

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.02

FEB 2026

- 要文要论：“十五五”开局之年第一课
习近平总书记对全面深刻准确把握全会精神再部署
- 特别关注：省科协举办学习贯彻党的二十届四中全会精神演讲比赛
- 出彩中原：2025年全省科技馆免费开放接待观众超千万人次
整体满意度高达96.63%



委员风采

河南省科协第十届委员会常委

陈广文，男，1963年10月出生，南阳市唐河县人，中共党员，二级教授，博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，教育部“国培计划”专家，教育部本科教学审核评估专家，教育部师范专业认证专家，国家自然科学基金同行评议专家，河南省首席科普专家。现任河南师范大学学术委员会主任，同时担任国际生物科学联合会中国全国委员会委员，IUCN SSC中国物种委员会委员，中国动物学会党委书记、副理事长，教育部生物学类专业教学指导委员会委员，教育部全国中小学科学教育专家委员会委员，全国动物学名词审定委员会委员，全国中学生生物学竞赛委员会河南分会负责人，河南省中小学科学教育专家委员会主任委员，河南省教育发展战略研究会副会长，河南省青少年科技教育协会副会长。受邀担任《中国动物志》《中国大百科全书》《中国物种红色名录》编委。

长期从事“中国淡水涡虫资源保护及涡虫再生分子机理”研究。带领团队对我国青海、新疆、西藏、云南、贵州等27个省（市、自治区）的淡水涡虫资源进行了系统研究，发现并命名淡水涡虫新种20多种，改变了我国涡虫研究的落后局面，为我国涡虫分类学、进化和再生生物学研究奠定了坚实基础，为世界涡虫研究做出了积极贡献。指导的学生先后10次代表我国参加国际中学生生物学奥林匹克竞赛，获得8金2银的好成绩。其中，2010年获国际金牌第一名，2016、2023年获国际金牌第二名，2018、2019年获国际金牌第六名，为国争了光。

在科研攻关方面，他主持国家自然科学基金面上项目6项，科技部科技专项、教育部教学改革和质量工程项目、河南省杰出青年基金、河南省高校创新人才基金等省部级项目20余项。作为第一完成人，获国家教学成果二等奖2项，河南省教学成果特等奖、一等奖3项。作为主要完成人获国家教学成果二等奖、教育部自然科学奖二等奖各1项，在SCI源期刊等发表学术论文100余篇。是全国高校黄大年式教师团队、动物学国家精品课程、动物学国家一流课程、国家虚拟仿真一流课程、生物科学国家一流专业、国家虚拟教研室主持人。

凭借突出贡献，陈广文先后获评全国模范教师、首届全国教育硕士优秀指导教师、首届河南省教学名师、河南省学术与技术带头人、河南省高等教育教学工作先进个人、河南省学位点建设与研究生教育先进个人、河南省优秀青少年科技教育工作者等。

• 陈广文



委员风采

河南省科协第十届委员会委员

时小广，正高级讲师，高级技师，享受国务院政府特殊津贴专家，国家级技能大师工作室领衔人，平顶山技师学院技能竞赛工作委员会主任。曾荣获全国技术能手、国家级优秀辅导教师、享受河南省政府特殊津贴专家、中原英才计划——中原技能大师、河南省技术能手、河南省五一劳动奖章、中原技能大奖、河南省优秀裁判员、河南省模范班主任、河南省创新榜样人物、平顶山市拔尖人才、平顶山市学术技术带头人、平顶山市十大杰出青年、鹰城人才、平顶山最美科技工作者等荣誉称号，在高技能人才培养、技能竞赛等领域贡献突出。

• 时小广



时小广以国家级技能大师工作室为平台，带领团队组织指导教师、学生和企业职工300余人次参加各类技能大赛，成绩优异。组织团队骨干，为平顶山市培养学制教育高技能人才5000余人，培养河南省技术能手、五一劳动奖章获得者近30名。受平顶山市教体局邀请，为全市骨干教师、实习指导教师传授先进制造加工知识，开设讲座2次。受平顶山市总工会邀请，先后3次在鹰城工匠及工匠后备人才研修班开展讲座。

面向社会开展技师、高级技师培训500余名，辅导平顶山学院5000多名大学生获得专业操作技能。为企业技术革新克难攻坚，与隆鑫机车有限公司联合建立技能大师工作站，与平顶山市晨鑫机械厂、利华机械厂等企业，签订技术合作协议，助力企业发展。为当地职业教育、高技能人才培养和经济发展做出了突出贡献。团队被共青团平顶山市委授予“平顶山青年五四奖章集体”荣誉称号，被平顶山市总工会授予“工人先锋号”。

一直以来，时小广注重人才培养的方式的创新和职业竞赛的体系建设，在CN期刊发表论文13篇，其中核心期刊发表论文2篇。参加省级课题1项，结项获二等奖，主持市级课题3项，结项获一等奖。作为副主编参编教材5本。同时，经常利用休息时间深入企业，协助企业攻坚克难，进行项目技术改革和创新，参与平高电气、平顶山市晨鑫机械厂、利华机械厂等企业完成技改40余项。

任学院技能竞赛工作委员会主任期间，统筹学院竞赛训练、竞赛参赛、承办竞赛等工作，使学院竞赛成绩稳步提升。在河南省第二届职业技能大赛中，学院实现新的突破，取得1金3铜的优异成绩。在河南省第三届职业技能大赛中，取得1金1银3铜的优异成绩。

科学家精神教育基地掠影

◆ 南阳市张衡博物馆



张衡博物馆成立于1984年12月，位于南阳市石桥镇，是在我国东汉时期伟大的科学家、文学家、发明家张衡的墓园基础上，建成的一座集文献收集、科学研究、文物保护、宣传教育、观光旅游为一体的专题博物馆。

张衡博物馆现占地面积16000平方米，建筑面积2200平方米。整个建筑为仿汉代陵园形制，坐北朝南，中线对称。馆藏文物1000多件，藏品具有较高的历史、艺术和科学研究价值。1988年国务院公布张衡博物馆为全国重点文物保护单位。

馆内主要有综合展厅、古天文馆、模拟地震馆、碑刻长廊、综合展厅等，全面介绍张衡的生平事迹、科学贡献、创造发明及文学成就。多年来，在搞好文物保护和旅游接待的同时，张衡博物馆依托自身资源优势，充分发挥宣传教育功能，不断开展丰富多彩的青少年爱国主义教育和科普宣传活动，走出一条具有鲜明特色的建设之路。

近年来，举办了《张衡生平成就展》《防震减灾科普知识百日巡展》等一批具有较高社会反响的展览活动，取得了良好的社会效益。先后被国家、省、市有关部门命名为“青少年天文科普教育基地”“全国青少年教育基地”“全国防震减灾科普教育基地”“全省爱国主义教育示范基地”“河南省青少年科技教育基地”等，已成为我省重要的文物旅游景区和青少年综合性教育基地，在社会主义精神文明建设中发挥着越来越重要的作用。

提高能力水平 增强实干本领

“顺利完成‘十五五’时期目标任务，必须着力提高党领导经济社会发展能力和水平。”在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班开班式上，习近平总书记对各级干部特别是领导干部提出明确要求，强调要“进一步加强学习”“树立和践行正确政绩观”“大力弘扬斗争精神”“保持反腐败高压态势”。

每当重大历史关头，我们党总是号召全党加强学习。提高能力和水平，首先就要加强理论武装。

“十五五”时期，“推动事关中国式现代化全局的战略任务取得重大突破”，对广大党员干部素质能力提出了新的更高要求。当前，科技创新突飞猛进，社会变革广泛深刻，新生事物层出不穷。倘若知识不够、眼界不宽、能力不强，一遇到复杂局面就束手无策、心里发怵，何以抓住机遇、开创新局？

克服能力不足、“本领恐慌”，学习是切入点。党的创新理论是改造主观世界的“营养”，改造客观世界的“钥匙”。广大党员干部要从习近平新时代中国特色社会主义思想中悟规律、明方向、学方法、增智慧，把看家本领、兴党本领、强国本领学到手，吃透党中央大政方针和决策部署，提高政治能力和战略思维能力。

政绩观问题是一个根本性问题，关乎立党为公、执政为民。提高能力和水平，关键要树立和践行正确政绩观。

一路走来，我们党没有自己的私利，执政就是为人民服务，就是让人民过上好日子。延安的红苹果见证着为民初心，脱贫攻坚战见证着“真扶贫、扶真贫、脱真贫”的务实行动，高铁修进老区、山区见证着“民生幸福路”越走越宽……正是因为坚持为人民出政绩、以实干出政绩，推动全体人民共同富裕迈出了坚实步伐，党心民心高度凝聚，人民群众对党高度信任，党的执政基础更加巩固。

奋斗“十五五”，造福人民是根本价值取向。只有坚持从实际出发、按规律办事，通过科学决策和实干苦干，才能创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩。广大党员干部要坚持从党性上找差距、挖根源、强修养，自觉在追求政绩上杜绝标新立异、好大喜功那一套，以实干实绩造福于民、取信于民。

新征程是新的长征，必须时刻准备进行具有许多新的历史特点的伟大斗争。提高能力和水平，必须大力弘扬斗争精神。

当前，我国发展环境面临深刻复杂变化，经济社会发展中的深层次矛盾问题“躲不开、绕不过”。面对前进道路上的“娄山关”“腊子口”，我们不仅要保持战略主动，增强风险洞察力、预见力，更要见事早、行动快。广大党员干部要勇于挺身而出、迎难而上，善于战风险、迎挑战、克难关，及时果断消除风险隐患，通过顽强斗争打开事业发展新天地。

实现“十五五”目标任务，勇于自我革命是保障，必须坚定不移惩治腐败。

腐败污染政治生态，破坏发展环境。管党治党越有效，经济社会发展的保障就越有力。当前反腐败斗争形势仍然严峻复杂。这就决定了必须始终保持反腐败高压态势，一步不停歇、半步不退让。要牢记党的纪律和干事创业是内在统一的，深刻认识法规制度既是“紧箍咒”，更是“护身符”，懂法纪、明规矩、知敬畏，干净干事、大胆干事。

走的是人间正道，干的是正义事业，纵然前无古人，纵有千难万险，但心中装着百姓，手中握着真理，就充满信心和力量，毅然风雨兼程。更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，凝心聚力、担重担难、奋发有为，我们定能把“十五五”宏伟蓝图变为现实。

（来源：《人民日报》2026年1月23日第01版）

河南科协



2026/02

总第014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 邓森磊
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

编辑出品 河南省科学技术馆

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 2026年02月15日

印数 1000册

目录

Contents

◆ 卷首语

01 提高能力水平 增强实干本领

◆ 要文要论

04 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 在中央城市工作会议上的讲话

05 “十五五”开局之年第一课,习近平总书记对全面深刻准确把握四中全会精神再部署

◆ 特别关注

07 省科协举办学习贯彻党的二十届四中全会精神演讲比赛

08 省科协领导班子召开2025年度党员领导干部民主生活会暨巡视整改专题民主生活会

09 厚植青年人才发展沃土 赋能高水平科技自立自强和科教强省建设

10 省科协召开2025年度基层党组织书记抓党建工作述职评议会

11 省政协十三届四次会议举行委员小组会议 科协界别委员热议会议精神及两个报告

12 “农业科普河南行”活动在淅川启动 科技活水润泽渠首

◆ 自身建设

13 省科协开展“团结民主 共襄伟业”统一战线工作主题活动

- 13 省科协调研医学会与医院科协
- 14 省科技社团党委2026年第一次会议召开
- 15 省科协青年干部以“关键小事”破局创新发展大课题

◆ 出彩中原

- 16 以“瞭望”之姿答时代之问——《科技瞭望塔》入选“典赞·科普中国”典型案例的实践启示
- 18 2025年全省科技馆免费开放接待观众超千万人次 整体满意度高达96.63%
- 19 省科技馆“科学之夜”入选“2025年度科技博物馆十大热词”主图案例
- 20 这座美丽城市,为啥能把科普玩成“顶流”?

◆ 才荟中原

- 22 2026年度第一期电气工程领域专业技术工程能力培训成功举办

◆ 科创中原

- 23 匠心守非遗 科技赋钧瓷——记省科协第十届委员会委员、亨盛钧窑艺术总监邢亚龙
- 24 精准丈量毫厘 专注守护安全——记省汽车工程学会会员、新能源检测工程师杨云龙

◆ 科普中原

- 26 一场科普星火点亮中原大地的生动实践——河南省科协“豫见科普·i向未来”系列活动全景速写
- 28 精准滴灌式科普为县域发展注入新动能
- 29 一座科技馆与一亿人的双向奔赴

◆ 特别报道

- 32 庞进红:聚焦农绿融合 赋能乡村振兴
- 33 张歌:逐梦低空 绘就文旅融合新图景
- 33 臧曼:突破局限 引导船舶产业迈向集群发展
- 34 赵丽:为高质量发展插上“科普之翼”
- 35 赵文涛:以策留才 赋能县域兴发展

- 36 高其良:筑牢安全屏障 守护中原粮仓
- 36 安国勇:织密社区应急网 筑牢安全防护堤
- 37 侯文邦:一颗甘薯 百亿产业蓝图
- 38 贾浩宇:让科研成果“走出校园”
- 38 李高鹏:以AI之力 强河南汽车产业
- 39 雷文利:推动科技创新和产业创新深度融合

◆ 科技时评

- 40 于柯平:“手搓科普”让科学在指尖“活”起来
- 41 于柯平:“龙头”科技馆点亮科普之光

◆ 地市风采

- 42 “手搓”玩转科学:科普新风尚席卷新乡
- 42 河南省反邪教政策宣讲走进河南医药大学
- 43 焦作健康科普行走进解放区 三社区同步送“健康大餐”
- 43 卫辉科普大篷车双场联动 “红色+科技”润童心
- 43 魏都区AI科普进校园 70余名学子玩转智能科技

◆ 学会风采

- 44 党建红引领科技蓝 学会赋能中原兴——省汽车工程学会党建工作纪实

◆ 学会动态

- 46 省土地学会第六次会员代表大会成功召开
- 46 省城市科学研究会召开新年专家座谈会
- 47 省呼吸与危重症学会济源办事处正式成立
- 47 省纺织工程学会《粗洗羽绒羽毛》HTES标准论证会召开
- 47 省安全生产和职业健康协会2025年度工作年会召开
- 48 省汽车工程学会组织专家赴济源焦作调研
- 48 携手抵制邪教 共建和谐社会
- 48 省植物病理学会2025年学术年会在新乡召开

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 在中央城市工作会议上的讲话

新华社北京1月15日电 1月16日出版的第2期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《在中央城市工作会议上的讲话》。

文章指出,党的十八大以来,党中央深刻把握新形势下我国城市发展规律,坚持党对城市工作的全面领导,坚持人民城市人民建、人民城市为人民,坚持把城市作为有机生命体系统谋划,推动城市发展取得历史性成就,我国新型城镇化水平和城市发展能级、城市规划建设治理水平、宜居宜居水平、历史文化保护传承水平、生态环境质量大幅提升。同时,我国城市发展也面临一些新情况新问题。总的看,我国城镇化正从快速增长期转向稳定发展期,城市发展正从大规模增量扩张阶段转向存量提质增效为主的阶段。

文章提出了当前和今后一个时期城市工作的总体要求,强调要以新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,坚持和加强党的全面领导,认真践行人民城市理念,坚持稳中求进工作总基调,坚持因地制宜、分类指导,以建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市为目标,以推动城市高质量发展为主题,以坚持城市内涵式发展为主线,以推进城市更新为重要抓手,大力推动城市结构优化、动能转换、品质提升、绿色转型、文脉赓续、治理增效,牢牢守住城市安全底线,走出一条中国特色城市现代化新路子。

文章指出,落实这一总体要求,关键在于坚持城市内涵式发展,切实把握好几个重要原则。一是转变城市发展理念,更加注重以人为本。二是转变城市发展方式,更加注重集约高效。三是转变城市发展动力,更加注重特色发展。四是转变城市工作重心,更加注重治理投入。五是转变城市工作方法,更加注重统筹协调。

文章部署了城市工作7个方面的重点任务。第一,着力优化现代化城市体系。着眼于提高城市对人口和经济社会发展的综合承载能力,发展组团式、网络化的现代化城市群和都市圈。促进大中小城市和小城镇协调发展。第二,着力建设富有活力的创新城市。立足城市资源禀赋和基础条件,精心培育创新生态,在发展新质生产力上不断取得突破。过去城市增量扩张时期形成的政策制度,要以改革的思路调整优化,高质量开展城市更新。充分发挥城市在国内国际双循环中的枢纽作用,不断提升开放合作水平。第三,着力建设舒适便利的宜居城市。坚持人口、产业、城镇、交通一体规划,优化城市空间结构,完善交通设施系统。加快构建房地产发展新模式,更好满足群众刚性和多样化改善性住房需求,稳步推进城中村和危旧房改造。大力发展健康、家政等生活性服务业,健全养老服务体系,加强教育资源前瞻性布局,实施医疗卫生强基工程。第四,着力建设绿色(下转05页)

“十五五”开局之年第一课,习近平总书记 对全面深刻准确把握四中全会精神再部署

“十五五”开局之年,1月20日上午,省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班在中央党校(国家行政学院)开班。

面对“关键少数”,习近平总书记讲授开年第一课,要求“把学习贯彻党的二十届四中全会精神不断引向深入”。

如何领会和把握全会精神?总书记强调了三个关键词——全面、深刻、准确。

“全面,就是要以全局视野领会全会精神”。

全会审议通过的“十五五”规划建议是未来五年经济社会发展方方面面的总纲领,其本身就体现了党中央的系统思维。我们在领会理解和落实推进时,要系统地看、联系地看,将各项部署作为一个整体来把握,不能顾此失彼。

“深刻,就是要知其然又知其所以然”。

“十五五”规划建议是在习近平总书记引领下汇

集各方智慧反复推敲、高度凝练形成的。在学习贯彻时必须既明白是什么,又明白为什么、怎么做,真正理解透彻,避免囫圇吞枣、一知半解,影响落实效果。

“准确,就是要精准把握政策界限和尺度”。

这一要求,与习近平总书记在不久前的中央经济工作会议和中央纪委全会上强调的“因地制宜”密切相关。在贯彻落实党中央重大决策部署时,必须结合工作实际、各地实情,既要不折不扣贯彻落实,又要认真探索贯彻落实的有效方法和途径,做到该为的必须为、能为的努力为、不该为的决不为。

这三点要求,彼此相连又层层递进,是习近平总书记为广大党员干部提出的学习方法、指明的落实路径,是衡量各地各部门落实全会精神效果的重要标尺。

秉纲而目自张,执本而末自从。阐(下转06页)

(上接04页)低碳的美丽城市。推进能源、管网、交通等基础设施绿色低碳改造,保护城市河湖水系、湿地和水环境,提升城市生物多样性。第五,着力建设安全可靠的韧性城市。推进城市基础设施生命线安全工程建设,强化城市自然灾害防治,全面提升房屋安全保障水平。把风险防控有机嵌入城市管理系统,构建城市安全风险谱系。第六,着力建设崇德向善的文明城市。完善历史文化保护传承体系,重视保护城市独特的历史文脉、人文地理、自然景观。积极培育城市文明,塑造城市精神。第七,着力建设便捷高效的

智慧城市。顺应数智化趋势,不断提升城市治理智慧化精细化水平。坚持党建引领,突出抓基层、强基础、固根本,高效解决群众急难愁盼问题。

文章强调,建设现代化人民城市,必须加强党对城市工作的全面领导。要进一步健全领导体制和工作机制,增强城市政策协同性,强化各方面执行力。树立和践行正确政绩观,建立健全科学的城市发展评价体系。加强城市工作干部队伍素质和能力建设。坚持实事求是、求真务实,坚决反对形式主义、官僚主义。

(上接05页)明认识论、方法论的同时,习近平总书记还对贯彻落实全会精神划出了工作重点。

建设现代化产业体系、实现产业体系整体跃升

“十五五”规划建议部署了“对推进中国式现代化具有重大牵引、驱动、支撑作用的战略任务”。12项战略任务中,“建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基”居于首位。顺序布局的背后,体现的是深远的战略考量。此次重要讲话中,习近平总书记再次强调了这一要点。

现代化产业体系是中国式现代化的物质技术基础。国际经验表明,产业体系现代化一直是各国现代化的关键。近年来,我国经济之所以能够顶压前行,关键在于我国建成了规模大、体系全、竞争力较强的产业体系,是拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家。

现代化产业体系的骨干是先进制造业。当前,世界百年变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革加速突破,制造业发展环境面临深刻复杂变化,遏制打压加剧、竞争日趋激烈、追赶步伐加快。同时,我国制造业总体上大而不强,正处在由大向强转变的重要关口期。

此次,习近平总书记特别提出“要保持制造业合理比重,大力发展先进制造业”。

过去一年,总书记多次实地考察制造业:1月考察辽宁本钢,提出“老企业同样可以高端化、智能化、绿色化”;5月考察河南洛轴,感慨坚持发展实业“这条路走对了”;7月考察山西阳阀,强调“把握市场需求,加强科技创新”……

