

中原科坛

ZHONGYUANKETAN 河南省科学技术协会

内资[省直] 019号 | 内部资料 免费交流

NO.60

DEC 2023

- 强科技 助经济 惠民生
在推进中国式现代化建设河南实践中写好科协“5610”答卷
- 河南院士增选取得新突破
- 进博会里的河南科协时刻

省科协党组书记王新会、主席吕国范发表2024年新年贺词

时间总是过得飞快，又迎来了岁聿云暮、一元复始。此时此刻，无数科技工作者为了科技强国梦想、创新高地建设，废寝忘食、挑灯夜战、潜心攻坚，奋战在科研生产一线，您们是新时代“最亮的星”，为您们“点赞”，向您们和全省广大科技工作者致以新年的问候和诚挚的敬意。

这是一个科技制胜的时代，科技创新成为大国角力的主战场。这一年，以华为突围为标志，我国在一系列科技领域取得重大突破，我们走科技自立自强道路的信心更加坚定。

以前瞻30年的战略眼光，河南按下了科技创新的“快进键”。这一年，“三足鼎立”科技创新大格局初步形成，以院士为代表的高端人才引进取得标志性、开创性、历史性突破，我们加快建设国家创新高地和重要人才中心的步伐更加有力。

时代赋予科协组织和科技工作者更重大的责任担当和更光荣的历史使命。省科协牢记“国之大者”、心怀“省之要者”，在大势下思考、在大局中行动。却顾所来径，苍苍横翠微。这一年，全省科协系统协同发力，团结引领全省广大科技工作者，全面展开“科创中原”等五大行动，着力实施“科技创新人才引进工程”等六大工程，年度重点做好“省科技馆新馆建设”等十项工作，三位一体系统推进“5610”总体安排，奋力开启新时代全省科协工作新征程，全省科协事业发展呈现崭新局面，在全省创

新发展大局中发挥独特作用。

这一年，我们注重打基础。牵头起草了《科创中原三年行动计划》，融合全省科创力量，在全国具有开创性、示范性意义。落实“科普十条”，推动构建大科普格局，推进科普筑基惠民的河南实践，促进公民科学素质持续均衡提升，厚植创新高地建设的沃土。

这一年，我们注重办要事。推动深化省政府与中国科协、省政府与中国工程院战略合作，中国科协、中国工程院、中国科学院把更多科创资源向河南倾斜，共同举办了世界传感器大会、“科学与中国”河南行等一系列重要科技科普活动，上线“科创中国·河南中心”，推动中国工程科技发展战略河南研究院建设成为中部地区一流工程科技智库，国家创新高地建设得到国家战略科技力量的有力支持。

这一年，我们注重抓重点。锚定“国际一流、国内领先”建馆目标，全力推进全国目前在建最大科技馆——河南省科技馆新馆高质量建设，获中国建筑工程鲁班奖。争取省科技馆新馆尽早发挥作用，边建设边试压、边试压边提升，今年春节试压以来，共接待公众170余万人次，日接待量、总接待量已位居中部第一，观众观感良好，媒体好评如潮，巨大流量和社会关注度让新馆在全国“出圈”，带动全省现代科技馆体系加速构建。

这一年，我们注重育人才。完善青年人才成长全链条支持机制，评选发布“最美科技工作者”，高水平打造院

省委省政府召开2023年新当选两院院士座谈会

11月30日，省委和省政府召开2023年新当选两院院士座谈会。省委书记楼阳生出席并讲话，勉励两院院士和全省广大科技工作者肩负起时代赋予的重任，厚植家国情怀，勇攀科学高峰，在实现高水平科技自立自强中展现担当作为，为建设国家创新高地和重要人才中心、推进中国式现代化建设河南实践作出更大贡献。省长王凯出席。

新当选的中国科学院院士常俊标和中国工程院院士康相涛、赵中伟，青年科学家代表单崇新、刘俊国先后发言。

楼阳生向新当选的院士表示热烈祝贺，向全省广大科技工作者致以崇高敬意。他说，两年多来，河南坚持把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为“十大战略”之首，奋力走好创新驱动高质量发展之路，加快建设国家创新高地和重要人才中心，形成了以环省科学院创新生态为内核的中原科技城、以环省医学科学院创新生态为内核的中原医学科学城、以环国家生物育种产业创新中心创新生态为内核的中原农谷“三足鼎立”科技创新大格局，创新发展成为现代化河南建设的主旋律、最强音。这次两院院士增选，我省有6人当选，这既是我省人才建设取得的历史性突破，也是我们矢志不移大抓科技创新工作的重要成果。

楼阳生勉励两院院士、全省广大科技工作者，要胸怀祖国、服务人民，大力弘扬科学家精神，模范践行科

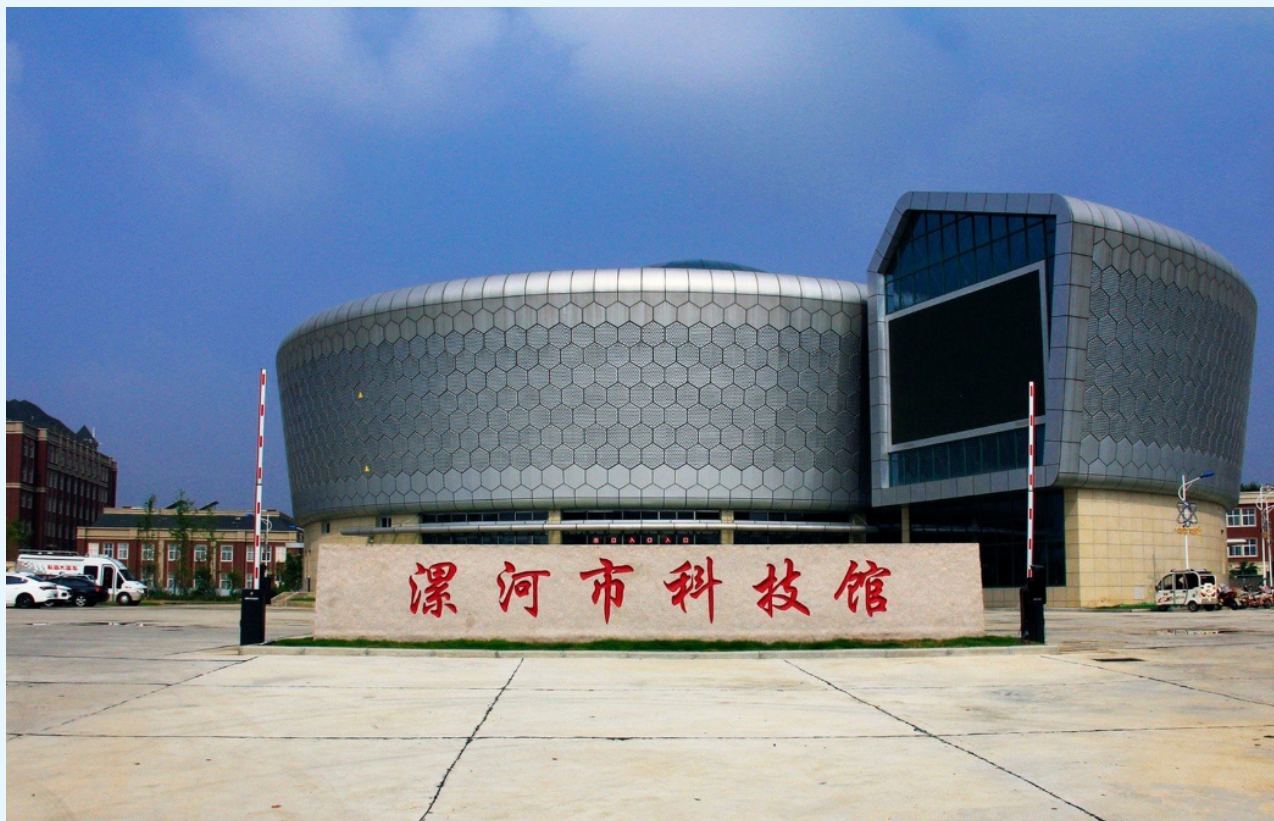
学报国的初心使命，在强国建设、民族复兴伟业中建功立业，在现代化河南建设中施展才华、作出贡献。要敢为人先、追求卓越，坚持“顶天立地”，多出原创性、迭代性、颠覆性、战略性重大科技成果，勇于摘取“皇冠上的明珠”，为现代化河南建设开辟新赛道、培育新动能。要严谨治学、潜心钻研，涵养求实奉献的优良学风，把热爱科学、探求真理作为毕生追求，以“十年磨一剑”的静气和定力，坐住“冷板凳”、练就真本领、多出大成果。要言传身教、甘为人梯，当好奖掖后学的铺路石，鼓励和支持青年人才勇于创新、勇挑大梁，使人才形成梯队、源源不断。要深化交流、扩大合作，架起科技合作的桥梁纽带，促进更多高端创新资源要素向我省集聚、更多一流创新成果在我省转化。要发挥优势、深化研究，聚焦新一轮科技革命和产业变革，为省委和省政府加强战略谋划提供决策依据。

楼阳生强调，全省各级党委政府、科协、用人单位等要进一步营造尊重知识、尊重人才、尊重创新的大环境和“小气候”，打造一流创新生态，让科技工作者潜心研究、专注创新，为新时代新征程中原更加出彩作出新的更大贡献。

省领导孙梅君、王战营、陈星、王刚、宋争辉出席。

省科协党组书记王新会等有关省直单位负责同志参加。

(文：省科协办公室)



◆ 漯河市科技馆

作为全国科普教育基地、河南省科普教育基地，漯河市科技馆是当地青少年科普教育主阵地。该馆位于西城区五台山路与丹江路交叉口，主体设计为海螺的造型，设计灵感主要来源于漯河“螺湾河镇”的传说。场馆总面积一共为12,000平方米，包括常设展厅8个，分别是：序厅、科学启蒙、奇想王国、环境科学、军事前沿、生命探秘、宇宙探索、漯河之光；配套和临时展厅5个。

地址：郑州市花园路53号 邮编：450008

电话：0371-65707156 0371-65705613（传真）

电子信箱：henankexie@126.com

士地方科技行样板，制定实施助力高端人才培养“十条具体举措”，院士增选实现多年一人到一年多人的重大突破，“国家工程师奖”入围数量居全国前列，全省科技工作者备受鼓舞。

这一年，我们注重创品牌。探索形成“科技小院”服务乡村振兴和“百会链千企”助力企业创新两大科技志愿服务品牌，有效引导科技人才走出书斋、走出实验室，奔赴乡村、企业，推广先进技术、解决科技难题，把论文写在田间和车间，在更广阔的天地里大显身手。

这一年，我们注重聚合力。在纵向联动方面，先后和7个省辖市政府签署战略合作协议，联合举办“会市合作”暨优势产业科技赋能大会、“一市一品”产业技术发展大会、“百名首席科普专家进百县”等活动，推动创新资源向地方有序下沉。在横向联合方面，加强与省直单位、兄弟省市科协和国外科技社团的交流合作，借势借力推动科协工作拓展提升。

援疆工作关系国家稳定大局。山川一脉相顾盼，豫新科协一家亲，我们深入新疆大地，走边关、下基层、访农户，把省科协援疆拓展为科协系统援疆，一线推进、精准对接，111名新疆孩子来豫参加科技夏令营活动，激发科学梦想、感受中原文化、促进心灵契合。

这一年，青少年科技后备人才斩获国际大奖，科技中坚力量通过科技智库基地建言献策，老科技工作者积极投身“银龄行动”发挥余热，展现了不同年龄阶段科技工作

者的风采。

这一年，省委常委会会议3次听取省科协议题汇报，省领导和中国科协领导对省科协工作作出批示83次，体现了省委、省政府对科技创新、科技人才和科协工作的高度重视，为我们指明了方向、增添了动力。

回首而启新，继往而开来。

我们要在继承中发展、在发展中创新。在新的一年里，我们将深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，在省委坚强领导和中国科协有力指导下，在中国式现代化建设河南实践中把握科协组织的时代方位和改革方向，立足“四服务”职责定位，把“5610”总体安排作为总牵引、总抓手、总网络，坚定不移、持续推进，明确强科技、助经济、惠民生三大主攻方向，夯实党在科技界的执政基础，夯实科协在科技工作者中的组织基础，夯实科协推动高水平科技自立自强的载体基础，团结带领广大科技工作者投身科技创新和经济社会发展主战场，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”贡献科协力量。

祝颂我们伟大祖国繁荣昌盛、国泰民安！

祝愿我们锦绣中原奋勇争先、更加出彩！

祝福全省广大科技工作者奋发有为、大展宏图！

省科协党组书记 王新会

省科协主席 吕国范

2023年12月31日



2023 / 06 总第60期
内资 [省直] 019号

《中原科坛》编委会

主任 王新会 吕国范
委员 邓洪军 王继芬 阚云超 张新友 张改平
刁玉华 常俊标 张建国 李红霞

主编 刘继伟
执行主编 陈长记
编辑 吕晓丰 硕
设计 贾梦瑶

地址 郑州市花园路53号
邮政编码 450008
电话 0371-65707156
传真 0371-65705613
电子信箱 henankexie@126.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 2024年1月3日
印数 5000册

目录 | CONTENTS

卷首语



要文要论



特别报道



- 01 省科协党组书记王新会、主席吕国范发表2024年新年贺词
- 04 强科技 助经济 惠民生
在推进中国式现代化建设河南实践中写好科协“5610”答卷
- 08 河南院士增选取得新突破
- 10 省招才引智创新发展大会组委会向省科协发来感谢信
- 10 省化学学会被评为优秀地方学会
- 10 科创中国·河南中心站正式上线
- 11 河南省科技馆荣获2023年“赶考路上有我”群众性主题实践活动优秀组织奖
- 11 我省4家基层农技协上榜全国百强农技协
- 11 河南省科技馆新馆建设项目获“鲁班奖”
- 12 2023世界传感器大会在郑开幕
- 13 “科学与中国——千名院士·千场科普”活动走进河南
- 14 王新会出席2023年科普中国智库论坛并在专题论坛上作交流发言
- 15 省科协“5610”总体安排推进会议召开
- 16 省科协召开“5610”总体安排专题推进会

- 16 全省科协系统对口援疆工作座谈会召开
- 17 三门峡市省科协“会市合作”座谈会召开
- 17 省科技馆新馆“人工智能”展厅深化设计中期成果专家评审会召开
- 18 省科技馆新馆“人工智能”展厅深化设计终期成果专家评审会召开
- 18 省科协开封市“会市合作”座谈会召开
- 19 省科技馆新馆“智慧人类”展厅深化设计终期成果专家评审会召开
- 20 商丘“会市合作”暨优势产业科技赋能大会举行
- 21 中国（开封）仪器仪表产业技术大会暨会市合作签约仪式举行
- 21 全省学会学术党建工作培训班暨第九届河南省科技社团党建论坛举办
- 22 第三届中国（郑州）人工智能大会举行
- 23 省科技社团党委开展“永远跟党走 聚力建新功”主题党日活动
- 24 2023中国（鹤壁）现代化工及功能性新材料（聚氨酯）产业技术发展大会举行
- 25 进博会里的河南科协时刻
- 26 王新会到上海调研科技馆建设工作
- 27 王新会出席河南省检验检测研究院集团科协成立大会

在推进中国式现代化建设 河南实践中写好科协 “5610”答卷

全省科协系统要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，在省委坚强领导和中国科协有力指导下，统一思想、坚定信心，夯实党在科技界的执政基础，夯实科协在科技工作者中的组织基础，夯实科协推动高水平科技自立自强的载体基础，团结带领广大科技工作者投身科技创新和经济发展主战场，为锚定“两个确保”，深入实施“十大战略”，在推进中国式现代化建设河南实践中写好科协“5610”答卷。



特别关注



- 28 第二届关键金属高层学术论坛在三门峡举办
- 29 王新会赴漯河调研企业科协工作
- 30 王新会会见信阳市常委、副市长李俊一行
- 30 王新会主持召开省科协提案工作专题会议
- 31 2023中国（新乡）氢燃料电池汽车产业技术发展大会暨第三届氢能产业发展论坛举办
- 32 省科协组织党员干部参加廉政教育报告会
- 32 省科协组织参加“三下乡”集中示范活动
- 33 第一届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会举行
- 34 河南省科协开展消防安全专题培训和应急演练
- 35 邓洪军主持召开商丘“会市合作大会”筹备会
- 35 省科协赴陈庄镇杨吴庄村开展“四送一助力”帮扶共建活动
- 36 全省科协系统公文及信息化业务培训班举办
- 36 省科协召开冬春火灾防控暨人员密集场所消防安全工作会议

科协动态



- 37 2023中国（焦作）新能源电池材料产业技术发展大会召开
- 37 省科协召开2023年度全省科协系统财务管理座谈会
- 38 专家精准赋能 共助英才发展
- 38 “百名首席科普专家进百县”志愿服务活动在辉县市举办
- 39 2023年河南省创新方法大赛总结会暨全省创新方法工作交流会举行
- 40 2023年河南省全民科学素质工作培训班举办
- 40 第三届CIBM生物计量发展大会在郑召开
- 41 第九届河南省大学生机器人竞赛隆重开赛
- 41 科普大篷车“中原农谷行”活动在新乡举办
- 42 人才+阵地+活动 省科协食品安全科普宣传工作获肯定
- 43 基层风采
- 45 八方简讯
- 47 热点科普

热点科普



强科技 助经济 惠民生 在推进中国式现代化建设河南实践中 写好科协“5610”答卷

河南省科协党组书记 王新会

当前，世界百年未有之大变局加速演进，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存期。党的二十大擘画了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，省委十一届五次全会审议通过了《关于推进中国式现代化建设河南实践的决定》，我们要在中国式现代化建设河南实践中把握科协组织的时代方位和改革建设方向，立足“四服务”职责定位，坚定实施好“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大行动和“基层科协组织和党建双覆盖工程”“科技创新人才引育工程”“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“现代科技馆体系推进工程”“科普筑基惠民工程”六大工程，以扎实推进“5610”总体安排为抓手，强科技、助经济、惠民生，在推进中国式现代化建设河南实践中贡献科协力量。

第一，强科技

新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技成为国家和区域竞争中的关键变量，现代化河南建设需要有力的科技支撑。

——我们要积极对接国家战略科技力量。

深化与中国科协全面战略合作，依托“科创中国”平台资源，建设完善“科创中国·河南”中心，启动“科创中原”试点城市建设，支持试点城市申报“科创中国”试点市（园区）、创建国家创新驱动示范市。深化与中国工程院战略合作，全面对接支撑省实验室体系建设，加快培育我省战略科技力量，推进“中国工程科技发展战略河南研究院”建设成为中部地区一流的工程科技智库。在中国科协、中国工程院有效对接的基础上，努力对接国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等国家战略科技力量，力争攻克一批关键核心技术，助力打造国家创新高地。

