

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.56

APR 2023



- 切实加强基础研究 夯实科技自立自强根基
- 完善薪酬管理和荣誉激励机制 支持青年人才挑大梁当主角
- “典赞·2022科普中原”发布仪式成功举办

中国关工委主任顾秀莲来河南省科技馆 调研关心下一代工作

4月8日上午，第十届全国人大常委会副委员长、中国关心下一代工作委员会主任顾秀莲一行来全省关心下一代教育基地——河南省科技馆调研关心下一代工作。河南省关工委主任赵素萍、省关工委副主任李恩东、省科协主席吕国范陪同调研。



调研现场

顾秀莲一行实地察看了“创享空间”“童梦乐园”“动物家园”等常设展厅，详细了解了科技馆布展和科普教育开展情况。吕国范介绍了省科技馆建设布展及关心下一代工作开展情况。



调研现场



在球幕影院前合影留念

顾秀莲对省科技馆建设和发挥的作用给予肯定，她提出，希望省科技馆要坚持场馆公益性，始终把教育基地建设成为广大青年学子及青少年树立正确人生观、世界观、价值观的主阵地和活教材。

省科协办公室、省科技馆有关负责同志陪同调研。

（文/图：褚丹丹）

切实加强基础研究 夯实科技自立自强根基

新华社北京2月22日电 中共中央政治局2月21日下午就加强基础研究进行第三次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。各级党委和政府要把加强基础研究纳入科技工作重要日程，加强统筹协调，加大政策支持，推动基础研究实现高质量发展。

习近平指出，党和国家历来重视基础研究工作。新中国成立后特别是改革开放以来，我国基础研究取得了重大成就。当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，学科交叉融合不断发展，科学研究范式发生深刻变革，科学技术和经济社会发展加速渗透融合，基础研究转化周期明显缩短，国际科技竞争向基础前沿前移。应对国际科技竞争、实现高水平自立自强，推动构建新发展格局、实现高质量发展，迫切需要我们加强基础研究，从源头和底层解决关键技术问题。

习近平强调，要强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局。基础研究处于从研究到应用、再到生产的科研链条起始端，地基打得牢，科技事业大厦才能建得高。要坚持“四个面向”，坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”，把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来，统筹遵循科学发展规律提出的前沿问题和重大应用研究中抽象出的理论问题，凝练基础研究关键科学问题。要把握科技发展趋势和国家战略需求，加强基础研究重大项目可行性论证和遴选评估，充分尊重科学家意见，把握大趋势、下好“先手棋”。要强化国家战略科技力量，有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究，注重发挥国家实验室引领作用、国家科研机构建制化组织作用、高水平研究型大学主力军作用和科技领军企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用。要优化基础学科建设布局，支持重点学科、新兴学科、冷门学科和薄弱学科发展，推动学科交叉融合和跨学科研究，构筑全面均衡发展的高质量学科体系。

习近平指出，我国几代科技工作者通过接续奋斗铸就的“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、科学家精神、探月精神、新时代北斗精神等，共同塑造了中国特色创新生态，成为支撑基础研究发展的不竭动力。要在全社会大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神，广泛宣传基础研究等科技领域涌现的先进典型和事迹，教育引导广大科技工作者传承老一辈科学家以身许国、心系人民的光荣传统，把论文写在祖国的大地上。要加强国家科普能力建设，深入实施全民科学素质提升行动，线上线下多渠道传播科学知识、展示科技成就，树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚。要在教育“双减”中做好科学教育加法，激发青少年好奇心、想象力、探求欲，培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体。

习近平最后强调，各级领导干部要学习科技知识、发扬科学精神，主动靠前为科技工作者排忧解难、松绑减负、加油鼓劲，把党中央关于科技创新的一系列战略部署落到实处。

（文章节选自人民网2月23日发表的《习近平在中共中央政治局第三次集体学习时强调——切实加强基础研究 夯实科技自立自强根基》）



2023 / 04 总第056期
内资 [省直] 019号

《中原科坛》编委会

主任 | 王新会 吕国范
副主任 | 谈朗玉
委员 | 房卫平 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 | 许梦丽