此次,习近平总书记提出“坚持智能化、绿色化、融合化方向”“推动科技创新和产业创新深度融合”等举措,对推动我国制造业转型升级的实践路径予以进一步明确。

加快构建新发展格局——

大国经济的特征都是内需为主导、内部可循环。做强国内大循环、畅通国内国际双循环,是我们把握发展主动权、塑造国际合作和竞争新优势的战略举措。此次重要讲话中,习近平总书记指明我国加快构建新发展格局的条件和优势:人口多、市场大、产业全、发展动能强。

2013至2024年,我国经济保持了年均6.1%的增长,内需对经济增长的平均贡献率达93.1%。“十五五”时期,我们必须坚持扩大内需这个战略基点,在加快培育新动能、促进经济结构优化升级等方面取得更大突破,以国内大循环的内在稳定性和长期成长性对冲国际循环的不确定性。

同时,我们必须看到,全球市场已经是一个你中有我、我中有你的整体。国际环境越是复杂,我们越要敞开胸怀、打开大门,以拓展国际循环增强国内改革发展的活力,努力实现内外联通、互促共进。

经济和社会协调发展并进——

我国素有“藏富于民”“民富国强”的传统。中国式现代化建设进程中,经济繁荣发展、社会全面进步相辅相成、缺一不可。

促进社会发展的重点是改善民生。“十五五”规划建议中强调的“坚持惠民生和促消费、投资于物和投资于人紧密结合”,是贯通改善民生和经济发展两方面工作的关键举措。

习近平总书记明确要求:“要把改善民生作为促进社会发展的重点,在发展经济的同时稳步提高人民生活品质。”

这要求各地各部门在实际工作中,一方面坚持实事求是,既尽力而为又量力而行,把提高社会保障水平建立在经济和财力可持续增长的基础之上;另一方面,找准改善民生和扩大内需的结合点,在增进民生福祉中培育新的经济增长点。

“十五五”时期,我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。国际形势、新一轮科技革命和产业变革等一些关键因素正在发生新变化。这一阶段工作的一大特征就是在不确定环境下做好确定性的事情。

正如习近平总书记所说,“要胸怀全局、登高望远,在战略上保持定力,在战术上精心运筹,不断增强我国发展的确定性和可持续性”。

全面深刻准确领会和把握四中全会精神,更好统一思想、凝心聚力,将习近平总书记指明的思路方法和工作重点化作履职尽责的着力点,才能切实把学习成果转化为实干实绩,努力实现“十五五”良好开局。

(来源:新华社)

省科协举办学习贯彻 党的二十届四中全会精神演讲比赛



1月26日,河南省科协学习贯彻党的二十届四中全会精神演讲比赛在省科技馆举行。省科协党组书记尹洪斌出席活动并作总结点评。省科协主席刘晓永出席活动并致辞。省科协党组成员、副主席邓洪军、李纪峰、郝立新,二级巡视员冯爱萍、万伏牛出席活动并担任比赛评委。活动还专门邀请省直工委群团工作部副部长张苗、省文联机关党委专职副书记王建坡担任评委。

尹洪斌对比赛的举办和选手表现给予充分肯定。他指出,深入学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神,是当前和今后一个时期的重要政治任务,是实现“十五五”良好开局的根本保障。他强调,希望以此次比赛为新的起点,在今后的学习和工作中再下功夫、再求突破。一是在“学深悟透”上持续发力。要把全会精神作为终身学习的重要内容,结合工作实际反复学、深入学,深刻领会“六个坚持”的重大原则,准确把握“十五五”时期的战略部署,真正做到以学促学、以学促用。二是在“知行合一”上持续发力。要把演讲中表达的决心、承诺和感悟,转化为推动工作的实际行动。机关干部要立足统筹协调、服务保障职能,在提升工作效能上作表率;科技工作者要聚焦创新驱动、科普惠民,在助力科技自立自强上求突破;基层工作人员要扎根一线、服务群众,在办好民生实事上见实效,让全会精神真正落地生根、开花结果。三是在“示范引领”上持续发力。要以比赛中的收获和感悟带动更多人参与到学习贯彻全会精神的热潮中来,影响和激励身边人坚定理想信念、强化责任担当,凝聚起“心往一处想、劲往一处使”的强大合力,为推动事业高质量发展注入源源不断的动力。

(下转08页)

特别
关注

TEBIEGUANZHU

07—12

省科协领导班子召开2025年度党员领导干部民主生活会暨巡视整改专题民主生活会

1月30日,省科协领导班子召开2025年度党员领导干部民主生活会暨巡视整改专题民主生活会。会议以中央政治局民主生活会、省委常委班子民主生活会为标杆,紧扣“深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻落党的二十届四中全会精神,以打攻坚战、持久战的决心和恒心,锲而不舍落实中央八项规定精神,推进作风建设常态化长效化,以真改实改全面改的态度坚决抓好巡视反馈意见整改落实、全力做好巡视‘后半篇文章’,以优良作风凝心聚力、真抓实干,奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章”主题,紧密联系思想和工作实际,深刻进行党性分析,认真开展批评和自我批评,明确改进措施和努力方向。

省科协党组书记尹洪斌主持会议并作总结讲话,主席刘晓永,党组成员、副主席邓洪军、李纪峰、郝立新

(上接07页)

刘晓永在致辞中指出,科协作为党联系科技工作者的“桥梁纽带”,既是全会精神的学习者、传播者,更是执行者、推动者,我们必须以更高标准、更实作风坚决扛起加快高水平科技自立自强和科教强省建设的重任。他强调,此次活动既是省科协干部职工学思践悟全会精神的“练兵场”,更是展现新时代科协干部职工精神风貌的“展示台”。要以此次比赛为契机,筑牢政治忠诚,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,心系“国家事”、肩扛“国家责”;提升履职能力,钻研业务、精通政策,用心用情做好“四服务”主业;锤炼过硬作风,力戒形式主义,推动科协事业守正创新,建设朝气蓬勃充满活力的人民团体;强化协作意识,树立“一盘棋”思想,在加强协同联动、整合创新资源、服务中心大局中展现新作为。

本次比赛的主题为“深学全会精神·勇担时代使命——以党的二十届四中全会精神引领科协事业高质量发展”,旨在引导广大干部职工准确把握全会的重大意义、精神实质和实践要求,展现实干担当与活力风采,

和邓淼磊参加会议。省委督导组和省纪委监委驻省科技厅纪检监察组有关人员到会指导。

党组对开好这次民主生活会高度重视,周密制订工作方案,认真做好准备工作。会前,班子成员通过个人自学、集中学习、集体研讨等方式,认真学习规定内容,打牢开好民主生活会的思想基础。同时,围绕会议主题广泛征求意见建议,深入开展谈心谈话,认真撰写对照检查材料,为开好民主生活会做了充分准备。

会议通报了深入贯彻中央八项规定精神学习教育整改情况、2024年度民主生活会整改落实情况、省委第十巡视组反馈意见整改落实情况和此次民主生活会征求意见情况。尹洪斌代表省科协领导班子作对照检查,带头作个人对照检查。随后,领导班子成员依次进行批评和自我批评。大家在发言中结合个人思想、学习和工作实际,坚持把自己摆进去,把职(下转09页)

激发干事创业热情,凝聚团结奋进力量。来自机关事业单位的12组选手,围绕全会提出的“新质生产力”“科技自立自强”等,结合自身的岗位和对政策的理解,用通俗的语言、清晰的逻辑,把宏大叙事转化为具体感悟。有的围绕“科技创新”,解读全会部署与中原崛起的内在联系;有的聚焦“科普服务”,阐述基层工作如何助力高水平科技自立自强……从行政后勤岗位的担当答卷到科技辅导员的科学种子播撒,从服务学会的使命践行到服务观众的微光坚守,每一个故事都鲜活生动,每一份感悟都发自内心,展现了全会精神在省科协的生动实践。

比赛中,选手个个精神饱满、自信昂扬,有的言辞铿锵、气势恢宏,有的娓娓道来、真情流露,有的逻辑严密、见解独到,一次次引发现场观众的情感共鸣。经激烈角逐,共8组选手获得一、二、三等奖。比赛结束后,与会领导共同为获奖选手颁发了荣誉证书和奖杯。

省科协机关及事业单位110余位干部职工参加活动。
(朱振超 文/图)

河南省委机关刊物《河南工作》2026年第1期刊发了省科协党组书记尹洪斌署名文章《厚植青年人才发展沃土 赋能高水平科技自立自强和科教强省建设》。

厚植青年人才发展沃土 赋能高水平科技自立自强和科教强省建设

□省科协党组书记 尹洪斌

党的二十届四中全会立足“十五五”时期发展全局,明确提出“科技自立自强水平大幅提高”的核心目标,强调“提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,抢占科技发展制高点,不断催生新质生产力”,为新时代科技创新工作提供了根本遵循。省委十一届十次全会作出建设科教强省战略部署,强调要突出科技创新引领作用,打造区域科技创新中心,全面增强科技实力和创新体系整体效能。青年科技人才作为创新创造的生力军,正处于思维活跃、敢闯敢试的科研黄金期,其成长奋斗的关键阶段与我国建设科技强国和我省建设科教强省的战略攻坚期高度契合,是实现国家高水平科技自立自强和我省科技实力大幅提升的

核心力量。

河南省科协深刻领会党的二十届四中全会精神与省委工作部署,将学习宣传贯彻党的二十届四中全会、省委十一届十次全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,紧扣2035年建成科技强国的远景目标、“十五五”时期“科技自立自强水平大幅提高”战略目标和加快建设科教强省战略部署,聚焦“1+2+4+N”目标任务体系,按照“强党建、筑根本、促科技、助经济、惠民生、保安全、抓自身”基本工作思路,充分发挥组织优势、人才优势和智力优势,以政治引领为魂、以长链托举为基、以融合赋能为要,厚植青年人才发展沃土,全方位激发青年科技人才创新创业(下转10页)

(上接08页)责摆进去,把工作摆进去,自我批评开门见山,相互批评直截了当,理清了思路,增进了团结,达到了预期效果。

尹洪斌在总结讲话中指出,要坚定笃信之志,当好对党绝对忠诚的表率。把拥护“两个确立”、做到“两个维护”作为最高政治原则和根本政治规矩,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,深入学习贯彻总书记关于河南工作、科技创新和科协工作的重要讲话和重要论述精神,坚决贯彻落实中央、省委决策部署,始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。要弘扬务实之风,当好为民服务解难的表率。主动深入一线开展调查研究,树立和践行正确政绩观,紧紧围绕科技工作者需求开展各项工作,坚持实事求是、求真务实、真抓实干,不断提升广大科技工作者的幸福感

获得感。要砥砺担当之勇,当好敢于担重担难的表率。聚焦“十五五”时期科技自立自强水平大幅提高的战略目标和省委“1+2+4+N”目标任务体系,科学制定省科协事业发展“十五五”规划,按照“强党建、筑根本、促科技、助经济、惠民生、保安全、抓自身”工作思路,勇于开拓创新、攻坚克难,推动省科协事业高质量发展。要常怀自律之心,当好全面从严从实的表率。深刻领会“五个进一步”重大要求,巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,严格按照制度规矩办事,公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权;扛实全面从严治党主体责任,不折不扣推动省委巡视反馈问题整改,巩固风清气正的政治生态。

省科协二级巡视员,办公室、组织人事部、机关党委负责同志列席会议。(供稿:省科协组织人事部)

省科协召开2025年度 基层党组织书记抓党建工作述职评议会

1月29日,省科协召开基层党组织书记抓党建工作述职评议会,全面回顾2025年基层党建工作成效,安排部署2026年基层党建工作。省科协党组书记尹洪斌出席会议并作总结讲话。省科协党组成员、副主

席邓洪军、郝立新、邓淼磊出席会议。会议由党组成员、副主席、机关党委书记李纪峰主持。

尹洪斌对2025年省科协各基层党组织党建工作给予肯定。他指出,各基层党组织坚持(下转11页)

(上接09页)活力,积极赋能国家高水平科技自立自强和我省科教强省建设。

一是强化引领,为青年科技工作者投身科创坚定信心。强化政治引领,充分发挥科协系统党校主阵地作用和新媒体宣传矩阵优势,紧扣党的二十届四中全会“加强原始创新和关键核心技术攻关”要求,善用科技语言和科研案例,将新型举国体制优势、创新驱动发展战略讲透彻、讲鲜活,引导青年科技人才深刻把握“科技自立自强”的战略意义,坚定听党话、跟党走的政治自觉。强化思想引领,开展青年科技工作者状况调查,完善科技工作者服务热线工作机制,关注青年科技工作者思想动态,畅通意见诉求表达渠道,着力提升响应速度、服务精度和组织温度,增强青年科技工作者归属感和获得感。强化价值引领,丰富科技工作者日活动形式,深入挖掘青年典型事迹,大力弘扬“爱国、创新、求实、奉献”的科学家精神,激励青年科技人才将个人理想融入国家发展大局和现代化河南建设实践。

二是长链托举,为青年科技工作者成长成才创造条件。健全培育链条,针对35岁以下、40岁以下、45岁以下青年科技工作者设置梯次支持项目,加强中原青年拔尖人才跟踪服务和青年人才托举工程、卓越工程师培育工程等项目过程管理,建立青年人才学术成才档案,实现全周期、差异化培养。强化上下联动,积极争取中国科协资源,做好中国科协青年科技人才博士生专项计划遴选工作,积极承办中国科协“领航计划”青年科技人才国情研修活动,吸纳举荐青年人才进入各级学会任职,帮助青年人才开阔学术视野、积累行业资源。推动协同共育,深化“会校”合作,开展“会校协同育人计划”试点,以学会为纽带,以企业为平台,以

高校研究生为参与主体,推动高校研究生作为“产学研融合助理”深入企业生产研发一线,构建精准对接、双向融合的人才培育模式。

三是聚力融合,为青年科技工作者建功立业搭建平台。推动学科融合,常态化举办青年科学家沙龙、跨学科交流等活动,打破学科壁垒,促进人工智能、生物工程、新材料等领域青年人才联合攻关,在交叉地带培育创新增长点。深化科产融合,持续拓展“会市合作”广度,组织动员青年人才围绕我省重点产业“科技之需”确定“研之所向”,参与“揭榜挂帅”“揭榜领题”,聚焦“卡脖子”难题开展技术攻关,助力地方打造细分领域产业创新高地,推动形成科技创新和产业创新互融共促新格局。推进产教融合,加大高校科协建设力度,发挥科协组织创新主体“连接器”作用,助力搭建高校、科研院所与企业的协同创新平台,大力开展有组织的学术交流、有组织的科学研究、有组织的成果转化,让青年科技人才的创新成果更快转化为现实生产力,积极融入新型举国体制,助力一体推进教育科技人才发展。

青年兴则国家兴,青年强则国家强。青年科技人才的成长成才,关乎科技创新事业薪火相传,关乎河南高质量发展的未来前景。河南省科协将持续以党的二十届四中全会精神和省委十一届十次全会精神为指引,不断完善青年科技人才发现、选拔、培养、使用的全链条工作机制,既“筑巢引凤”汇聚五湖四海英才,更“固巢留凤”让青年人才安身立命、建功立业,为各类青年科技人才搭成长之梯、赋发展之能,让他们在中原大地有用武之地、无后顾之忧。

(供稿:省科协办公室 来源:《河南工作》)

省政协十三届四次会议举行委员小组会议 科协界别委员热议会议精神及两个报告

1月25日下午,省政协十三届四次会议举行委员小组会议,认真学习省委书记刘宁在省政协十三届四次会议开幕式上的讲话精神,审议政协常委会工作报告和提案工作情况报告。科协界别委员认真审议讨论刘宁书记讲话精神及两个报告,并积极建言献策。省政协委员、省科协党组书记尹洪斌参加了科协、新闻出版组委员小组讨论。

“刘宁书记的讲话站位高远,鼓舞人心,催人奋进,充分体现了省委对政协工作的重视和支持、对政协委员的关怀和厚望,为进一步推进政协事业高质量发展指明了前进方向。”在讨论中,科协界别委员们踊跃发言,畅谈感想体会。大家一致认为,两个报告政治站位高、协商成果多、民生情怀浓、特色品牌亮,总结工作全面系统、实事求是,部署任务聚焦中心、重点明确,具有很强的思想性、实践性、指导性。大家结合实际,围绕进一步推动政协工作高质量发展提出意见和建议。

尹洪斌在发言时表示,省政协常委会工作报告和提案工作情况报告,全面展现了过去一年省政协围绕党的中心任务,突出政治建设,把握大局大势,聚焦高质量发展、高效能治理和民生改善,认真履行各项职能的重要成果,并系统部署新一年工作任务,充分体现了省政协广泛凝聚共识、真抓实干、高效履职的政协担当。他指出,政协委员要深入领会贯彻刘宁书记讲话精神,锚定服务全省中心大局,聚焦“1+2+4+N”目标任务体系和“十五五”规划实施,围绕民生、文化、科技创新、生态环境保护等领域,为我省经济社会发展积极建言献策,推动我省各项事业更高质量发展。

尹洪斌表示,科协是党和政府联系科学技术工作者的桥梁和纽带,是推动科技事业发展和科技创新的重要力量,承担着服务科技工作者、服务创新驱动发展战略、服务公民科学素质提高、服务党委政府科学决策的重大职责。新的一年,省科协将主(下转12页)

(上接10页)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历次全会精神,全面落实省委全会精神和省直工委党建工作部署,紧扣省科协党组总体工作安排,以创建“五型”机关、打造模范政治机关为抓手,把党建工作贯穿于科协事业发展全过程、各方面,为全省科协事业高质量发展提供了坚强的政治保障和组织保障。他强调,在肯定成绩的同时,我们必须保持清醒头脑,客观看待当前基层党建工作中存在的问题和不足。这些问题既有共性问题也有个性问题,既有思想层面的问题也有工作层面的问题,既有制度执行层面的问题也有方式方法层面的问题。各基层党组织必须高度重视,以刀刃向内的勇气和自我革命的精神,认真对照查摆,深刻剖析原因,靶向施策、精准发力,切实把问题整改到位。他要求,2026年各级基层党组织要以“政治引领强、组织基础牢、融合成效显、作风纪律严、创新活力足”为目标,持续深化党支部标准化规范化建设,扎实推进党建与业务深度融合,不

断提升基层党建工作质量和水平。一是聚焦“政治铸魂”,在强化理论武装、筑牢政治忠诚上持续用力。二是聚焦“强基固本”,在夯实组织基础、建强战斗堡垒上持续用力。三是聚焦“融合赋能”,在推动党建与业务深度融合、服务中心大局上持续用力。四是聚焦“正风肃纪”,在加强作风建设、涵养清风正气上持续用力。五是聚焦“责任落实”,在压紧压实党建责任、提升工作执行力上持续用力。

会上,10位基层党组织负责人依次作了现场述职,大家紧扣主责主业,把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,用数据说话、用案例支撑,客观总结了成绩亮点,不回避问题短板,清晰谋划了思路举措。述职结束后,与会同志本着客观公正、实事求是的原则开展了述职民主评议。

省科协二级巡视员,机关及事业单位副处级以上党员干部参加会议。

(朱振超)

“农业科普河南行”活动在淅川启动 科技活水润泽渠首

1月16日,由省科协、省党外知识分子联谊会联合主办的2026年“农业科普河南行”启动活动在南阳市淅川县举办,聚焦科技赋能乡村振兴,助力南水北调中线渠首地区生态保护与农业高质量发展。

省委统战部副部长陈照顺,省知联会副会长、省科协主席刘晓永等领导出席活动,专家学者、科技小院师生及当地技术人员、群众等百余人参加活动。

启动仪式上,刘晓永指出,乡村振兴不是一日之功,科普赋能需要久久为功。淅川肩负着“一泓清水永续北上”和乡村振兴的双重使命。省知联会将发挥党外知识分子人才荟萃、智力密集的优势,省科协将持续深化科普服务体系建设,与淅川县委、县政府一道,通过科普赋能、难题破解、资源整合,助力淅川打造发展样板,让水源地的山更青、水更绿、百姓更富。今后我们将进一步完善联动机制、拓宽服务领域、提升服务实效,让专家资源更集中、技术服务更精准、科普成果更丰硕。

活动现场举行了科普物资交接仪式。省科协、省农技协和专家团队分别向淅川县交接科普图书、优质种子和技术资料,为当地农户提供实用支持。

活动举行了“专家教授大讲堂”,国家小麦工程技术研究中心谢迎新、冯伟两位研究员分别就冬小麦高产栽培与绿色生产技术进行专题授课,为当地小麦种植户带来前沿实用的技术指导。开展了“科技小院师生乡村行”,河南农业大学教授、省首席科普专家李瑜带领科技小院研究生深入胡桑种植基地,开展技术帮扶与田间指导,实现“专家下沉”与“服务落地”的有效衔接。“2026年南阳市科普大篷车联合行动”在香花镇政府院内同步开展,科普大篷车通过互动体验、科普展示等形式,将科学知识直观生动地传递给乡村群众和学生,营造了讲科学、用科学的良好氛围。

此次“农业科普河南行”活动的成功启动,标志着2026年度科普服务乡村振兴行动扎实起步。下一步,省科协将持续完善长效服务机制,引导更多科技资源下沉基层,为县域经济社会高质量发展注入科技动力,在服务国家大局和现代化河南建设中展现科协组织的担当作为。