——我们要积极引育高端科技创新人才。

实施“全国学会入豫计划”，以开展学术活动、项目合作、技术服务、课题研究等方式，柔性引进一批紧缺、高端人才团队。完善青年人才成长全链条支持机制，联动开展“青年人才托举工

程”、“河南省自然科学学术奖”、“中原英才计划”青年拔尖人才、“河南省青年科技奖”、“河南省科学技术奖”等人才遴选、支持、奖励工作，举办“河南省青年科学家论坛”。健全院士后备人选遴选、培养、举荐机制，推荐优秀专家和学科带头人到全国学会、海外知名学术组织任职，参与高端学术交流和重大科研活动。

——我们要积极构建科技创新服务平台。

建设区域创新协作网络，依托科技型企业、研究型高校、科研院所、各级学会等推动建立“科创中原”创新基地、海智工作基地、院士工作站、学会专家工作站等协同创新服务平台；联合全国学会等支持“科创中国”创新基地建设，推动建立一批技术转移中心、技术创新中心、产业研究院、中试基地等。实施“一流学术平台建设提升计划”，围绕我省重点学科和产业领域重大关切，联合全国学会、高校和科研院所等举办“科创中原”论坛，促进学科交叉融合，助力我省一流学科建设和创建，切实增强学术引领力。实施“海智计划”，加强与科技发达国家、“一带一路”沿线国家和港澳台科技组织交流合作，组织开展“海智专家中原行”，建好国家海外人才离岸创新创业基地等重要科技创新平台。

第二，助经济

省委十一届五次全会是在现代化河南建设的关键时期召开的一次十分重要的会议，全会重点对经济工作进行研究部署，强调要聚焦聚力、精准施策，全力以赴做好下半年经济工作。

——我们要积极赋能壮大优势产业。

打造细分领域区域产业创新高地，围绕发展壮大超硬材料、高端轴承、盾构装备等产业细分领域链主企业和优势产业，推动用好产业基金、优化产业政策、强化科技供给，助力打造一批具有世界影响力的创新型产业集群。搭建产学研对接服务平台，围绕重点产业发展需求，举办系列“一市一品”产业技术发展大会，全国性、国际性高端产学研对接型大会等，吸引海内外高层次科技人才，产业界、金融界和创投界人士参会，促成一

批技术合作和投资项目落地，提升产业链整体创新效能。开辟发展新领域新赛道，聚焦新基建、新技术、新材料、新装备、新产品、新业态“六新”突破，重点围绕发展战略性新兴产业、未来产业等开展重大课题研究，发挥科技智库作用，提出产业发展蓝皮书、产业发展规划建议等，助力量子信息、氢能与储能、类脑智能、未来网络、生命健康、前沿新材料等未来产业前瞻布局。

——我们要积极推动企业技术创新。

持续开展“百会链千企”活动，聚焦我省重点产业企业，联合组建上下联动、跨界协同的科技服务团，组织开展产业发展规划、专业技术评估、企业技术诊断、团体标准研制、科技政策宣讲、联合科技攻关等特色科技服务活动，提升科技服务团服务效能，推动科技创新供给与企业发展需求精准有效对接。打造助力高水平创新创业活动矩阵，以推动企业成为技术创新主体为主线，搭建企业与学会、高校科研院所之间的合作交流平台，组织学术研讨、技术交流和群众性技术创新竞赛活动，联动开展“双创”活动周、河南省创新方法大赛、河南省企业“创新达人”选树及宣讲活动、“科创中原”云课堂、项目路演、学术发布等助企工作，促进创新方法在企业生产实践中的应用和推广，服务企业科技创新能力提升。

——我们要积极助力科技人才创业。

加大科技成果转移转化服务力度，充分利用“科创中国·河南”中心平台资源和服务功能，针对重点产业科技需求，培养技术经理人队伍，收集并推介科技人才科研成果信息，提高技术转移转化对接实效。加大科技人才创业金融支持力度，启动“科创中原”金融伙伴计划，强化科技金融手段支持，尽快与中原银行签署协议，加大对首席科普专家、科技辅导员、河南省企业“创新达人”、青年人才托举工程、河南省自然科学学术奖、“中原英才计划”青年拔尖人才、河南省青年科技奖、河南“最美科技工作者”等权威人才遴选、表彰、奖励项目入围人选的多元化金融服务力度，特别是高层次青年科技人才，给予阶梯式个人授信额度，促进人才、科技、产业、金融良性循环。开启了地方科协与

金融机构深度合作的先河，拓展了为科技工作者服务的手段。

第三，惠民生

民生建设是中国式现代化道路的重要组成部分，《关于推进中国式现代化建设河南实践的决定》强调，坚持以人民为中心的发展思想，切实保障和改善民生。

——我们要建强科普阵地，为公众提供高质量科普服务。

建好全省科技馆龙头，锚定“国际一流、国内领先”目标，积极培育省科技馆新馆成为全国卓越科技馆。建设全省现代科技馆体系，坚持因地制宜、统筹布局，引导支持市级科技馆差异化品牌化发展，鼓励有条件的县级区域因地制宜建设科技馆，拓展流动科技馆和科普大篷车服务覆盖范围，推进数字科技馆共建共享，切实发挥好实体科技馆、流动科技馆、科普大篷车、数字科技馆、农村中学科技馆等“五位一体”的现代科技馆体系功能。

——我们要强化协同联动，加大应急科普宣教力度。

健全应急科普宣教机制，加大与宣传、应急、科技、卫生健康、水利、自然资源、住房城乡建设、气象、地震、通信等部门密切协作，推动建立健全突发事件应急科普宣教协同机制，建成平战结合应急科普体系。加大应急科普宣教力度，坚持经常性宣传教育与集中式应急宣传相统一，储备和传播优质应急科普资源，统筹力量直达基层开展应急科普，积极回应公众关切、正确引导社会舆论，提高社会公众防灾减灾意识和自救互救能力。

——我们要坚持科普惠民，以科普赋能乡村振兴。

推广科技志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”，大力支持农村专业技术协会、家庭农场、农民专业合作社和农业社会化服务组织等发展，促进优质服务与县乡村科技需求精准对接，为农村地区提供亟需的科技培训、科普讲座、产业指导等科技服务。重点建好用好示范性“科技小院”，推广农业技术，培育乡土科技人才。组建脱贫县产业顾问组，探索科普助力乡村振兴新路径。推动

强化脱贫地区科普赋能，通过“科普+研学”“科普+旅游”等助力乡村产业融合发展，丰富乡村多元价值，拓展农业复合功能，促进农民增收致富。

三、抓重点、求突破、创品牌，强化十条保障措施

“5610”总体安排实施以来，我们注重打基础，在这方面取得了突出成绩，铸造了“科协条例”等“尚方宝剑”。在铸造过程中，我们付出了大量的心血，有的甚至可以说是“无中生有”。对这些推动科协事业发展之“重器”，我们不能藏之名山、束之高阁。下一步，我们要抓住重点，以重点工作突破推动整体工作跃升。

一是要抓好“省会合作”协议的落实。

下一阶段，注重承接“科普中国”“科创中国”资源，重点办好世界传感器大会、首届中国（郑州）元宇宙产业发展论坛等重要科技活动，论证探索举办中国科技创新成果展览交易会，打造“中科会”这一品牌，注重引入市场化力量支持办会，采取线上线下相结合的方式，推动科技创新成果落地转化。

二是要抓好“省院合作”协议的落实。

丰富合作内容，提升合作层次，在开展重大战略咨询、共建高端创新平台、推动联合技术攻关、培养顶尖科技人才等方面深化合作，力争突破一批制约河南产业转型升级和经济社会发展的重大工程科技问题，助力我省加快培育战略科技力量，推动产业结构优化升级，打造“省院合作”河南样本。

三是要抓好“科协条例”的落实。

《条例》围绕解决科协组织当前面临的实际问题，在保留“县级以上科学技术协会机关工作人员参照国家公务员制度进行管理”条款的基础上，对开设科学传播专业技术职称评审，以及基层科协组织人员和经费保障，科学技术普及基金等的设立，科普场馆建设与委托管理等事项作出明确规定，要积极推动这些“干货”落实，为全省科协事业发展提供有力保障。

四是要抓好“科普十条”的落实。

“科普十条”把支持加强科学普及、提升全民科学素质的政策措施汇集在一个文件中，分为10个方面

26项举措，内容丰富，创新亮点颇多，从政策措施角度推动形成良好创新生态，巩固了科协作为主要社会科普力量的地位。希望未跟进出台的地市结合实际出台本地政策措施，把省级“科普十条”26项任务落实落细。

五是要抓好“科创计划”的落实。

《“科创中原”三年行动计划》明确了省科协在由省委人才办、省科技厅、省工信厅、省财政厅等24个部门参与的“科创中原”专项工作组的牵头地位，明确了统筹资金支持“科创中原”三年行动计划实施，加大对重点项目和重大活动的资金支持和指导力度，我们科协牵头起草了这个计划，也要牵头落实好这个计划，推动形成科技经济融合发展的典型示范模式。

六是要抓好党的建设。

坚守科协政治机关定位，进一步增强科协组织的政治性、先进性、群众性。着力抓好习近平新时代中国特色社会主义思想在全省科协系统和全省广大科技工作者中两个层面的学习贯彻，切实把主题教育成果转化为推动科协事业高质量发展的动力和成效。不折不扣贯彻落实党中央和省委决策部署，确保在科协条条落实、件件落地、事事见效。

七是要抓好高素质干部队伍建设。

践行新时代党的组织路线，坚持新时代好干部标准，树立选人用人正确导向，推进干部晋升交流和多岗位锻炼，在工作实践中识别干部，选拔重用党性强、人品好、有能力，兢兢业业、勤勤勉勉、任劳任怨，想干事、会干事、干成事的干部。

八是要抓好基层组织建设。

科协基层组织是科协赖以存在和发展的基础，这是我们把“基层组织和党建双覆盖工程”放在六大工程之首的考量。这里我再强调一下，我们要树立大抓科协基

层组织建设鲜明导向，尽早实现科技工作者集中的高校、医疗卫生机构、大型企业科协组织广泛覆盖，尽快在信息、能源、新材料、先进制造、生命科学等前沿交叉领域布局一批新型学会，尽力加大对新组建的实验室、产业研究院、中试基地等新型研发机构和非公有制企业、高新技术企业的联系覆盖，密织横到边、纵到底的科协组织网络体系。

九是要摸清科技工作者底数。

科技工作者是科协存在和发展的根本，科技工作者是我们工作的对象，也是我们力量的源泉。对科技工作者这支我们的队伍，我们要知道人数有多少、分布在哪里，这是最基础也是最重要的工作。目前全国科技人力资源总量超过1.12亿，我们了解到，江苏有700万科技工作者，新疆有科技工作者63万，我们要尽快摸清科技工作者底数。

十是要永葆奋发进取精神。

牢固树立大局意识，进一步明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感。牢固树立系统意识，进一步凝聚整体推进“5610”总体安排的系统力量。牢固树立宣传意识，进一步提高科协组织存在感、增强科协工作美誉度。

有为才能有位、深入成就深度。全省科协系统要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，在省委坚强领导和中国科协有力指导下，统一思想、坚定信心，夯实党在科技界的执政基础，夯实科协在科技工作者中的组织基础，夯实科协推动高水平科技自立自强的载体基础，团结带领广大科技工作者投身科技创新和经济发展主战场，为锚定“两个确保”，深入实施“十大战略”，在推进中国式现代化建设河南实践中写好科协“5610”答卷。

河南院士增选取得新突破

11月22日、23日，2023年两院院士、两院外籍院士增选名单相继正式公布，新当选中国科学院院士59人、中国工程院院士74人、中国科学院外籍院士30人、中国工程院外籍院士16人。

省科协兼职副主席、郑州大学党委副书记、副校长常俊标当选中国科学院院士；河南农业大学教授康相涛，郑州大学学科特聘教授、学术副校长，中南大学教授赵中伟当选中国工程院院士。

新乡医学院外籍讲座教授、法兰西科学院院士伯纳德·麦利森当选中国科学院外籍院士；郑州大学学科讲席教授、郑州新世纪材料基因组工程研究院名誉院长、英国皇家工程院院士拉维·席尔瓦，中原动力智能机器人有限公司首席科学家、德国国家工程院院士张建伟当选中国工程院外籍院士。

2009年申长雨当选中国科学院院士后，我省连续六届无人当选中国科学院院士；2017年至2021年三届院士增选中，我省仅有一人（许为钢）当选中国工程院院士。本届常俊标等成功当选，实现我省高端人才培育取得重大突破。

增选院士简介

常俊标

常俊标，1963年10月生，省科协兼职副主席，郑州大学党委副书记、副校长，博士，二级教授，博士生导师，中原学者，先后获得全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人、全国杰出专业技术人才、国家杰出青年科学基金获得者等荣誉。

30多年来，他围绕药物创新中的科学问题和前沿技术，提出了抗病毒药物设计新理念，在药物化学研究领域作出了重要贡献，获得国家科技进步奖二等奖、国家自然科学基金二等奖、全国创新争先奖、河南省科学技术杰出贡献奖等多项奖项，研发了多个1.1类创新药物。

他带领团队研发的国家创新药物阿兹夫定获批上市，用于治疗艾滋病和新冠肺炎适应症。

康相涛

康相涛，1962年8月生，河南农业大学教授，博士生导师，中原学者，教育部、农业农村部地方鸡保护利用创新团队带头人，我国地方鸡保护利用代表性科技人物。

他38年坚守产学研一线，创新地方鸡保护利用理论与方法，丰富畜禽资源保护利用体系，先后主持国家“863”计划、国家自然科学基金、国家农业科技跨越计划、河南省重大科技专项等科研课题。

他主持完成的“中国地方鸡种质资源优异性状发掘创新与应用”于2008年获得国家技术发明奖二等奖、“地方鸡保护利用技术体系创建与应用”于2018年获得国家科技进步奖二等奖。

赵中伟

赵中伟，1966年9月生，郑州大学学科特聘教授、学术副校长，中南大学教授，百千万人才工程国家级人选。

他长期从事有色金属冶金人才培养和科学研究工作，是我国稀有金属提取冶金领域的学术带头人。

他发明了难冶钨资源深度开发应用关键技术、低品位白钨矿硫磷混酸协同浸出技术等先进技术，为我国钨钼冶炼技术水平引领世界作出了突出贡献；发明了电化学脱嵌法盐湖卤水提锂技术，为占我国资源80%的盐湖卤水锂的绿色高效提取提供了重要技术支撑。

他先后荣获国家科技进步奖一等奖、国家技术发明奖二等奖、中国专利奖金奖、中国有色金属工业科学技术奖一等奖等。

伯纳德·麦利森

伯纳德·麦利森，新乡医学院外籍讲座教授、法兰西科学院院士、国际著名免疫学家，中组部高层次外国专家长期项目、河南省杰出外籍科学家。

2023年10月全职受聘新乡医学院，麦利森院士是TCR信号遗传解析的关键奠基人，揭示CD3家族基因等在T细胞活化中的作用，研发了世界上第一个阻断T淋巴细胞功能的单克隆抗体。

首次揭示MHCI序列，发现TCR-MHC限制性结构基础。揭示树突状细胞异质性及其在T细胞活化中的作用。免疫学领域自主开发遗传修饰动物模型的重要贡献者，他创建中国第一个免疫模式动物平台，连续八年入选世界“高被引科学家”。

自2016年以来每年在华工作三个月以上，自今年始已全职引进。已培养15名中方骨干教师，共同在NatImmunol等杂志上发表论文6篇。

拉维·席尔瓦

拉维·席尔瓦，郑州大学学科讲席教授，郑州新世纪

材料基因组工程研究院名誉院长，英国皇家工程院院士，英国萨里大学高新技术研究院院长、教授。拉维院士主要研究方向是新型纳米复合材料在纳米器件、可再生能源、生物医疗等方面的应用，在知名杂志发表论文550余篇，引用次数13000余篇，授权发明专利30项（其中4项被商业化应用）。

2002年被授予皇家物理学会CharlesVernonBoys奖章；2003年被国际电气工程师学会授予杰出贡献奖；2003年被联合国教科文组织授予阿尔伯特—爱因斯坦银质奖章和杰韦德—侯赛因奖章；2008年被遴选为英国皇家工程院院士。

张建伟

张建伟，1963年11月出生于河南省郑州市，中原动力智能机器人有限公司首席科学家，德国国家工程院院士（德国国家科学与工程院院士），德国汉堡科学院院士，德国汉堡大学信息科学系教授、多模态智能机器人系统研究所所长，清华大学杰出访问教授。

多年从事及领导智能系统的感知、学习和规划、多传感信息处理与融合、跨模态信息表达、机器人操作系统、多模态人机交互等方向的研究，为工业4.0、未来出行、康复医疗、家庭助老服务等应用领域提供强人工智能的理论框架与计算模型。

他应用多模式感知技术为汉堡空客公司开发的机舱空气气流三维测量系统已在空客350机型测试中使用；在中国，指导弗徕威公司研发团队开发出首款基于3G/4G/Wifi环境的智能服务机器人。

主持中德NSFC/DFG跨学科重大研究中心NSFC/DFG“跨模态学习”等项目。

发表500余篇论文及专著，并多次获得国际会议最佳论文奖。拥有50余项发明专利。

联合培养中国博士20余名。任多个国际机器人及智能控制会议的专业组织委员，多份国际专业杂志编辑。

曾任机器人与自动化国际学术旗舰会议ICRA2011程序副主席，国际电气电子工程师协会多传感器融合2012年总主席，世界智能机器人顶级会议IROS25总主席，HCR2016、HCR2018主席等。

（文：河南日报客户端）

特别 关注

Tebieguanzhu

省招才引智创新发展大会组委会 向省科协发来感谢信

近日，省招才引智创新发展大会组委会向省科协发来感谢信，感谢省科协在大会筹备、组织中给予的大力支持。

省科协高度重视此次活动，指派专人负责，积极与大会组委会对接，紧密结合大会需求，邀请7位院士参加大会，并精心做好院士专家参会协调保障工作，为大会圆满举办作出了积极贡献。

今年以来，省科协持续深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，全面展开“才荟中原”行动，着力实施“科技创新人才引育工程”“国家战略科技力量对接工程”，充分发挥“省院合作”和“省会合作”办公室所在单位作用，紧紧把握人才成长规律，积极建载体、搭平台、创新体制机制，进一步健全了科技人才成长服务体系，人才工作取得了新成效。

（文：省科协组织人事部（院士办））

省化学会被评为优秀地方学会

2023年12月22-24日，中国化学会2023年工作会议在广东省广州白云国际会议中心举行。

会议期间，中国化学会首次评出了2023年度优秀分支机构、优秀地方学会和优秀学术交流组织奖，并在全体代表会议上进行了颁奖，这是疫情结束后的首次颁奖。河南省化学学会由于工作特色鲜明，成绩优异被评为优秀地方学会，并得到全国其他地方学会的一致认可。