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 | 5月8日
印数 | 5000册

本内资图片除署名外，均由《河南科技报》编辑部提供，部分图片来自网络

目录 | CONTENTS

卷首语



要文要论



主题教育



特别报道



- 01 切实加强基础研究 夯实科技自立自强根基
- 04 全国政协委员吕国范：上连党心，下接民心
- 05 吕国范：完善薪酬管理和荣誉激励机制，支持青年人才挑大梁当主角
- 06 省科协召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议
- 07 省科技馆召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议
- 08 科技志愿服务经验交流现场会在河南省兰考县举行
- 09 “典赞·2022科普中原”发布仪式成功举办 施一公院士和陈冬航天员视频致贺
- 11 中国科协领导在《关于河南省各级党委政府重视科协工作有关情况的报告》上作出批示肯定
- 11 河南科技工作者状况调查工作连续7年获表彰 获表彰总数全国第一
- 12 我省2个学会党委获评省委“两新”组织党建省级示范点
- 12 省科协获评河南干部网络学院共建共享先进单位
- 13 省科协机关党委获评2022年度区域化党建工作先进党组织
- 13 省科技馆获“航天员签名墙”共建项目单位
- 13 我省19家单位获评2022年“‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动”优秀单位
- 14 张铁岗：构筑起煤矿安全生产的长城
- 16 2023年全民数字素养与技能提升月河南省活动启动
- 17 副省长刘尚进带队到中国工程院进行合作商谈
- 17 省科协组织参加中国科协学习贯彻党的二十大精神集中轮训开班式暨科协系统党校2023年开学典礼
- 18 科学大师名校宣传工程河南汇演《侯德榜》话剧成功首演
- 20 “共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”河南汇演话剧《旋翼人生》在洛阳师范学院上演
- 21 省科协召开党组会 传达学习习近平总书记重要讲话 研究有关工作
- 22 河南老年科技大学举行揭牌仪式暨开班第一课
- 22 吕国范到省科技馆新馆调研
- 23 吕国范一行赴兰考调研全国科技志愿服务交流现场会筹备工作
- 23 中国（三门峡）苹果产业技术发展大会举行
- 24 河南省第十一届学术与产业发展年会、2023海智专家中原行（南阳站）活动暨“会市合作”签约仪式成功举办
- 25 2023中国(信阳)茶产业技术发展大会召开

省科协召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议

在全党开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是党的二十大作出的重大部署。要提高政治站位，深刻认识到开展主题教育，是拥护“两个确立”、做到“两个维护”的必然要求，是注重思想建党、坚持理论强党的必然要求，是全面从严治党、加强党的建设的必然要求。要深刻认识到，开展主题教育，是坚守人民团体属性、加强政治机关建设的必然要求，是推动习近平总书记关于群团改革、科技创新的重要论述走深走实的必然要求，团结引领广大科技工作者坚定不移听党话、矢志不渝跟党走的必然要求。



特别关注



科技英才



科协动态



热点科普



- 26 第三届中国生活陶瓷产业技术发展大会召开
- 27 第一届中国食品检验检测与质量控制高峰论坛在郑州举办
- 27 河南省运筹学会2022年学术年会召开
- 28 吕国范出席中国式现代化与省域副中心城市论坛
- 28 吕国范赴焦作调研企业科协建设等工作
- 29 首届中原生态文明与绿色创新论坛召开
- 30 中国（焦作）四大怀药产业技术发展大会举行
- 31 省科协传达学习全国两会精神
- 31 漯河市科协赴省科协对接第二届中国（漯河）食品博览会有关事宜
- 32 2023年中国流动科技馆河南巡展新郑站启动仪式圆满成功
- 32 中国（驻马店）专用汽车产业技术发展大会召开
- 33 省科协举办维护国家安全专题报告会
- 34 科普中国星空讲坛盛典河南专场在线播出
- 34 2023年河南省青少年科技教育精准服务试点工作拉开帷幕
- 35 2023中国（许昌）紫荆产业技术发展大会召开