省委统战部,省知联会秘书处,省科协科普部,省农技协,南阳市委统战部、科协,淅川县委统战部、科协等有关负责同志参加活动。(供稿:省科协科普部)

(上接11页)动担当作为,进一步凝聚共识、强化思想政治引领、服务中心大局、加强作风建设,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协智慧和力量。

在小组讨论中,科协界别省政协常委庞进红表示,刘宁书记的讲话,站位高远、内涵深刻,既充分肯定了省政协过去一年的工作成效,又为委员更好履职指明了前进方向。两个报告用扎实数据、鲜活案例,全面展现了省政协履职尽责的生动实践,体现了政协委员建言资政的实效。他表示,将把学习贯彻刘宁书记讲话精神与落实两个报告部署结合起来,做到服务中心大局、践行履职为民,努力把委员“作业”写在中原大地上。

科协界别省政协委员田秋琴表示,省政协常委会工作报告和提案工作情况报告,都紧紧围绕推进“1+

2+4+N”目标任务体系的落实,把助力我省“十五五”开好局、起好步,作为履职的主线。她表示,省政协委员工作谋划的重点,要始终把忠诚之心、为民情怀转化为履职之能、奋进之力,认真答好委员履职“答卷”。

科协界别省政协委员常慧芹在发言时表示,让年轻人生得起、愿意生、敢生,需要政府出台政策。建议我省加强生育友好型社会建设工作,在省级层面出台一些能真正落地的相关政策,以扭转生育率持续降低的趋势。

科协界别省政协委员赵文涛提出了加强我省电子信息产业链建设的建议。他表示,我省电子信息产业发展势头强劲,但依然存在结构性矛盾,建议通过政策引导与市场机制的双轮驱动,推动“河南集成”与“河南制造”深度融合,将电子信息产业打造成制造业的坚实“脊梁”。

(吕晓)

省科协开展“团结民主 共襄伟业” 统一战线工作主题活动



1月15日,省科协开展“团结民主 共襄伟业”统一战线工作主题活动,组织干部职工前往省政协文史馆参观河南政协历史陈列展,深入了解我省政协75年发展历程,汲取团结奋进精神力量。省科协党组成员、副主席邓洪军、李纪峰、郝立新,二级巡视员万伏牛参加活动。

“团结民主 共襄伟业”河南政协历史陈列展通过500余件珍贵实物、1100多张历史图片及大量音视频资料,分三个历史时期立体呈现了省政协“同舟共进 投身社会主义革命和建设”“同向同行 助推河南改革开放和社会主义现代化建设”“同心筑梦 奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章”的发展轨迹,生动诠释了河南政协75年的光辉历史,也彰显了包括省科协在内的各组成界别与党同心、与民同行、与时代同步的奋斗足迹。

参观过程中,大家不时驻足凝视、交流感悟,纷纷表示要从政协75年奋斗历程中汲取奋进力量,依托省科协在科技领域统一战线优势,广泛凝聚全省科技界的智慧与共识,积极投身现代化河南建设,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科技力量。(供稿:省科协组织人事部)

省科协调研医学会与医院科协

1月9日,省科协党组成员、副主席邓洪军带队分别到省医学会、省人民医院科协进行调研,围绕科技决策咨询、科学家精神弘扬、科技工作者状况调查站点建设等工作座谈交流。省卫生健康委二级巡视员、人事处处长武宏,省医学交流和项目推进中心党总支书记、主任、省医学会副会长王伟,省人民医院副院长王梅云等参加座谈。(下转14页)

自身
建设

ZISHENJIAN SHE

省科技社团党委 2026 年第一次会议召开

1月30日,省科技社团党委2026年第一次会议在郑州召开,党委书记邓淼磊主持会议,党委副书记万伏牛参加会议。

会议传达学习了习近平总书记在二十届中央纪委五次全会上重要讲话精神、在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班上重要讲话精神,以及省委书记刘宁在十一届省纪委六次全会上的重要讲话精神。会议还听取了2025年度省科技社团党委工作情况报告和意识形态工作情况报告,集中观看了廉政教育纪录片《一步不停歇,半步不退让》(节选)。会议对2025年度学会党委书记抓党建工作述职评议会议有关事宜进行了研究,明确了具体推进举措。

邓淼磊指出,二十届中央纪委五次全会首次把“学会协会”作为反腐败的重点领域。他强调,科技类社团相对严谨,但在学会换届、项目申报、经费使用等关键环节也要严守规范底线,要及时梳理风险点,建立更加完善的制度体系,使制度密而不繁、有效管用,同时要提高制度执行力、增强制度约束力,把权力关进制度笼子。他指出,学习贯彻党的二十届四中全会精神是科协系统



当前和未来相当长一段时间内的重要政治任务。当前我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期,这无疑给我们的工作带来了一定困难,省科技社团党委要善于分析形势、把握其中关键因素,紧密结合工作实际,持续深化思想政治引领,团结带领全省广大科技工作者听党话、跟党走。

省科技社团党委委员参加会议。

(供稿:省科协学会学术部)

(上接 13 页)

在省医学会,邓洪军实地查阅宣传展板,认真听取学会工作情况介绍,对学会在搭建学术交流平台、做优人才举荐工作、服务党和政府科学决策等方面的经验做法表示充分肯定,鼓励学会充分发挥自身优势,为推动



河南教育科技人才一体化发展等贡献力量。在省人民医院科协,邓洪军认真了解医院科协的发展历程和近年来工作开展情况,现场听取青年科技工作者意见建议,双方还围绕科技工作者状况调查、科技志愿服务等工作进行了深入交流。

邓洪军指出,全省学会、医疗卫生科协作为全省科协系统的重要组成部分,要坚决贯彻落实省委、省政府工作部署,发挥好桥梁纽带作用,认真做好学术交流、人才举荐、建言献策、成果转化等工作,团结带领广大科技工作者投身科技创新事业,服务人民群众生命健康,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章提供科技和智力支撑。

省科协调研宣传部、人才发展中心,省医学会、省人民医院科协相关人员参加调研座谈。(供稿:省科协调研宣传部)

省科协青年干部以“关键小事”破局创新发展大课题

同心筑梦，研以致用；青春聚力，实干兴业。

近日，2025年度省直机关青年理论学习小组“关键小事”调研攻关活动成果揭晓，由省科协学会学术部青年理论学习小组撰写的《党建引领科技社团规范化治理与高质量发展的关键路径探析》，与学会服务中心青年理论学习小组完成的《组织科技工作者为企业科技创新提供服务路径研究》双双荣获二等奖。

两份沉甸甸的荣誉，既是省科协青年干部深耕实践、破解难题的智慧结晶，更是学会工作协同联动机制结出的丰硕果实。

协同联动：改革深水区的“破局之举”

作为科协系统深化改革的关键举措，省科协学会学术部与学会服务中心协同联动机制的建立，是做好机关内设机构优化调整和事业单位重塑性改革“后半篇”文章的主要抓手之一。省科协党组成员、副主席邓森磊在学会工作联席会议上明确要求，两部门要加速形成“问题共答、同频共振”的工作格局，推动学会学术各项工作落实落细见效。

按照“站位要高、大局为重”的工作要求，两部门明晰“具体分工有差异、目标任务相一致”的辩证关系，将部门工作嵌入科协整体发展规划。学会学术部聚焦顶层设计与统筹协调，学会服务中心深耕事务执行与基层对接，在全省学会能力提升研讨、青年科技人才交流、奖项评审等重点工作中无缝衔接、高效配合。

此次调研攻关中，这种协同优势尽显：学会学术部立足科技社团治理全局，从党建引领角度探索规范化发展路径，为学会发展立起“风向标”；学会服务中心扎根产业一线，深入调研科技工作者服务企业的堵点难点，为实践推进找到“突破口”。调研过程中，双方共享数据资源、互通工作思路，既各自深耕专业领域，又相互借鉴互补，让调研成果既具理论高度，又接地气、可操作。

“协同联动让我们跳出单一部门视角，将日常实践上升为理论思考，深化了对学会工作的认识。”学会学术部李东的感言，道出了协同工作的深层价值。从制度层面明确共担任务、细化分工，到组建工作专班、建立跟班学习制度，再到定期会商协调，协同联动机制让省科协学会学术工作从“各自为战”变为“攥指成拳”，凝聚起推

动发展的强大合力。

攥指成拳：协同生态中的“成长之翼”

青年兴则事业兴，青年强则发展强。跨部门协作生态对青年干部成长具有重要意义，能有效拓宽视野、激发创新思维，增强组织认同与履职能力。参与调研的青年干部们在跨部门协作中取长补短、共同进步，调研分析、资源整合、沟通协调能力得到全面锤炼。

为了摸清科技工作者服务企业的真实情况，学会服务中心的青年干部深入全省各地，走访企业、科研机构，发放问卷455份，覆盖高校、企业、政府机关等各类单位的科技工作者，用脚步丈量民情，用数据反映实情。学会学术部的青年干部则沉下心来研究政策、梳理案例，从党建引领科技社团治理的角度，提炼可复制、可推广的经验做法。

“团队协作让我们充分发挥各自优势，在走访企业、座谈交流中相互学习，不仅增强了凝聚力，也在解决实际问题中锤炼了本领。”学会服务中心刘珂的分享，展现了青年干部在实践中的成长与收获。

实干笃行：服务大局的“赋能之路”

协同聚合力，实干显担当。省科协学会学术工作以协同联动机制为纽带，收获了调研成果的荣誉，更凝聚了干事创业的合力；以“关键小事”为切口，破解了行业发展难题，明晰了服务大局的方向。两部门按照“大事讲原则，小事讲风格”的理念，对每项工作明确责任主体、时间表和路线图，运用数字化手段优化“学会管理系统”，打造出了高效协同平台。

立足新发展阶段，省科协学会学术工作将以党建为引领、以创新为动力、以服务为宗旨，持续深化协同联动机制。通过完善制度体系、优化工作流程，强化部门间“物理链接”与“化学反应”，让协作从形式走向实质；聚焦青年干部培养，依托跨部门项目协作、业务交流等机制，打造高素质干部队伍。

凝心聚力担使命，协同奋进启新程。站在新的历史起点，省科协将始终坚守“四服务”职责定位，持续深化协同联动机制，让协作合力成为破解难题、激发活力、服务发展的强大引擎，为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协智慧和力量！（吕 晓）

以“瞭望”之姿答时代之问

——《科技瞭望塔》入选“典赞·科普中国”典型案例的实践启示



在科技日新月异、高质量发展动能澎湃的新时代，如何让高深的科学知识“飞入寻常百姓家”，科普又该如何服务国家战略、回应人民关切？2025年，河南省科协与河南广播电视台联合打造的大型电视科普栏目《科技瞭望塔》，以一场卓有成效的实践，给出了响亮回答。

自去年7月开播以来，《科技瞭望塔》先后播出了《金刚石：最硬河南的魔法秘密》《跨鸿沟 数生万物》《中原星迹》等20期节目。其间，栏目入选全国最具影响力的科普品牌——“典赞·科普中国”活动典型案例，也是该年度全国唯一获此殊荣的大型综合类电视科普栏目，树立了全国科普视听创作的崭新高度。

高点站位，标杆典范引领科普新风尚

栏目的诞生，根植于高远的战略谋划。2025年2月，省委常委会会议对群团工作提出“实施有影响力的品牌活动和工作项目”的明确要求，《科技瞭望塔》的筹备立项正是对这一要求的精准回应与生动践行。

当4K镜头掠过黄河岸边的智能监测设备，当AR技术让殷商甲骨文在屏幕上“活”起来，当院士专家的专业解读转化为市井百姓听得懂的生活智慧……在省领导策划指导下，《科技瞭望塔》紧抓新时代科普工作的新趋势，紧密围绕“四个面向”战略导向，聚焦“1+2+4+N”目标任务体系，锁定前沿科技、新质生产力、民生热点、河南特点等核心要素，以高阶科普服务全民科学素质提升和区域高质量发展。

自诞生之初，《科技瞭望塔》便肩负着传播科学知识、弘扬科学精神、提升全民科学素养的重大使命。栏目紧扣党的二十大和二十届历次全会精神，以《中华人民共和国科学技术普及法》落地见效为抓手，围绕“四个面向”

战略导向,将高阶科普供给与全民科学素质提升、高水平科技自立自强的时代需求紧密衔接。

纵观已播出的20期节目,如同一块块拼图,系统勾勒出一幅砥砺创新的河南全景图。

匠心架构,六大篇章勾勒科普新蓝图

2025年7月16日21:15,《科技瞭望塔》在河南广播电视台新闻频道首播。公众新奇地发现,节目不再局限于传统的知识普及,为系统化呈现科普内容,《科技瞭望塔》创新性地设立了“足迹”“新力”“前沿”“民生”“热点”“探源”六大篇章的立体叙事框架,让栏目内容既具深度,又富广度。

其中,“足迹”篇追寻领袖视察足迹,展现科技赋能区域发展的实践;“新力”篇挖掘现代化产业体系中的崭新动能;“前沿”篇扫描关键核心技术的河南突破;“民生”篇关注社会治理与百姓生活;“热点”篇及时解读科技焦点事件;“探源”篇则探寻中原古代科技文明与现代创新的血脉联系。栏目以场景为锚点、以专业为底色的内容建构,让科普不再是抽象的知识灌输,而是扎根科技创新实践的一线观察。

在传播层面,栏目锁定国民级科普IP,深度融入“行走河南·读懂中国”宣传体系,以硬核内容赢得了高端流量。节目采用“互联网思维+大小屏联动”的传播范式,将每期15分钟的深度内容拆解为多个轻量化短视频,在河南卫视《河南新闻联播》等重点新闻栏目设置传播节点,同时依托大象新闻客户端政务号、省科协系统矩阵、全省科技馆及馆校合作网络构建传播体系。

叙事破圈,创新传播拓展科普新边界

“典赞·科普中国”被誉为全国科普领域的风向标,其典型案例的遴选素以专业化、权威性、高水准著称。去年9月,《科技瞭望塔》在“典赞·科普中国”活动中脱颖而出,标志着其内容品质、传播效能与社会影响力获得了国家层面的权威首肯。

与此同时,其中12期节目先后被推荐至“学

习强国”首页首屏。这一权威平台的强力推荐,不仅极大地提升了栏目的知名度和影响力,也吸引了众多高知人群的关注,成为河南向全国展示“高质量发展”的重要窗口。

其中,来自学界的赞誉更印证了栏目的专业价值。

全国知名院士施一公、张伯礼、杜祥琬、王贻芳等评价说,“在《科技瞭望塔》里,我们看到科学如何把神话变成现实,我们也看到科学并不是科学家的专利,而是每个人都可以参与其中的时代‘超能力’。”“这档栏目不仅是一次科普的行动,更是一次唤醒文化自信、激发创新活力的精神传递。”“在看到了河南‘高质量发展和高效能治理’的生动实践。”“为河南的科技创新,注入新的动能。”

中国科协科普部与中国科普研究所相关负责人对《科技瞭望塔》高度评价,赞赏《科技瞭望塔》重点围绕新质生产力和前沿科技做科普,抓住了新时代科普工作的新趋势,着力推进视频全媒体传播,抓住了新时代科普传播的新规律,正逐渐成为大型综合类电视科普栏目全国“标杆”。

河南省首席科普专家李瑜、安小宇等认为,《科技瞭望塔》做到了“三个贴近”:将专业知识转化为“听得懂、用得上”的生活话语,用新技术打造了沉浸式体验,让中原五千年文明智慧与现代科技交相辉映,实现了科普对心灵的深度触动。

展望前路,《科技瞭望塔》已规划出更为绚丽的科普图景:从“空中丝路”鸟瞰郑州航空港的科技故事与视觉奇观,到“熄灯工厂”追踪向“第一”冲刺的新质生产力,再到“青铜重器”一睹千古智慧与数字科技的时代碰撞……坚持范式突破,持续邀请青年科学家、科普达人共同执笔,讲述科学背后“人”的故事,以全媒体矩阵拓展渠道,以互动和品牌活动构建社群,把《科技瞭望塔》从“优秀的电视栏目”打造为“具有全国影响力的科普品牌”。

(丰 硕)

2025 年全省科技馆免费开放接待观众超千万人次 整体满意度高达 96.63%



2025 年，河南省科技馆免费开放工作成绩斐然，交出了一份令人瞩目的答卷：全省纳入免费开放的科技馆达 31 家，累计免费开馆 8404 天，全年接待观众超千万人次，观众整体满意度高达 96.63%……各项数据彰显出河南全省科技馆免费开放工作在提升全民科学素质、推动科普事业发展方面发挥了重要作用。

科技馆作为科普服务的关键阵地，对全民科学素质提升意义重大。“科技馆免费开放是国家重要惠民举措，我省自 2015 年首次纳入中央免费开放补助以来，一直认真贯彻落实中国科协、财政部等关于科技馆免费开放的工作部署，指导支持全省科技馆充分发挥核心科普阵地功能。”省科协科普部负责同志告诉记者，截至 2025 年，免费开放科技馆数量增至 31 家，涵盖省、市、县三级场馆，服务体系更加健全，科普服务水平和质量显著提升。

在开放天数和接待观众方面，2025 年全省免费开放科技馆共开馆 8404 天，较 2024 年大幅增加；全年累计接待观众 1032.23 万人次，其中 14 个科技馆观众量超 30 万人次。河南省科学技术馆以 295 万人次的接待量位居榜首，郑州科学技术馆达 100.16 万人次，洛阳市科学技术馆也有 45.8 万人次，服务覆盖面进一步扩大。

从场馆数量分布来看，31 家免费开放科技馆中，

省级 1 家、市级 14 家、县级 16 家，总量较 2024 年增加 4 家，分布更加均衡，为不同地区的民众提供了更便捷的科普服务。

在常设展厅及展览运行方面，基础设施规模与服务能力协同提升。常设展厅总面积达 242421.91 平方米，短期展览面积 19265.7 平方米；教育活动总场次达 23955 场，短期展览共 66 个，各科技馆展品完好率均值高达 94.96%；地方配套经费投入达 7483.82 万元，为科技馆的运营和发展提供了有力支持。

社会效益方面同样成果显著。调查显示，2025 年度各科技馆展览教育设施总体满意度为 94.02%；志愿者服务总人天达 13890 人天，社会影响良好；省财政厅、省科学技术协会联合印发的《河南省科技馆免费开放补助资金管理办法》健全了长效管理机制；大部分科技馆都制定了完善的财务制度、志愿者管理制度等；观众整体满意度高达 96.63%，保持在高位。

在免费开放过程中，各科技馆呈现出诸多亮点成效，从多个维度推动了科普事业的发展——

核心阵地功能强化，服务能力提升。各科技馆免费向公众提供展览教育、科学辅导、科普报告、网络服务等公益服务，利用中央补助资金更新展品展项、保障运行，提高科普服务能力。河南省科学技术馆 2025 年接待观众近 300 万人次，创历史新高。洛阳市科学技术馆创新采用跨区域协作机制，联合多方开展全民科普短视频征集活动，携原创实验剧斩获省级特等奖，展现了科技馆的创新活力。

助力教育“双减”，激发青少年兴趣。各科技馆积极组织科普“双进”活动，激发青少年好奇心、想象力和探求欲，培育有科学家潜质的青少年群体。许昌市科技馆全年开展 36 场科普大篷车下乡、开展 11 场科普剧及科学实验秀巡演活动、4 场“i 科普”乡村少年走进科技馆活动，推动优质科普资源普惠共享。郑州科学技术馆打造科学运动会、科学工作室等品牌活动，全年开展各类教育活动 497 场，有效激发了青少年的科学兴趣。

(下转 19 页)

省科技馆“科学之夜”入选 “2025年度科技博物馆十大热词”主图案例

1月30日,国内科技博物馆领域权威学术期刊《自然科学博物馆研究》杂志联合北京大学信息管理系团队发布“科学文化、跨界融合、AI赋能、展教研一体化、前沿科技策展、科普研学、精准科普服务、科普游园会、科学空间、沉浸式空间”等“2025年度科技博物馆十大热词”。河南省科技馆“科学之夜”活动,被选为“科普游园会”热词的主图案例。

2025年9月,全国科普月期间,河南省科技馆立足全省科普主阵地职能,精准把握群众“夜生活”需求,主动延长服务时间、积极拓展空间广度,将科学普及与休闲娱乐、文化消费相结合,依托科学市集、科学课程作品展、机器人互动体验、科学帐篷故事会、童梦星球大探险、科技运动会、科学区块链活动、宇宙天文研学营、特效影院免费观影等九大特色活动板块,创新推出“夜间+市集”科普场景模式,精心打造了昼夜衔接、全馆联动的“科学之夜”活动,吸引了1.5万余名观众共享科普盛宴,成为城市夜生活的新地标。

(上接18页)

馆校合作机制丰富,深化协同育人。各科技馆加强与中小学校合作,健全常态化机制,探索学校与社会大课堂有机衔接模式。河南省馆校结合科学教育提质行动2025年“开学第一课”活动在省科技馆举行,航天英雄翟志刚与师生代表面对面交流。焦作市科技馆优化《“馆校结合”科技馆里上科学课课程大纲》,推动研学游深度发展;成功举办“中小学科学教师素质提升工程”(一期)培训班,为我市中小学科学教育高质量发展注入了新动能。郑州市科技馆12名工作人员和科技辅导员被聘为中小学科技副校长和校外辅导员,全年与211所中小学建立合作关系,开展“馆校结合”活动66场。

加速科普资源汇聚,打造特色品牌。各科技馆结合本地特色,精准打造科普特色品牌,充分汇聚多样科普资源。鹤壁市科技馆创建“千纸鹤”品牌系列活动,将科普资源下沉到基层及边远地区。西峡县科技馆立



此次“科学之夜”活动入选“2025年度科技博物馆十大热词”主图案例,不仅彰显了河南省科技馆作为省级龙头馆的引领力,也为科技馆行业深化场景创新、融汇科技文化、激活夜间经济潜力提供了“河南方案”。

(供稿:省科技馆)

足地域特色,挖掘恐龙文化、中药材资源等科普元素,推出“恐龙来了”“菌果药科普研学行”等特色活动。

人才队伍建设完善,提升服务水平。各科技馆聚焦人才强馆理念,培养高素质人才队伍。河南省于2024年首次开展科普职称评定,49位科普工作者获得副高级和中级职称,其中多位科技馆干部职工受益。永城市科技馆举办“科技辅导员讲解”比赛、“科普剧大赛”等,提高科技辅导员队伍素养。许昌市科技馆依托教育培训创建学习型团队,将职工绩效与工作业绩紧密结合,充分调动职工积极性。

省科协科普部负责同志表示,2025年河南省科技馆免费开放工作在多个方面取得了显著成效,为提升全民科学素质、推动科普事业发展做出了重要贡献。未来,河南省科技馆将继续发挥核心科普阵地作用,不断创新服务模式,为公众提供更优质、更丰富的科普服务。

(河南日报客户端记者 尹江勇)

这座美丽城市,为啥能把科普玩成“顶流”?