（文：河南省化学会）

科创中国·河南中心站正式上线

12月1日，科创中国·河南中心站正式上线。该信息平台是河南省科协依托中国科协“科创中国”平台，由省市合作联合共建，将重点围绕我省创新瓶颈问题、核心技术攻关任务等在平台上建立问题库、项目库、专家库，引导各类创新主体入驻，构建资源整合、供需对接的技术服务和交易平台，以线上共享促线下合作，引导技术、人才等创新要素流向企业和生产一线。目前，“科创中国”平台已汇集“问题库”“项目库”“专家库”三库资源量近254万条。

河南中心站是河南省科协依托“科创中国”平台资源和服务功能，贯彻落实河南省政府与中国科协全面战略合作协议和《“科创中原”三年行动计划（2023-2025年）》要求，整合我省科创力量而建设的科技信息融通平台，着力推动科技经济融合发展。

（文：省科协学会服务中心）

河南省科技馆荣获2023年“赶考路上有我”群众性主题实践活动优秀组织奖

日前，省委宣传部对2023年“赶考路上有我”群众性主题实践活动中表现突出的优秀组织单位和获奖者单位）进行表扬通报，河南省科技馆荣获优秀组织奖。

省科协党组高度重视本次展览，专门召开会议进行研究，面向全省科协系统征集书法、绘画、摄影作品参与活动，共向组委会推荐优秀作品60幅，将宣传重大科技成果、优秀科技人物、璀璨科技文化与群众性主题实践活动有效融合。

按照省科协的安排部署，省科技馆在人员、场地、

经费等方面提供了全方位支持，高质高效完成了前期准备、布展工作、开幕式的相关筹备工作。

9月28日“赶考路上有我·描绘出彩中原画卷”书画摄影展开幕式在省科技馆举行，省委常委、宣传部长王战营出席开幕式并参观展览。

活动自今年3月启动以来，全省各地广泛动员、踊跃参与，共推荐书画摄影作品近4.6万幅，择优评选247件优秀获奖作品在省科技馆进行了展出。

（文：河南省科技馆）

我省4家基层农技协上榜全国百强农技协

近日，中国农村专业技术协会公布了2023年“百强农技协”选树结果，我省驻马店市农村专业技术协会、舞钢市肉鸽专业技术协会、卫辉市桃产业协会、修武县聚龙蔬菜协会等4家基层农技协上榜。

近年来，省科协大力实施“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”，把推动农技协转型升级作为一项重要任务，一体推进示范农技协和科技小院建设、科普教育基地提能和科技助力乡村振兴志愿服务，打造了立体式、跨区域、网络型农技组织体系，切实提升农技协的群众组织力、会员服务力、协会影响力。

2022年河南6个基层农技协入选全国百强农技协，今年再有4个入选全国百强农技协，标志着我省农技协建设与发展迈上了新台阶，将培育发展一批扎根基层和常驻乡村的田秀才、土专家，为科技助力乡村振兴赋能添彩。

（文：省农技协）

河南省科技馆新馆建设项目获“鲁班奖”

近日，中国建筑业协会日前公布了“2022—2023年度第二批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）”127项入选工程名单，我省河南省科技馆新馆建设项目、出山店水库工程等7项工程入选。

鲁班奖为全国建设工程质量的最高奖，获奖工程质量均达到国内领先水平。鲁班奖评选工程分为住宅工程、公共建筑工程、工业交通水利工程、市政园林工程四个类别。

作为河南省科协直属事业单位“一馆三中心”中的一馆，河南省科技馆新馆的建设受到了社会各界的广泛关注。本次入选鲁班奖的省科技馆新馆建设项目由中建三局集团有限公司承建，位于郑州市郑东新区象湖畔，总建筑面积13.04万平方米，建设内容包括展厅、影院、业务研究用房等，是立足河南、服务中原、辐射全国的特大型、智能化、智慧型科技馆。

（文：河南省科技馆）

2023世界传感器大会在郑开幕

11月5日，2023世界传感器大会在郑州正式开幕。河南省委常委、郑州市委书记安伟出席大会并宣布“2023世界传感器大会”开幕。河南省人民政府副省长刘尚进、郑州市人民政府副市长马志峰在开幕式上致辞。开幕式由河南省人民政府副秘书长魏晓伟主持。中国科学技术协会国际合作部国际组织处副处长阚放，教育部高等学校仪器类专业教学指导委员会主任曾周末出席。

本次大会由河南省人民政府、中国科学技术协会主办，郑州市人民政府、河南省工业和信息化厅、河南省科学技术协会、中国仪器仪表学会承办，德中友好协会联合会、郑州高新区管委会等单位具体执行。

从郑州出发，与世界对话。中国科学技术协会副主席、华中科技大学校长、中国工程院院士、中国仪器仪表学会理事长尤政，中国工程院院士蒋庄德、周立伟、叶声华、马玉山，中国科学院院士褚君浩，加拿大工程院院士沈卫明，英国皇家工程院院士肯尼斯·格拉特，德国国家科学与工程院院士阿克塞尔·库恩，东盟工程与技术科学院院士陈志辉，欧洲科学院院士刘洪海等11位院士受邀出席。



2023世界传感器大会签约仪式

中国科协参与主办或指导了五届“世界传感器大会”。在中国科协和中国仪器仪表学会的大力支持下，本届大会共邀请了11位院士，集聚了全球传感器领域最具影响力的科学家、企业家和生产一

线的科技工作者，将围绕传感器领域的技术前沿、产业趋势和热点问题等进行深入研讨，分享传感器科技、产业和应用的最新成果，将有效促进产学研用深度融合，助力“强产业、强合作、强品牌”，推动我省以中国（郑州）智能传感谷为核心的“一谷多园”高质量发展。

河南省科协党组书记王新会、主席吕国范表示，河南省科协作为省委省政府联系广大科技工作者的桥梁和纽带，推动全省科技事业发展的重要力量，近年来积极对接国家战略科技力量，团结引领我省广大科技工作者主动融入我省创新发展大局，有力促进创新资源有序向产业下沉，助力我省传统产业提质升级、新兴产业培育壮大和未来产业前瞻布局。河南省科协党组成员、副主席王继芬出席大会开幕式并参加相关活动。

去年6月和8月，省政府分别与中国科协、中国工程院签署战略合作协议。省科协作为“省会合作”“省院

合作”办公室所在单位，为推进战略合作协议落实落细，把中国科协、中国工程院等更多高端智力资源引入河南，争取并推动全球传感器创新资源汇聚河南，开展了大量工作。近两年来，推动中国科协参与举办世界传感器大会等20场产业技术大会，积极对接了中国仪器仪表学会等20多家全国学会来豫开展活动，共邀请数十名院士出席，促进河南各地招引一批创新平台、科技孵化、制造业类项目，打造了科技经济融合发展平台。

今年，省科协紧紧围绕我省战略需求和智能传感器等产业发展，联合中国工程院邀请33位院士主持参与了13项战略咨询研究，并组织开展“院士中原科技行”活动；组织全省各级学会成立了“科创中原”智能传感器产业科技服务团等超50家科技服务团，组织发动超2000名科技工作者参与科技服务活动……在推动产学研融合、引领科技工作者服务智能传感器等重点产业发展方面取得了丰硕成果。

（文/图：吕晓）

“科学与中国——千名院士·千场科普”活动走进河南



“科学与中国”河南行——“千名院士·千场科普”活动启动仪式现场

12月12日，“科学与中国”河南行——“千名院士·千场科普”系列活动在郑州大学启动。省委常委、组织部长王刚出席并讲话，省政协副主席霍金花出席启动仪式。中国科学院院士、郑州大学校长李蓬，中国科学院学部工作局三级职员周德进出席启动仪式并致辞。

中国科学院院士丁奎岭、尹浩、祝世宁、孙和平、常俊标，省科协党组书记王新会，郑州大学党委书记别荣海，以及来自河南省教育厅、郑州大学等有关部门的领导嘉宾，郑州大学部分师生参加活动，启动仪式由省科协主席吕国范主持。省科协党组成员、副主席王继芬在河南农大主持院士科普报告会。

启动仪式后，中国科学院院士尹浩、丁奎岭分别围绕物联网、合成化学等主题在郑州大学作主旨报告；中国科学院院士祝世宁、舒德干、孙和平分别走进我省党校、大学、科研院所等围绕现代光电技

术、地球生命进化史、精密大地测量等主题作科普报告，开展调研交流；中国科学院院士张锁江将于近期赴职业院校作科普报告；中国科学院多名专家赴郑州、开封、周口等地开展科普志愿行活动，将科学实验、科学课程带进中小学，激发青少年崇尚科学、探索未知的兴

趣。活动期间，中国科学院学部工作局还向郑州大学捐赠了《中国学科及前沿领域2035发展战略》丛书。

“科学与中国”院士专家巡讲活动发起于2002年，二十年来，活动组织两院院士专家开展了数千场科普活动，为推动国家科普事业发展和创新型国家建设发挥了引领示范作用。今年7月20日，习近平总书记给“科学与中国”院士专家代表回信，对科技工作者支持和参与科普事业提出殷切期望。9月2日，在“科学与中国”20周年大会上，中国科学院联合中宣部、教育部、科技部、中国工程院、中国科协共同启动“千名院士·千场科普”行动，发出“千名院士·千场科普”倡议，开启了“科学与中国”再出发的新征程。

这也是今年“千名院士·千场科普”行动启动以来，由中国科学院学部科学普及与教育委员会组织的“科学与中国”院士专家巡讲团首次走进河南。对

此，河南省科协负责人表示，院士是国家科技创新的引领者、是高质量科普的示范者，此次活动是院士群体把科研与科普放在同等重要位置、率先垂范做科普的生动实践，也是省科协积极对接国家战略科技力量在科普层面的有效拓展，将进一步推动新时代河南科普工作守正创新、高质量发展，进一步营造尊重科学、崇尚创新的社会氛围，为河南省实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略夯实基础。

本次“科学与中国”河南行活动由中国科学院学部科学普及与教育委员会主办，河南省科协、省教育厅、省科学院、郑州大学、中国科学院院士河南联络处承办，河南省委党校、河南大学、河南农业大学、河南省科技馆、河南省人工智能学会协办。

（文/图：省科协科普部王丹阳）

王新会出席2023年科普中国智库论坛并在专题论坛上作交流发言



第三十届全国科普理论研讨会现场

12月6日—7日，2023年科普中国智库论坛暨第三十届全国科普理论研讨会在广州举办。中国科协老科技工作者专门委员会副主任，中国老科协常务副会长，中国科协原党组副书记、副主席、书记处书记齐让出席论

坛并致辞，中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤，中国科学院院士、中国青少年科技教育工作者协会理事长武向平等领导专家和在论坛上作报告。中国科普研究所党委书记、所长王挺主持开幕式和地方科协主席论坛，中国科协科普部副部长顾雁峰等领导出席论坛。河南省科协党组书记王新会出席地方科协主席论坛并作交流发言。

本届论坛以“加强国家科普能力建设 实施科学素质提升行动”为主题。与会院士专家结合自身领域，围绕实现高水平科技自立自强、科学教育、科普赋能中国式

现代化实践等主题探讨加强国家科普能力建设的理论与实践路径。论坛上发布了《国家科普能力发展报告（2023）》《中国科学教育发展报告（2023）》等5项科普中国智库2023年度重要智库成果，同时举办了

“科普中国智库粤港澳大湾区研究中心”揭牌仪式。

王新会在专题论坛上作了以《科普筑基惠民的“河南实践”》为题的发言，主要从着力增强科普政策的引领力、着力提升科普阵地的吸引力、着力加大科普惠民的辐射力、着力激发科普人才的源动力、着力提高科普品牌的影响力等五个方面，详细介绍了河南实施“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”取得的成效。

王新会指出，加强科普能力建设，提升全民科学素质，是加快实现高水平科技自立自强、全面推进中国式现代化的基础支撑，是不断满足人民群众对美好生活向往的重要路径。河南省科协认真履行全民科学素质工作牵头职责，从机构配置、职能优化、经费保障等方面强化科普工作职能，以聚力实施“科普筑基惠民工程”为牵引，坚持科学素质筑基与科学普及惠民并重，坚持系统谋划与协同推进并重，坚持打造亮点与扩大覆盖并

重，不断增强区域科普服务能力，推动全民科学素质持续提升，为建设国家创新高地和重要人才中心筑牢根基，为推进中国式现代化建设河南实践赋能添彩。

科普中国智库是由中国科协打造的国家级高端智库，依托中国科普研究所，打造开放平台，搭建柔性连接型、合作型科普智库网络体系，围绕党和政府重大决策部署，深化科普理论研究和实践探索，集思汇智聚力，为推动科普高质量发展和提升全民科学素质建言献策。本届论坛在中国科协指导支持下，由中国科普研究所、广东省科学技术协会、中国科学院广州分院主办。论坛包括主论坛和地方科协主席论坛、新时代国家科普能力论坛、科技资源科普转化论坛、新时代科普生态论坛、科普学科建设和人才培养论坛等5场专题论坛，与会专家围绕主题开展了深入研讨。

（文/图：省科协科普部 李世文）

省科协“5610”总体安排推进会议召开

12月26日，省科协召开“5610”总体安排推进会议，听取机关各部室、各直属事业单位关于年度推进情况和明年重点工作谋划的汇报。省科协党组书记王新会、主席吕国范出席会议并讲话，党组成员、副主席邓洪军、王继芬出席会议并作点评。

会议指出，2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，也是疫情后经济恢复的重要一年，省科协在大势下思考、在大局中行动，凝聚推进“5610”总体安排的系统力量，办成了一系列大事要事实事，在关键时期发挥了关键作用。

会议强调，“5610”总体安排是省科协谋划工作的总牵引、开展工作的总抓手、推动工作的总网络。机关各部室、各直属事业单位纲举目张，高站位贯彻、高

标准推进、高质量落实，主动作为、积极协作、品牌塑造、探索创新意识不断增强，积极进取、奋发有为的良好态势不断彰显，在获得高层关注、助力高端人才培养等重点领域、系统推动上下联动、财政资金保障等方面不断取得新突破。

会议要求，要全面梳理、总结2023年工作，注重查不足、补短板，以严谨和审慎的态度谋划2024年重点工作，以继承和发展的眼光科学设置项目，着力在聚焦和深化上下功夫、在协作和统筹上下功夫、在策划和宣传上下功夫，进一步推动“5610”总体安排成为科协工作的统一品牌和科技界共识。

省科协机关各部室、各直属事业单位主要负责人参加会议。

（文：省科协办公室袁宾）

省科协召开“5610”总体安排专题推进会

11月9日，省科协召开“5610”总体安排专题推进会，推进会以“科普中原行动，科普筑基惠民工程、现代科技馆体系推进工程”为主题，听取了机关各部室和各直属事业单位推进情况汇报。省科协党组书记王新会，主席吕国范出席会议并讲话，党组成员、副主席邓洪军、王继芬出席会议并作点评。

会议指出，科协作为科普工作的主要社会力量，科普工作是科协最原始、最基础的工作，也是科协的看家本领。省科技馆是省科协的重要支柱和支撑。今年以来，各部门协同发力、亮点纷呈、成效显著，科普中原品牌效应逐步显现、科普阵地覆盖面越来越广、科普组织动员体系日趋完善、社会化大科普格局初步建立。特别是组织召开2023年河南省全民科学素质领导小组会议，提请印发了《关于促进公民科学素质持续均衡提升的意见》等，中国科协党组成员、科技馆馆长殷皓予以高度肯定。

会议强调，要在理念上再提升，进一步加强内外联

动，做好科普工作“加法”，建立更加开放、多元的大科普工作格局。要在抓手上再打造，充分利用地方性法规《科协条例》和全省性文件“科普十条”“科创计划”支撑作用，打造新抓手、新平台。要在方式上再创新，针对“五大重点人群”特点，开发多样化传播手段，着力增强人民群众获得感。要在内容上再丰富，要有力回应时事热点和大众关切，并在普及科学知识的同时，进一步加强科学家精神的宣传。

会议要求，一要进一步加强部门协作，合力推动合作协议落实落细，协同推动科普等重点工作向新建科协组织延伸和覆盖。二要进一步加强守正创新，准确把握新形势、新任务，强化科普资源集聚和科普活动整合，推动形成更有社会影响力的科普工作“大品牌”。三要进一步加强宣传引导，强化主动策划和宣传意识，抢抓机遇，有效、合理、适度做好宣传工作。

省科协机关各部室、各直属事业单位主要负责人参加会议。
(文：省科协办公室袁宾)

全省科协系统对口援疆工作座谈会召开

12月13日，全省科协系统对口援疆工作座谈会在郑州召开，省科协党组成员、副主席邓洪军出席会议并讲话。哈密市科协党组书记、副主席苏慧灵一行参加座谈会，郑州市科协、平顶山市科协、焦作市科协及豫地集团科协相关负责同志参加会议。

会前，省科协党组书记王新会、主席吕国范热情会见了苏慧灵一行，听取了援疆工作汇报，对今年援哈成果进行充分肯定，并就下一步援建需求表示积极支持。

随后，全省科协系统对口援疆工作座谈会在省科协机关二楼召开，邓洪军出席并作总结讲话。邓洪军指出，2023年以来豫哈两地科协交流合作频繁，省科协系统对口援疆工作取得了良好的效果，不仅促成多个援疆项目的落地落实，两地群众特别是青少年学生在科技交流中增进了彼此了解，两地科协在紧密合作中也建立了深厚友谊。

邓洪军强调，做好下一步对口援疆工作，一是要提高认识。深入学习贯彻中央、省委对口援疆工作精神，切实提高对援疆工作重视程度，准确把握科协系统援疆工作目标方向；二是有的放矢。聚焦哈密实际需求，结合科协组织特点和河南实际，整合更多优势资源，不断丰富双方合作内涵，着力提升对口援疆工作的针对性；三是要务求实效。坚持把对口援疆工作纳入到科协事业发展的全局中来深入谋划，统筹部署、协同推进，确保各项援疆任务落地见效。

座谈会上，哈密市、平顶山市、焦作市、郑州市科协负责人和豫地集团科协的代表依次发言，省科协各有关部室(单位)负责人围绕学会组织建设、创新驱动示范市建设等方面与哈密市科协进行了深入交流。

会后，苏慧灵一行赴郑州市、濮阳市开展调研。

(文：省科协办公室梁杰)

三门峡市 省科协“会市合作”座谈会召开

12月22日，省科协党组书记王新会、主席吕国范在省科协会见三门峡市政府副市长卫祥玉等一行，并就建立常态化“会市合作”会商机制、进一步推进落实“会市合作”进行座谈。省科协党组成员、副主席王继芬出席会议。

王新会、吕国范、王继芬对卫祥玉一行表示热烈欢迎，对三门峡市委、市政府对科协工作关心支持表示感谢。

王新会对三门峡市科协的工作给与充分肯定。他指出，三门峡科协工作体现了良好的精气神，体现了良好的发展趋势，体现了科协干部良好形象和作风。2023年，省科协在获得高层关注、助力高端人才引育、探索上下一体系统推进上取得了一系列重大突破，这其中离不开省辖市党委政府的支持及省辖市科协对“5610”总体安排的高标准、高质量贯彻落实。他希望，三门峡市科协进一步聚焦重点、补齐短板、创造亮点，加强与中国科协的对接汇报，积极承接完成中国科协相关项目，推动科协工作再上新台阶。