- 35 第七届全国防震减灾科普讲解大赛预赛在南阳举行
- 36 房卫平赴全国科普教育基地调研
- 36 房卫平调研汝州基层科普工作
- 37 河南省乡村振兴肉牛养殖科技论坛在汝州举行
- 37 邓洪军赴驻马店市督导检查消防安全工作
- 38 海南省政协原副主席、海南省科协主席史贻云一行到省科技馆新馆调研
- 38 省科协举办“中国式现代化”专题辅导教育报告会
- 39 2023中国（开封）生物医药与医疗器械产业技术发展大会召开
- 39 首届女总工程师论坛在郑州召开
- 40 省科协机关离退休党支部组织召开党员大会暨“学思想、强党性、重实践、建新功”主题党日活动
- 41 “少年科学院 保护我们的地球”生态环保科普主题队日活动在郑举办
- 42 基层风采
- 44 八方简讯
- 46 为啥油炸、烧烤、烟熏制作的食物这么香？

要文 要论

Yaowenyaolun

全国政协委员吕国范： 上连党心，下接民心

世界传感器大会、中国北斗应用大会成功在河南举办；科技志愿服务乡村振兴形成“河南经验”“兰考模式”在全国推广；推动建设具有科协特色的柔性智库网络，多项智库成果获省级以上领导批示肯定并被采纳应用……

这些是河南省科协亮眼履职单中的一隅。“我自2021年6月任河南省科协主席以来，按照习近平总书记提出的‘四个面向’要求，不断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‘国之大者’‘省之要者’，主动融入创新发展大局，凝聚科技创新力量。”全国政协委员、河南省科协主席吕国范介绍，科协是党领导下的人民团体、科技工作者的群众组织，肩负着科技工作者思想政治引领和为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责。

作为一名无党派人士，吕国范曾连续担任三届河南省政协常委，始终保持与党同心同向、同频共振，围绕党委政府中心工作，深入调查研究，积极建言献策。特别是近五年，先后提交13件政协提案，主持撰写11篇调研报告并得到省领导批示肯定，其中3篇得到省委省政府主要领导批示肯定，参政议政的能力水平不断提高。“从省政协委员到全国政协委员，平台更高，责任也更大，需要我进一步开阔视野、站位全局，从更深层次分析问题，从更高层面看待本职工作，自觉把科协工作置于党和国家工作大局中来审视和推动。”吕国范表示。

习近平总书记指出，要把创新摆在国家发展全局的突出位置，顺应时代发展要求，着眼于解决重大理论和实践问题，积极识变应变求变，大力推进改革创新，不断塑造发展新动能新优势，充分激发全社会创造活力。

“作为新一届科协界别的全国政协委员，如何围绕创新大局、献策国计民生是我最近一段时间思考最多的问题。”吕国范说，会前，自己重点围绕科协工作、科技创新、社情民意等方面开展调查研究，对相关意见建议进行认真梳理，希望把科技工作者和基层群众的意愿及时准确地传递出去，在服务党和国家科学决策中发挥积极作用。

吕国范说：“在今后的工作中，我将牢固树立‘双主责’意识，把履行委员责任和岗位责任有效结合起来，把科协工作探索积累的好经验好做法、科技工作者和基层群众提出的好建议及时反映上去，把中央决策部署更好贯彻落实到全省科协工作中，做到上连党心，下接民心，使‘双责’相互融合、相互促进。”

（文：人民政协网）

吕国范： 完善薪酬管理和荣誉激励机制，支持青年人才挑大梁当主

青年科技人才是国家创新活力之所在，习近平总书记提出，要高度重视青年科技人才成长，使他们成为科技创新主力军。

如何让青年科技人才有更多当主角的机会？如何让青年科技人才心无旁骛地从事科研工作？3月4日，中国进入“两会时间”。全国政协委员、无党派人士、河南省科协主席吕国范带来的是《关于优化青年科技人才科研环境的提案》。他建议优化青年科技人才长效激励机制，优化提升青年科技人才评价和资源配置，优化青年科技人才基础保障，着力营造有利于青年科技人员成长成才的良好环境。

