工作再上新台阶。

参会的各学会党建负责人分别就本单位党建工作创新做法、经验体会交流研讨,机械工程、有色金属、化

学、安全生产与职业健康、内燃机、硅酸盐、金属学会等代表依次发言,分享了他们将党建工作与科技创新服务融合推进的举措。与会人员还围绕学会党委工作创新开展了热烈讨论和深入思考。

会议协商确定下一次学会党建常态化联络服务机制座谈会由河南省机械工程学会承办。

(供稿:河南省煤炭学会)