吕国范表示，三门峡市科协干劲足、思路对、办法多、效果好，整体上有声有色、有亮点、有突破，要进一步扬优势、补短板、强弱项，在提升公民科学素质、助力产业发展等方面展现更大担当作为。

王继芬希望，三门峡市科协结合实际，分解制定“科创中原三年行动计划”和“科普十条”工作任务，推动全民科学素质均衡发展，把“科创中原”“科普中原”等各项工作落到实处。

卫祥玉向省科协长期以来对三门峡发展的大力支持表示衷心感谢。他表示，三门峡市委、市政府高度重视“会市合作”，对科协工作给予强力支持，加强顶层设计，加大支持力度，增加财政投入，理顺科技馆管理机制，着力打造特色亮点工作品牌，推动科协事业创新发展。当前，三门峡正在全面贯彻省委十一届六次全会暨省委经济工作会议精神，持续落实现代化三门峡建设“13561”工作布局，加快推动资源型城市向创新型城市蝶变的关键时期，迫切需要科技创新支撑，希望省科协继续给予大力支持，赋能三门峡创新发展。

会议还组织了部分省级学会与三门峡相关市级学会的对接交流活动。

省科协办公室、学会部、科普部、调研宣传部、省科技馆、省科协学会服务中心，三门峡市政府办公室、三门峡市科协相关负责同志参加了会议。

（文：省科协办公室晋欣源 三门峡市科协办公室狄家冰）

省科技馆新馆“人工智能”展厅深化设计中期成果专家评审会召开

11月3日，“人工智能”展厅深化设计中期成果专家评审会在河南省科协二楼多功能报告厅召开。河南省科协党组书记王新会，主席吕国范出席会议。

北京科学中心原总工程师张承光，沈阳科学宫原馆长赵正德，江西省科技馆高级工程师袁庆华，山东省科技馆研发设计部部长张磊、重庆科技馆展览技术部副部长罗勇作为评审专家应邀参加会议。

会议听取了上海风语筑文化科技股份有限公司和广

东爱富兰建设有限公司关于省科技馆新馆“人工智能”展厅深化设计中期成果的现场汇报。与会专家在审阅方案、听取汇报、质询提问后对深化设计内容进行了充分讨论，一致认为，“人工智能”展厅设计基本符合主题，理论脉络清晰，较客观全面地介绍和展示了人工智能的发展过程以及具有里程碑意义的科研成果，原则同意通过评审。

王新会表示，人工智能具有渗透面广、带动性强的

特征，是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。人工智能展厅的建设工作应紧跟行业发展潮流，展现前沿科技。在此基础上，充分发挥科技馆科普职能的价值引领作用，以文化为基础，打造展厅品牌IP，将河南元素与现代科技风格相结合，创造独特的艺术形象。开发高质量的文创产品，以恰当的创意形式，将文化内涵与时代审美相结合，带给观众丰富的参观体验。

吕国范指出，人工智能是人类社会发展新领域，在前沿基础理论和算法上，我国与国际先进水平还存在差

距。但是我国的人工智能技术采用率高、数字化规模大，企业和创新主体均对新技术始终保持极高的热情。因此，人工智能展厅建设工作应从实际出发，充分结合我国应用场景优势，加强高质量展品引进。主动拥抱人工智能发展新浪潮，打通“理论—成果—展品”知识链条，打造一个向公众展示人工智能前沿技术的窗口。

省科协纪检监察人员，省科技馆工作团队，新馆建设法律顾问，展教工程项目管理机构工作团队参加会议。
(文：省科技馆 胡克)

省科技馆新馆“人工智能”展厅深化设计终期成果专家评审会召开

12月8日，“人工智能”展厅深化设计终期成果专家评审会在河南省科协二楼多功能报告厅召开。河南省科协党组书记王新会，主席吕国范出席会议。

山西省科技馆原馆长路建宏，河南大学人工智能学院实验室主任王俊，江西省科技馆高级工程师袁庆华，山东省科技馆研发设计部部长张磊，重庆科技馆展览技术部副部长罗勇作为评审专家应邀参加会议。

会议听取了上海风语筑文化科技股份有限公司和广东爱富兰建设有限公司关于省科技馆新馆“人工智能”展厅深化设计终期成果的现场汇报。与会专家在审阅方案、听取汇报、质询提问后对深化设计内容进行了充分讨论，一致认为，“人工智能”展厅设计方案主题鲜明，内容充分，功能完备，设计风格新颖，具有创新性，同意通过评审。

王新会指出，“人工智能”展厅建设目标是打造国内最顶尖的人工智能科普展馆，激发青少年对人工智能领域强烈的学习兴趣。他强调展品展项制作应从实际出发，提升安全性和互动性，同时兼顾实用性和耐用性，提高展品的易维护性和可拓展性，将该展厅建设成为国内人工智能科普领域的标杆。

吕国范强调，要在展厅设计中体现数据采集和信息安全等相关内容，让公众既能感受到人工智能在数据采集方面的先进性，又能打消个人信息泄露方面的顾虑。同时在后续工作中要广泛吸收各方意见，依靠专家团队，将设计方案进一步优化。

省科协纪检监察人员，省科技馆工作团队，新馆建设法律顾问，展教工程项目管理机构工作团队参加会议。
(文：省科技馆常景辉 董涵)

省科协开封市“会市合作”座谈会召开

12月8日，省科协党组书记王新会、主席吕国范在省科协会见开封市政府副市长薛志勇，开封市政协副主席、市科协主席刘述荣一行，并召开省科协开封市“会市合作”座谈会。

王新会、吕国范对薛志勇、刘述荣一行表示欢迎，对开封市委、市人大、市政府、市政协对科协工作的关心支持表示感谢，对省科协与开封市战略合作前景表示期待。

王新会指出，“会市合作”是省科协推动“省会合作”向纵深开展，更好实现省科协组织、人才优势与省辖市资源、产业优势有效对接，推进创新资源向地方有序下沉的重要举措。省科协将发挥“省会合作”“省院合作”办公室所在单位作用，积极对接国家战略科技力量，组织全省学会等科创资源，在人才、学会、科普、智库等方面与开封开展务实合作，探索“会市合作”特色活动和模式，推动“会市合作”有实事、有实惠、有实效，助力开封经济社会高质量发展。

吕国范指出，开封市有较好的科教资源和产业基础，双方将签署战略合作协议，是双方在良好合作基础上的再巩固、再深化、再提升。省科协高度重视与开封

市的“会市合作”，将围绕开封市创新发展需求，落实落细合作协议内容，助力开封传统产业提质升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局。

薛志勇、刘述荣感谢省科协对开封发展的关心支持，并表示，将全力做好中国（开封）仪器仪表产业技术发展大会的服务保障工作，加大对市科协的支持力度，为双方合作营造良好氛围和环境，推动双方合作结出硕果。

省科协办公室、学会部，省仪器仪表学会和开封市科协、工信局、示范区相关负责人参加座谈会。

（文：省科协办公室袁宾）

省科技馆新馆“智慧人类”展厅深化设计终期成果专家评审会召开

12月15日，“智慧人类”展厅深化设计终期成果专家评审会在河南省科协二楼多功能报告厅召开。河南省科协党组书记王新会，主席吕国范出席会议。

北京科学中心原总工程师张承光，河南省疾病预防控制中心健康教育所所长何景阳，江西省科技馆高级工程师袁庆华，中国国家博物馆副研究员齐亚珺，重庆科技馆展览技术部副部长罗勇作为评审专家应邀参加会议。

会议听取了上海诚唐文旅科技集团股份有限公司关于省科技馆新馆“智慧人类”展厅深化设计终期成果的现场汇报。与会专家在审阅方案、听取汇报、质询提问后对深化设计内容进行了充分讨论，一致认为，“智慧人类”展厅深化设计方案主题明确、内容丰富，展示脉络清晰，展示方式新颖。同意通过评审。

王新会指出，“智慧人类”展厅建设工作是国内科技馆行业对该主题进行科普转化的一次深度探索。展厅方案设计应全面考虑观众实际参观体验，充分发挥导览导视的辅助功能，突出各展区布展特色及其内在逻辑关系，同时进一步优化参观动线，规范文字表述，规避多媒体展项间的影响。

吕国范强调，展品展项设计应与布展环境充分融合，充分利用展示面积，优化展项布局，在遵从其科学性的前提下，做好科学与美学的结合，从而更最大限度地扩大受众群体。同时深度挖掘主题内容蕴含的巨大能量，给观众带来全方位的感官冲击。

省科协纪检监察人员，省科技馆工作团队，新馆建设法律顾问，展教工程项目管理机构工作团队参加会议。

（文：省科技馆常展 董涵）

商丘“会市合作”暨优势产业科技赋能大会举行



省科协与商丘市人民政府签署战略合作协议

12月11日，商丘“会市合作”暨优势产业科技赋能大会举行，致力扩大合作领域、提升合作层次，推进省科协创新资源与商丘市产业资源有效对接，推动打造科技创新强市和高质量发展示范城市。

中国工程院院士、武汉纺织大学校长徐卫林作报告。省科协党组书记王新会、商丘市委书记李国胜分别致辞。商丘市委副书记、统战部部长王玉娟主持。省科协党组成员、副主席邓洪军，商丘市领导王金启、薛凤林、张兵、王爱林、李进发参加。

王新会代表省科协对各位院士专家、学会秘书长、企业代表表示问候，对关心支持科协工作的商丘市委市政府表示感谢，并简要介绍了省科协近年来工作情况。他说，省科协作为省委省政府联系科技工作者的桥梁纽带和推动科技创新的重要力量，在大势下思考、在大局中行动，明确强科技、助经济、惠民生三大主攻方向，谋划推进“5610”总体安排，积极发挥“省会合作”

“省院合作”办公室所在单位作用，积极对接国家战略科技力量，推动“会市合作”有实事、有实惠、有实效，探索“会市合作”特色活动矩阵和“会市合作大会”模式，搭建高层次产业技术对接平台，推动创新资

源向地方有序下沉，强化对地方产业的科技赋能，助力地方经济高质量发展。这次“会市合作”暨优势产业科技赋能大会，旨在推动高端科技人才以及省级相关学会与商丘市优势产业建立深厚合作关系，推进创新链、产业链、供应链、要素链、制度链深度融合，不断增强科技硬实力、经济创新力，为商丘建设高质量发展示范城市提供科技支撑和人才动力。

李国胜代表商丘市委、市人大、市政府、市政协和全市人民，对省科协以及省级相关学会对商丘经济社会发展特别是科技创新工作给予的关心支持表示感谢，并

简要介绍了商丘市基本情况。他说，近年来，商丘市全面学习贯彻党的二十大精神，锚定“两个确保”，深入实施“十大战略”，致力打造“七个强市”、大力实施“七大行动”，全力推进豫商经济技术开发区高质量建设，加快建设对外开放桥头堡、枢纽经济新高地，经济运行呈现出稳中向好、稳中有进、稳中提质、稳中蓄势的良好发展态势。此次战略合作协议的签署，必将为商丘经济社会发展注入新的动力。我们将进一步加强组织领导、强化责任落实，努力营造支持创新创业、成果转化的优良环境，推动协议尽快落细落地落实，开创商丘高质量发展新篇章。

会上，河南省科学技术协会、商丘市人民政府签署共同建设商丘高质量发展示范城市战略合作协议。河南省食品科学技术学会与永城市人民政府、河南省纺织工程学会与夏邑县人民政府、河南省药学会与梁园区人民政府、河南省机械工程学会与柘城县人民政府、河南省制冷学会与民权县人民政府分别签署合作协议。

会前，王新会、李国胜、邓洪军、王玉娟、王金启、薛凤林、张兵、王爱林李进发会见了徐卫林和5家省级学会秘书长等一行。（文/图：省科协办公室）

中国（开封）仪器仪表产业技术发展大会暨会市合作签约仪式举行

12月14日，由河南省科学技术协会、开封市人民政府、中国仪器仪表学会、河南省检验检测集团研究院有限公司共同主办，开封市科学技术协会等单位承办的2023中国（开封）仪器仪表产业技术发展大会暨会市合作签约仪式在开封举行。

河南省科学技术协会党组书记王新会，省检验检测集团研究院有限公司党委书记、董事长、总经理岳希忠，省科学技术协会党组成员、副主席邓洪军，省工业和信息化厅二级巡视员白布刚等出席大会。

开封市委书记高建军，市委副书记、政法委书记卢志军，市委常委、组织部部长杨克俊，副市长薛志勇，市政协副主席、科协主席刘述荣出席。开封市市长李湘豫主持会议。

河南省科学技术协会与开封市人民政府签署重点产业与科技创新融通发展战略合作协议。

王新会表示，省科协和开封市政府签署包括仪器仪表在内的重点产业与科技创新融通发展战略合作协议，开启了省科协与开封市开展战略合作的新篇章，标志着双方合作进入了新阶段，迈上了新台阶。下一步，省科协愿与开封市一道，聚焦开封重点产业，共同推进“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“科技创新人才引育工程”，广泛开展多形式、多层次、多领域的科技合作，促进科技与产业深度融合，为开封重点产业高质量发展注入科技和人才动力。

高建军表示，近年来，开封紧盯通用仪器仪表、专用仪器仪表、光学仪器三大制造领域，聚焦汽车电子仪器仪表、激光电子仪器、医疗电子仪器、信息电子仪器、科学实验仪器、高端流量仪表六大品类，全力打造开封高端仪器仪表基地。目前，开封在石油、化工、水利等领域应用端流量仪表占全国市场份额的10%以上。

开幕式结束后，省科协党组书记王新会一行到河南大学省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室、材料学院及中国科协科学家精神教育基地校史馆开展调研，通过听取介绍、实地查看等，详细了解河南大学历史文化、科研成绩、学科建设等情况。

王新会对河南大学的科研成绩和“双一流”建设取得的成果表示充分肯定。他说，河南大学在全省人才培养和科技创新中具有重要地位，希望学校进一步增强科技创新能力，激发科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感，团结凝聚广大科技工作者，发挥桥梁纽带作用，培养更多科技创新人才，加强科学道德和学风建设的宣传工作，为国家创新高地建设贡献更大力量。省科协将继续关注和支持学校建设，进一步深化与河南大学的交流合作，不断加强双方沟通交流，助推生物学“一流学科”高质量发展。

开封市副市长薛志勇，市政协副主席、市科协主席刘述荣，河南大学副校长苗雨晨，市科协党组书记杜静晶等陪同调研。（文：开封市科协 省仪器仪表学会）

全省学会学术党建工作培训班暨第九届河南省科技社团党建论坛举办

11月2日，全省学会学术党建工作培训班暨第九届河南省科技社团党建论坛在漯河市召开。省科协党组书记、省科技社团党委书记王新会出席开幕式并讲话，漯河市市委副书记贾宏宇、省委组织部组织三处处长刘峰出席开幕式并致辞。活动由省科协党组成员、副主席、

省科技社团党委副书记王继芬主持。

王新会指出，科技社团是社会组织的重要组成部分，加强科技社团党建工作意义重大。近年来，省科协和省科技社团党委在省委和省委“两新”工委的正确领导下，牢牢把握“政治性是群团组织的灵魂，是第一位



第九届河南省科技社团党建论坛活动现场

的”，对科技社团党建工作高度重视，把“基层科协组织和党建双覆盖工程”作为省科协“5610”总体安排中“六大工程”的第一工程，持续加强学会党的组织覆盖，持续加强学会思想政治建设，持续完善学会党建工

作机制，持续打造学会党建工作典型。王新会强调，要进一步加强思想政治引领，进一步提高学会党建工作水平，进一步提升学会会员服务能力，进一步推动党建业务深度融合。

中国岩石力学与工程学会常务副秘书长牛晶蕊出席开幕式并作题为《坚持党建统领，落实科技创新》的报告，中共河南省委党校公共管理教研部副教授赵晨出席论坛并作题为《从千年大变局到百年复兴路》的报告。

省药学会、省纺织工程学会、省康复医学会的代表进行了现场交流发言。

省科协学会部、学会服务中心负责人，各省辖市、济源示范区科协和各全省学会相关负责同志等200余人参加本次活动。

（文/图：省科协学会服务中心 张怀民）

第三届中国（郑州）人工智能大会举行



第三届中国（郑州）人工智能大会现场

11月17日—18日，第三届中国（郑州）人工智能大会举行。省人大常委会原副主任蒋笃运，中国工程院院士、中国人工智能学会党委书记赵春江出席开幕式。中国工程院院士陈鲸发表致辞。省科协党组书记王新会，中国电子学会副秘书长王天虹，省科学院副院长罗春祥出席开幕式并分别致辞。省科协党组成员、副主席

王继芬，华北水利水电大学副校长、河南省人工智能学会理事长刘雪梅，省电子学会理事长贾小波等出席开幕式。

王新会在致辞中对大会的召开表示祝贺，向与会院士专家、业界代表表示热烈欢迎。他指出，我省把“数字化转型战略”作为“十大战略”之一，积极推动人工智能、智能产业、智能经济的发展，着力打造具有全国重要影响力的人工智能产业创新发展高地。省科协作为省委省政府联系科技工作者的桥梁纽带，推动科技创新的重要力量，聚焦人工智能发展，积极对接国家战略科技力量。省政府分别与中国

科协、中国工程院签署的战略合作协议明确提出，在智能机器人、类脑智能等方面加强合作。“科创中原”三年行动计划，也强调要加快类脑智能等未来产业前瞻布局，着力开辟发展新领域新赛道。他表示，希望与会代表能够聚焦人工智能和机器人领域的新技术、新成果及新未来进行充分交流、互学互鉴，为河南人工智能发

展出谋划策，为我国人工智能发展加油赋能；希望河南人工智能领域科技工作者加强产学研用联合，强化协同攻关，加强人工智能基础研究和应用研究，开展源头性和颠覆性创新，着力破解“卡脖子”难题，助推我省在制高点上抢占先机、实现换道领跑。

陈鲸在致辞中指出，人工智能是引领未来的战略性技术，中国式现代化的重要支撑和发展战略。在新时代新征程上，人工智能必将发挥越来越重要的作用。他表示，在充满挑战和机遇的新时代，要驾驭人工智能的强大力量，必须用系统思维把握规律趋势，才能拥抱更加智能和美好的未来。

王天虹在致辞中指出，近年来，河南省深入实施数字化转型发展战略，充分发挥数字化转型，尤其是人工智能在支撑产业升级和服务高质量发展方面的积极作用。她表示，要把握全球人工智能发展的新机遇，尊重科技创新和人工智能发展规律，加大人工智能基础理论和前沿技术研发布局，打造一批人工智能区域高地和基础平台，深化产学研用融合，推动人工智能赋能经济社会发展。