政策：支持青年人才挑大梁，当主角

习近平总书记在中央人才工作会议上指出，要给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持，支持青年人才挑大梁、当主角。

青年科技人才是我国科技事业发展的中坚力量。党的十八大以来，中央、部门和地方多措并举强化青年人才培养使用，储备了一大批有潜力的优秀青年科技人才。目前，青年科研人员崭露头角机会少、成长通道窄、评价考核频繁、事务性负担重等突出问题得到了较大程度的解决，还有待进一步地完善。

重视：省科协优化青年科技人才科研环境

中央人才工作会议上提出，要造就规模宏大的青年科技人才队伍，把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上，支持青年人才挑大梁、当主角。

作为河南省人才工作领导小组成员单位，河南省科协坚决贯彻中央和省委决策部署，谋划推动“5610”总体安排，全面展开“才荟中原”行动，深入实施“科技创新人才引育工程”，尤其注重服务青年科技人才成长。

吕国范在河南省科协九届六次全委会上说，去年，河南省科协围绕服务科技工作者成长成才，加大遴选支持“中原青年拔尖人才”力度，扩大“河南省青年科技奖”、河南省“青年人才托举工程”影响力和覆盖面，形成进入全国全省高层次人才后备力量。联合举办首届河南省青年科学家论坛，组织举办了青年科技人才国情研修班、“最美科技工作者”等学习宣传活动。推荐支持我省160名专家在全国学会任职，数量居全国前列。

今年，河南省科协将出台河南省“青年人才托举工程”等管理人才培养工程，推动建立“科创中国”中原青

年百人会，主动对接全省重大人才培养工程，加大青年人才培养力度。

建议：优化青年科技人才长效激励机制

习近平总书记指出，要尊重人才成长规律和科研活动自身规律，培养造就一批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、创新团队。要高度重视青年科技人才成长，使他们成为科技创新主力军。

为此，吕国范建议说，首先要优化青年科技人才长效激励机制。完善薪酬管理体系，在持续提高青年科技人才工资收入水平的基础上，探索建立科学的科研成果转化收益分配制度，支持青年科技人才通过科技成果转化、兼职兼薪、离岗创业等方式取得合理收入。同时，加强正向激励，健全青年科技人才荣誉奖励体系，有规划、有层次、分类别地进行表彰，授予相应荣誉；加强对优秀青年科技人才典型事迹的宣传，不断增强青年科技人才的社会荣誉感和职业价值感。

其次，要优化提升青年科技人才评价和资源配置。健全符合规律、导向鲜明的评价体系。侧重考察科研潜力，防止与短期论文、项目、获奖过度挂钩，引导更多青年科技人才回归科研初心，潜心攻克“卡脖子”问题和产业急需、周期较长的项目，着力培养具有奉献精神的“冷板凳”人才。支持青年科技人才独立牵头负责项目研究。打破工作经历、职称、学历、年龄等限制，积极探索基于重大科研项目、重点产业需求的青年科技人才选拔制度，引导和支持青年科技人才挑大梁、当主角，提升其科研组织能力。

保障：减少干扰，解决后顾之忧

去年8月8日，科技部、财政部、教育部、中科院、自然科学基金委五部门联合发布《关于开展减轻青年科研人员负担专项行动的通知》。通知提出，确保青年专职科研人员工作日用于科研的时间不少于4/5。不要求青年科研人员参加应景性、应酬性活动、列席接待性会议。

为此，吕国范建议说，优化青年科技人才服务保障。开发科研助理岗位和足量称职的行政辅助人员，构建与科技计划相适应的专业化支撑队伍，使青年科技人才真正从繁重琐碎的行政性、事务性工作中解放出来，解决评估检查多、填表多、会议多、报销难等难题，减轻青年科技人才非科研工作负担。另外，还要优化基础保障，为其解决配偶就业、子女就学、住房等方面的后顾之忧。