党的二十届四中全会提出“提升国家创新体系整体效能”“社会文明程度明显提升”等,为新时代科普事业高质量发展指明了方向。

在河南鹤壁,一座常住人口156万的城市,市科技馆三年累计吸引123万余人次参观。这份“科学热度”不仅代表其超高的人气,更意味着科普已成为当地提升全民科学素质、服务区域创新的重要力量。

如何让科学走出殿堂,成为日常?如何突破科技馆的效能之困,满足民众的科学需求?本期中国科协之声“地方风采”,我们走进鹤壁市科技馆,探寻其科普新范式。

让科技场馆“活”起来

鹤壁,古称朝歌,是封神榜故事演义之地,亦因“仙鹤栖于南山峭壁”的美丽传说而得名。这里文脉悠长,是《诗经》中众多诗篇的源头。

如何让这深厚的历史文脉,成为激发青少年科学好奇心的创意源泉?鹤壁市科技馆进行了一系列探索,让静态的场馆变为充满活力的活动中心。

2026年伊始,这种创新活力尤为精彩。元旦假期,鹤壁市科技馆以“诗颂新元·科启未来”为主题,用《诗经》古韵对话现代科技。

“科普小达人”们化身“小小研究员”,一起品读《诗经》中“参差荇菜”“蒹葭苍苍”的诗意,显微镜下看荇菜、蒹葭微观结构,在古典文学与自然科学之间搭建起奇妙的桥梁。

元旦假期3天时间,鹤壁科技馆举行12场特色主题活动,并与7大常设互动展项联动发力,日均接待观众超2000人次,为新年送上一份融合文化底蕴与科技魅力的独特礼物。

这种创新并不局限于节假日。2025年,鹤壁科技馆系统性地构建起覆盖全年的活动体系。

如全国科普月期间,开发“静电奇缘”“光影探秘”等实验活动,将抽象的科学概念变为指尖“魔法”;“安全科普月”通过“趣味实验+实践操作+专家讲座+校园下沉”的多元模式,服务公众2.6万余人次……

从清明奇遇记、“八一”拥军优属亲子科普等节庆

活动,到世界地球日等节点主题科普,再到周末常态化的实验课堂。依托“活动立馆、品牌强馆”的理念,鹤壁市科技馆构建起“佳节科普”“周末科普”“校园科普”“赛事科普”多元活动矩阵,为公众搭建了通往科学世界的阶梯。

丰富多样的活动模式,带来跃升的人气。2025年暑假,科技馆通过“延时开放+特色科普”策略,累计接待公众超13万人次,同比增长73.3%。

科普的脚步未限于馆内。线下,工作人员把课堂搬进社区、送进校园;线上,“云展厅”“科普小达人挑战赛”“科学脱口秀”等形式层出不穷。

源源不断的活动创新,让科普摆脱了对固定展陈的依赖,走向了“常办常新”的可持续道路。

把“科学课堂”送进学校

持续高涨的人气与日益丰富的活动课程,让鹤壁科技馆不再仅仅是一个参观目的地,而成为了一个汇聚需求与资源的“活力枢纽”。

面对“双减”背景下课后服务的高质量供给需求,鹤壁市科技馆通过深化馆校合作,将自身提升为学校的“第二科学课堂”。

2025年11月21日,鹤壁市科技馆“千纸鹤”科普团队走进淇滨区明达小学与淇县卫风中学,为3000余名师生送上一场兼具视觉冲击与知识干货的科普之旅。

“火焰掌”“神奇的可乐变水”等实验,让学生在互动中亲身感受科学神奇;电磁探秘、机械传动、视觉幻象等展项前,同学们动手操作、热烈讨论。师生们在“玩中学、学中悟”中,将科学兴趣转化为探索动力。

2025年以来,鹤壁市科技馆已与全市25所中小学校进行了定向签约,并持续开展“千纸鹤之科普进校园”专项行动。截至12月底,已开展活动50场,惠及5.9万余名师生。同时,每到一所学校,在活动后,鹤壁市科技馆还会留下简易实验包,培训校科技老师复刻实验,让科普扎根校园。

“馆校深度合作是落实《河南省‘馆校结合’科学教育提质行动通知》的创新实践。”鹤壁市科技馆馆长赵

文芳介绍,通过整合社会优质资源与学校教育资源,不仅为“双减”背景下的课后服务提供了高质量供给,更探索出科学教育从“知识传授”向“素养培育”转型的鹤壁路径,同时更能显著提升科普场馆的运营效能。

分众服务彰显人文温度

科普不能困在展厅里,要走到群众身边,更要走进心里。鹤壁市科技馆秉持“科普为民、服务惠民”的理念,为群众进行分众化、定制化的服务。

在鹤壁市残联康复医院,一群患有智力发育障碍、孤独症的孩子正围着科技馆专为他们研发的特制教具专注探索。工作人员化身温柔的“馆妈妈”,耐心地教孤独症男孩小宇组装简易潜望镜。当“红色”两个字从他口中清晰说出时,“馆妈妈”的脸上满是欣慰。

据了解,针对听障、孤独症等特殊儿童,鹤壁市科技馆策划了“特殊群体科普专场”,让服务充满人性的温度。

同时,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用,创新实施“星火护航·科学筑梦”特殊儿童关爱工程。

2025年4月2日,鹤壁市科技馆党支部与市残联中医康复医院党支部、市妇女儿童活动中心签订友好单位合作协议,双方联合开展了多场“党建+公益”特色主题活动,持续传递科普温暖与人文关怀。

对乡村学生,鹤壁市科技馆组建“流动科普轻骑兵”,将科普大篷车开进偏远乡村。每次活动前,工作人员仔细调试展项,辅导员提前一周备课,将物理公式化作趣味实验,备好自然科学包。

“快看,机器人跳舞了!”在广场上,孩子们围着一台灵活的机器人发出阵阵惊叹。这样的“移动课堂”穿梭于多个乡村操场、社区广场,让乡村青少年感受科技魅力,给种粮大户讲智慧农业、为留守老人讲健康养老,把科学知识融入日常生活。截至目前,“流动科普轻骑兵”已累计举办180余场活动,覆盖超26万名青少年。

与此同时,鹤壁市科技馆持续开展系列暖心活动,面向警察家属、军人子女、留守困境儿童等群体开设专场。

2025年7月,鹤壁市科技馆与市妇女儿童活动中心签约共建,通过“阵地服务+流动科普”的双向并行模式,为留守困境儿童等群体开启科普惠民新实践。

这些细致入微、充满人文关怀的服务,让科普工作能够精准触达社会的“神经末梢”,满足不同群体的需求。

“科普+”出无限可能

科普的种子,需要在更广阔的土壤中萌发。

鹤壁市科技馆通过跨界合作,构建起“科普+”的多元生态体系,让科学精神融入城市发展的各个领域。

最为典型的是“非遗+科技”的融合创新。

2025年,鹤壁市科技馆打造“非遗+科技”品牌,构建“四季循环·科技赋能”非遗科普体系,服务公众超10万人次。让传统非遗与现代科技持续碰撞火花。

2025年国庆中秋“双节”期间,科技馆以“非遗传承·科技共赏”为主题,举办了200余场科普活动,累计接待公众超2.1万人次,成为全市最具人气的公共文化场所之一。

2025年12月“周末科学探索营”以“非遗+科技”为主线,精心策划推出古法造纸、非遗漆扇、活字印刷术等15项科普活动。

古法造纸活动中,孩子们学习纤维分离、抄纸成型的技艺,了解水的张力与纤维交织的科学原理;活字印刷术活动中,通过亲手操作排版、施墨与印刷,直观体会文字传播技术的演变,切身理解其背后蕴含的力学与机械原理……让青少年在创作非遗作品的同时,深入领略中华优秀传统文化的博大精深。

“小眼镜”“小胖墩”“小蛀牙”……面对这些困扰孩子们的常见健康问题,科技馆联合专业医疗机构,开展健康科普活动,将科技馆打造成“健康游乐园”。

2025年9月7日,鹤壁市科技馆联合市妇幼保健院挂牌成立“鹤壁市儿童健康教育基地”,开展健康筛查专项行动,为6000余名儿童提供免费健康服务,将科技馆打造成“健康游乐园”。

此外,鹤壁市科技馆还携手市教育教学研究中心和职业技术学院,共建实践教学基地,开展不同层次、不同重点的合作,不断拓展科普的外延与内涵。

这种融合的背后是强有力的顶层设计。鹤壁市委、市政府先后出台《鹤壁市推进全域科普工作方案》等政策文件,将30余家单位纳入全域科普工作责任体系,建成各类科普教育基地81个。

鹤壁的实践表明,科技馆的科普传播力,不在于硬件设施的“比拼”,更在于服务模式的“深耕”。将有限的资源转化为覆盖全民,融入日常的科普生态,鹤壁市科技馆以创新的步伐,温暖的情怀和扎实的作为,成为全国科技馆体系创新发展的一个生动缩影。

(供稿:中国科协之声 鹤壁市科协)

2026年度第一期电气工程领域 专业技术工程能力培训成功举办

为适配我国经济高质量发展需求,助力工程师资格国际互认推进,全面提升电气工程领域技术人才职业化、国际化素养,经中国科学技术协会授权,由中国电工技术学会开展电气工程及相关领域专业技术人员工程能力评价工作。1月30—31日,2026年度第一期电气工程领域专业技术工程能力培训成功举办。

本次线上培训课程由中国电工技术学会统筹指导,河南省电工技术学会、重庆市电工技术学会联合承办。吸引了河南、浙江、重庆、南京等地50余名学员踊跃参与,覆盖电气工程师、高级电气工程师、教授级电气工程师、国际互认见习工程会员、专业工程会员五大申报等级。

中国电工技术学会电气工程师能力评价办公室主任孙于出席并致辞。孙于表示,工程能力评价是加强国家卓越工程师队伍建设,实现工程师国际互认,提高工程技术人才专业化、国际化水平的重要一环,经过工程能力评价合格,在获授权学会注册成为工程会员的工程师,可在中国工程师联合会与其他国家(地区)有关工程组织签署工程师互认协议后,通过协议约定的程序获得对方“会员身份”或“工程师称号”,并有机会通过简化程序获得该国家(地区)的执业资格。

孙于表示,希望学员们通过此次培训能够提升工程知识与专业能力、工程伦理与职业道德、团队合作与交流、持续发展与终身学习能力、组织领导和项目管理能力等五个方面的素质能力,做到学有所获、学有所成。本次线上培训由学会秘书处刘卉主持。

为保障培训质量,本次线上课程精心搭建了高水平师资阵容,聚焦行业前沿动态与实操核心需求,设置了多元化课程模块。中国电工技术学会龚文波围绕《工程师资料填报要求及面试ppt辅导》开展专项培训,精准对接学员申报痛点,助力学员规范准备申报材料、提升面试呈现能力。

清华大学教授段玉生、重庆大学教授王建、河南省电工技术学会高工李磊、国网河南省电力公司经济技术研究院教授级高工白宏坤、重庆大学教授张谦、中国仪器仪表学会教授级高工王海、河南振山律师事务所律师卢子明等行业权威专家学者,分别以《AI应用讲座——从基础到进阶》《智能电网与新型电力系统概述》《驱动创新与行业发展的基石》《新能源与电力发展形势》《V2G模式下电动汽车有序充放电策略及其应用研究》《职业规划及终身学习》《企业知识产权保护》等为题授课,内容涵盖人工智能与电气领域融合、新型电力系统建设、新能源发展趋势、前沿技术应用、职业发展规划及知识产权保护等关键领域,兼具理论深度与实操指导性,既贴合行业发展热点,又精准匹配学员能力提升需求,帮助学员全方位更新知识储备、补齐能力短板。

(安小宇 马鑫源)



匠心守非遗 科技赋钧瓷

——记省科协第十届委员会委员、亨盛钧窑艺术总监
邢亚龙

一抹窑变霞色，跨越千年时光；一把温润瓷泥，承载匠心传承。

钧瓷，这项发源于河南禹州的古老技艺，以“入窑一色，出窑万彩”的神奇窑变惊艳世界。在钧瓷之乡禹州，有这样一位匠人，他生于钧瓷世家，却不守旧、敢创新，以科技为笔，以匠心为墨，在传统钧瓷技艺的画卷上，描绘出新时代的绚丽图景。他，就是省科协第十届委员会委员、亨盛钧窑艺术总监邢亚龙。

●三代传承，叩响科技赋能之门

“捏泥、施釉、烧窑，这些手艺刻在我骨子里。”邢亚龙的童年，浸着瓷泥芬芳与窑火温度。祖辈三代制瓷，父亲创办瓷厂的艰辛，他看在眼里、记在心上。耳濡目染间，他不仅习得精湛钧瓷技艺，更读懂“匠心”二字沉甸甸的分量——那是对手艺的敬畏，对品质的较真。

接过亨盛钧窑的接力棒，邢亚龙陷入沉思。传统钧瓷制作全凭老艺人手感与经验，窑温控制靠看火色，施釉厚薄凭感觉，效率低、次品率高；器型题材偏古典，与现代审美脱节；原材料利用率低，制作成本居高不下。“老法子守得住根，但拓不了路。”邢亚龙深知，非遗传承不能墨守成规，必须在创新中寻生机。

一次惨痛经历，更坚定了他的决心。一批大件钧瓷因窑温失控尽数报废，看着满窑碎裂的瓷片，邢亚龙痛心疾首。“不能再靠‘碰运气’做钧瓷！”他暗暗发誓，要让科技为千年钧瓷注入新动能。自此，“以科技赋能非遗”的种子在他心中生根发芽，一场传统与现代的碰撞，在亨盛钧窑悄然上演。

●攻坚克难，解锁钧瓷智造密码

走进亨盛钧窑实验室，各类仪器设备与古朴的制瓷工具相映成趣。在这里，邢亚龙带领团队开启科研攻关，拿下27项专利，精准聚焦釉料配方、烧制工艺、成型技术三大核心环节，直击传统钧瓷制作痛点。

釉料，是钧瓷窑变的灵魂。传统单一矿物釉料色彩纹理局限，邢亚龙带领团队遍寻原料、反复试验，引入新型陶瓷原料，通过数据分析调整配比，历经上百次失败终获成功。新釉料烧制的钧瓷，星空纹如梦似幻，流云纹飘逸灵动，釉面温润如玉，脱釉、开裂问题大幅减少，稳定性远超传统釉料。

烧制，是钧瓷成型的关键。传统柴窑和煤窑温差可达数十度，窑变效果难以把控。邢亚龙跨界合作高校自动化专业，将老艺人烧窑经验拆解为温度、时间、气氛等参数，研发精准控温烧制技术。智能温控系统投入使用后，窑温误差被控制在 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 以内，还能根据器型、釉料自动调整升（下转24页）

科创
中原

KECHUANGZHONGYUAN

精准丈量毫厘 专注守护安全

——记省汽车工程学会会员、新能源检测工程师杨云龙

灯火通明的试验室里，仪器指示灯明灭闪烁；密密麻麻的参数表上，数据跳动精准无误……在上海机动车检测认证技术研究中心有限公司河南分公司，新能源检测工程师杨云龙的每一天，都在与

这些精密仪器、关键数据相伴。

●初心如磐，扎根一线勇攻坚

2021年盛夏，怀揣着对新能源汽车产业的热忱，正在攻读硕士学位的杨云龙，经学（下转25页）

（上接23页）温曲线，钧瓷窑变成功率从不足30%跃升为80%以上。

大件钧瓷是行业公认的技术难关。邢亚龙带领团队向“大器时代”发起冲击，破解成型、烧制、品控三大难题。成型上，创新“分段注浆+整体拼接”工艺，在泥料中加入增强纤维，解决大件泥坯变形开裂问题；烧制上，改造窑炉结构，加装热风循环系统，用3D扫描检测坯体厚度，定制专属升温曲线；品控上，从原料筛选到成品出厂，全流程数据记录，实现“步步有追溯、件件有保障”。当一尊3.6米高的钧瓷大瓶惊艳亮相时，团队成员热泪盈眶。

创新成果屡获殊荣。被中华民族艺术珍品馆收藏的《盛世中华瓶》，融入多维度窑变调控技术，让瓶身窑变自然形成对称“中华龙纹”，这在传统钧瓷制作中几乎不可能实现；新型浮雕釉面工艺，则让浮雕图案与釉色浑然天成，立体感十足。科技，让钧瓷的艺术表现力攀上新高，也让这门千年技艺走出国门、惊艳世界。

●初心如磐，共绘产业振兴蓝图

创新之路从非坦途。邢亚龙的探索曾遭遇不少质疑，有人说“用科技做钧瓷，丢了老祖宗的根”，有人劝“守好传统就够了，何必折腾”。技术攻关的艰难、资金人才的短缺，也曾让他彻夜难眠。

最难忘的是研发大型智能窑炉的日子。连续半年，窑炉研发次次失败，要么窑温失控，要么坯体

烧裂，团队士气低落。邢亚龙却从未放弃，他每天泡在窑厂，与技术人员并肩作战。一次，为紧盯窑温变化，他两天两夜未曾合眼。当新型耐火保温材料替换到位，一尊3米高的钧瓷大瓶完美出炉，窑厂内一片欢腾，所有疲惫与委屈都化作满心欢喜。

作为许昌学院客座教授，邢亚龙将创新实践搬进课堂，带着学生做釉料实验、用3D建模设计器型，让年轻人亲手触摸“科技+非遗”的魅力。为培育产业人才梯队，他与高校共建“钧瓷科技创新实训基地”，推行“师徒结对”模式，让老艺人传手艺、技术人员授科技，培养复合型人才。

“基层科技工作者，就要把论文写在大地上，用技术解决真问题。”邢亚龙表示。他计划深化数字化、智能化烧制研究，研发AI烧制系统；推动钧瓷文创数字化，开发数字藏品，打造虚拟钧瓷体验馆。他更立志做精做优产品，拓展大众市场，让钧瓷走进寻常百姓家。

“一花独放不是春，百花齐放春满园。”邢亚龙计划定期举办创新交流会，开放实训基地，分享专利技术；联合企业、高校、科研机构组建钧瓷科技创新联盟，设立科技创新奖学金，鼓励更多年轻人投身钧瓷事业。窑火不息，匠心永存。邢亚龙以匠心守护非遗根脉，用科技点亮钧瓷未来，在新时代浪潮中，奏响传统与创新交融的华彩乐章。

（吕晓）

(上接24页)院推荐加入“郑州机动车质量检测认证公共技术服务平台”项目建设。临行前,导师的叮嘱言犹在耳:“腿要勤、心要细、嘴要活。”这九个字,成为他扎根检测一线的行动指南。

彼时的河南,新能源汽车产业正蓄势待发:宇通客车、郑州日产等整车企业发展势头正劲,中航光电、天海电器等零部件企业蓬勃发展。“我学的是机械工程专业,和这些企业的发展需求高度契合。能成为检测行业的建设者、服务者,与河南新能源汽车产业共成长,是可遇不可求的机遇。”杨云龙坦言。

新能源汽车技术向高压化、高速化、集成化飞速迈进,检测工作的难度也随之陡增。2022年试验室初次投运,一项艰巨任务便摆在眼前:为一款20000rpm的电驱产品开展欧盟认证测试。样品轴跳动超差,超出0.02mm的装配要求,盲目开展会导致整个测试系统振动超限。在此关头,杨云龙牵头组建攻坚小组,白天反复打磨夹具、手工校准参数,夜晚查阅资料、推演方案。激光对中仪器的光束不断往目标点位靠拢,记录着他们一次次的尝试与突破。