罗春祥在致辞中介绍了河南省科学院人工智能领域研究情况。他表示，这次人工智能大会的召开，是重要的机遇，也是广阔的平台，更是交流展示的舞台。期待通过这次大会，能进一步掀起科技创新的热潮，推动人工智能与社会、与经济社会各领域的深度融合，进一步

引领未来科技事业的健康发展。

开幕式上还举行了“科创中原”先进计算协同创新联合体揭牌仪式。联合体由省科协批准、省电子学会牵头运行。王继芬、贾小波共同为联合体揭牌。

本届大会以“智能赋能数字化转型”为主题，重点聚焦人工智能、国产大模型、AI机器人领域的新技术、新成果及新未来。中国工程院院士、中国人工智能学会党委书记赵春江，浙江大学求是讲席教授、教育部人工智能协同创新中心副主任、国家特聘专家杨易，河南省特聘教授、河南科技大学网络空间安全应用国际联合实验室主任张志勇，中国服务机器人及特种机器人产业联盟执行理事长周京明，华为中原人工智能创新中心CTO韩云鹏，百度云智教育解决方案总经理谭承轩，360智脑总裁、360人工智能专家委员会主席张向征，科大讯飞高教副总经理张李伟国，商汤科技数字文娱事业部副总裁李星冶等，分别围绕人工智能前沿趋势、应用场景、大模型、网络信息安全等多个细分领域话题做了精彩分享和深入探讨。

本届大会由中国电子学会指导，由省科协、省通信管理局、省科学院共同主办，省电子学会、省人工智能学会、省高等学校计算机教育研究会联合承办。来自国内相关高校，及华为、百度、360、科大讯飞、商汤科技等企业代表、科研机构代表400余人参加。

（文/图：省科协学会学术部、省电子学会）

省科技社团党委开展“永远跟党走 聚力建新功”主题党日活动

11月2日，省科技社团党委在漯河市开展“永远跟党走聚力建新功”主题党日活动。省科协党组书记、省科技社团党委书记王新会，省科协党组成员、副主席、省科技社团党委副书记王继芬参加活动。

大家参观了中原食品实验室的食品加工中试基地，近距离观看了食品加工生产的工艺流程。随后大家参观了漯河食品职业学院“产学研转创”融合发展特色展厅，认识到科技创新对食品产业发展的重要意义。

中原食品实验室由漯河市政府主导建设，由河南工

业大学、郑州轻工业大学和中国农业大学牵头组建的“产学研转创”融合发展的新型实验室。它引进了国内食品领域11位院士的学生和团队，目前已搭建了“1+6+N”的组织构架，即1个中心实验室+6个研究基地+N家成果转化基地。

省科协学会部、学会服务中心，各省辖市、济源示范区科协，各全省学会的有关党员干部参加此次主题党日活动。

（文：省科协学会服务中心 张怀民）

2023中国（鹤壁）现代化工及功能性新材料（聚氨酯）产业技术发展大会举行



向鹤壁市政府颁授中国科协“创新驱动示范市”牌

12月6日，2023年度第15期科创中原·一市一品项目——2023中国（鹤壁）现代化工及功能性新材料（聚氨酯）产业技术发展大会在鹤壁市举行。本次大会已纳入2023年度全国重要学术会议名录，由中国化工学会、中国聚氨酯工业协会、河南省科学技术协会、鹤壁市人民政府主办，鹤壁市科学技术协会、鹤壁宝山经济技术开发区、美瑞科技（河南）有限公司承办。河南省科协党组书记王新会，欧洲科学院院士、浙江工业大学教授余远斌，中国化工学会副理事长兼秘书长、理事会党委书记方向晨，中国聚氨酯工业协会秘书长吕国会，河南省化工学会党委书记、理事长刘国际，河南省化工学会学术委员会主任委员屈凌波，河南能源集团副总经理段志广；鹤壁市委书记马富国致辞，市领导洪利民、史全新、李小莉、王强、郝志军、张洪波及市有关部门负责同志参加。

王新会表示，化工新材料产业具有基础性和支柱性战略作用。省科协愿与鹤壁一道，合力推进鹤壁市创新驱动示范市建设，着力实施“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“科技创新人才引育工程”，进一步拓宽与全国学会、院士专家的联系渠道，建立健全常态化合作机制，培育一批创新科研团队和创新型企业，促进科技与产业深度融合，为推动鹤壁建成河南省一流的聚氨酯产业基地、国内领先的现代化工及

功能性新材料产业集群作出新贡献。

方向晨代表中国化工学会对大会的召开表示祝贺。他指出，中国化工学会作为科技型社团，将积极响应中国科协“科创中国”的号召，充分发挥学会组织优势和人才优势，助力鹤壁市创新驱动示范市建设，持续协助鹤壁市科技创新和化工新材料产业链升级革新。希望鹤壁市充分发挥科技创新引领作用，深耕化工新材料产业优势，聚焦化工新材料产业发展，为我国化工强国建设贡献新的力量。

会上，王新会向鹤壁市政府副市长李小莉颁授中国科协“创新驱动示范市”

牌；鹤壁副市长王强作市情及聚氨酯产业发展情况推介；杭州金尔太化工有限公司年产5000吨高端化学品项目、中运（深圳）新基建投资集团有限公司聚氨酯涂料产业园项目等11个项目进行了现场签约，总投资91.2亿元。

马富国表示，近年来，鹤壁紧扣高质量发展时代主题，大力发展现代化工及功能性新材料产业，正在加快打造千亿级产业集群。希望大家一如既往地关注鹤壁、支持鹤壁，在政策引导、技术支持、成果转化等方面，给予鹤壁更多帮助，助力鹤壁产业发展提质增效、做大做强；欢迎大家多到鹤壁考察指导，不断拓展合作领域，深化合作层次，与鹤壁一起共话新材料、共享新机遇、共创新未来。鹤壁将进一步强化工作举措，以最优质的环境、最便捷的服务，推动项目引得进、落得下、发展好，携手推动化工新材料产业的明天更加美好。

在主旨报告环节，中国工程院院士张立群作《面向可持续发展的绿色橡胶材料及绿色化技术》报告，欧洲科学院院士余远斌作《精细化工前沿及产业发展趋势》报告。

当天下午，与会嘉宾还到宝山经开区智慧宝山展厅、河南能源集团鹤壁煤化工有限公司、龙宇新材料有限公司、美瑞科技聚氨酯产业园实地考察。

（文/图：鹤壁市科协办公室）

进博会里的河南科协时刻



在进博会与阿根廷企业代表合影

黄浦江畔，上海国家会展中心，中国国际进口博览会1号馆三楼的阿根廷展区人头攒动。11月7日，由河南省科协牵线，河南首承进出口贸易有限公司与阿根廷马科斯帕斯市的La Pompeya等企业签约，就肉类产品的商业合作达成战略合作框架协议。

在友好融洽的中阿企业座谈交流现场，河南省科协党组书记王新会与阿根廷嘉宾，共同见证了这一难忘时刻，共同展望中阿企业合作发展的美好未来。

“我们特意拟定了采购计划，主要采购牛肉、猪肉等品类的商品。”河南首承进出口贸易有限公司副总经理原彪在签约后表示，通过河南省科协牵线搭桥，首承公司掌握了阿根廷肉类产品最新情况，采购的优质产品将进一步丰富河南消费市场。“合作扩大了我们的海外供应链，将帮助我们采购到阿根廷的第一手优质货源。”原彪说。

根据合作协议，双方将充分发挥在食品科技产业和商贸流通领域的优势，本着“相互信任、共同发展、优势互补、联合运作”等宗旨，在食品科技产业和商贸流通领域建立战略合作伙伴关系，结合各自规划和定位，共同推动食品研发、生产、流通等方面合作项目，并优先在技术攻关、人才培养、市场开发等方面携手发展。

在本次进博会上，马科斯帕斯市安排了三代表Juan Beroch先生、Eugenia Cofre女士和Marcos Cifuentes先生参加进博会。这三位代表中，Beroch先

生会说流利的中文。

Beroch介绍，La Pompeya公司专门从事肉类产品的加工和销售。生产厂位于马科斯帕斯市，距离布宜诺斯艾利斯市仅两小时车程。该公司采用最新的设备技术，不断更新和改进工艺流程，保证产品和服务的最高质量，已成为布宜诺斯艾利斯省主要的肉类产品出口商。

“期待通过进博会，让更多消费者关注阿根廷农副产品，帮助阿根廷的农副产品行业持续发展。”Beroch说，“进博会给了我们进入中国市场的机会。希望通过河南省科协的帮助，与河南的科技企

业建立友好合作，向更多消费者提供优质产品及服务。”

La Pompeya公司签约代表Matias Garcia先生说，按照双方沟通的合作内容，中方企业将提供必要的资源、条件和支持，协助阿方企业在中国境内开展合作项目。阿方企业将向中方企业提供专业知识、技术经验、市场资源等支持，以促进合作项目的顺利开展。“预计我们与阿根廷供货商的肉类产品贸易额将超过1000万美元。”原彪说。

类似这样的合作，在进博会里不断发生。经过前期广泛动员、精心筹备，河南借助进博会高频度举办经贸及科技交流活动，与来自全球的企业交流互动，寻求贸易投资、科技研发合作项目。

作为世界上首个以进口为主题的国家级展会，进博会由中国国家主席习近平亲自谋划、亲自提出、亲自部署、亲自推动，旨在扩大开放，让中国大市场成为世界大机遇。11月5日，河南省省长王凯率政府代表团参加第六届中国国际进口博览会，强调要贯彻习近平主席向第六届中国国际进口博览会致信精神，用好进博会开放大平台，加快全方位高水平对外开放，有力支撑河南经济高质量发展。

河南省科协作为省委省政府联系广大科技工作者的桥梁和纽带，推动全省科技事业发展的重要力量，聚焦“国之大者”“省之要者”，进一步明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感，紧紧

围绕全省工作大局，借势进博会，积极主动助力企业开展科技交流合作，积极主动助力开放型经济发展。

“无论是在经济、科技领域，还是在对外联络、科技企业对接方面，河南省科协都要积极主动为企业牵线搭桥，办实事、求实效、出实绩，为推动河南打造中原

开放新高地写好科协答卷。”河南省科协党组书记王新会在签约现场表示，科协组织要善于在大势下思考、在大局中行动，要聚焦聚力、精准施策，强科技、助经济、惠民生，在推进中国式现代化建设河南实践中贡献科协力量！
(文/图：吕晓)

王新会到上海调研科技馆建设工作



在上海奈尔宝科技馆调研现代科技馆建设

11月7日，河南省科协党组书记王新会率调研组，到上海奈尔宝科技馆考察调研现代科技馆建设工作。王新会参观了奈尔宝科技馆的各层展厅，在参观过程中，详细询问了奈尔宝科技馆展厅运行、展品维护、展教活动的有关情况，并与展厅科技辅导员进行了深入交流。

坐上反重力升降椅，体验克服地球引力把自己“升起来”的乐趣；走近“阿基米德螺旋”，观察“水往高处流”的神奇；用意念“操控”小小赛车，感受人机交互的无限可能……作为国内首家体验式科技互动探索馆，占地6000平方米的奈尔宝科技馆共分无限威力场、奇迹实验室、秘密摄影棚、未来创客厅和宇宙空间站五大板块，40多个原创互动装置融入了体感互动、虚拟现实、增强现实、生物识别等诸多高科技元素。这里

突破传统展陈方式，将知识、艺术与互动实践融合，通过多维感官互动式科学体验，让儿童领悟科学、生活和艺术的无界关系，感受科学的无穷魅力。

在参观交流中，王新会对奈尔宝科技馆将知识、艺术与互动实践融合的创新做法给予了充分肯定。他表示，现代科技馆建筑工程、展教项目和运营管理是密不可分的系统工程。奈尔宝科技馆结合社会公众需求，为科学教育引入艺术笔触，并通过锚点清晰的未来战略布局，探索现代人才教育的创新路径。这样的多维互动探索馆，特色鲜明，亮点突出，实现了科普与

创新的有机融合，为新时代现代科技馆体系建设作出了有益探索，其科学的设计理念和运营思路值得借鉴。

王新会在调研中指出，河南省科协要着重抓好顶层设计，不断学习参考、借鉴吸收各地科技馆的建设和运营管理经验，锚定“国际一流、国内领先”目标，积极培育河南省科技馆新馆成为全国卓越科技馆，并逐步建立起覆盖广泛、布局合理、特色鲜明的全省现代科技馆体系，为公众提供高质量科普服务，在推进中国式现代化建设河南实践中贡献科协力量。

河南省科协办公室、河南省科技馆相关人员参加了调研。

(文/图：河南科协今日头条号)

王新会出席河南省检验检测研究院集团科协成立大会



“豫检集团”科学技术协会揭牌仪式现场

11月9日，河南省检验检测研究院集团有限公司（以下简称“豫检集团”）科学技术协会揭牌仪式暨第一次会员大会在郑州举行。省科协党组书记王新会，豫检集团党委书记、董事长、总经理岳希忠，省政府国资委总经济师王胜利，省市场监督管理局原一级巡视员、豫检集团科学技术协会顾问余兴台等出席大会并共同为集团科协揭牌。豫检集团党委副书记鲁建聚主持活动。豫检集团班子成员出席活动。

王新会在讲话中充分肯定了豫检集团近年来取得的显著成绩，对豫检集团科协的成立表示祝贺。他指出，豫检集团科协的成立，对于完善全省企业科协体系、构建一流创新生态意义重大。希望豫检集团科协在集团党委的领导下，进一步明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感，聚焦省科协“5610”总体安排和企业科协主责主业，持续提升服务效能，在服务集团高质量发展中勇挑重担、开拓创新，持续做出新的贡献。一要突出政治属性。把党的二十大精神落实到科协工作各方面，引领广大科技工作者深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。二要担当科创重任。积极营造勇于探索、

协同攻关、开放融合的创新生态，协助搭建产学研用融合创新平台，加速产业链与创新链的深度融合，让科技创新成为助力企业发展的“新引擎”。三要凝聚科技力量。主动设计搭建宣传举荐、表彰奖励、培育培养平台载体，丰富人才工作抓手，形成具有鲜明特色的科技人才培养、成长体系，做实服务科技工作者成长成才的实际内容，建设充满归属感、荣誉感、使命感的“企业科技工作者之家”。

岳希忠在致辞中表示，豫检集团紧密围绕的“对标一流、目标一流、实现一流”的要求，把“国内领先、世界一流、

国际互认”作为发展目标，把“立足河南、辐射全国、开拓海外”作为发展战略，聚焦主责主业，以提高核心竞争力和增强科技创新能力为重点赋能集团高质量发展。集团科协将紧抓发展机遇，切实肩负起集团党委联系科学技术工作者桥梁和纽带的职责，积极搭建技术探讨、学术研讨、教育培训的全方位技术平台。号召集团广大科技工作者围绕集团发展大局，开展关键核心技术领域攻关，推动科技创新成果转化，共同把集团科协建设成为“科技工作者之家”，助推集团打造成为全国领先的综合性检验检测平台。

揭牌仪式结束后，举行了豫检集团科协第一次会员大会，选举产生了集团科协第一届委员会委员、主席、副主席、秘书长。

豫检集团成立于2022年5月27日，由17家省直检验检测机构整合组建，是经省政府批准设立的省管商业一类重要骨干企业。集团注册资本100亿元，是全国领先的检验检测机构。豫检集团下设12个职能部门和10家子公司（独立法人资格、集团拥有100%股权），集团现有职工3400多人，其中正高职称137人、副高职称456人，博士研究生21人、硕士研究生606人。

（文/图：豫检集团科协）

第二届关键金属高层学术论坛在三门峡举办



第二届关键金属高层学术论坛开幕现场

12月2日，第二届关键金属高层学术论坛在三门峡市开幕，来自全国各地的院士专家齐聚一堂，围绕关键金属科技创新、技术攻关、成果转化等组织学术研讨、成果展示，为我国关键金属产业转型升级和创新发展添智赋能。

论坛采取线下与线上结合方式召开。中国工程院院士干勇，中原关键金属实验室主任何季麟院士，中国工程院化工、冶金与材料工程学部副主任李言荣院士，中国工程院院士李卫、谢建新、黄小卫、张平祥、宫声凯、姜涛、吴以成、付贤智、赵中伟出席大会开幕式。

何季麟、李言荣、河南省科学技术协会党组书记王新会、郑州大学党委书记别荣海、中国有色金属学会秘书长高焕芝、三门峡市委书记范付中、河南省科技厅总工程师高拓等分别在开幕式上致辞。中原关键金属实验室常务副主任赵中伟院士主持开幕式。中国工程院二局副局长丁养兵，河南省科学院党委副书记、执行院长宋克兴，三门峡市领导吴海燕、郭鸿勋、卫祥玉等出席开幕式。

何季麟在致辞时指出，中原关键金属实验室成立一年多来，在各级领导和部门的大力支持下，各项建设工作进展顺利，科研攻关高效开展。实验室围绕关键金属与材料领域开展原创性理论、颠覆性应用技术研究，突显关键金属选冶/材料化方向科学研究综合能力与先进水平，努力打造国内乃至国际领先地位，服务国家和区域

科技经济建设高质量发展。希望各位专家、学者与中原关键金属实验室携手共进，积极探讨交流、展现研究成果，攻克关键金属领域发展中的“急、难、卡、堵”问题，指导我国关键金属产业升级。

李言荣在致辞时指出，关键金属作为重要的战略性资源，是支撑国家安全、能源转型和高质量发展的重要基础。这次论坛在中原关键金属实验室所在地三门峡召开，邀请了冶金材料领域知名院士专家与会。希望大家充分交流学术成果、分享学术思想，聚焦当前关键金属领域发展的重点热点难点问题，开展广泛深入讨论，促进

关键金属的内涵和理念不断丰富和发展，推动科技成果向现实生产力转化，更好地服务经济社会发展。

王新会在致辞中对论坛的举办表示祝贺，向与会院士专家、业界代表表示热烈欢迎。他指出，关键金属是诸多高端制造领域不可或缺的战略资源，事关国家经济发展、国防建设和产业安全。三门峡市矿产种类繁多，关键金属资源储量丰富，是河南省乃至全国重要矿产基地，具备雄厚的产业基础和发展潜力。河南省科协将以本次论坛为契机，围绕关键金属产业未来发展，深化“会市合作”，共同促进关键金属先进技术在三门峡转化应用，为我省关键金属产业转型升级贡献科协力量。同时，希望各位院士专家围绕河南发展重要领域，经常开展调查研究和学术交流活动，为河南高质量发展把脉问诊、对症开方，把更多的创新资源汇聚到河南，把更多的创新成果转化在河南，助力河南做强传统产业、培育新兴产业、发展未来产业，为河南加快现代化进程贡献智慧和力量。