（文：大河报·豫视频）

主题教育

Zhutijiaoyu

河南省科协召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议

4月12日，河南省科协召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议，贯彻落实中央和省委部署，安排省科协学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作，用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动，团结引领全省广大科技工作者肩负加快实现高水平科技自立自强使命、在加快建设国家创新高地中奋勇争先，为中国式现代化河南实践贡献科协力量。省委主题教育第十二巡回指导组组长、省政协农业和农村委员会原主任马林青到会指导并讲话，省科协主席吕国范主持会议，省科协党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉作动员。



会议现场

会议指出，在全党开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是党的二十大作出的重大部署。要提高政治站位，深刻认识到开展主题教育，是拥护“两个确立”、做到“两个维护”的必然要求，是注重思想建党、坚持理论强党的必然要求，是全面从严治党、加强党的建设的必然要求。要深刻认识到，开展主题教育，是坚守人民团体属性、加强政治机关建设的必然要求，是推动习近平总书记关于群团改革、科技创新的重要论述走深走实的必然要求，是团结引领广大科技工作者坚定不移听党话、矢志不渝跟党走必然要求。

会议要求，要把握目标要求，严格落实主题教育各项任务。牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，紧紧锚定目标任

务，坚持目标导向和问题导向相统一，着力解决6个方面的突出问题。坚持在理论学习上下功夫，在调查研究上下功夫，在以学促干上下功夫，把主题教育的学习成果转化为推进“5610”总体安排的思路办法举措，夯实党在科技界的执政基础。要加强组织领导，确保主题教育取得扎实成效，扎扎实实走好主题教育第一方阵。

会议强调，推进主题教育工作中，要做到“三个到位”，坚持“三个导向”，搞好“三个结合”。做到“三个到位”就是思想认识到位，责任落实到位，组织实施要到位，以项目化、清单化推进主题教育。坚持“三个导向”就是要坚持目标导向、问题导向和结果导向，把问题检视整改贯彻主题教育始终，提升科协工作水平。搞好“三个结合”就是与思想政治建设相结合，与能力作风建设相结合，与实际工作相结合，以科协事业发展新成效检验主题教育成果。

马林青在讲话中指出，习近平总书记在中央主题教育

工作会议上的重要讲话，是加强新时代党的建设的纲领性文件，是开展主题教育的根本遵循。楼阳生书记在全省主题教育工作会议上强调，要在以学铸魂上下功夫，在以学增智上下功夫，在以学正风上下功夫，在以学促干上下功夫，大家要认真学习领会、深入贯彻落实。省科协要在旗帜鲜明讲政治中推动主题教育走深走实，在把牢总要求中推动主题教育走深走实，在紧扣根本任务中推动主题教育走深走实，在围绕具体目标中推动主题教育走深走实，在突出重点措施中推动主题教育走深走实，确保主题教育取得实实在在的效果。

省委主题教育第十二巡回指导组副组长、省委组织部二级巡视员晏友明和有关成员、省科协在郑领导班子成员、省纪委监委驻科技厅纪检组有关成员、机关全体党员干部和直属事业单位领导班子成员参加会议。

（文/图：组织人事部）

省科技馆召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议

4月18日，河南省科技馆召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议，贯彻落实中央、省委和省科协部署，安排省科技馆学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作，用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动，团结引领全馆干部职工更好地肩负起建设“国际一流、国内领先”科技馆的使命任务。

会议指出，在全党开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是党的二十大作出的重大部署。会议强调，推进主题教育工作中，要全面加强理论学习，把握核心要义，强化知行合一，更好地应对新馆边建