历经数轮调试,轴跳动值被精准控制在装配要求范围内。当产品顺利通过欧盟认证的消息传来时,团队每个人脸上都露出了开心的笑容。“那一刻,我深深地悟到:没有翻不过的山,只有不敢攀的人;一个人的力量有限,但团队的合力能攻克一切难关。”杨云龙表示。

●精测为器,赋能产业解难题

在杨云龙眼中,检测工程师不仅是产品质量的“质检员”,更是产业升级的“护航员”。他常说:“标准是行业智慧的结晶,精准检测就是让标准落地的关键。”为了确保数据精准可靠,他从人、机、料、法、环、测六个维度,搭建起一套完备的电驱动系统检测流程体系。

在电驱动系统效率测试中,他严控环境温度、样品装配、启停切换时机的一致性,将标准化作业书落实到每一个细微环节。“流程规范了,数据才能精准;数据精准了,才能为企业发展保驾护航。”

这份严谨与专业,让他在服务企业时屡建奇功。

在河南某企业电驱产品DV测试阶段,样品在高低温切换时出现线圈绝缘失效问题,企业排查许久无果。杨云龙带领团队反复试验,最终锁定“凝露”这一症结。试验室团队提出线束接口密封改进方案,复测后,针对线圈绝缘失效的问题回归正常。企业采纳建议后,成功规避了批量产品隐患,避免了巨大损失。

作为全国汽车标准化技术委员会会员,杨云龙从未停止学习的脚步。他积极参与全国汽车标准化技术委员会的研讨交流,在观点碰撞中汲取养分,将行业前沿理念融入日常检测工作。“技术平台让我与同行切磋交流,这些宝贵经验,反哺着检测工作的创新升级。”他说。

●步履不停,展望未来启新程

谈及河南新能源汽车产业现状,杨云龙直言不讳:商用车优势突出,但乘用车竞争力偏弱,智能网联、自动驾驶等前沿领域的创新生态仍需培育。而这,也正是他和团队未来科研的发力方向。

站在“十五五”开局的新起点,杨云龙早已绘就清晰蓝图。未来3到5年,他将聚焦氢燃料电池、固态电池等前沿技术检测,着手申请专利、发表论文,力求形成一批有针对性的技术成果;他将持续为企业提升、降本增效的专业建议,用精准检测助力河南新能源汽车产业既“跑得快”,又“行得稳”。

从一片黄土的试验场地,到助力中国产品走向世界的检测平台,杨云龙见证了产业的蝶变,也实现了自我的成长。“看着试验区一步步发展壮大,看着我们检测的产品能够远销海外,所有的付出都值得。”他说。

“新能源检测领域的青年科技工作者,要做到常思考、勤总结。”杨云龙表示,“新能源产业浪潮奔涌,唯有脚踏实地、精益求精,才能在时代的浪潮中,实现自己的人生价值。”

微光如炬,照亮远方。在新能源汽车产业高质量发展的征程上,杨云龙与团队凭着坚守与琢磨,在基层检测岗位默默发光,用行动诠释着基层科技工作者的初心与使命。

(吕晓)

一场科普星火点亮中原大地的生动实践

——河南省科协“豫见科普·i向未来”系列活动全景速写



当马德堡半球实验形成真空桎梏，让青少年们直观感受大气压强的磅礴伟力；当试剂在魔幻交融中产生化学反应，在讲台上绽放出彩虹般的绚烂光影；当航天英雄零距离开始太空叙事，就在孩子们心中播下星辰大海的梦想种子……一场场兼具知识性与沉浸感的科普盛宴，正循着河南省科协“豫见科普·i向未来”系列活动的脉络，在中原大地的校园、社区与乡村次第铺展。

作为省科协践行“科技创新与科学普及同等重要”战略部署的具体实践，系列活动以“服务社会、赋能青少年”为核心目标，以精准化资源下沉、场景化体验构建、多元化服务供给为抓手，让科学精神的根系深植基层土壤，让创新活力的源泉持续涌流。

●校园直击：让科学种子在互动中生根抽芽

教育阵地是科普工作的核心场域，“豫见科普·i向未来”系列活动以校园为锚点，精准对接不同年龄段学生的认知需求，将抽象的科学原理转化为可触摸、可操作、可探究的实践体验。

在宜阳县的乡村校园，这场科学活动尤为生动。董王庄镇中心小学的操场上，编程机器人随音乐节拍灵动起舞，机械臂精准翻转间便完成魔方复原，孩子们的惊叹声与掌声交织成最热烈的喝彩；韩城镇实验小学的实

验室里，“大象牙膏”喷涌而出的泡沫洪流、液氮冷冻鲜花的瞬间凝止，让化学世界的奇妙肌理直观呈现在少年眼底，专家的细致解读则为这份好奇插上科学的翅膀。

城市校园的科普活动更显前沿深度。郑州市金水区艺术小学的礼堂内，中国首批航天员赵传东的“筑梦苍穹”专题讲座，将载人航天工程的壮阔征程娓娓道来。从太空舱内的生活细节到航天员的千锤百炼，从北斗精神的时代诠释到星辰大海的探索召唤，赵传东以亲身经历为孩子们构建起连接课堂与宇宙的桥梁。互动环节中，“平衡密码”的科学体验让孩子们在动手实践中体悟力学奥秘，而集体重温的航天员宣誓，则将家国情怀与科学精神深深镌刻进成长记忆。

最为动人的“插曲”，来自中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员盖志琨。2024年参与“千名院士·千场科普”河南行后，他始终牵挂中原学子的渴求。去年五月，他在出差期间，恰逢要在郑州中转候车，他主动联系省科协，希望利用短短四小时再做一场科普讲座。省科协闻讯而动，高效协调，一场“计划外”的科普报告迅速在纬五路第二小学落地。从4亿年前鱼类祖先到人类身体结构演化，盖志琨的讲述引人入胜，签名队伍排起长龙。这场由火车中转引发的“科普奇遇”，正是无数科技工作者心怀热忱、甘于奉献的缩影，也是省科协搭建平台、敏捷响应的能力体现。

●社区深耕：让科普服务与民生需求精准对接

社区，作为社会治理的基本单元，正成为省科协拓展公共科普服务的前沿阵地。以“党建聚合力，点亮微心愿”志愿服务为抓手，省科协联动经八路街道党群服务中心，将往日行政空间转化为充满科学气息的“第二课堂”。

其中，郑州市金水区经八路党群服务中心的暑期科普课堂，成为孩子们的科学乐园。气象专家王建忠团队带来的“空气炮”实验率先引爆氛围，压缩空气形成的无形“炮弹”击倒纸杯的瞬间，让孩子们直观感受气体运动的规律；“闪电宝宝”实验中，模拟雷电的蓝色电弧在指尖跃动，既带来感官震撼，也让防雷避险的实用知识深入人心。活动尾声，孩子们化身“小云朵”参与角色扮演，在趣味互动中掌握云系分类知识，专家赠送的科普读物则为这场科学之旅留下长久陪伴。

防灾减灾科普讲座更显民生温度。河南省气象灾害防御中心副主任李森以“雷电奥秘”为主题，构建起跨学科的知识体系：从雷电与生命进化的深层关联，到

甲骨文中雷电符号的文化溯源；从避雷针工作原理的硬核解析，到户外雷电防护的实操指南。专家以通俗喻体解构专业原理，用文化视角拓展科学边界，让科普讲座超越知识传递的单一维度，成为兼具科学性与人文性的精神滋养。家长们的感慨道出心声：“这样的活动让科学走出课本，在玩乐中启蒙认知，真正实现了润物无声的教育效果。”

●乡野延伸：让优质资源为乡村振兴注入动能

科普之光，不仅要照亮课堂，也要致力于温暖广袤乡野。省科协将科普工作与乡村振兴战略紧密耦合，推动科学知识、健康观念、实用技术走向田间地头。

在去年全国科技工作者日到来之际，省青少年科技教育协会组织16名跨领域专家，赴宜阳县四所乡村学校开展“点亮乡村科学梦”志愿服务。宜阳县实验初中的“星火趣味科普赛”紧张激烈，学生们在动手实践中深化物理原理认知；兴宜街道西街小学的心理健康讲座，则精准对接乡村家长的育儿困惑，孟妍红老师的案例分析与互动答疑，为家庭教育提供科学指引。活动中，宜阳县实验初中与郑州大学物理学院签署长期合作协议，将优质科普资源的临时输入转化为常态化供给，为乡村科学教育筑牢长效支撑。

面向乡村群众的精准科普更显务实底色。省科协在宁陵县于庄村开展的“科普助力乡村振兴”活动，将健康义诊与青少年科普精准结合。在村室广场，心脑血管、内分泌等领域的医疗专家将开展义诊咨询，把健康服务送到群众家门口；在于庄村小学，气象、航天等领域的科普资源将以讲座与大篷车演示的形式落地，让乡村孩子共享优质科学教育。这种“按需点单、精准派单”的服务模式，既回应了村民的健康关切，也弥补了乡村科普资源的供给短板，让科普成为赋能民生改善、助力乡村发展的重要力量。

从社区中心的欢声笑语，到城乡校园的惊叹瞬间，再到乡村广场的务实服务，河南省科协“豫见科普·i向未来”行动已勾勒出一幅层次丰富、点面结合的基层科普全景图。截至目前，“豫见科普·i向未来”系列活动已在郑州、洛阳、鹤壁等多地开展22场次，惠及4000余名中小學生及广大基层群众。

未来，系列活动将持续深化“进校园、进社区、进农村”的覆盖维度，推动优质科普资源向基层纵深延伸，为全民科学素质提升筑牢根基，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。

(丰 硕)

精准滴灌式科普为县域发展注入新动能

当春日的暖阳洒在汝州游园,来自省会三甲医院的医学专家们,已被急切咨询的乡亲们层层围绕;秋日的西峡课堂中,航天专家带来的卫星模型,正引发现场孩子们阵阵惊叹;寒冬的漯河乡间,农技专家在菌菇培养室俯身观察,为农户耐心讲解技术要点……这些动人的画面并非偶然,而是去年来,一场覆盖全省19个县区的科普活动生动缩影。

去年以来,由河南省科协、省文明办联合打造的“百名首席科普专家进百县”文明实践活动,通过“基层点单、科协派单”的菜单式服务,组织首席科普专家深入乡村、社区、学校、企业,开展医疗义诊、农业技术指导、青少年科普等系列活动,一场以精准为核、以服务为要的科普春风,强劲吹拂全省19个县区,绘就了一幅科普助力发展、文明浸润人心的生动画卷。

精准对接 菜单式服务破解基层需求痛点

“我们需要水稻病虫害防治技术……”“我们村希望有心血管专家来义诊……”“我们的学生对航天科技特别感兴趣……”

“百名首席科普专家进百县”活动的最大特色,在于以基层需求为导向,通过“点单——派单——接单”的精准服务模式,实现科普专家特长与基层需求的无缝对接。

在汝州站,县市科协在活动前期通过调研收集了基层的“需求清单”:风穴路街道群众需要健康义诊,外国语小学学生渴望科技体验,天葡汝蓝农业公司需要有机蔬菜病虫害防治技术。

省科协根据这些需求,精准派出30余名省级科普专家,分赴五个分会场开展服务。在风穴路街道工人文化宫游园,来自河南省三甲医院的心血管、儿科、中医等专家为千余名群众提供免费诊疗,普及慢性病防治知识;在外国语小学,科普大篷车的机器人编程、无人机操作等互动体验,让学生们近距离感受科技魅力;在天葡汝蓝农业公司,省首席科普专家、河南省农科院蔬菜所研究员针对辣椒、西红柿等蔬菜的病虫害问题,现场“把脉问诊”,给出精准解决方案。

活动如同一座精密的调度中枢,将来自县域、乡村、学校、社区的需求清单,与全省首席科普专家的资源清单进行智能匹配。

多元覆盖 全场景服务激活发展内生动力

活动打破了科普的时空与群体边界,将服务场景立体化延伸至田间地头、校园课堂、社区广场、机关会议室,让不同群体都能沐浴科学的阳光。

在田间地头,科普变身产业振兴的“金扁担”。偃师邙岭镇的黄杨种植园,林业专家现场示范造型技艺;中牟新区的社区会议室里,“大食物观”下的果蔬高质量发展讲座,为乡村干部和群众打开了新思路。活动让科普与土地的结合,结出的是增产增收的踏实希望。

在校园课堂,科普成为启智的“引路人”。河南省空间信息数据与应用中心副主任范文欢教授为西峡县城区一中的师生带来《高分、北斗卫星及其应用》,通过通俗易懂的语言和生动鲜活的案例,将深奥的北斗导航知识化作生动故事,点燃学子航天梦;漯河多所学校的教室里,中科大数据研究院副院长程伯群等专家围绕人工智能、量子信息等前沿科技,通过趣味实验让科学奥秘变得触手可及。

在社区广场,科普宣传化身惠民的“安心丸”。范县陈庄镇的临时诊疗区,中医专家细致把脉;漯河水牛刘村的惠民义诊现场,健康筛查与农技指导同步进行。科普与健康的携手,带来了实实在在的获得感与幸福感。

在机关单位,科普赋能构建了“智慧库”。偃师区的领导干部聆听新型城镇化专题报告,提升治理能力;舞阳县妇幼保健院的医护人员接受前沿医疗技术培训,强化服务本领。科普以不同形态,赋能着不同领域的从业者,为地方发展提供理论支持。

近50场特色活动精准覆盖医疗、农业、教育、产业等多个场景,形成“全链条、多维度”的科普服务体系。

实效导向 科普优势赋能助力高质量发展

活动中,省首席科普专家以专业知识(下转29页)

一座科技馆与一亿人的双向奔赴

2025年12月28日,冬日的晨曦中,河南省科技馆流畅的银色曲面既如同徐徐展开的文明长卷,又似蓄势待发的飞鸟之翼。这座总建筑面积13.04万平方米、全国科协系统单体面积最大的科技馆正持续释放着强大的科技磁力。

上午9时30分,标志性的螺旋桨形场馆入口,闸机规律的提示音轻轻响起。人群中,有第一次来的孩子紧握着屏幕上显示入馆二维码的手机,也有不少轻车熟路的“老面孔”——那些不止一次带孩子探馆的父母,或是常驻各个展厅角落的“科技发烧友”。

自2023年1月试运行以来,这座智慧殿堂的参观计数器便持续跃动。从最初的好奇探访,到2024年11月正式开馆后的人潮如织,数百万计的脚步在这里交汇。如今,它正稳健地奔向第800万名观众的历史性节点。每一个数字背后,都不只是一次参观,更是一颗被点亮的好奇心,一个悄然萌芽的科学梦想。

但比数字更动人的,是孩子们在“探索发现”展厅里因光的分色而发出的惊叹,是中学生在“创享空间”

完成机器人编程后的欢呼,是农村孩子通过“流动科技馆”第一次体验VR宇宙的震撼表情。

这里,正上演着一场跨越年龄与地域的“双向奔赴”:一亿河南人民对科学知识的渴求,与一座立志“服务全民科学素质提升”的科技馆之间,连接日益深化,共鸣持续回响。

当“双减”遇上科普,教育悄然“换挡”

“过去我们多是带学生来参观,或请‘科普大篷车’进校园,形式比较固定。如今,省科技馆成了一部巨大的‘活教材’,更能系统培养孩子们的探究与创新能力。”郑州市郑东新区永盛小学负责人感慨道。

得益于毗邻的区位优势,该校成为省科技馆首批“馆校合作校”之一。合作深化后,学校的科学课、实践课频频“搬”进馆内展厅。孩子们带着学习任务穿梭其中,在沉浸体验中主动发问、动手验证——科技馆成了名副其实的“第二课堂”。

不止于此,学校的科学老师还与科技(下转30页)

(上接28页)和实践经验,切实把科普优势转化为发展优势、民生优势,彰显了科普赋能的重要价值与强大活力。

在产业振兴层面,它注入了科技动能。专家带来的不仅是技术,还有发展的信心和科学的思维方式。范县崔胡同村的种植大户通过专家指导,掌握了科学选种与病虫害防治的新技术,2025年水稻产量较之往年有了大幅提高;舞阳县的食用菌种植户通过省首席科普专家、河南农业大学教授李瑜的指导,掌握了品种改良技术,产品附加值显著提升。

在民生服务层面,活动提升了健康素养。在各地的义诊活动中,医疗专家不仅为群众提供免费诊疗,还普及健康管理知识,不仅让群众在家门口就能享受到优质的医疗服务,还传递了“治未病”的理念和健康生活的知识,帮助群众筑起第一道健康防线。

在人才培养层面,活动为培养科技后备人才奠定了坚实基础。无数青少年在活动中第一次亲眼见证科学

的神奇,第一次与顶尖科学家对话。通过开展科普讲座、科学实验秀、科普大篷车进校园等活动,不断激发青少年对科学的兴趣和探索精神,有效提升了青少年的科学素养和创新意识。

更重要的是,活动构建了“文明实践+科普”的融合新模式,通过省市县三级科协联动,将优质科普资源持续引流下沉,形成了长效服务机制,深深融入基层高效能治理的脉络之中,成为驱动县域高质量发展的持久引擎。

这场声势浩大而细致入微的文明实践活动,不仅将科学知识、实用技术和健康理念送到基层,还传播了科学思想、弘扬了科学精神,让科普成为驱动基层进步的重要引擎。未来可以预见,作为河南省科协、省文明办创新打造的“文明实践+科普”品牌活动,未来将持续创新活动形式、丰富活动内容,以更优质的农业科技资源与贴心服务,为河南经济社会高质量发展提供坚实的科技支撑和人才保障,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。(丰硕)

(上接29页)馆辅导员组成“双师”团队,围绕不同学段学生的认知特点,共同研发系列主题课程。“学生不再是‘走马观花’,而是带着问题来、带着成果走,真正在做‘课题研究’。”郑州群英中学科学教育负责人、信息中心主任杨海鹏如是说。

这正是河南省科技馆深化“馆校结合”的生动缩影。2025年10月,教育部等七部门联合印发《关于加强中小学科技教育的意见》,强调推动协同育人,共建区域科技教育中心。省科技馆的行动则更早一步:迄今已与全省超300所学校建立合作,累计开展馆校结合活动600余场,成为“双减”背景下科学教育做“加法”的重要支撑。

作为提升全民科学素养的核心阵地,河南省科技馆肩负着服务科教强省战略的重要使命——成为创新人才培养的“孵化器”。其核心任务在于,面向教育“双减”需求,深化“馆校合作”机制,通过定制化课程与沉浸式实践平台,推动科普教育与学校育人体系深度衔接,助力创新后备人才培养。

在这里,科普不是课堂的补充,而是教育的延伸;展厅不是静态的陈列,而是动态的学习空间。

让平等便捷的科普服务,照亮更多角落

科技馆的边界,远不止于郑东新区那座宏伟的建筑。科学的种子,被设计成一枚枚轻盈的竹蜻蜓,搭载着好奇与梦想,飞向太行山麓、黄河岸边、南阳盆地与伊洛之滨。2025年举办的“放飞科学梦——河南省科技馆‘竹蜻蜓’科普乡村行”不仅是一堂传递知识的科学课,更是一封来自远方的邀请函,让田野乡间的孩子亲手触摸科学的脉络。

近年来,“把科技馆开到馆外去”已成为省科技馆推动科普普惠的重要实践。流动科技馆的28个站点,如同洒向中原大地的星光,将沉浸式展教体验送至县域乡村,累计服务超83.58万人次;科普大篷车则像移动的科学驿站,2025年巡展累计行程达6714公里,足迹深入近50所学校,开展活动160余场。在鄂豫皖大别山区,三地科普大篷车首次联动,一场跨越省界的联合行动,让科学的清泉在革命老区流淌得更加欢畅。

与此同时,一根无形的“云端纽带”也在静静编织。依托省科技馆线上全景漫游展厅,全省多地科普资源被集成接入,观众可一键漫游、自在探馆。这项“永不打烊”的科普服务,已吸引超过200万人次云端访问,让即便身处偏远地区的师生,也能透过屏幕,仰

望同一片科学的星空。

从一枚竹蜻蜓的轻盈起飞,到一辆大篷车的坚实足迹,再到一片云展厅的无界抵达——河南省科技馆践行以人民为中心的发展思想,打造“实体馆+流动馆+云平台”的三维网络,将优质科普资源化为涓涓细流,持续润泽着城乡每一个渴望科学的角落。

把河南的科创故事,讲给每个人听

步入即将全新开放的“人工智能”展厅,观众不仅能与各类机器人互动,更能直观看到河南省在智能传感器、机器人产业集群等方面的突破。将本土的前沿科技成果进行科普化转化,是省科技馆的重要目标之一。

“省科技馆不仅是展示河南科技创新成果的一个窗口,也是服务科教强省战略、赋能中原大地推进中国式现代化的重要科普阵地。”河南省科技馆馆长赵德生介绍,“未来将积极联动省内科研院所、专业机构、龙头企业,构建‘科研+科普’双向赋能创新生态,把重大科技攻关成果转化为可感可知的科普资源,打造具有河南特色的科普IP。通过沉浸式展厅、互动展项、科普剧等形式,让科技成果从实验室走向公众生活,推动科普与教育、产业的深度融合。”