范付中在致辞时指出，三门峡在关键金属领域有着突出的资源优势、扎实的产业基础，广阔的发展前景。第一届论坛闭幕以来，在中原关键金属实验室等创新平台的有力加持下，三门峡产业布局更加优化、创新发展更加有力、产业项目更加成熟，关键金属产业的支撑不断夯实、生态持续优化、动能加速汇聚。三门峡将坚定不移走好绿色转型、创新驱动这一资源型城市高质量发

展之路，全力打造在全国具有重要影响力的材料新城和高端制造之城，加快推动资源型城市转型蝶变。

在大会报告环节，干勇、何季麟、张平祥、姜涛、赵中伟、薛向欣、杨斌、李劫、宋克兴、李红霞等专家学者围绕高端制造用关键金属材料、关键金属选冶与材料化研究进展、我国钛合金材料自立自强发展、红土镍矿原料制备能源材料研究新进展、电化学脱嵌法盐湖提锂等方面作了精彩纷呈的学术报告。

此次论坛由中国有色金属学会，河南省科技厅，河

南省科学技术协会，郑州大学，三门峡市人民政府，中原关键金属实验室主办。论坛旨在集中关键金属领域的“选—冶—材”专家学者智慧，促进学术研究与工程应用实践深度融合，推动关键金属产业全链条协同创新发展。

开幕式结束后，王新会、高焕芝一行深入到河南省科普教育基地三门峡天鹅湖湿地公园、三门峡市院士产业园、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司考察调研。

（文/图：三门峡市科协）

王新会赴漯河调研企业科协工作



为漯河利通液压科技股份有限公司科学技术协会揭牌

11月2日，省科协党组书记王新会带队赴漯河市调研企业科协工作。漯河市委副书记贾宏宇陪同调研。省委组织部组织三处处长刘峰参与调研。王新会、贾宏宇共同为漯河利通液压科技股份有限公司科学技术协会揭牌。

当天上午，王新会一行来到位于漯河市国家级漯河经济技术开发区，出席漯河利通液压科技股份有限公司科学技术协会揭牌仪式。漯河利通液压科技股份有限公司（以下简称“利通液压”）成立于2003年4月，是北

京证券交易所第一批上市企业。该公司致力于打造行业领先的液压胶管系列产品，连续9年入选全国胶管胶带行业十强企业。

近年来，在省科协支持指导下，漯河市科协联合利通液压组织举办了液压产业技术发展大会、产业专题服务对接等活动，助力企业创新发展。期间，在省科协及漯河市科协牵线下，该企业与多家央企达成合作，推动了技术升级。在漯河市科协指导支持下，利通液压主动申请组建了企业科协。

在揭牌仪式结束后，王新会一行到利通液压产品展厅进行调研，详细了解企业科研创新情况，鼓励企业发挥优势，继续在科研创新上发力突破。王新会还到企业科研基地、生产车间进行了现场考察，了解企业新技术应用及市场拓展情况，鼓励企业发挥好企业科协在荟聚人才智力、凝聚科创力量、服务创新发展方面的凝聚力和推动力，进一步在行业领域创标杆、做表率，实现新的发展，为推进中国式现代化建设河南实践做出新的贡献。

省科协学会部相关负责人参加调研。（文/图：吕晓）

王新会会见信阳市委常委、副市长李俊一行

12月21日，省科协党组书记王新会会见信阳市委常委、副市长李俊一行。

王新会对李俊一行来访表示热烈欢迎，对信阳市委、市政府给与科协工作的关心支持表示感谢，对信阳市近年来的快速发展表示祝贺。他指出，今年科协工作大事频举、亮点频闪、捷报频传，省委常委会会议三次听取科协议题汇报，相关工作多次获省领导、中国科协领导批示肯定，这其中离不开省辖市党委政府的支持及省辖市科协对“5610”总体安排的高标准、高质量贯彻落实。信阳市科协的工作有口皆碑，在全省科协工作中有闪光点、存在感、美誉度。他强调，明年将进一步加大对“会市合作”已签约地市的支持力度，推动“会市合作”工作有实事、有实惠、有实效，大力支持信阳

特色产业发展，希望信阳市委、市政府继续加强对科协工作的支持力度，在围绕服务省委、省政府中心工作、加强高端人才引进等方面，加强与中国科协、中国工程院等国家战略科技力量的对接，拓展与武汉等高等教育先进地区的合作，在全省深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略中体现信阳特色、发挥科协优势。

李俊对省科协一直以来的大力支持表示感谢。他表示，希望通过“会市合作”，借助省科协人才智力优势，补足信阳创新发展短板，为信阳产业发展注入更多科技力量。

省科协办公室、调研宣传部，信阳市政府办公室，信阳市科协相关负责人参加了会见。

（文：省科协办公室）

王新会主持召开省科协提案工作专题会议

在11月23日上午省政协提案工作会议召开后，省科协党组书记王新会迅即在下午主持召开省科协提案工作专题会议，传达学习省政协提案工作会议精神，安排部署省科协提案工作。

王新会指出，政协提案是履行人民政协职能的一个重要方式，我省首次召开省政协提案工作会，体现了省政协对提案工作的高度重视和守正创新。

王新会强调，省科协作为省政协的组成部分，要切实发挥好联系科技工作者桥梁纽带职责和推动科技创新重要力量作用，紧紧围绕“高水平科技自立自强”这一国家战略支撑和“创新驱动、科教兴省、人才强省”我

省第一战略实施，注重凝聚科协界别委员和科技工作者智慧力量，积极做好提案工作。

王新会要求，一要结合省科协主要业务做好提案工作。着眼人才工作拓展、学会工作提升、大科普格局构建、现代科技馆体系建设等提出高质量提案。二要发挥科技智库作用做好提案工作。依托河南科技智库调研课题和研究基地，推动科技智库成果向提案转化。三要发挥科协界别作用做好提案工作。加强引导分工协作、协同研判分析，发挥好界别合力效应。

省科协机关部室、直属事业单位相关负责人参加了会议。

（文：省科协办公室）

2023中国（新乡）氢燃料电池汽车产业技术发展大会暨第三届氢能产业发展论坛举办



氢燃料电池汽车产业技术发展大会现场

11月20日至21日，2023中国（新乡）氢燃料电池汽车产业技术发展大会暨第三届氢能产业发展论坛在新乡举行。中国工程院院士彭苏萍、俄罗斯工程院院士张全国、俄罗斯自然科学院院士刘兴军等出席开幕式。省科协党组书记王新会、新乡市委书记李卫东、中国机械工程学会秘书长助理栾大凯等出席开幕式并分别致辞。

王新会在致辞中对大会的召开表示祝贺，向与会院士专家、业界代表表示热烈欢迎。他指出，氢能被誉为21世纪最具发展潜力的清洁能源之一，是未来国家能源体系的重要组成部分，是战略性新兴产业的重点发展方向。省科协作为省委省政府联系科技工作者的桥梁纽带，推动科技创新的重要力量，在大势下思考，在大局中行动，聚焦氢能与储能发展，积极对接国家战略科技力量，促成省政府分别与中国科协、中国工程院签署战略合作协议，在协议中明确提出在氢能储能等方面加强合作；报请省委常委会会议审议通过《“科创中原”三年行动计划》，强调要加快氢能与储能等未来产业前瞻布局，着力开辟发展新领域新赛道。他强调，本次大会

既是贯彻省科协与新乡市战略合作协议的重要举措，又是“科创中原”试点城市建设的重要内容。下一步，省科协愿与新乡市一道，融合推进“科创中原”“才荟中原”行动，着力实施“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“科技创新人才引育工程”，进一步拓宽与全国学会、院士专家的联系渠道，建立健全常态化合作机制，着力培育一批创新科研团队和创新型企业，促进科技与产业深度融合，为推动河南建成世界一流的燃料电池汽车产业基地、国内领先的氢能产业集群作出新贡献。

开幕式上还举行了产业推介和项目签约仪式。新乡高新区主要负责人就域内氢能产业政策、未来布局等进行了推介；新飞集团、中国机械工程学会、蓝天集团、国电投、高新产投、海卓动力、福波杰恩、河南氢源、新乡骥翀、松果出行等企业、机构进行了现场签约。

本次大会主题为“氢领新赛道，共促新发展”，旨在落实省科协与新乡市政府战略合作协议，深化“会市合作”，推动产学研用一体化发展，助力氢能产业快速健康发展。大会包括院士主旨报告、圆桌论坛、分论坛、企业参观等部分。彭苏萍、张全国、刘兴军等院士专家学者，分别围绕大会主题作相关报告，展开深入探讨和交流，参加相关调研活动。

本次大会由中国机械工程学会、省科协、新乡市政府主办，新乡市科学技术协会、新乡市工业和信息化局、新乡高新区管委会承办，氢能领域专家学者、企业家、县区相关部门负责人等200余人参加大会。

（文/图：省科协学会学术部、新乡市科协）

省科协组织党员干部参加廉政教育报告会



廉政教育报告会现场

12月22日上午，省科协组织机关及事业单位党员干部参加廉政教育报告会。会议邀请省纪委监委第一监督检查室主任唐利娟作题为《在深刻领悟新时代伟大变革的非凡成就中全面加强党的纪律建设》的报告，省科协主席吕国范，党组成员、副主席邓洪军参加报告会。

唐利娟主任的报告从全面加强党的纪律建设的历史要求及新时代取得的伟大成就、全面加强党的纪律建设的具体内容及路径、新时代新征程如何全面加强党的纪

律建设三个方面，结合自身从事纪检监察工作多年的经验，高屋建瓴地分析了当前反腐败斗争的严峻形势，通过一个个真实而鲜活的案例，带领参会人员认真查找症结、剖析原因，报告强调各级党员干部要做到对党绝对忠诚，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，各级党组织要坚决扛牢全面从严治党政治责任，严明党的纪律和规矩，强化正风肃纪，持续加强制度建设，坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战。

报告会后，大家纷纷表示要以党章党规和各项纪律要求为约束，严格遵守政治纪律和政治规矩，坚持公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权，自觉接受监督，坚持把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去，不断推进省科协全面从严治党向纵深发展、向基层延伸。

机关全体干部、各直属事业单位班子成员和中层干部60余人参加了此次报告会。

（文/图：省科协机关党委）

省科协组织参加“三下乡”集中示范活动

11月8日，由科技部和河南省委、省政府共同主办的2023年全国暨河南省文化科技卫生“三下乡”集中示范活动在洛阳市宜阳县举行。副省长孙运锋，科技部外国专家服务司司长王俊明，省科协主席吕国范，省科协党组成员、副主席王继芬等出席活动。省委宣传部副部长、一级巡视员赵云龙主持启动仪式。

省科协充分发挥科技、人才与科普资源优势，多渠道、多途径、多方式提升“三下乡”活动实效。

一是精心做好现场展览展示。在科普大篷车专题展示区，省科技馆讲解员带领群众零距离体验现代科技馆

展品。活动现场，省科协发放食品安全、防灾减灾、反邪教等科普宣传资料1万余份，群众积极领取、热情学习。

二是支持宜阳提升科普服务能力。“三下乡”活动中，省科协捐助宜阳一大批科普图书与设施设备。科普图书有《四优四化系列丛书》《生态系统多样性与保护系列丛书》《思维导图说天气》《窥见未来》《小牛顿科学馆》等，服务宜阳提升农业种植养殖技能水平，推动绿水青山就是金山银山深入人心，提高群众防灾减灾救灾意识与能力，启迪青少年科学梦想。科普设施有机



2023年全国暨河南省文化科技卫生“三下乡”集中示范活动现场

器人活动器材、青少年科学调查资源包等，服务宜阳培养青少年科技创新意识与实践能力。

三是举办首席科普专家进校园活动。省科协组织河南省科学院化学研究所有限公司、郑州航空工业管理学院、河南省妇女儿童活动中心天文馆、郑州航天宏图北

斗研究院、大象心理健康研究院、洛阳市青少年科技教育协会、洛阳新视野青少年眼健康科普馆等单位的20位科普专家，走进宜阳县董王庄乡初级中学、董王庄乡中心小学，开展科普报告、科学实验、心理辅导、航模拼装等多场活动，800余学生参加活动。

近年来，文化科技卫生“三下乡”活动在全省各地蓬勃开展，已经成为促进农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展的重要工程。省科协充分发挥联系广大科技工作者的优势，大力引导科技、人才、科普资源向基层下沉，有效推动“三

下乡”常态化开展，省科协举办的“百名首席科普专家进百县志愿服务项目”被中宣部表彰为全国“三下乡”示范项目，河南省科普大篷车志愿服务团被中宣部表彰为全国“三下乡”优秀团队。

（文/图：省科协科普部 李世文）

第一届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会举行

11月9日至11日，由中国科协港澳台办公室支持，河南省科协、河南省商务厅、河南省卫生健康委共同主办，河南大学、河南省科学院等具体承办的第一届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会在郑州、洛阳等地举行。中国科学院院士、昆明植物研究所研究员郝小江，新西兰皇家科学院院士孙东晓，新西兰皇家科学院院士杰弗瑞·伊凡·尼尔，欧洲自然科学院院士许启太、俄罗斯自然科学院外籍院士、河南省科学院教授姬广聚出席大会开幕式。河南省科协主席吕国范主持开幕式。中国工程院院士杨宝峰，澳门大学教授梁丽娴分别代表大陆专家和港澳台专家致辞。中国科学院院士、河南省科学院院长徐红星，河南大学党委书记、教授卢克平等出席开幕式并分别代表承办单位致辞。中国科协港澳台办公室港澳台处处长、一级调研员王保辉，省商务厅总工程师宋玉哲，洛阳市政府副市长王国辉等出席开幕式。

吕国范在主持时介绍了大会创设的目的、背景和意义，对与会各位专家和嘉宾表示热烈欢迎。他指出，河

南是华夏文明和中医药学的重要发祥地。近年来，河南省委省政府高度重视中医药事业发展，提出了中医药强省的远景目标，制定了《河南省中医药发展战略规划（2016—2030年）》，相继印发了《关于促进中医药传承创新发展的实施意见》《河南省“十四五”中医药发展规划》《河南省中医药振兴发展实施方案》等文件。中医药在河南这块土地上，又重新焕发了新的时代风采，正一步步走向世界。他强调，本次大会结合中医药发展趋势，瞄准中医药协同创新主攻方向，依托现有基础，组织海峡两岸及港澳相关专家学者、科技团体、科研机构、企业等开展交流研讨与合作，着力打造具有广泛影响力和较高知名度的海峡两岸及港澳科技人文交流新品牌，最大限度凝聚海峡两岸及港澳中医药界创新智慧，助力我国中医药事业传承创新、实现高质量发展。

徐红星在致辞中介绍了重建重振河南省科学院的基本情况。他表示，河南省地处中国腹地，有着得天独厚



第一届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会在郑州开幕

的地理优势，药材生产历史悠久，是中医药文化的发源地，也是传统的中药材生产大省。河南省委、省政府高度重视中医药工作，出台了一系列政策措施统筹推进中医药全面协调发展，提速提质推进中医药强省建设。本次大会一定能在推动中医药强省建设，以及促进与港澳台地区中医药领域的交流与合作方面发挥巨大作用。

开幕式上，还举行了嵩县人民政府和河南省高新技

术实业有限公司共建河南省科学院嵩县科创园（中原药谷）合作协议签约，河南大学和嵩县人民政府科技合作框架协议签约，以及北京联合大学与洛阳君山制药有限公司、北京师范大学—香港浸会大学联合国际学院与河南汉方药业有限责任公司科研及成果转化合作协议签署等活动。

本届大会主题为“科技赋能提质中药产业传承创新助力健康中国”，包括一个综合论坛、一个院士专家圆桌会议和两个平行分论坛。综合论坛由欧洲自然科学院院士许启太主持，中国科学院院士郝小江、黑龙江省中医药科学院研究员霍金

海、中国科学院海洋研究所研究员王斌贵、台湾中兴大学教授王惠民分别作题为《天然资源对创新药物的贡献》《治疗及预防肺炎中成药研究与开发》《海藻卤代化合物及海藻内生真菌活性产物研究》《中草药纳米包覆之应用》的报告。

（文/图：省科协学会学术部 河南大学农学院 河南省科学院研究生部）

河南省科协开展消防安全专题培训和应急演练



消防安全知识专题培训会现场

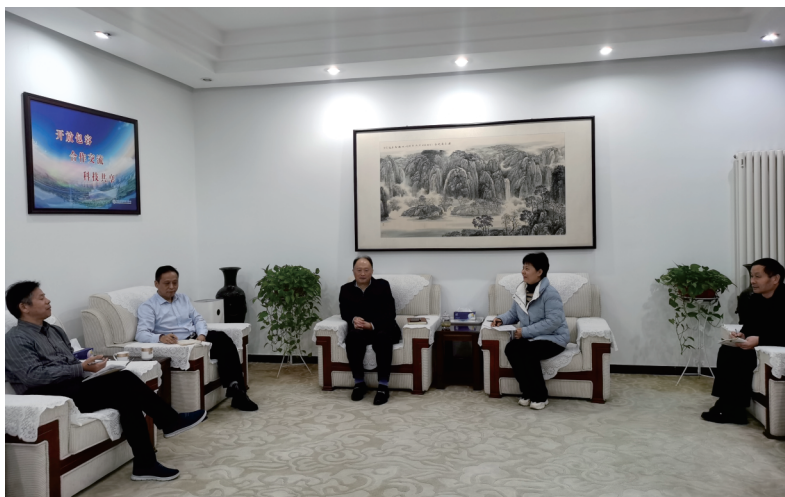
11月2日，省科协组织开展消防安全知识专题培训和应急演练。省科协党组成员、副主席邓洪军出席活动。

本次培训和应急演练邀请郑州市金水区消防救援大队冉然作全程指导。室内培训结束后，参训人员按照统一指挥模拟从楼内疏散逃生，开展应急演练。

省科协机关各部室全体工作人员，各直属事业单位中层以上干部，科技馆老馆办全体工作人员，科技馆老馆、科技报社物业公司负责人，家属院住户代表，机关保洁、保安，机关食堂负责人及员工参加了专题培训和应急演练。

（文/图：省科协办公室）

邓洪军主持召开商丘“会市合作大会”筹备会



商丘“会市合作大会”筹备会现场

11月23日下午，省科协党组成员、副主席邓洪军主持召开商丘“会市合作大会”筹备会，安排部署下一阶段大会筹备工作。

邓洪军指出，“会市合作”是省科协党组做出的重要部署，是省科协年度10项重点工作之一，是拓展“省

会合作”向纵深发展，发挥科协系统合力推动省科协科技人才优势与地方产业资源优势有效聚合、助力地方经济高质量发展的有力举措。

邓洪军强调，要办好有内容、有实效、有影响的“会市合作大会”，推进“会市合作”走深走实。一要摸清“家底”，要围绕商丘主导产业做好调研。二要加强协调，商丘市科协要做好与地方的沟通协调，相关全省学会要做好院士专家的联络邀请。三要注重实效，要做好全省学会与商丘主导产业的有效对接合作，要发挥科协智力密集、人才荟萃、联系广泛