设边运行时期遇到的风险挑战；要大兴调查研究之风，在调查研究中加深对习近平新时代中国特色社会主义思想的理解，真正运用党的创新理论研究新情况、解决新问题；要把问题整改贯穿始终，坚持边学习、边对照、边检视、边整改，把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量；要扑下身子真抓实干，把开展主题教育同省委十大战略、省科协5610总体安排、新馆建设有关工作结合起来，联系实际、立足岗位，提升工作水平；要压实压紧领导责任，科学组织、有序推进，做到上下联动、左右协调、整体发力，确保主题教育扎实开展、取得实效。（文：代晖）

科技志愿服务经验交流现场会在河南省兰考县举行

4月11~12日,中国科协科技志愿服务经验交流现场会在河南省兰考县举办,各省级科协分管副主席和部门负责人、部分全国学会有关工作负责同志以及中国科协相关单位工作负责同志共计80多人参加。中国科协党组成员、书记处书记王进展出席会议并讲话。中国科协宣传文化部部长郭哲,农村专业技术服务中心主任徐强等相关部门负责人出席。河南省科协主席吕国范,副主席、一级巡视员房卫平,开封市委副书记、市委政法委书记卢志军,市委常委、兰考县委书记陈维忠等出席会议。



科技志愿服务经验交流现场会在兰考县举办

王进展指出,开展科技志愿服务是科协组织履行政治职责的一项重要工作内容。要提高政治站位,充分认识开展科技志愿服务工作的重要意义,牢牢把握科技志愿服务工作必须始终坚持党的领导,必须始终践行科技为民理念,必须始终坚持守正创新、广泛聚力工作方法的基本规律。他强调,要突出资源下沉,按照中央主题教育要求,以破解工作难题、服务乡村振兴、解决人民群众急难愁盼问题为目标,加强顶层设计,健全工作机制,强化支撑保障,注重队伍和阵地建设,以惠民兴县为主题着力打造服务乡村振兴的科技志愿服务品牌。

吕国范在致辞中表示,科技为民是科技创新的前进动力和根本任务,科技志愿服务是增强群众和企业科技获得感的重要抓手和有效途径。河南省科协高度重视科技志愿服务工作,把科技志愿服务纳入省科协“5610”总体安排,将以此次现场会为契机,学习借鉴兄弟省份先进经验和好的做法,推动科技志愿服务“智惠行动”落地落细,引导科技

特别 关注

Tebieguanzhu

中国科协领导在《关于河南省各级党委政府重视科协工作有关情况的报告》上作出批示肯定

4月23日，中国科协党组书记、专职副主席、书记处书记束为，党组成员、书记处书记王进展、张桂华，分别在河南省科协呈报的《关于河南省各级党委政府重视科协工作有关情况的报告》上做出批示，对河南省各级党委政府重视科协工作表示关注，对河南全省科协系统在服务党委政府工作大局中主动作为、争先进位予以充分肯定。

进入2023年以来，河南全省科协系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻落实党的“二十大”精神，守正创新、主动作为，强化思想政治引领，积极发挥桥梁纽带作用，得到了各地党委政府的重视和肯定，科协组织在大局中的存在感得到进一步彰显：一是“科普十条”掀起全省科普工作新的热潮。目前，全省上下形成了重视科普，推动科普高质量发展的浓厚氛围。二是科协工作逐步纳入各级党委常委会研究事项，全省科协组织的存在感、美誉度得到显著提升。三是“会市合作”工作不断加强。河南省科协先后与三门峡市、南阳市政府签署战略合作协议。濮阳、信阳等地已研究通过战略合作协议文本，正待择机签约。

（文：刘小英）

河南科技工作者状况调查工作连续7年获表彰 获表彰总数全国第一

近日，中国科协发文对2022年度全国优秀调查站点和优秀区域责任部门进行通报表彰，共表彰16个优秀区域责任部门、80个全国优秀调查站点、180名优秀调查员。我省河南大学等7个站点被评为全国优秀调查站点，河南省人民医院等17个站点工作人员获评优秀调查员，两项获表彰总数均位居全国第一。河南省科协再次被评为优秀区域责任部门，这是我省连续7年获此表彰。