这里不仅是一扇展示之窗,更是一座连接之桥。通过举办全国及省级科技赛事、开展“科技工作者日”等主场活动,省科技馆已成为思想碰撞、精神传播的枢纽。它让前沿科研融入公众认知,在全社会厚植崇尚创新、尊重科学的沃土。

谈及“十五五”规划,赵德生表示,科技馆的角色定位正从“科学知识传播者”向“创新生态共建者”转变。未来,场馆将致力于构建开放协同的区域创新生态:一方面要突出体系引领与价值贡献,持续发挥在全省科技馆体系中的龙头作用,推动科普资源融合创新与普惠共享,擦亮“全国最美科技馆”品牌;另一方面要拓展区域协同与跨界融合,联动高校、社区、企业等多元主体,以高质量科普助力科学素养提升,以融合创新赋能社会发展进步。

从吸引第一位观众的好奇目光,到承载近800万名观众的探索期望,河南省科技馆实现了从物理开放到价值辐射的深刻跨越。这场与一亿人的双向奔赴永无终点——科学之光一旦点亮,就将持续照亮个体的成长之路,亦将照亮一个科教强省奔趋现代化的壮阔征程。

与观众共同成长

2021年冬,王玉第一次走进仍在紧张筹备的河南省科技馆新馆。彼时的场馆,展品正在安装,通道尚显空旷。作为一名新入职的科技辅导员,她心潮澎湃:“既感到责任重大,又充满期待,希望能尽快为公众带来有趣、有料的科学体验。”

从筹备、试运行到2024年11月正式开馆,王玉与省科技馆一同成长,也珍藏了无数温暖瞬间。令她最难忘的,是2023年豫新青少年科技夏令营的“科学之夜”。活动结束后,一个小女孩跑过来紧紧抱住她,舍不得离开:“今天真的很开心,收获了知识,更收获了友谊。”这句话深深触动了王玉。她意识到,科技馆远不只是知识的展厅,更是情感与梦想的连接器,它让科学的种子在互动与陪伴中悄然萌芽。

“我们不是知识的灌输者,而是好奇心的点燃者和科学思维的引导者。”王玉这样定义自己的角色。在她看来,科技辅导员的价值在于将深奥的科学原理转化为可感可触的探索之旅。

面对“月球上为什么有脚印”的提问,她会反问:“如果你去,想留下什么样的脚印?”一个孩子曾给出诗意回答:“我想画一朵花,让月球也变漂亮。”这种源自科学的浪漫想象,让王玉倍感欣慰。更让她自豪的是,曾有中学生因在馆内接触到机器人编程,自此爱上科创并投身比赛——见证播种后的花开,是她工作中最温暖的回报。

开馆一年多来,王玉敏锐地感受到深刻变化:观众正逐渐从“走马观花”转向深度参与,主动提问、预约课程、开展馆校结合的家庭和学校越来越多;科技馆成为许多家庭周末出游的首选,甚至吸引外地游客专程到访。这种转变,印证了科学普及正深度融入大众生活。

近年来,省科技馆持续加强科普创新人才队伍建设,为像王玉这样的青年辅导员们提供了坚实支撑。2022年至今,省科技馆团队先后在全国科技馆辅导员大赛中荣获18项奖项,其中国家级一等奖2项,省级一等奖5项;在河南省科普讲解大赛中荣获20项奖项,其中省级金奖5项;在科普教育基地讲解员大赛中获省级优秀奖3项……各类赛事屡获佳绩,展现了省科技馆作为科普人才培育阵地的价值分量正持续攀升。

“希望河南省科技馆成为一座‘没有围墙的科学校园’,通过线上课程、流动科普等方式,惠及更多偏远地

区的孩子,让科学之光照亮更多角落。”她期待着。

梦想在这里发芽

2024年10月国庆假期,河南省科技馆内人流如织。4岁郑州女童小茉莉牵着妈妈杨女士的手,随着入馆的人流刷闸而过。一个记录被定格——她成了省科技馆新馆自开放以来的第400万名观众。

那天,跟随科技辅导员的步伐,母女俩从一楼精彩纷呈的“动物家园”,漫游至充满奇幻色彩的“童梦乐园”,再仰望“宇宙天文”展厅的浩瀚星辰。茉莉在能踩出涟漪与水花的数字投影地板上蹦跳,在模拟太空环境体验失重的奇妙漂浮感。“孩子觉得很神奇,回家后一直说,‘妈妈给我买个地球仪吧!’”杨女士说。

杨女士观察到,多次的科技馆之旅,正潜移默化地塑造着孩子的认知与兴趣。遇到静电,茉莉会联想到用气球摩擦头发的展品;她对拼搭积木展品表现出的浓厚兴趣与超强专注力,甚至让妈妈为此报读了相关课程。科技馆的互动体验,像一把钥匙,无意间打开了孩子天赋与热忱的大门。

在杨女士看来,省科技馆的独特价值,在于它成功弥合了“纯玩”与“硬学”之间的鸿沟,“这里像一本互动性极强的‘立体百科全书’,能满足所有年龄段、不同认知水平孩子的好奇心,让孩子在玩中亲近科学。”

这座中部地区规模最大的科普殿堂,已成为无数家庭的首选。它的吸引力体现在持续攀升的数字里:2025年,省科技馆全年接待观众超295万人次,日均突破2.5万人次,并相继迎来了第500万、600万、700万名幸运观众。为应对激增的参观需求,场馆持续优化服务,拓展“一机游河南”、抖音、支付宝等多端预约渠道,并将观众满意度提升至97%……省科技馆正以精细、便捷、温暖的服务,守护着每一位观众的期待。

未来,杨女士希望省科技馆能持续引入AI、VR、新能源等前沿技术的体验项目。这不仅是一位母亲的心愿,也呼应着公众对科普场馆与时俱进、保持活力的普遍期盼。

从第400万到第700万,每一个数字背后,都是一个像小茉莉一样被点燃好奇心的个体。河南省科技馆,正如一座庞大的“梦想孵化器”,让科学的种子,在每一次互动、每一次惊叹、每一次探索中,静静发芽,茁壮成长。

(来源:《河南日报》2026年1月1日第08版 作者:张凯 代晖 薛艳芳 王茹)



阅读提示:1月25日、26日,省政协十三届四次会议、省十四届人大四次会议相继开幕。来自全省科协系统的人大代表、政协委员以高度的政治自觉和政治担当,积极履职尽责,建言献策。为充分展现两会中科协人的履职风采,河南科协微信公众号推出“两会中的科协声音”,邀请他们讲述履职故事和提出的意见建议,展现两会科协好声音。

庞进红:聚焦农绿融合 赋能乡村振兴

心系田野,情牵民生;履职为民,献策兴农。在省政协十三届四次会议召开之际,科协界别省政协常委、商丘市农工党主委庞进红带着对“三农”工作的深厚情怀,围绕促进农业稳产高产与绿色发展深度融合建言献策,为河南农业高质量发展发声。

“农业稳则天下安,绿色兴则农业兴。”谈及围绕“三农”工作提出建议的初衷,庞进红表示,党的二十届四中全会明确提出“加快农业农村现代化,扎实推进乡村全面振兴”,作为长期关注“三农”领域的政协委员,他深知,农业稳产高产与绿色发展深度融合,是保障国家粮食安全、改善生态环境、助力乡村振兴的关键。但在调研中,政策协同不足、技术推广不畅、农民绿色生产意愿偏低、市场机制不完善等问题,让他深感使命在肩,也坚定了他建言献策的决心。

“政策合力是破解融合难题的关键。”庞进红指出,当前农业管理存在条块分割、标准不一等问题,绿色农业信贷、保险覆盖不足,碳汇交易试点进展缓慢。对此,他建议建立跨部门协调机制,统一项目审批标准;搭建智慧溯源平台,落实“优质优价”;加大绿色信贷支持,扩大保险覆盖面,力争我省农业碳汇年交易额突破2亿元,让政策红利真正直达田间地头。

技术落地是融合发展的支撑。针对基层农技人员短缺、成果转化率低、小农户难享技术红利等痛点,庞进红提出构建“科研机构+基层农技员+新型经营主体”推广网络。他建议涉农院校优化课程体系,吸引青年人才扎根基层;整合科研资源,重点推广测土配方施肥、病虫害绿色防控等实用技术,让先进技术成为农民种田的“金钥匙”。

农民意愿是融合实效的核心。“要让农民愿意种、种得好、有收益。”庞进红始终把农民利益放在心上。他建议优化补贴体系,提高有机肥、绿色农机具补贴标准;推广“绿色采购订单”模式,借鉴商丘绿色产业链带动农户亩均增收1500元的经验,让绿色生产见效益;探索“保险+期货+碳汇”模式,降低市场风险,让农民种粮更有底气。

健全市场机制是融合长效的保障。庞进红提出,要推行“三品一标”认证全覆盖,强化市场监管,实现80%以上规模经营主体可追溯;健全农业生态补偿机制,对秸秆还田、粪污资源化利用的农户给予补贴,形成“生产——生态——收益”的正向循环,让生态价值转化为经济价值。(下转33页)

张歌:逐梦低空 绘就文旅融合新图景

心系蓝天,志在山河;建言发展,履职为民。省政协十三届四次会议期间,省政协委员、安阳市科协主席张歌聚焦安阳独特的资源禀赋,提出以林州为核心打造国际知名航空运动基地的建议。

“低空经济是战略性新兴产业,航空运动则是最接地气的融合载体。”张歌表示。安阳林虑山国际滑翔基地有着三十年发展积淀,成功举办过多项国际赛事,加之太行峡谷的独特地貌与红旗渠的红色底蕴,让这里具备了打造世界级户外目的地的天然优势。“将航空运动这一特色资源与文旅产业深度融合,是安阳乃至河南培育新增长极的宝贵机遇。”

精准定位是发展的前提。张歌提出,要锚定“中国航空运动之都”目标,构建“低空飞行+山地户外+红色文化+生态康养+科普研学”的立体发展格局。“既要做强航空运动核心IP,也要深挖文化内涵,形成不可复制的竞争力。”她建议将滑翔伞赛事升级为全球顶级A级赛事,开发“太行飞阅”低空飞行组合产品,推出“空中看红旗渠”主题线路,实现红色文化与航空运动的深度融合。

配套升级是体验的保障。“要让游客来得舒心、玩得安心、留得开心。”张歌的规划细致而周全。她提出高标准升级滑翔基地设施,引入智能飞行调度、高精度气象监测系统,构建一体化安全体系;打通基地与周边

景区的交通脉络,打造闭环式文旅体验链条;借鉴特色旅居经验,在石板岩镇打造悬崖民宿、星空营地,让太行风貌与现代服务相得益彰。

“年轻人是文旅消费的主力军,要懂他们的需求。”张歌表示。她建议联合主流社交平台发起话题挑战赛,邀请达人创作沉浸式内容,借助社交裂变扩大影响力;开发“滑翔+露营音乐节”等潮玩产品,设计航空主题文创周边,让飞行体验更具社交属性;联动高校开展飞行体验营,培育青年消费群体,打造年轻人心中的“低空旅游首选地”。

作为安阳市科协主席,张歌特别强调了科技创新的支撑作用。她提出,要推动林虑山国际滑翔基地从“赛事举办地”向“赛事策源地、技术标准输出地”升级,促进智能穿戴、飞行数据监测等技术与航空运动深度融合,实现“以赛促研、以研促产、以产促消”的良性循环。她还建议利用VR/AR等技术打造沉浸式文旅体验节点,为文旅经济插上科技翅膀。

在厚植发展根基方面,她聚焦青少年科普研学,提出构建“红旗渠精神+航空科学”特色研学体系,设计阶梯化科普课程,建设综合性科普教育基地,建立校地协同育人平台,通过“航空体育文化进校园”等活动,激发青少年科学兴趣与飞行梦想,为长远发展储备人才。

(吕 晓)

臧曼:突破局限 引导船舶产业迈向集群发展

日前,河南省政协第十三届第四次会议在郑州开幕。科协界别省政协委员、信阳市人大常委会副主任

臧曼带着对船舶制造产业链的深入调研与战略思考,立足河南“通江达海”内河航运发展全局,(下转34页)

(上接32页)

“作为科协界别的委员,既要懂技术、善调研,更要接地气、察民情。”庞进红表示,履职路上,他始终带着

问题深入田间地头,倾听农民心声,梳理基层诉求。这份提案凝结着他对农业发展的深思,更承载着让河南农田既保丰收又守绿色的期盼。(吕 晓)

赵丽：为高质量发展插上“科普之翼”

在省政协十三届四次会议召开之际，省政协委员、洛阳市科协主席赵丽立足国家创新驱动发展战略全局，紧扣新时代科普工作“两翼理论”的根本遵循，围绕构建全域科普新格局、赋能“十五五”高质量发展建言献策。

“习近平总书记指出，‘科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼’。”赵丽表示，当前河南正处于高质量发展、建设国家创新高地的关键期，“十五五”启幕之际，需推动科普从“单点着力”向“系统整合”“服务协助”向“主动赋能”转变，构建“全领域行动、全地域覆

盖、全媒体传播、全民参与共享”的全域科普新格局。

赵丽认为，科普不仅是知识传播，更是培育创新土壤、提升全民素养的基础力量，将其融入科技创新、产业发展等全过程，能为河南建设区域科创中心、现代化产业体系等目标提供支撑。

“对照高质量发展要求，我省全域科普工作仍面临一些挑战。”赵丽结合调研指出，全社会对科普战略性、基础性的认识有待深化，协同联动机制不够健全；科普资源分散，未能形成合力；城乡科普能力不均衡，基层特别是乡村资源稀缺；科普内容形式与（下转 35 页）

（上接 33 页）紧扣制造强省与现代产业体系建设部署，围绕加快打造河南省现代船舶生产基地、培育内河经济新动能建言献策。

“船舶制造是支撑国家内河航运和临港经济发展的战略性新兴产业，对河南激活‘通江达海’潜能、打造‘双循环’战略支点具有重要意义。”臧曼表示，去年 11 月，省委书记刘宁、省长王凯先后赴信阳市淮滨县调研，明确提出“以淮滨船舶制造产业为基础，建设河南省现代船舶生产基地”，这为全省船舶产业发展指明了方向。

淮滨县是我省沿淮地区重要的内河港口县，船舶制造历史长达 70 年，现已发展成为淮河流域最大的造船基地。臧曼列举了一组数据：目前淮滨拥有船舶企业 8 家、配套企业 29 家，2024 年造船 631 艘，实现产值 40.2 亿元，“淮滨造”不仅畅销江淮，还远销海外。

“在淮滨这样基础较好的区域，依然面临链条不全、创新不足、要素受限等难题。”臧曼表示，淮滨船舶产业仍处于“单打独斗”阶段，产业体系亟待升级纳入更高层面规划，从而促进土地、能耗、环评等关键环节加速推进。“若不尽快在省级战略中予以统筹，不仅可能错失国家推动内河航运高质量发展的窗口期，还可能造成省内低水平重复布局。”

在臧曼看来，河南船舶制造要突破“县域亮点”的局限，首先需强化省级战略锚定。她在提案中建议，将“河南省现代船舶生产基地”纳入省“十五五”规划纲要，构建“以淮滨为核心，周口、郑州协同配套”的“一核多点”

格局，同时设立省级船舶产业发展基金，由省领导牵头建立产业链链长制，统筹解决土地、能耗、环评等堵点。

臧曼特别提到淮滨“退滩入园”工程和信阳港·淮滨中心港的联动效应：“要支持淮滨打造现代船舶生产基地‘一核四园’，引进中国船舶集团等龙头企业培育链主，同时拓展内河集装箱船、新能源游艇等高端产品。”在她看来，信阳已具备这样的基础——河南瑞航船舶重工去年成功试航 5000 吨级集散两用货船，金隆诺宝船艇成为省内唯一拥有游艇生产资质的企业，“下一步要推动这些企业与河南理工大学、郑州大学共建创新联合体，攻关纯电动、LNG 动力船舶技术，让‘河南智造·淮滨造’打响品牌。”

“一位企业负责人告诉我，‘图纸有人画，但没人能按图精准施工’，这句话深深触动了我。”臧曼说。结合信阳本地教育资源，她建议支持信阳职业技术学院、淮滨中专围绕相关专业，推行“校企双元订单培养”。依托“淮滨焊工”劳务品牌建设省级高技能人才培训基地，对船舶设计等高层次人才在住房、子女入学上给予倾斜，“不仅要让河南造得出好船，更要留得住能工巧匠。”

臧曼说：“党的二十届四中全会强调发展实体经济，河南要打造‘双循环’战略支点，船舶制造就是激活‘通江达海’潜能的关键抓手。”她期待，通过省级层面的系统支持，让河南船舶产业早日从“沿淮单点突破”迈向“全省集群发展”，为“制造强省”建设再添新动能。

（韩章威）

赵文涛：以策留才 赋能县域兴发展

心系县域发展，情牵引才留才。省政协十三届四次会期间，科协界别省政协委员赵文涛聚焦“县域留才难”痛点，围绕我省留住人才创业发展工作提出了自己的建议。

“我省是人口大省、高等教育大省，每年高校毕业生规模居全国前列，但人才‘挤向大城市、留不住县城’的现实困境，制约着县域经济的高质量发展。”谈及建议初衷，赵文涛直言不讳。在调研中他发现，县域中小企业因人才供给不足缺乏发展动力，难以提供优质岗位，又进一步加剧人才流失，形成“人才流失——产业弱化——岗位减少”的恶性循环，导致县域中小企业缺乏稳定人才供给和发展动力。

在他看来，县域是河南发展的基石，中小企业是稳就业、促创新的重要力量。“必须打破这个循环，让人才活水充分涌流，浇灌县域经济的广阔田野。”

赵文涛的建议没有停留在指出问题上，而是提出了系统、可操作的系列“组合拳”。

在政策激励层面，他建议联合金融机构推出“人才引育贷”，将企业引育人才的成效与融资支持直接挂钩，破解“融资难”与“缺人才”的双重困境。同时，建立“就业贡献度”营商评价机制，对吸纳大学生就业突出的企业给予税收减免、项目申报优先等激励，引导企业

主动扩岗引才。

在服务保障层面，他呼吁出台专项激励办法，对到县域就业的毕业生给予住房补贴、安家费，并在职称评定、人才项目申报中予以倾斜。“要让年轻人在县域就业有奔头、创业无顾虑。”更具温度的是，他提出建立“创业宽容失败机制”，对创业失败的大学生给予贷款代偿支持，免除一定额度债务追偿责任，简化注销流程，降低创业退出成本。

在环境营造层面，他强调要对县域教育、医疗等公共服务资源提质扩容，提升县域对年轻人的综合吸引力。他还建议深化“放管服”改革，推行“一窗通办”“无感申办”，让县域生活更便利、办事更高效。同时搭建“高校科研成果转化平台”，推动技术、人才与企业需求精准对接，助力县域产业成长；开设“县域企业云展厅”，举办“企业开放日”“实习体验周”，促进人才与岗位的精准对接和情感联结。

赵文涛表示，人才是县域发展的源头活水，留住人才就是留住县域的未来。希望这些建议能为我省夯实人才根基、激发县域活力贡献一份力量。让县域留住、用好更多人才，让人才有施展平台、成长空间。他说：“愿更多年轻人回到家乡、扎根县域、干事创业，为县域经济高质量发展注入源源不断的活力。”（吕 晓）

（上接34页）青少年、农民、产业工人等重点人群需求对接不够精准；部分科普手段传统，对新媒体的运用潜力尚未充分释放；科普人才队伍建设和多元投入机制也需加强。

针对问题，赵丽建议将全域科普纳入“十五五”规划布局，作为党委政府领导下的社会系统工程推进。首要强化顶层设计，省级出台指导意见，将核心指标纳入规划及考核，建立常态化议事协调机制，明确部门“科普+”融合职责。她提出四项精准赋能举措：对接战略性新兴产业，建设“产业科普教育基地”，开展产业工人技能科普；助力农业强省，扩大“科技小院”覆盖面，发展“科普+研学+旅游”新业态；挖掘各类遗产科普价值，实现文旅与科普双向赋能；针对“一老一小一青

壮”，开展主题精准科普，融入社区治理。

赵丽表示，要提质扩容科普基础设施，支持县区加快科技馆建设或改造，鼓励利用闲置场所建专题科普馆，推动各类公共场所强化科普功能，构建“十分钟科普圈”；壮大“专业+志愿”人才队伍，强化数字化赋能，运用AI、VR、元宇宙等技术，大力扶持科普短视频、网络直播等新业态，构建全域全时的科普传播矩阵。同时建立稳定投入机制，设立省级科普基金，健全监测评估体系，弘扬科学家精神，营造崇尚创新的氛围。

“将科普与科技创新摆在同等重要位置，深度融入现代化河南建设，必能为中原出彩注入强劲动力。”赵丽表示，构建全域科普新格局需各方协同发力、广泛参与，久久为功。（韩章威）

高其良：筑牢安全屏障 守护中原粮仓

日前，河南省政协第十三届第四次会议在郑州开幕。科协界别省政协委员、驻马店市政协副主席高其良带着对粮食安全与防灾减灾的深入调研，立足河南作为国家粮食生产核心区的战略定位，紧扣筑牢“中原粮仓”安全屏障的根本要求，围绕完善抗旱减灾体系、保障秋粮稳产丰收建言献策。