优势，谋划做好决策咨询委员会相关工作。

商丘市科协、省机械工程学会、省食品科学技术学会、省纺织工程学会、省制冷学会、省药学会负责人参加会议。

（文/图：省科协办公室）

省科协赴陈庄镇杨吴庄村开展“四送一助力”帮扶共建活动

11月10日，省科协党组成员、副主席邓洪军带队赴濮阳市范县陈庄镇杨吴庄村开展“四送一助力”帮扶共建活动，并对省科协驻村工作队进行慰问。

邓洪军一行向杨吴庄村捐赠了过冬棉被，慰问了杨吴庄村脱贫户代表和困难党员，为他们送上了粮油、牛奶等生活用品，叮嘱他们防寒保暖、保重身体。叮嘱驻村工作队要多关注脱贫群众的生活，发挥党员的示范引领作用，以五星支部创建为抓手，认真开展主题教育，扎实做好定点帮扶各项工作，提升群众的获得感、安全感和幸福感。

邓洪军一行还到河南省科普教育基地——林喜才劳模创新工作室进行调研，详细了解基地科普教育相关工作开展情况，并就工作提出建议。随后，邓洪军一行到

国家首批科学家精神教育基地——孙建初故居纪念馆调研，详细了解我国杰出的地质学家孙建初先生怀抱工业救国、科技救国、抗日救国的志向，为中国石油工业的起步和发展作出的杰出贡献。大家深受感动，纷纷表示下一步将加强对科学家精神的宣传教育，把弥足珍贵的精神财富一代代传承下去。

邓洪军一行为陈庄中学的师生们带来了科普大篷车，让孩子在科学实验中探索科学的奥秘，体验科学的乐趣，培养了同学们勤动手、善动脑、乐创造的科学素养和实践能力。

省科协办公室、机关党委、省科技馆、省科协人才发展中心有关负责同志和科技志愿者等参加活动。

（文：省科协机关党委）

全省科协系统公文及信息化业务培训班举办



全省科协系统公文及信息化业务培训班在郑州举办

11月23日，全省科协系统公文及信息化业务培训班在郑州市举办，传达有关精神，加强业务培训，通报信息工作，交流工作经验。省科协党组成员、副主席邓洪军出席开班仪式并讲话。

邓洪军指出，全省科协系统办公室要认真学习贯彻习近平总书记对新时代办公厅工作作出重要指示和全省党委和政府秘书长会议精神，进一步加强自身建设，全面增强履职本领，围绕中心、服务大局，更好发挥统筹协调、参谋助手、督促检查、服务保障等职能作用，更好服务中心大局工作。他强调，全省科协系统办公室工作不断提升，做好了参谋助手、运转中枢、基本保障工

作，在推动科协整体工作中发挥了重要作用。他要求，要进一步明确目标任务，谋划要深，运转要畅，督办要实，高标准做好新时代办公室工作；要不断强化政治意识、大局意识、责任意识、奉献意识、自律意识，推动办公室工作不断迈上新台阶；要进一步抓好组织建设、队伍建设、制度建设，全面增强履职本领，要以新担当新作为新气象为推进中国式现代化建设河南实践写好“5610”答卷作出新的更大贡献。

省委办公厅文电处副处长刘珂、省委网信办网安处处长刘宝献、中国科协信息中心信息处副处长、高级工程师王学健分别作了《高质量做好公文处理工作——省委文件发布阅读办理规定和公文处理工作条例解读》《增强网络安全意识筑牢网络安全防线》《对信息采编工作的认识》专题讲座。

培训班上，通报了全省科协系统前三季度信息采用情况；南阳、驻马店、安阳、新乡、焦作市科协和部分优秀学员代表作了典型发言。

省科协机关各部室和各直属事业单位代表，各省辖市科协相关分管领导、办公室主任，部分全省学会、高校科协、企业科协、医疗机构科协代表等参加培训。

（文/图：省科协办公室）

省科协召开冬春火灾防控暨人员密集场所消防安全工作会议

12月15日上午，省科协党组成员、副主席邓洪军主持召开省科协冬春火灾防控暨人员密集场所消防安全工作会议，传达学习《全省冬春火灾防控工作方案》《河南省人员密集场所消防安全隐患专项排查整治方案》有关精神，通报安排省科协消防工作重点任务。

邓洪军强调，冬春季节是火灾事故高发期，各部门各单位一定要高度重视，时刻把消防安全放在心上、抓

在手上、落在行动上。要坚持常排查、常检查、常提醒，常态化开展安全教育和隐患排查整治，建立问题清单和整改台账，以有力措施把安全风险降到最低。要建立责任清单，落实领导责任、岗位责任，以责任落实推动任务落实，确保省科协安全形势持续稳定。

省科协机关各部室、各直属事业单位、科技馆老馆办、物业公司有关负责同志参加会议。（文：办公室）

2023中国（焦作）新能源电池材料产业技术发展大会召开



2023中国（焦作）新能源电池材料产业技术发展大会在焦作召开

12月9日-10日，由中国化工学会、河南省科协主办，中国化工学会储能工程专业委员会、焦作市科协、龙佰集团股份有限公司承办的2023中国（焦作）新能源电池材料产业技术发展大会在焦作召开。中国工程院院士杨裕生、中国科学院过程工程研究所党委书记朱庆山等7位国内相关领域院士专家齐聚一堂，共同为焦作新能源电池材料产业发展“把脉问诊”，开拓思路。中国化工学会副理事长方向晨，河南省科协党组成员、副主席邓洪军出席会议并讲话，焦作市政府副市长吴军致辞，焦作市政协副主席、市科协主席张继东主持会议，市科协党组书记张忠伟出席会议。

会议进行了签约揭牌仪式、院士专家报告会、企业参观调研、专家和企业对接项目合作等活动。方向晨和

吴军为“中国化工学会焦作服务站”揭牌，中国化工学会和焦作市科协签订“战略合作框架协议”，龙佰集团分别和中国化工学会储能工程专委会、中南大学、河南科技大学、深圳泰科聚能公司签订合作协议。杨裕生、朱庆山、黄云辉等分别以《硫-锂离子电池正极材料：硫化聚丙烯腈》《电化学储能关键材料与技术》等为题做了主旨报告。会议期间，与会人员到多氟多新材料股份有限公司、龙佰集团股份有限公司、焦作新材料职业学院等处实地调研。9日下午和10日上午，杨裕生院士与龙佰集团有关领导进行了技术探讨交流，双方就下一步新材料的应用发展和技术合作进行了充分沟通。

邓洪军表示，这次大会是推动焦作“科创中原”试点市高标准建设的重要内容。省科协愿与焦作市一道，合力争取“科创中国”试点市，为推动焦作“356”特色产业

集群发展，打造布局合理、链条完善的中部新能源材料城作出新贡献。

中国化工学会副秘书长戴国庆、中国化工学会储能工程专委会秘书长郝向丽等中国化工学会主要领导、焦作各县（市、区）分管领导、科协主要负责人、全市新能源材料企业代表、龙佰集团、多氟多科技工作者等350余人参加会议。

（文/图：焦作市科协）

省科协召开2023年度全省科协系统财务管理座谈会

12月12日，全省科协系统财务管理座谈会在郑州市举办，省科协党组成员、副主席邓洪军出席座谈会并讲话，省财政厅、省审计厅相关处室领导莅临作报告。

邓洪军指出，在当前财政形势大背景下，加强业务培训，交流工作经验，对进一步做好全省科协系统财务工作、更好地服务全省科协工作大局具有重要意义。他

强调全省科协系统财务人员要持续强化政策研究、切实做到理清边界、积极做好服务保障。在力争更多优势资源的同时，守住底线、不越红线、远离高压线，为促进全省科协事业高质量发展提供坚实的财力支撑。

省审计厅企业一处处长毛彦鑫、省财政厅科技处副处长王庆杰、省财政厅绩效处副处长张磊、省财政厅资

产处朱智敏分别作题为《省级财政科技经费管理改革相关政策解读》《河南省预算绩效管理政策规定和要求》《基于创新环境下的科技审计新特征》《行政事业单位国有资产管理政策解读》专题报告。

会上，大家结合自身工作经验和思考，积极分享观

点体会，相互启发、交流互鉴，取得良好效果。

省科协机关各部室、各直属事业单位负责人，各省辖市科协、济源示范区科协财务分管领导，部分学会（协会）代表及相关财务人员参加座谈会。

（文：省科协办公室张轶培）

专家精准赋能 共助英才发展



在驻马店高级中学开展科普讲座

12月23日，河南省科协党组成员、副主席王继芬、郑州大学副校长单崇新一行莅临驻马店高级中学，围绕“优秀科技专家精准赋能青少年英才成长”，与驻马店市科协、教育局和驻马店高级中学有关领导进行座谈，并为驻马店高级中学师生送上一场别开生面的科普讲座。座谈会和科普报告会由王继芬主持。

在座谈会上，王继芬表示，这次活动目的主要是探索如何把高校优质科技教育资源有效下沉到中小学，助力科技创新后备人才成长成才。王继芬强调，我省科技创新后备人才培养水平与浙江、北京、重庆、四川、上海等地还有一定差距，省科协将通过精准赋能活动，引领优秀科技专家为中小学提供专业的科技创新教育指导，探索高等教育和基础教育互动衔接机制，为我省培育科技创新后备人才营造良好的氛围。

座谈会过后，单崇新做题为《钻石的合成》的科普讲座。单崇新强调，投身科学研究需要具备坚韧不拔的精神和持之以恒的毅力。科学研究是一个充满挑战和困难的过程，需要不断地尝试、探索和创新。只有具备了这种精神，才能在科学研究的道路上不断前进，取得突破性的成果。

河南省科普中心、郑大招生办有关人员参加上述活动。

（文/图：省科普中心）

“百名首席科普专家进百县”志愿服务活动 在辉县市举办

11月1日，由省科协、省文明办联合主办的“百名首席科普专家进百县”（辉县站）志愿服务活动在辉县市冀屯镇举办。省科协党组成员、副主席王继芬出席活动并致辞，新乡市政协副主席郭书佩出席活动。

王继芬在致辞时指出，“百名首席科普专家进百县”志愿服务是省科协、省文明办创新拓展“文明实践

+科普”的品牌活动。活动致力于满足人民群众对美好生活的科技和科普需求，采用“基层点单、科协派单”的菜单式服务模式，汇聚专家智慧力量，深入基层开展“点对点”精准科普服务，以全民科学素质提升助力当地新时代文明实践和经济社会发展。

活动现场，省科协组织省农科院、省人民医院、郑

州大学第二附属医院、河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)、省气象培训中心、省地质研究院等单位的科普专家，在冀屯镇开展了食用菌种植技术科普、义诊科普咨询、青少年科技教育等主题活动。

启动仪式上，活动主办单位为当地捐赠科普图书

400册及青少年科学调查体验资源包20份。

省委宣传部精神文明建设二处、省科协科普部、省科普中心、新乡市科协、辉县市相关负责同志参加活动。

(文：省科协科普部)

2023年河南省创新方法大赛总结会暨全省创新方法工作交流会举行



2023年河南省创新方法大赛总结会现场

12月22日上午，2023年河南省创新方法大赛总结会暨全省创新方法工作交流会在郑州举行，回顾总结创新方法大赛成绩，交流创新方法推广应用经验，谋划动员2024年创新方法工作。省科协党组成员、副主席王继芬，省科技厅党组成员、副厅长何守法出席会议并讲话。科技部创新方法研究会理事、黑龙江省科技情报研究院吴永志研究员，中钢集团洛耐院教授级高工曹喜营博士分别作专题报告。

王继芬在讲话中指出，企业作为科技创新主体，是科技工作者最为密集的地方，也是科协组织的主要服务对象和工作阵地。近年来，在省委、省政府的坚强领导和中国科协有力指导下，全省科协系统聚焦“创新驱动、科教兴省、人才强省”第一战略实施，积极发挥联系广大科技工作者的桥梁纽带作用和推动科技创新的平台枢纽功能，系统推进“5610”总体安排，全面展开“科创中原”等五大行动，着力实施“科技创新人才引育工程”等六大工程，着力强化对企业的科技赋能、人

才赋能和组织赋能，助力培育更多企业向一流创新型企业迈进，发挥了独特优势，取得了显著成效。她强调，创新方法大赛中的各获奖团队，既是企业创新工作的具体实践者，也是活跃在企业创新一线的主力军，承载着夯实企业科技创新主体地位的重要使命。希望各获奖团队珍惜荣誉，在今后的工作中发挥典型带动作用，运用好创新方法这一利器，在重大科研项目、基础技术研究、“卡脖子”技术攻关中取得新的成就，以科技创新助推企业高质量发展。各级科协、各企业要充分认识创新方法的重要性，继续做好创新方法推广应用

工作，动员和支持更多企业科技工作者参与到创新方法大赛中来，激发创新热情、增强创新能力，共同为中国式现代化建设河南实践贡献新的力量。

会上，吴永志研究员、曹喜营博士分别作题为《创新方法推广与应用—TRIZ创新算法》《TRIZ创新方法在耐火材料行业中的应用推广》的报告；中铁工程装备集团创新工程师原晓伟发言、天海电器集团创新工程师赵平堂博士，代表获奖团队作交流发言。会上，还分别为我省在中国创新方法大赛全国总决赛中获奖选手以及获河南省创新方法大赛三等奖、最佳创新奖、最佳人气奖、优秀组织奖等的团队、单位颁发了荣誉证书。

省科协学会学术部、河南《创新科技》杂志社、各省辖市科协相关负责同志，以及2023年河南省创新方法大赛获奖项目团队代表、创新方法领域相关专家、部分企业创新方法推广应用负责人100余人参会。

(文/图：省科协学会学术部、河南《创新科技》杂志社)

2023年河南省全民科学素质工作培训班举办

11月29日，2023年河南省全民科学素质工作培训班在三门峡举办。省全民科学素质工作领导小组办公室主任、省科协党组成员、副主席王继芬，三门峡市副市长卫祥玉出席活动。

王继芬表示，近年来，在中国科协科普部、中国科普研究所的指导支持下，在各地各成员单位的积极努力下，“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”扎实推进，科学素质工作机制更加健全，科普人才队伍不断壮大，“五位一体”的现代科技馆体系不断完善，科普活动影响力不断增强，科普信息化、科技资源科普化持续推进，全民科学素质工作迈上了新台阶、实现了新发展。各地各成员单位要多谋务实之策，多出创新之举，激发奋进之力，进一步增强责任感和使命感，切实把科普和科学素质工作放在心上、落在行动上，在构建“大科普”格局中展现新担当；进一步发挥各自优势，建强科普阵地，创作科普精品，拓展传播渠道，提升科

普信息化水平，在加强高质量科普供给上展现新担当；进一步树牢科普筑基惠民导向，坚持弘扬科学精神和普及科学知识并重，打造精品点与提高受益率并重，推动我省公民科学素质持续均衡提升，在厚植一流创新文化上展现新担当，为推进中国式现代化建设河南实践作出新贡献。

本次培训邀请中国科普研究所科学素质研究室主任、研究员高宏斌，省首席科普专家、河南大学教授戴树玺围绕《新纲要》解读、中国公民科学素质调查介绍、科普短视频助力科学教育等作专题报告。参训人员赴省、市级科普教育基地进行了观摩交流。

省全民科学素质工作领导小组各成员单位、各省辖市和济源示范区素质办、省科协科普部、省科技馆、省科普中心以及三门峡市全民科学素质工作领导小组各成员单位的相关负责同志参加培训。分企业创新方法推广应用负责人100余人参会。（文：省科协科普部）

第三届CIBM生物计量发展大会在郑召开

11月7日，第三届CIBM生物计量发展大会暨第二届生物标准技术交流会在郑州召开。

中国科学院院士杨焕明、王志新、李景虹出席开幕式并作主旨报告。中国科学院院士杨维才线上致辞，河南省政府副秘书长王晓伟到会祝贺。中国计量测试学会理事长蒲长城，河南省科协党组成员、副主席王继芬，河南省市场监督管理局党组成员、副局长王建防等出席开幕式并致辞。

此次大会由中国计量测试学会、河南省科协、河南省市场监督管理局、河南省药品监督管理局联合主办。

王继芬在致辞中表示，希望通过“政、研、学、产”的全方位深度交流，推动大会真正成为互通有无、优势互补的交流合作平台，助力解决生物产业、质量安全检测等领域发展中的生物计量技术难题。期待各位嘉宾与河南开展更宽领域、更深层次、更高水平合作，把

更多的创新资源汇聚到河南，把更多的创新成果转化在河南，促进生物计量和生物产业良性互动、循环发展，为河南经济社会高质量发展贡献科技力量。

开幕式上，杨焕明院士领读了“生物资源与数据质量安全标准发展倡议”《郑州宣言》，该倡议由中国计量测试学会生物计量专业委员会、中国标准化协会生物资源与设施专业委员会发起。

会上举行了项目签约仪式。中国计量科学研究院、中国计量测试学会、河南农业大学、中央储备粮郑州直属库有限公司、中粮（郑州）粮油工业有限公司、中原粮仓农业有限责任公司等6家单位共同签署了“培育打造豫麦品牌，进行了助推小麦高质量标准体系建设与示范”项目合作协议。

来自国内生物、计量领域的专家、学者、企业家代表等500余人参加了本次大会。（文：学会学术部）

第九届河南省大学生机器人竞赛隆重开赛



第九届河南省大学生机器人竞赛在罗山县开幕

11月19日，由省科协、省教育厅、省科技厅联合主办，华北水利水电大学江淮校区承办的第九届河南省大学生机器人竞赛在信阳市罗山县隆重开幕。省科协党组成员、副主席王继芬，华北水利水电大学党委副书记焦爱萍，省科技厅科技人才与科普处处长邢宇辉，信阳市科协主席臧曼，罗山县县委书记余国芳出席活动。来自全省69所高校的527支参赛队伍师生齐聚江淮校区，共享这一大学生科技创新盛事。

王继芬在致辞中表示，数字经济对社会发展影响深远，机器人是数字经济时代最显著的标志。河南省大学生机器人竞赛至今已成功举办九届，对促进传统教育模式、教学内容改变进行积极探索，逐渐发展成为我省高

校机器人创新研究成果的展示平台。她指出，要通过竞赛高质量发展，不断推动机器人教育的高质量发展，助力提升高校机器人专业教育水平，强化机器人技术教育体系的建设，加速机器人技术的研发和人才培养，为我省建设中西部地区科技创造高地夯实基础。她对参赛人员提出三点希望，一是希望各高校的参赛选手，沉着冷静，赛出水平，赛出风格，以赛会友，加强相互间的交流借鉴；二是希望青年大学生朋友们，通过竞赛积极弘扬追求真理、不懈进取的科学精神，保持浓厚的科学兴趣，走好科学之路；三是希望全体裁判