“河南作为全国粮食主产区，粮食总产连续9年稳定在1300亿斤以上，对保障国家粮食安全至关重要。”高其良表示，近年来，我省极端天气频发，2025年7月以来豫东、豫南等地出现严重旱情，主要分布在驻马店、周口、南阳、漯河等地，特别是驻马店旱情较为严重，农作物受旱面积达到163万亩，其中严重受旱面积39.8万亩。此次旱情不仅对秋粮生产造成严重冲击，也对冬小麦播种工作带来严峻挑战。

“旱情不仅是天灾，更是对应急体系、基础设施和农户韧性的考验。”高其良说，“我们必须从体系上找问题，从机制上谋突破，真正把‘藏粮于地、藏粮于技’落到实处。”

提案中，高其良系统梳理了当前抗旱减灾工作中存在的三大问题：部门协同机制不畅、灌溉设施管护滞后、农户抗旱负担过重。他指出，有关部门之间缺乏高效统筹，导致水源调度与群众需求脱节，甚至出现“河渠堵水争水”现象。与此同时，农村灌溉设施老化严重，部分政府出资建设的机井存在质量问题，后期管护

机制缺失，“重建轻管”问题突出。更令人揪心的是，农村留守老人和妇女承担着繁重的抗旱任务，电费、油费、设备购置费等成本居高不下，不少农户陷入“抗旱越投入，亏损越严重”的困境。

针对这些问题，高其良提出了四条具体建议：健全部门协同机制，强化设施建管，优化扶持政策，推动科技赋能。他特别强调，要建立省级极端干旱会商调度专班，搭建全省旱情信息共享平台，实现数据实时共享、调度精准高效。在设施方面，他呼吁加大财政投入，推进水库除险加固和渠道改造，严格执行机井建设质量终身责任制，并推广“整县保险管护”模式，实现设施管护常态化、智能化。

“抗旱不是农户一个人的事，而是全社会的责任。”高其良建议扩大农业保险覆盖面，推广小麦干旱气象指数保险，对参保农户给予保费补贴；同时，对灌溉电费实行优惠，对旱情严重地区给予设备购置和作业补贴。此外，还应加强农技指导，推广节水灌溉、叶面抗旱等科技手段，帮助农户以更低成本、更高效率应对旱情。

“希望通过这些建议，让河南的农田既能‘抗旱’又能‘排涝’，把粮食生产的主动权牢牢掌握在自己手中。”高其良表示，作为政协委员，他将持续深入基层调研，为完善抗旱减灾体系、守护中原粮仓安全贡献更多智慧与力量。

（韩章威）

安国勇：织密社区应急网 筑牢安全防护堤

居安思危，防患未然。省政协十三届四次会议期间，省政协委员、省生物物理学会秘书长安国勇围绕强化社区及社会力量应急能力建设提出了一份建议。

“极端天气频发，基层应急能力是守护生命的第一道屏障。”安国勇表示。他坦言，在多次复盘北京密云强降雨、郑州“7·20”特大暴雨灾害等案例时发现，专

业救援力量抵达前的“黄金窗口期”，社区和社会力量的快速响应与否，直接决定灾害损失大小。

安国勇直言，当前基层应急体系仍存在不少短板：应急科普形式单一，居民自救互救技能储备不足，面对险情易慌乱失措；持证救援人员与社区、专业队伍间存在“信息孤岛”，宝贵的专业力量在关键时（下转37页）

侯文邦：一颗甘薯 百亿产业蓝图

小甘薯，大产业；小甘薯，大蓝图。省政协十三届四次会议期间，省政协委员、河南科技大学甘薯产业研究院院长、洛阳市红薯产业协会会长侯文邦带来了一本“红薯经”。

“豫西丘陵山区虽种不了好小麦、好玉米，却能长出高品质的红薯。”谈及与甘薯产业的结缘，侯文邦打开了话匣子。他介绍，豫西地区光照足、温差大，伊洛河流域更有50万亩富硒耕地，得天独厚的自然禀赋，让这里的甘薯兼具口感与营养优势。经测算，甘薯精深加工亩均产值可超2万元，仅洛阳市57万亩的种植面积，将有超百亿元的产值潜力。

在侯文邦看来，河南发展甘薯产业底气十足。省政府将其列入乡村富民产业18条产业链前三，明确700亿元产业链规模目标；省内高校院所育成的商薯19等品种，种植面积占全国两成以上；8项行业和地方标准的出台，为产业标准化发展筑牢根基。

然而，产业蓬勃发展的背后，短板也不容忽视。“产业链条短、品牌影响力弱、要素保障散，这三大难题制约着甘薯产业迈向高端。”侯文邦直言，当前豫西甘薯多以鲜食、粉条等初级产品入市，精深加工能力不足；虽有地理标志产品加持，但全国性品牌尚未打响；种业创新、水利设施、金融支持等要素缺乏统筹，难以形成

发展合力。

如何让小甘薯变身大产业？侯文邦的提案里，藏着一套“四大提升行动”组合拳。他建议实施“科创引领”行动，支持高校院所建设种质资源库，推行“揭榜挂帅”机制选育功能性品种，加强与“中原农谷”联动，让科技成果扎根田间地头。

“延长产业链，才能提升附加值。”侯文邦强调，要实施“全链增值”行动，在汝州、汝阳等地布局精深加工产业园，引进头部企业开发休闲食品、保健食品，同时融合文旅发展研学、摄影等新业态，实现“农旅双赢”。

品牌是产业的生命线。侯文邦提出，实施“品牌赋能”行动，深挖甘薯的保健功能与文化底蕴，制定“豫西红薯”团体标准与省级标准，借助新媒体创设消费场景，让豫西甘薯成为品质生活新选择。

“要素聚合是产业发展的保障。”他建议，实施“要素聚合”行动，推广旱作节水技术，推出“红薯贷”专属金融产品，建设电商数字专区，用智慧农业为产业发展插上科技翅膀。

“小小甘薯，一头连着百姓的‘钱袋子’，一头连着农业强省的大目标。”侯文邦表示，他将继续扎根甘薯产业研究，让豫西甘薯产业早日跻身百亿集群，为助力乡村振兴贡献“薯”光力量。（吕 晓）

（上接36页）刻难以派上用场；应急设备底数不清、管理散乱，部分设备因维护不善沦为“摆设”；各部门协同机制不完善，应急响应时各自为战，难以形成合力。

“这些堵点不打通，基层应急防线就难言坚固。”安国勇的提案建议里，藏着一套系统的解决方案。他建议，要创新科普培训模式，构建“社会力量+社区”科普联动体系，通过VR模拟体验、情景演练等互动形式，让应急知识入脑入心；针对不同群体制定分层培训方案，让老人、青少年、商户都能掌握实用避险技能。

提升持证人员效能，是安国勇关注的重点。他提出，应建立应急救援持证人员数据库，实行网格化管理，搭建快速动员平台。一旦发生险情，通过多渠道推送救援需求，引导持证人员第一时间开展科学救助，同

时规范信息传递流程，为后续专业救援提供精准参考。

“摸清家底才能高效应战。”安国勇强调，要对社区应急设备进行全面排查，建立统一台账和数字化管理平台，实现应急设备“一键查询、精准定位”。建立常态化维护机制，确保设备始终处于良好的战备状态。还要健全就近响应机制，优化人员设备调度，实现“就近调配、快速补位”，杜绝资源浪费与力量空缺。

在协同联动方面，安国勇建议制定应急工作规范，明确社区、物业、应急管理部门等各方职责，搭建统一信息共享平台，定期开展联合演练，打破“信息孤岛”。同时系统推进志愿者队伍建设，吸纳党员、退役军人等群体加入，强化实操培训，科学储备物资，让志愿者队伍成为基层应急的“生力军”。（吕 晓）

贾浩宇：让科研成果“走出校园”

高校，被视为连接科技创新、人才培养与产业升级的关键枢纽。如何让沉淀在实验室里的科研成果真正走向市场、服务发展，始终是科技创新体系中的一道必答题。在河南省两会期间，省政协委员、省科协常委贾浩宇围绕高校科技创新成果转化问题发声。在他看来，系统推进高校科技成果转化，是激活创新动能、培育新质生产力的重要抓手，更关系到河南未来高质量发展的成色与后劲。

结合调研实际，贾浩宇表示，当前河南高校在科技

成果转化方面仍面临不少共性难题，“不敢转、不想转、不会转”的现象较为突出，成果转化率和产业化水平整体偏低。一些科研成果停留在论文和鉴定阶段，科研方向与产业需求之间存在脱节情况，创新资源的潜力尚未得到充分释放。

在诸多制约因素中，贾浩宇认为，评价体系是“关键一环”。他建议，从根本上重构高校科研评价逻辑，将科技成果转化成效纳入“双一流”建设、学科评估和绩效考核的重要指标，逐步建立以市场价（下转 39 页）

李高鹏：以 AI 之力 强河南汽车产业

AI 赋能豫车，智造谱新篇。省政协十三届四次会议期间，省政协委员、省科协第十届委员会委员、宇通客车技术副总监李高鹏带来了一份聚焦 AI 赋能河南汽车产业的建议。

“人工智能是汽车产业变革的核心动能，更是河南汽车产业抢占先机的关键变量。”谈及建议初衷，李高鹏表示，河南作为全国重要制造业基地，已形成客车引领、乘用车与专用车协同的产业格局，尤其在智能网联客车领域具备全球领先优势。但在 AI 赋能整车研发制造、产业链协同创新等方面的短板，让他意识到，唯有推动 AI 与汽车产业深度融合，才能破解发展瓶颈，筑牢产业优势。

在李高鹏看来，AI 赋能汽车产业，既是产业转型的必然要求，也是巩固优势的迫切需要，更是抢占未来的战略选择。“汽车产业是河南的支柱产业，电动化、智能化转型已是不可逆的趋势。”他直言，河南要抓住机遇，就必须把 AI 技术贯穿到研发、制造、应用全链条，让客车优势更优，让乘用车短板变长。

底气源于坚实的基础。李高鹏坦言，河南推动 AI 与汽车产业融合，有着得天独厚的条件。完善的整车及零部件配套体系，宇通等龙头企业积累的智能网联

技术经验，郑洛新国家自主创新示范区、中原科技城集聚的创新资源，以及持续优化的政策环境，都为产业发展筑牢了根基。

如何让 AI 赋能的步子迈得更稳更快？李高鹏的建议里，满是实打实的举措。他建议出台省级专项支持政策，聚焦智能网联整车集成算法、车规级 AI 软硬件适配等核心技术攻关，支持建设 AI 研发仿真、智能制造管控等平台，推动 AI 技术在汽车全流程规模化落地。

“单打独斗走不远，协同创新才能赢未来。”李高鹏强调，要构建“汽车+AI”研产协同体系。推动龙头企业与 AI 企业、零部件供应商组建创新联合体，共享研发数据与应用场景；精准引育车规级 AI 芯片、智能传感器等配套企业，补齐产业链短板；深化产教融合，支持高校与车企共建产业学院，培养复合型人才，为产业发展注入源源不断的活力。

“河南汽车产业的转型升级，离不开科技创新的硬核支撑。”李高鹏表示，作为一名来自企业的科技工作者，他将持续扎根技术一线，把产业发展的痛点、难点转化为建言献策的重点，为河南打造先进制造业强省、建设国家创新高地贡献自己的一份力量。

（吕 晓）

雷文利：推动科技创新和产业创新深度融合

“科技创新平台是集聚创新要素、汇聚创新人才、营造创新生态、开展科技创新、引领产业发展的重要载体，也是科技成果转移转化和高新技术企业培育孵化的策源地。建议构建协同高效、企业主导的科技创新平台体系，完善市场化运营与制度保障，激发多元主体创新活力。”1月28日，在河南省两会期间，省人大代表、安阳市首席科普专家、市科技创新服务中心高级工程师雷文利提交了代表建议。

这份吸纳民意、汇聚民智的高质量建议，来源于雷文利对日常工作的感悟和走访调查的倾听摸排。自参加工作以来，雷文利始终扎根于科技信息化建设一线，亲历了安阳科技服务从传统模式向数字化、智能化转型的全过程。对她而言，屏幕上跳动的代码和流动的数据，是推动科技领域现代化发展的关键引擎。

其间，雷文利牵头负责安阳科技创新数字化综合服务平台、科技计划项目管理信息系统等重要项目时，摆在面前的难题层出不穷：企业苦于匮乏核心技术支持，高校困在难觅市场出口的迷局中；昂贵的科研仪器在实验室闲置，研究成果于档案柜里尘封。她为此感慨万千：“倘若能够像地图软件那般清晰呈现全市的科技资源，该多好。”

历经数年沉淀与呼吁，2021年，雷文利以项目主持人的身份，接过了搭建“安阳创新大脑”的重任。那年春天开始，她和团队的身影不是在调研，便是在奔赴

调研的路上——企业的车间、高校的实验室、研究院的机房，成了他们最熟悉的战场。笔记本换了一册又一册，记下了无数企业迫切高质量发展的需求与期盼，也记下了民生热切和地方长远发展的重大问题。

在雷文利心中，技术的终极目标是服务。她始终坚守“技术服务于业务”的信条。无论是在日常运维保障中，还是在应对突发网络故障和安全事件时，她始终冲锋在前，守护着安阳市科技创新工作的“神经网络”。

从守护系统到链接资源，雷文利的角色始终围绕着一个核心：让创新的要素流动起来，让技术的温度触及每一个角落。

如今，“创新大脑”汇聚了当地2000多家创新主体的信息，整合了仪器、专利、成果等海量资源，服务覆盖企业研发、产业升级与区域协同创新全链条，织就了互联互通的智能网络。

今年，已是雷文利第4年履职代表使命。去年，她在代表通道接受了十余家媒体的采访，她提交了“构建低空经济产业金融体系”的建议，引发了社会各界广泛关注，为地方产业发展提供了诸多支持帮助。对此，她表示，未来将始终牢记人大代表的光荣使命与责任担当，主动将代表履职融入日常工作生活，推动科技创新和产业创新深度融合，助力地方企业将先进技术转化为新质生产力。

（丰 硕）

（上接38页）值和产业贡献为导向的评价标准，打破长期以来“唯论文、唯职称”的单一导向，让真正能转化、能落地的科研成果获得应有的认可。

成果能否转化，归根结底还要靠人。围绕这一核心，贾浩宇从激励机制和队伍建设两个层面提出建议：在激励机制上，要严格落实科技成果转化收益分配政策，明确成果完成人或团队在转化净收益中的合理权益，并探索“技术入股+现金奖励”等多元激励方式，增强科研人员参与转化的积极性和安全感；在队伍建设上，从制度层面补齐短板，设立技术转移专业硕士点，深化高校与企业协同育人机制，联合培养既懂技术、又

懂市场的复合型“技术经理人”，为成果转化提供专业化服务，弥补当前专业人才不足的问题。

平台建设和政策保障同样不可或缺。贾浩宇提出，应加快推动高校与企业共建联合实验室、中试基地和产业技术创新战略联盟，畅通从实验室到生产线的转化通道。同时，尽快出台科技成果转化专项政策，对转化流程、收益分配、知识产权归属等关键环节作出清晰规范，为校企合作提供稳定、可预期的制度环境。

在降低转化成本方面，他还建议配套实施税收优惠政策，对高校科技成果转化给予税收减免，减轻转化过程中的现实负担，提升成果落地的可行性。（韩章威）

于柯平：“手搓科普”让科学在指尖“活”起来

近日，由河南省科协主办的“手搓科普”河南行活动在多地相继开展。从信阳启动，到新乡、汝南、上蔡等地接续推进，一场以“低成本、高互动、深体验”为特色的科普新风潮，正悄然在中原大地的校园里蔓延。活动摒弃复杂设备、依托低成本材料，将高深科技原理转化为触手可及的实践体验，用最朴素的方式破解了基层科普资源不均衡的难题，为新时代科普工作注入了鲜活动能。

科普的生命力在于贴近大众、扎根基层。长期以来，基层科普面临资源匮乏、形式单一、专业性与趣味性脱节等困境。尤其是在偏远地区，不少青少年对科学的认知停留在课本之上，觉得科学是实验室里的精密仪器，是遥不可及的抽象理论。当张建涛老师用废旧水管和鼓风机演示“乒乓球加特林”，用纸片和吸管制作“悬浮纸飞机”时，抽象的气压原理、伯努利效应瞬间变得可视、可感、可操作。这种“化繁为简”“变废为宝”的过程，不仅降低了科学实践的物质门槛，更极大地消解了其心理距离，让“我也能做出科学装置”的信心在孩子们心中生根发芽。

“手搓”的背后，是科普理念的革新与温度的传递。不同于传统灌输式科普，“手搓科普”以“做中学、玩中学”为核心，将知识传授转化为实践探究。张建涛老师强调，“科学教育一定是一种普惠性的教育，让每一个孩子都能看得见摸得着”。“手搓”过程的本身，就是观察、假设、制作、测试、改进的完整探究过程。学生们在将普通材料转化为科技作品时，动手能力、逻辑思维 and 解决问题的能力得到综合锻炼。“手搓科普”以其极具画面感和亲和力的表达，直白地传递出这样的理念：科学探索可以始于身边，创新实践可以亲手完成。这对于教育资源相对薄弱的基层地区和学校而言，具有尤为显著的现实意义。

科普事业的长远发展，既要授人以鱼，更要授人以渔。从科协工作的视角审视，“手搓科普河南行”是推动科普资源下沉、服务基层科技教育高质量发展的一次生动实践，也重塑了科普工作的理念。活动采取“科普秀+教师培训”的模式，通过与当地科学教师、科技辅导员的深入交流，分享课程设计思路与资源开发经验，活动旨在建立长效交流机制，赋能本土科普力量。当越来越多的基层教师掌握“手搓”理念与方法，就能在日常教学中持续点燃学生的科学好奇心，让科普效应不断放大和延续。

作为科协系统推动科普资源下沉的重要实践，“手搓科普”河南行彰显了新时代科普工作的责任与担当。党的二十届四中全会对提升全民科学素质、加快建设科技强国提出了更高要求，科普工作作为筑牢创新根基、培育创新人才的重要举措，必须主动贴近基层、服务群众。河南省科协以“手搓筑梦，科普中原”为主题，兼顾城乡差异与不同区域需求，让科（下转41页）

于柯平：“龙头”科技馆点亮科普之光

晨晖漫过银色穹顶，省科技馆的展厅里已响起阵阵惊叹——孩子们踮脚凝望星空展项，长者驻足聆听科技讲解，探索的热忱在光影流转中悄然涌动。这座跻身全国科协系统单体面积之首的科普殿堂，每一寸空间都承载着传播科学、启迪智慧的使命。

省科协锚定“世界一流、国内领先”建馆目标，全力推进省科技馆新馆建设运行。省科技馆新馆自开放以来稳步迈向800万名观众的重要节点，2025年全年接待量更突破295万人次。作为全省科普事业的“龙头”，省科技馆以创新实践打破物理边界、延伸服务触角，正是全省科协系统持续开展科普中原行动、推进现代科技馆体系建设的生动注脚。

“龙头”引领，核心在于重塑科学教育生态。在省科协统筹推动下，省科技馆主动对接“双减”提质核心需求，突破传统参观的浅层模式，着力打造“没有围墙的科学校园”。省科技馆积极推进“馆校结合”提质行动，与300余所学校搭建深度合作桥梁，组建“双师”团队，研发定制化科普课程，让科学课堂真正走出教室、融入展厅。孩子们在“创享空间”亲手编程机器人，在天文展厅沉浸式探寻宇宙奥秘，这种互动体验式科普，实现了从知识灌输到思维启迪的深刻转变。600余场馆校联动活动，生动见证了协同育人的扎实成效，为河南创新人才培育筑牢了根基。

“龙头”担当，关键在于践行科普普惠均等。省科技馆以构建覆盖城乡的现代科技馆体系为重要抓手，全力打造“实体馆+流动馆+云平台”三维科普服务网络。2025年，在精准指导与统筹协调下，全省28个流

动科技馆站点扎根县域乡村，服务超83万人次；科普大篷车年行驶6714公里，将互动体验精准送达田间地头；线上全景展厅24小时不间断开放，吸引200余万人次云端探馆。从太行山麓到黄河岸边，从城市校园到偏远乡村，“竹蜻蜓”科普乡村行等特色品牌活动，让每个孩子都能平等触摸科学的脉搏，生动彰显了以人民为中心的科普初心。

“龙头”赋能，要义在于链接科创发展脉搏。作为展示河南科创成果的重要窗口，省科技馆将智能传感器、机器人产业集群等本土前沿科技，转化为可感可知的互动展项，让实验室里的科研成果走进大众视野。通过常态化举办高水平科技赛事、搭建产学研交流平台，既厚植了崇尚科学、勇于创新的社会沃土，更构建起“科研+科普”双向赋能的良性生态。从科技辅导员在全国大赛屡获殊荣，到观众从“走马观花”式参观转向深度参与式体验，这种深刻转变印证着科普与产业、教育的深度融合，更推动科技馆实现了从单纯知识传播者到创新生态共建者的角色跨越。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。省科技馆的实践探索，正是全省科协系统聚力科学素质均衡提升、深入实施科普筑基惠民工程的鲜活缩影。回望过去，省科技馆以“龙头”之力整合优质资源、创新服务模式，让科学精神融入日常生活、浸润人心。站在新的发展起点，期待这颗中原大地上的“科普明珠”进一步发挥辐射带动作用，推动优质科普资源普惠共享，让科学之光照亮更多追梦之路，为河南现代化建设凝聚起全民创新的磅礴力量。

（吕 晓）

（上接40页）普活动走进校园、深入基层，既盘活了优质科普资源，创新了科普传播形式，又在全省范围内营造了“爱科学、学科学、用科学”的浓厚氛围。这种立足实际、精准发力的科普实践，为各地科协开展基层科普工作提供了可借鉴、可推广的经验。

一场场“手搓”科普秀，点亮了中原大地的科学之光；一次次培训交流，筑牢了基层科普的坚实根基。随

着活动在全省各地持续开展，必将有更多青少年被科学的魅力吸引，有更多基层科普工作者成长起来，为河南培养未来创新人才、提升全民科学素质注入源源不断的动力。相信以此次活动为契机，中原大地上将绽放出更多科普之花，让科学精神融入城市乡村的血脉，为高质量发展提供坚实的人才支撑与智力保障。

（丰 硕）

“手搓”玩转科学：科普新风尚席卷新乡

1月14日，“手搓科普”河南行新乡站活动在新乡市高新区新一街中学成功举行。本次活动由河南省科学技术协会主办，新乡市科协、教育局、科技局协办，吸引了来自各县区的200余名科学教师参与。活动以“手搓筑梦 科普中原”为主题，旨在通过低成本、高互动的实践，将优质科普资源延伸至基层，把深奥的科学原理转化为学生手可及的趣味体验。

活动现场，长期扎根于信阳市固始县张广庙镇第一小学的知名科普专家张建涛及其团队，带来了精彩的展示与分享。他们利用饮料瓶、废纸等日常废弃物，现场演示制作了“纸飞机”“空气炮”“吸尘器”等多种创意教具，将抽象的气压、气流的反冲力转化为直观体验。张建涛老师系统分享了“手搓科普”的教育理念与课程开发经验，强调“用最普通的材料，讲最深刻的道理”，推动科学教育回归生活、激发创造。

新乡市科协党组成员、副主席殷兵在活动中指出，“手搓”的核心在于降低科学实践门槛，激发学生的探究欲、创造力和解决问题的能力，让每个孩子都有机会亲手触摸科学、勇敢创造未来。

在专题交流环节，参会教师围绕如何利用低成本材料开展高质量科学教育、有效激发学生创新潜能等内容进行了热烈讨论，收获颇丰。场外，科普大篷车的互动展品与灵活的机器狗表演也吸引了众多学生驻足体验，将现场气氛推向高潮，充分展现了科技的趣味与魅力。（吴 坚 杨晓玲）

河南省反邪教政策宣讲 走进河南医药大学

1月8日，由河南省反邪教协会、新乡市科协、新乡市委政法委联合主办，河南医药大学、新乡市反邪教协会承办的“共筑反邪防线 守护牧野平安”反邪教政策宣讲活动在河南医药大学举行，1000余名师生参与。

宣讲聚焦邪教的本质特征、社会危害及相关法律法规，邀请河南省反邪教政策宣讲团成员、新乡市委政法委反邪教领域专家陈承业进行专题讲解。专家通过政策解读、案例剖析与现场互动，系统揭示了邪教组织的欺骗手法与运作方式，深入阐述了其对社会秩序、家庭幸福与个人健康的严重破坏。结合高校学生特点，宣讲还针对性讲解了识别与抵制邪教侵蚀的具体方法，引导师生树立正确观念，提升辨别与防范能力。

师生聆听认真，反响积极。大家普遍表示，宣讲内容翔实、案例生动，增强了对邪教危害的直观认识，未来将自觉加强反邪教知识学习，坚决远离邪教，并积极向身边人传播反邪教常识，共同维护校园与社会稳定。会场外，科普大篷车及20余幅反邪教主题展板也吸引了师生驻足观看，活动累计发放反邪教宣传扑克、手册等资料500余份。（供稿：省反邪教协会）

焦作健康科普行走进解放区 三社区同步送“健康大餐”

1月8日,焦作市科协主办、解放区科协承办的科普专家服务团暨银龄健康科普行进基层活动,在解放区三个社区同步开展,给居民带来实用满满的健康服务。

焦西街道电建社区里,焦作师专教授李军霞开讲心理健康课。她结合居民生活实际,用大白话讲清心理健康的重要性,教大家调节情绪、好好沟通的实用技巧。现场居民踊跃提问,李教授耐心解答、疏导压力,掌声不断。

焦北街道花园街社区的义诊人气超旺。7名来自

市疾病预防控制中心和第二人民医院的专家,给居民搭起“家门口的诊疗台”。齐振文主任解答疾病预防和健康生活疑问,神经内科、内分泌科等领域专家,分别给出专业诊疗建议,贴心服务获一致好评。

民生街道枫华园社区双管齐下,既有营养健康讲座,又有反邪教宣传。市人民医院赵智慧主任药师从饮食搭配、不同人群营养需求等方面,教大家科学吃饭、养成健康习惯。工作人员还发放宣传资料、现场讲解,引导居民提高防范意识。(郭德洲 侯东恒)

卫辉科普大篷车双场联动 “红色+科技”润童心

1月13日,卫辉市科协联合团市委,邀请新乡市科普大篷车走进华新纱厂红色工业旧址和卫辉七中,给青少年带来“红色+科技”的沉浸式体验。

华新纱厂是豫北民族工业缩影,也是新乡首个中共党支部诞生地。红色旧址旁,白色科普大篷车格外亮眼,车门一开就成了“移动科技城堡”。力学、光学等互动展品依次亮相,同学们动手调节仪器看小球抛物线、转动“视觉暂留”转轮看静止图案变动画,志愿者结合纱厂历史讲科技与工业的关联,让大家懂科技、传红色精神。

随后大篷车开进七中校园,绿茵场上很快热闹起来。“反应测试”仪器前,同学们排队比拼手眼协调,紧盯灯光按下按钮看反应时长,现场欢声笑语不断。工作人员和志愿者分工协作,维护秩序、解答疑问,用大白话拆解复杂原理。

同学们穿梭在展品间,动手操作、相互讨论,满眼都是对知识的渴望。大家都说活动有趣有料,让抽象科学变生动,还加深了对红色历史的理解。

(冯铭涣 李治东)

魏都区 AI 科普进校园 70 余名学子玩转智能科技

1月9日,许昌市魏都区科协联合市科技馆等单位,走进区实验学校开展人工智能科普活动。70余名青少年近距离触摸科技前沿,沉浸式感受AI的独特魅力。

活动分区域开展,贴合不同学段学生特点。舞蹈教室里,许昌市科技馆老师带来人形机器人和机器狗,随着欢快音乐,机器人精准踏节拍跳舞,机器狗灵活转向行走,三至五年级学生围拢观看,不时发出惊叹。

国防教室中,科普讲师给七年级学生带来干货满满的AI课。讲师结合实物讲解3D打印与编程知识,

播放前沿科技视频,介绍人工智能在工业、生活中的应用,引导学生思考科技对社会的推动作用,点燃学生探索热情。

录播教室成了三四年级学生的“AI乐园”。悟空机器人能对话互动,阿尔法机器人献上精彩表演,还有智能家居、下棋机器人和模拟飞行装置。在老师指导下,同学们亲手操作设备,与机器人切磋棋艺、“翱翔蓝天”,全方位体验AI的多元应用。

(供稿:许昌市魏都区科协)

党建红引领科技蓝 学会赋能中原兴

——省汽车工程学会党建工作纪实



党旗高扬,千帆竞发;科创潮涌,勇立潮头。

汽车产业是我省重点培育的万亿级优势产业。省汽车工程学会作为服务该产业的重要科技社团,始终以党建为引领,将红色基因注入科技创新血脉,走出一条党建与业务深度融合、赋能产业高质量发展的特色之路,为中原汽车产业转型升级贡献智慧力量。

●党建铸魂,凝聚科创奋进力量

“求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。”党建工作是学会发展的根与魂,唯有筑牢根基,方能凝聚起磅礴动能。2021年4月,中共河南省汽车工程学会委员会成立;2024年12月,学会第五次会员代表大会完成党委换届,党委成员兼顾企业、高校、秘书处等不同类型会员单位,“双向进入、交叉任职”机制高效运转,推动党建与学会治理同频共振。

理论武装,严纪笃行。学会把政治引领摆在首位,常态化开展理论学习。将《中国共产党纪律处分条例》专项学习列为重点,组织党员会员学习习近平总书记关于全面从严治党的重要论述,集中观看警示教育片,让纪律规矩内化于心;围绕党的二十大和二十届历次全会精神,开展多形式学习研讨,引导党员会员统一思想行动。

红色铸魂,薪火相传。创新主题党日活动形式,实现党建与业务深度融合。每年组织会员赴外省考察汽车工业企业时,专门安排半天开展主题党日活动,走进山西吕梁刘胡兰纪念馆等红色教育基地传承红色基因。去年

以来,组织党员会员赴兰考焦裕禄纪念馆、济源愚公移山精神教育基地,在实地学习中坚定科创报国信念。

注重青年科技人才思想引领,党的二十大召开后,组织河南科技大学张帅、宇通客车曾升、河南大学石华光3位青年科技托举人才分享感悟。他们结合科研经历畅谈使命担当,引发广泛共鸣,青年科技工作者纷纷表示要将个人科研与国家战略、河南产业需求紧密结合。

●融促发展,彰显服务大局实效

围绕中心,服务大局。学会党委找准党建与业务融合点,将政治优势转化为服务产业发展的强劲动能。

建言献智,精准赋能。学术交流中设党员先锋队,志愿服务显担当。组织专家服务团深入企业调研,形成多项高质量政策建议报告。《推进河南省新能源汽车产业创新发展对策研究》等报告获省政协领导批示;《河南前瞻布局未来产业对策研究——以氢能和储能为例》部分建议被省工信厅采纳,为政府决策提供支撑。

平台聚力,产学研融合。搭建协同创新平台,聚焦新能源汽车、智能网联汽车产业重点。2024年5月,科创中原论坛——2024汽车产业科技创新黄河论坛在焦作武陟举办,院士团队等顶尖专家齐聚,800余名产学研代表共商产业升级。经学会协调,郑州大学机械与动力学院与宇通客车,河南科技大学车辆与交通学院和天海电器等达成合作。

会市协同,科技助企。积极落实省科协“百会链千企”部署,组织专家服务团赴70余家企业开展科技志愿服务。2021年,联合省汽车行业协会、有色金属学

会等举办“河南省汽车轻量化上下游企业交流座谈会”,促进产业链协同创新。2024年,提名推荐的《重型多用途商用车机电复合传动系统关键技术与应用》项目荣获中国汽车工程学会科学技术奖一等奖,实现历史性突破。

育才固本,青春建功。重视人才培养与举荐,常务副理事长、宇通客车技术副总监李高鹏荣获“2024河南省最美科技工作者”、中国汽车工程学会会士称号;7名青年科技工作者被推选为“河南省青年托举人才”,河南大学教授周毅获河南省青年科技奖。在郑州、南阳、开封等地建立4家专家工作站,让人才扎根基层赋能产业发展。

●多方赋能,筑牢发展坚实保障

省汽车工程学会党建工作的高质量发展,离不开省科协的指导与支持。

党建规范化建设方面,省科协每年举办党建工作培训班,邀请省委党校、中国航空学会专家教授作专题报告。2025年12月17日,省科协主席刘晓永专程到学会调研指导并宣讲党的二十届四中全会精神;同年11月11日,省科协党组成员、副主席邓淼磊在全省学会党建工作会议上作全会精神宣讲,为学会发展指明方向。

资源对接与平台搭建上,省科协指导学会开展“会市合作”优势产业科技赋能专项行动。2024年以来,学会参与驻马店、南阳、开封等地专项行动,通过专家服务站延伸服务触角,组织专家与当地企业负责人面对面交流。2024年9月,作为全省学会代表在南阳“百会链千企”科技入宛行动启动仪式上作典型发言。

品牌树标,科普惠民。依托省科协“党建筑基强会”项目支持,2025年深入4个地市调研10家企业,形成《河南省新能源汽车产业发展政策建议》,编制《郑州市、开封市新能源汽车产业集群2024年发展情况报告》。在视频号开设“新能源汽车科普专家说”栏目,发布3期科普短视频,单期视频点击量5000多人次。

征程万里风正劲,重任千钧再扬帆。站在新起点,省汽车工程学会将继续以党建为引领,深化党建与业务融合,围绕“十五五”规划重点领域,深化“百会链千企”行动,以党建红引领科技蓝,以实干笃行赋能中原兴,书写更加壮美的时代篇章。(吕晓文/图)



省土地学会第六次会员代表大会 成功召开

1月10日,省土地学会第六次会员代表大会在郑州召开。省科协党组成员、副主席邓淼磊,省自然资源厅党组成员、副厅长刘大全出席会议并致辞。

开幕式结束后,省土地学会第六次会员代表大会正式召开,省土地学会第五届理事会理事长秦明周作工作报告,大会按照规范程序,审议通过了《河南省土地学会章程》,并选举产生了省土地学会第六届理事会。理事会由103人组成,其中常务理事33人。

潘建军当选为省土地学会理事长,王正永、吴荣涛、李保莲、程永政、倪凯旋、夏保林、陈伟强、梁流涛、宋海娟当选为副理事长,魏光伟当选为秘书长,申军当选为监事长,邓波、王田磊当选为监事。经大会研究决定,聘请曾为学会工作做出突出贡献的相关领导为荣誉理事长和顾问,并颁发证书。

(杨玮玮)

省城市科学研究会召开 新年专家座谈会

1月2日,省城市科学研究会邀请郑州大学、许昌学院、河南工程学院等高校以及部分团体会员单位的专家和科技工作者座谈交流。

学会党委书记、理事长刘荣增表示,刚刚过去的2025年,中央和省委分别召开的城市工作会议和中办国办印发《关于推动城市高质量发展的意见》为城市科学研究指明了方向,希望与会专家一如既往地支持研究会的工作,共同为城市高质量发展贡献力量。

学会推荐的2026年度河南省青年人才托举工程项目被托举人、郑州大学副教授段亚明表示,将珍惜荣誉、不负所托,在未来的研究工作中聚焦城市可持续发展中的关键问题,积极开展跨学科合作与实践探索,努力产出具有应用价值的成果。

会员单位、河南冠宇环保科技有限公司青年专家许鹏飞介绍了公司2025年科技创新和项目实施情况。他表示,当前民营企业发展面临转型升级的重要挑战。科技创新成为民营企业突破发展瓶颈、实现高质量发展的必然选择。

学会秘书长田伟华汇报了2026年的课题研究征集、申报省科协相关项目情况、中州城市科学奖管理办法修订、六届二次理事会筹备和近期与省外学会交流等情况。与会专家结合各自研究领域对学会2026年工作提出建议。

(供稿:省城市科学研究会)

省呼吸与危重症学会济源办事处正式成立

1月9日,省呼吸与危重症学会济源办事处成立仪式暨中原呼吸与危重症巡讲(济源站)在济源隆重举行。作为学会成立办事处及全省巡讲的“开篇之作”,本次活动以“传承愚公精神、赋能基层医疗”为核心,汇聚省内呼吸与危重症医学领域专家学者,为济源及周边地区搭建起高水平学术交流平台,标志着河南呼吸与危重症医学区域协同发展迈出坚实第一步。

在成立仪式上,济源市人民医院副院长杨朝阳及学

会会长蒋军广先后致辞,蒋军广向杨朝阳授予“河南省呼吸与危重症学会济源办事处”牌匾,学会秘书长孙荣青教授宣读办事处人员名单并颁发聘书。学术巡讲环节聚焦临床热点与实践难点,来自郑州大学第一附属医院、济源市人民医院的专家学者,围绕无创通气,哮喘,咳嗽等主题展开深度分享。专家们结合基层临床实际,将前沿理论与实战经验倾囊相授,现场互动交流气氛热烈。
(供稿:省呼吸与危重症学会)

省纺织工程学会《粗洗羽绒羽毛》HTES标准论证会召开

1月21日,由省纺织工程学会标准化技术委员会组织的《粗洗羽绒羽毛》HTES标准论证会,在河南工程学院纺织学院召开。省纺织工程学会党委副书记、常务理事杨润凯等参加会议。

杨润凯指出,学会新一届理事会成立了羽绒专委会,以“协同发展、标准引领、创新驱动”为核心,汇聚“台前羽绒+光山羽绒”地理品牌优势,围绕产业升级、提质增效、打造精品的目标,研制并发布高于国家标准的“河南精品羽绒”团体标准,用高标准赋能河南省羽绒行业

高质量发展。

省纺织工程学会羽绒专委会主任、省羽绒羽毛产品质量检验检测中心(濮阳)主任王崇珍代表起草小组,对《粗洗羽绒羽毛》标准的编制意义、编制说明、文本草案征求意见以及征求意见汇总处理情况做了详细汇报。以郭会清为组长的专家组成员分别发言,对《粗洗羽绒羽毛》HTES标准文本草案进行了质询、答辩和充分讨论,形成讨论意见和修改建议。

(供稿:省纺织工程学会)

省安全生产和职业健康协会2025年度工作年会召开

1月23日,省安全生产和职业健康协会2025年度工作年会暨七届二次理事会议在郑州召开。会议全面总结去年工作,部署今年重点任务,并对先进单位和个人进行表彰。省应急管理厅一级调研员王宁出席会议并讲话。

王宁对协会2025年工作给予充分肯定。他指出,协会定位准、服务实、口碑好,在安全教育培训、安全科普、学术交流等方面成效显著,为全省安全生产和应急管理事业作出了积极贡献。

协会党委书记、理事长景国勋在讲话中强调,2026年要聚焦“五个强化”发力:强化党建引领,强化理事会与秘书处责任,强化服务质效,强化工作亮点打造,强化内部治理,推动协会高质量转型发展。

大会审议通过年度工作报告、财务报告及各项议案,选举增补了部分理事、常务理事和副理事长。大家一致表示,将认真落实会议精神,凝心聚力、履职尽责,不断提升服务水平,全力推动协会各项工作再上新台阶。
(供稿:省安全生产和职业健康协会)

省汽车工程学会组织专家赴济源焦作调研

根据省科协“百会链千企”工作部署,1月8—9日,学会副理事长、省汽车行业协会执行副会长刘晓明,学会监事长、河南农业大学教授李冠峰,河南科技大学副教授张帅,学会秘书长马雁,省汽车行业协会秘书长李金保等一行8人,赴济源、焦作开展调研活动。

专家组一行先后考察了河南济钢冷拉银亮材有限公司、济源职业技术学院、河南天基轮胎有限公司、河南中汇动力股份有限公司、河南省博爱县强力车轮制造有限公司、河南庚源科技有限公司等单位。专家组

深入到生产一线进行考察,与企业的管理及科研技术人员进行交流座谈。专家组了解了企业的生产经营情况,针对企业提出的产品升级、人才需求、项目奖项申报等问题,分别进行了解答与指导。1月8日下午,在济源职业技术学院,专家组与学校及汽车工程学院领导、教师就人才培养、专业建设、校企合作等内容进行了座谈,会后参观了汽车学院的新能源汽车产教融合实践中心。

(马雁)

携手抵制邪教 共建和谐社会

1月14日,河南省、郑州市反邪教协会联合市公园广场事务中心,在人民公园、碧沙岗公园等6个场所同步开展反邪教宣传教育活动。

活动现场,志愿者设立咨询台、摆放宣传栏,向市民发放实用宣传品和反邪教手册。用大白话讲解邪教的本质、危害和识别方法,结合真实案例揭露邪教破坏家庭、危害社会的行径,引导大家崇尚科学、远离邪教。

志愿者还引导市民扫码关注反邪教平台,参与线

上知识答题,扩大宣传覆盖面。市民纷纷表示,宣传接地气、听得懂、记得住,今后会主动提醒家人朋友抵制邪教。

此次活动是全省反邪宣传的重要内容。此前已在郑州多家公园更新宣传栏18处、张贴挂图144幅。全省已开展反邪宣讲10余场,覆盖1.5万余人,编印宣传材料万余册,持续送到各地开展宣传。

(供稿:省科协学会服务中心)

省植物病理学会2025年学术年会在新乡召开

1月30—31日,河南省植物病理学会2025年学术年会暨六届三次理事会议在新乡举行。省内高校、科研院所、农技推广部门及企业代表齐聚一堂,共话植物病害防控新技术、新成果。

会上,学会负责人总结年度工作,通报财务情况,部署下一步重点任务。与会代表围绕小麦病害防控、绿色防控技术、生物防治、果蔬病害治理等主题,分享最新研究进展与实践经验,交流氛围浓厚。

会议特别设置青年学者论坛,为青年科技工作者

搭建展示平台,鼓励大家扎根田间、潜心科研,助力粮食安全和乡村振兴。多位专家结合生产实际,讲解防病减损、绿色防控等实用技术,让科研成果更接地气、更好用。

本次年会既交流了学术成果,也凝聚了行业力量。大家一致表示,将继续立足河南农业实际,聚焦作物病害防治难题,推广绿色安全防控技术,为保障粮食生产、促进农业增效农民增收贡献专业力量。

(供稿:省植物病理学会)