员，要严格遵守赛事纪律，履行裁判员神圣的职责，确保各项赛事公平公正地开展。

河南省大学生机器人竞赛是省级一类竞赛，每年举办一届。大赛积极响应创新创造的时代主旋律，深入贯彻“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略，促进我省人工智能行业发展，推动高校加强学生工程实践训练，着力培养我省大学生的实践能力、创新能力、协作精神和科学素养，为优秀人才的脱颖而出提供平台。本届比赛设置机器人创新赛、机器人走迷宫赛等22个赛项，2600余名参赛选手报名参加本次比赛。

（文/图：河南省科普中心）

科普大篷车“中原农谷行”活动在新乡举办

11月1日，由省科协、省文明办指导，新乡市科协、新乡市教育局主办的科普大篷车“中原农谷行”科技志愿服务活动暨“践行二十大·健康享未来”科普大篷车联合行动在新乡举办。省科协党组成员、副主席王继芬出席活动并致辞，新乡市政协副主席郭书佩出席。

王继芬指出，面对加快建设教育强国、科技强国、人才强国的目标要求，省科协大力推进“科普助力双

减”微改革，将其作为实施“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”的重要着力点，积极整合学会、专家、科技馆、科普教育基地等科学教育资源，全面、系统、持续服务教育“双减”，提升青少年科学素质。作为河南省科普工作的品牌，科普大篷车以其机动灵活的优势，把小型科技馆搬到学校，让广大青少年与科普展品零距离亲密接触，成为我省基层科普战线上一道亮丽风



小型科技馆为青少年送上科普大餐

景，先后获得全国文化科技卫生“三下乡”示范团队、全省科技志愿服务先进典型等荣誉，多次被央视新闻、人民日报等报道。

活动当天，6辆科普大篷车深入“中原农谷”核心区11所中小学校，把科技展品送到基层，把小型科技馆搬到学校，为青少年送上丰富多彩的科普大餐，1.5万余名学生受益。

省委宣传部精神文明建设二处、省科协科普部、新乡市科协、新乡市教育局、平原新区管委会相关负责同志参加活动。

（文/图：省科协科普部）

人才+阵地+活动 省科协食品安全科普宣传工作获肯定

11月16日，2023年河南省暨郑州市食品安全宣传周活动启动。省政府副省长孙运锋，省市场监管局党组书记、局长景劲松，省科协二级巡视员、组织人事部部长冯爱萍等领导出席活动。省政府副秘书长王晓伟主持启动仪式。

活动现场，省科协设置专门展位，发放《河南科技报（食品安全专刊）》以及食品安全进农村、进社区、进商场、进校园等科普资料600余份。孙运锋副省长参观省科协展位时，对省科协“人才+阵地+活动”的食品安全科普宣传工作模式给予高度评价。他强调，食品安全科普宣传要“接地气”，多用百姓尤其是老年人看得懂的语言。要顺应时代发展，多用短视频等人民群众喜闻乐见的形式。要聚焦公众需求，为公众获取食品安全知识提供更多便利条件。

近年来，省科协认真贯彻落实习近平总书记关于食品安全工作的重要论述，发挥科协组织作为党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用，广泛动员社会力量，巩固基层科普阵地，常态化开展食品安全科普活动，以“人才+阵地+活动”着力提升食品安全科普宣传实效，努力营造食品安全社会共治氛围，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

广泛动员。联合开展食品安全周、全国科普日、科技活动周等主题科普活动，动员各级科协组织和广大科技工作者，深入社区、乡村、校园、企业开展食品安全宣传工作。全国科普日期间，全省注册发布食品安全宣传活动550余项。

巩固阵地。加强食品安全领域的科普教育基地建设，指导支持温县小麦博物馆、河南爱思嘉农业嘉年华两个全国科普教育基地，中国粮食博物馆、开封市食品药品检验所、河南省食品安全与诚信服务平台等30余家省级科普教育基地，常态化开展食品安全科普宣传活动。

提升实效。实施“智惠行动”、百会链千企、“科普”科技志愿服务等专项，组织专家走进食品企业进行技术培训或面向公众举办科普报告。联合省级媒体运营“科普中原”新媒体号，持续举办科普中原讲坛、科普中原百家谈、首席科普专家讲科普等品牌活动，让科学声音响彻网络空间。指导全省学会举办两届中国食品检验检测与质量控制高峰论坛、第二十届中国（漯河）食品博览会等活动。牵头完成全省食品安全科普宣传考核。

（文：省科协科普部李世文）



安阳成立巾帼科技创新服务团



巾帼科技创新服务团成立暨巧媳妇基地、乡村出彩巧媳妇授牌仪式

12月28日，安阳市举行巾帼科技创新服务团成立暨巧媳妇基地、乡村出彩巧媳妇授牌仪式。

据了解，巾帼科技创新服务团由安阳市科协、市妇联、市科技局、市总工会、市农业农村局、市农科院联合成立，旨在深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和中国妇女十三大精神，进一步实施“科技创新巾帼行动”，全力服务安阳市“一高地、一区、三中心”建设，充分发挥女性科技人才在推动安阳经济社会高质量发展中的重要作用，切实解决好女性领办、创办企业发展过程中面临的技术难题，为广大妇女科技创新创业和推进乡村振兴提供指导性服务。

（文/图：安阳市科协 赵晨）

西峡科技馆开展业务讲解大比拼

11月29日，西峡科技馆开展11月份讲解员业务技能考核，全体展教人员参加考核。

本次考核内容涵盖了展教人员形象气质、语言表达、讲解能力等多个方面，充分展示了讲解员的综合素质。参加考核的讲解员们准备充分，生动形象地为“考

官们”讲解了不同团队的讲解风格和内容，表现出了扎实的专业知识和良好的职业素养。讲解员们纷纷表示，本次考核让她们受益匪浅，有助于她们进一步提升自己的业务水平。

（文：西峡县科协）

叶县举办2023年中小学生科技节

11月23日，由叶县科协、叶县教体局、共青团叶县委员会联合举办的叶县2023年中小学生科技节在当地开幕。

本次科技节共分为科普宣传、科技交流、创意展示三部分，全县43所学校、2万多名学生参加，各类作品3000多件。活动现场设置了46个展区，展出科幻画、

小制作、科学小实验等作品1900余件。

近年来，叶县结合中小学生实际，以“中小学生科技节”、“青少年科技创新大赛”等活动为抓手，激发中小学生将科学、爱科学、学科学、用科学的热情，把科技创新的种子播撒到中小学生心中，融入到中小学生健康成长全过程。

（文：叶县科协）

郑州市2023年青少年机器人竞赛举行

2023年11月4日，由郑州市科学技术协会和郑州市科学技术局共同主办的2023年郑州市青少年机器人竞赛暨第二十三届河南省青少年机器人竞赛河南分赛区在郑州科技学院举行。

本届机器人竞赛设立了7类15个竞赛项目，来自全市102所学校的学生和指导老师参加本届竞赛活动。据

悉，该次竞赛作为河南省青少年机器人竞赛的重要组成部分，已连续举办十届，多次代表河南省参加全国青少年机器人竞赛活动，并取得优异成绩。本届竞赛采用“线上报名、线下竞技、现场指导”的方式，优秀的队伍和选手会获得“第二十三届河南省青少年机器人竞赛”相关奖项。
(文：郑州市科协 张艳燕)

焦作举办首期“如何上好科学课”研讨会

11月26日，焦作市科技馆举办首期“如何上好科学课”研讨会。

来自焦作师专，焦东路小学、东环路小学等学校以及社会培训机构和一线科学课教授、教师20余人参加。大家认为，科技馆等校外教育更要偏重于孩子的体验而

非知识点灌输，要与校内教育形成互补。为得到引导、启迪、探究的目的，适合体验的展品可以先体验再介绍，不适合体验的可以通过设计增加小道具，或改进自身的讲解方式和语言技巧的方法来提高孩子们的兴趣和接受度。
(文：焦作市科技馆)

固始举办第二届青少年科普剧大赛



固始县第二届青少年科普剧大赛决赛现场

11月15日，由固始县科协和教体局联合主办的固始县第二届青少年科普剧大赛决赛在县科技馆举行。

本次大赛吸引全县城区乡镇的16所中小学校报名参加，表演剧目形式生动，内容丰富，涵盖环境保护、科普知识、航天之梦、网络诈骗等多个主题。

来自全县7所中小学的小选手们同台竞技，各展风采，以饱满的精神状态投入科普演绎，以生动活泼、新颖有趣的表演科普科学知识，表达美好愿景，引发全场阵阵掌声与欢笑声。同时，比赛还特别邀请了安徽艺术学院和固始特殊教育学校的学生为现场观众带来特别表演。
(文/图：固始县科协)



西部地区科协科普联盟正式成立

11月15-16日，西部地区科协科普联席会议第一次全体会议在重庆召开，西部地区12省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团科协共同签订“西部地区科协科普联盟合作协议”，标志着西部地区科协科普联盟正式成立。

据了解，西部地区科协科普联盟成立后，将围绕召开

西部地区科协科普联席会议、共建西部地区科学传播专家资源库、加强应急科普协同联动、推动西部全国科普教育基地交流合作、举办“西部地区公民科学素质网络联赛”等内容开展协作，并建立联盟轮值主席制度、日常会商制度等工作机制。

北京市发布“科普好书”推荐书目

12月13日，“2023首都科普好书”书目发布活动举办，正式发布“2023首都科普好书”推荐书目。《大国重器》《巨目观天——中国天眼的故事》《生命的灵动：中国生物多样性影像20年》等30部深度挖掘科普阅读意义的图书入围。

“2023首都科普好书”活动由北京市科协主办，共收到132家报名机构的436部作品。活动邀请20余位来自科学研究、科普传媒、出版发行领域的权威专家，对参审图书进行资格审查和评阅工作，最终精选30部入围“2023首都科普好书”。

黑龙江举办第一期省级学会秘书长沙龙



沙龙活动现场

12月13日，黑龙江省科协第一期省级学会秘书长沙龙在哈尔滨召开。

沙龙采取线上线下结合方式进行，来自黑龙江省自动化学会等35个省级学会秘书长线下参加，13个市（地）科协学会学术部、部分省级学会和企业科协有关负责同志等400余人线上参会，并通过直播形式向公众开放，累计点击和观看人数超1万人次。

沙龙以“发挥学会独特优势 服务科技经济深度融合”为主题，充分发挥省级学会服务创新龙江建设的重要作用，提升省级学会服务科技经济融合能力，助力区域创新驱动发展。

广东新组建科普讲师团名单出炉

日前，广东省科协重新组建的广东科普讲师团名单出炉，张景中、刘人怀、吴硕贤、高松、唐本忠、汤涛、孙玉等多位院士赫然在列，包括散裂中子源科学中心、广东省林业科学研究院、广东科学中心科普教育部等科普团队和个人，人员总规模超过300人。

广东科普讲师团是一支涵盖高素质的院士专家、科

普带头人、科技教师、医护人员等优秀科技工作者为主要成员的高层次科普讲师队伍。在未来的三年里，他们将分期分批，围绕“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的专题，为五大重点人群开展科学素质提升行动提供智力支持。

宁夏科技创新智库联盟正式成立



揭牌仪式现场

12月27日，宁夏科技创新智库联盟成立大会在宁夏银川召开，宁夏相关党政部门、高校、科研院所、科技社团的负责人参加了会议。

宁夏科技创新智库联盟是由宁夏科协牵头，联合46家单位共同发起成立的非营利性的、开放式的专业智库协作平台。主要围绕宁夏党委政府中心工作、宁夏“六新六特六优”产业和全宁夏科技发展重大问题开展课题研究、学术交流等活动，为宁夏党委政府科学决策提供参考。

温州首创的城市“科创指数”出炉

12月6日，浙江温州市首创的城市“科创指数”全省4个“科创中国”试点城市测算报告出炉。

2022年，温州以创新实践经验为“蓝本”，从科创水平、科创平台、科创资源、科创贡献四个维度首创构建城市“科创指数”，形成了3级指标36项系数。

2023年初，城市“科创指数”在“科创中国”2023年会上正式发布，并被写入“科创中国”今年年度工作要点，明确将推进试点城市“科创指数”指标体系构建和应用研究。

（文/图均据中国科协网）

辣是一种痛觉！ 为啥有人钟爱这种“痛并快乐着”

在美食的世界里，有一种独特的刺激，一种能点燃味蕾的火焰，那就是辣！麻辣小龙虾、水煮鱼、麻辣香锅、水煮鱼让很多喜欢吃辣的小伙伴“欲罢不能”，痛并快乐着！而对于不能吃辣的人，“辣”就成了让人眼泪、鼻涕直流，口唇肿胀，舌头发麻的“武器”。

其实，辣味的本质源于辣椒中的辣素，其中最为主要的成分就是辣椒素，它是一种脂溶性的化合物，主要分布在辣椒的内部组织，尤其是籽、膜和边缘。当我们食用辣椒时，辣椒素会与食物一同进入口腔，与口腔内的感觉神经末梢发生作用，引发强烈的辣味感觉。

为什么“辣不是味觉而是痛觉”

味觉指的是味蕾受到直接化学刺激而产生的感觉。我们味蕾上存在的味觉细胞，感受到味道的刺激和嗅觉细胞产生的刺激一起传送到大脑，并在大脑的特定区域形成了味觉。

而“辣”实际上是一种与痛觉有关的感觉。我们的舌面上分布有不同的味觉区，分别是酸、甜、苦、咸，不同的区域能让我们感受到不同的味道。在吃一些食品时，大脑也将收到味觉传递的信号，能感受到这些味道，做出相应的反应。

在舌头的味觉分布区里，并没有辣味对应的味觉区。食用辣椒后之所以会感到辣，是因为辛辣食物中的一些复合物，激活了人体中一种叫做“伤害性感受器”的感觉神经元。这种神经元遍布全身，当身体接触到热烫物体时，也能激活这种神经元。

吃辣时，之所以感觉像“嘴巴里着火”了一样，是因为大脑的确认嘴里起火了。相反，如果吃一些含薄荷醇的食物，凉凉的薄荷味复合物激活了“冷觉感受器”，嘴里的灼烧感会缓解很多。

喜欢吃辣的人和不喜欢的人，所感受到的辛辣感是相同的，只是吃辣的人忍耐力提高了，更享受那种“灼烧感”。

为什么吃辣会上瘾

既然辣是一种“痛觉”，我们为什么还会对辣“上瘾”呢？

对一些人来说，吃辣就像坐过山车，虽然最直接的感受并不舒服，但他们非常享受随之而来的刺激感。尤其是从生理层面上来看，辣椒中的辣素能够刺激神经末梢，释放一系列生理反应，如加速心率、增加呼吸频率等。这些生理反应会引起身体的一种兴奋状态，让人感到愉悦和兴奋。

吃辣时，大脑感觉到“痛觉”，会分泌一种名为内啡肽的激素，内啡肽与肾上腺素相反，它能够放松大脑，缓解压力，内啡肽

会让人产生愉悦的感觉。因此，当痛的刺激慢慢消退，人体内的压力也随之得到了平缓释放。

但是，如果一直猛吃辣的话，身体所分泌的内啡肽就无法使人感到满足，这样一来，就会更加想吃辣，于是就吃辣“上瘾”了。



因为酷爱吃辣椒，河南人李永志曾被誉为“中国辣王”

吃辣对身体有哪些好处

作为蔬菜界较有争议的“火辣选手”，吃辣椒给身体带来这些好处：

促进新陈代谢。辣椒中的辣素能够增加体温，激发新陈代谢，有助于身体燃烧更多的热量。这一特性对于一些想要控制体重的人群可能是有利的。

提高食欲。辣味能够刺激口腔和胃黏膜，增加食欲。对于一些食欲不振的人来说，适量的辣味可以提振食欲，促进食食。

抗氧化作用。辣椒中的辣素具有一定的抗氧化作用，有助于清除体内的自由基，减缓衰老过程，维护细胞健康。

降低血压。一些研究表明，辣椒中的辣素可能有助于扩张血管、降低血压，对心血管健康有益。

提升心情。吃辣食品时，大脑会释放一些神经递质，如多巴胺，这些物质与愉悦感和幸福感有关，因此辣味食物有时被认为具有提升心情的作用。

抗炎和抗菌。辣椒中的辣素具有一定的抗炎和抗菌作用，对于预防一些感染性疾病有一定的保健作用。

9类人尽量少吃辣

辣味虽然让嗜辣者“欲罢不能”，但过度摄入辣椒可能导致身体不适，甚至还会危及健康，特别对一些慢性病患者而言，辣椒吃多了对身体有害。

心脑血管疾病患者。辣椒中的辣椒素会使循环血量增加，心跳加快，诱发心动过速，心脑血管疾病患者应

少吃辣椒。

肾不好的人。辣椒素通过肾脏排泄，对肾脏有一定的刺激作用，如果肾不好的人经常吃辣，会加重肾脏负担。

胃酸过多的人。辣椒素会引起胃酸分泌增加，胃酸多了可引起胆囊收缩，导致胆道口括约肌痉挛，造成胆汁排出困难，从而诱发胆囊炎、胆绞痛及胰腺炎。

便秘的人。辣椒素具有刺激性，会加重便秘症状。痔疮患者进食后还可能引起痔静脉充血和水肿，导致疾病恶化，诱发肛门脓肿。

口腔溃疡患者。辣椒刺激性较大，不但会诱发疼痛，还会刺激溃疡面，使其进一步扩大，久病不愈。

眼病患者。有角膜炎、红眼病等问题的人如果吃了辣椒，很可能会造成眼皮肿胀、眼睛发烫甚至眼压升高等不适症状。

甲亢患者。甲亢患者本身心率就很快，食用辣椒后，心跳速度会更快，症状更为明显。

胃肠疾病患者。患慢性胃炎、胃溃疡、食管炎的人如果经常吃辣，辣椒素会刺激黏膜充血水肿，加速肠胃蠕动，从而引起腹泻、腹痛等症状，对消化功能也会有影响。

正在服用某些药物的人。辣椒不仅会抵消某些药物的疗效，而且可能加重病情。例如正在服用以下几类药的人应该少吃辣椒：清热滋阴中药（如蛇胆川贝枇杷膏）、皮肤病药物（如维甲酸软膏等）、胃肠道药物（如黏膜保护剂等）、痔疮膏（如化痔栓、痔疮膏等）。

如何有效解辣

一般来说，冷饮比热饮更能对抗辣味引起的局部灼热感，但比起水，牛奶更胜一筹，其中的酪蛋白能将辣椒素包裹起来带走，起到很好的解辣效果；豆奶、酸奶同理。除此之外，还可以尝试以下方法。

淡淡的糖水：可以用大量水或淡淡的糖水漱口，也可以在一定程度上减轻辣感。

喝点醋：辣椒素是碱性的，醋可以中和辣椒中的部分辣椒碱，就能够解辣了。如果你不能吞下醋中那种酸酸的味道，在口中含一会儿再吐掉也是可以的。

淀粉类食物：米饭、面包、面条等淀粉类食物有助于吸附和分解辣椒素，减轻辣感。

(文/图：科普中国)