据悉，全国科技工作者状况调查站点是国内唯一以科技工作者为调查对象的调查体系，是中国科协建设高水平科技创新智库的基础性工程和重要组成部分，是科协履行“四服务”职责，广泛、持续、深入开展科技工作者状况调查的基础工作。目前共设有500多个全国科技工作者状况调查站点。

普日活动、科技活动周活动、“天宫课堂”第三课河南分课堂等入选“2022年度河南省十大科普活动”。科普图书《多姿多彩大邑商——殷墟》《我最关心的100个眼睛问题》和系列科普短视频《医声来了》等入选“2022年度河南省十大科普作品”。中国工程院院士樊会涛，郑州大学副书记、副校长常俊标，新乡医学院第二附属医院“生命速递健康中国”科普志愿者服务队等入选“2022年度河南省十大科普人物”。

施一公和陈冬祝贺“典赞·2022科普中原”发布仪式举办。施一公表示，河南正在聚力实施创新驱动、科教兴省、人才强省“第一战略”，河南科技创新和科学普及工作迎来了新的春天。期待新时代河南科普工作不断迈上新台阶，夯实国家创新高地的全民科学素质基础。陈冬表示，太空遨游，逐梦太空，期待家乡河南的更多青少年坚定科学理想，插上科学翅膀，放飞青春梦想。

王新会指出，党有号召，科技工作者有行动。希望全省各级科协组织和广大科技工作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，坚持科技为民、科普惠民的价值导向，落实落细国家新时代科普工作部署和我省“科普十条”，着力实施“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”，推动形成“大科普”格局，不断提升我省全民科学素质水平，为创新驱动发展增添动力，为现代化河南建设赋能添彩。

吕国范指出，扎实推进中国式现代化河南实践，加快建设国家创新高地，需要更高的公民科学素质、更崇

尚创新的社会氛围、更深厚的科技文明程度。要深入构建政府、社会、市场等协同推进的“大科普”格局，在推动科技资源科普化、科普传播智慧化、科普人才专业化、科普活动品牌化上下功夫、求实效，推动我省新时代科普工作守正创新、高质量发展，为现代化河南建设贡献智慧和力量。

发布仪式以“奋进新时代，科普向未来”为主题，充分展示了新时代河南科普事业守正创新、高质量发展的良好势头。20多位入选年度科普作品的创作者代表和年度科普人物代表亲临现场，介绍科普创作历程、展示特色科普活动、讲解科学家精神，结尾以原创歌曲《无名亦英雄》配合播出全省各地科普活动画面，向全省默默奉献的广大科普工作者致敬。

“典赞·科普中原”是由河南省科协牵头主办的一项评选年度科普典型的活动盛事，旨在通过盘点和宣传年度科普人物、科普事件、科普作品、科普活动等传播典范，充分调动社会各界投身科普的积极性，汇聚我省新时代科普事业高质量发展的强大合力。这次活动是连续第二年举办，由河南影视集团承办，经过各市、各全省学会和各有关单位积极申报推荐，一批有影响力的科普人物、活动、作品脱颖而出，成为河南科普事业发展的见证者、宣传者、推动者。本次发布仪式通过科普中国、光明网、央广网、中华网、顶端新闻客户端、大象新闻客户端、大河网同步播出，共有360多万人次线上观看。

（文/图：孔德杰）

特别 关注

Tebieguanzhu

中国科协领导在《关于河南省各级党委政府重视科协工作有关情况的报告》上作出批示肯定

4月23日，中国科协党组书记、专职副主席、书记处书记束为，党组成员、书记处书记王进展、张桂华，分别在河南省科协呈报的《关于河南省各级党委政府重视科协工作有关情况的报告》上做出批示，对河南省各级党委政府重视科协工作表示关注，对河南全省科协系统在服务党委政府工作大局中主动作为、争先进位予以充分肯定。

进入2023年以来，河南全省科协系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻落实党的“二十大”精神，守正创新、主动作为，强化思想政治引领，积极发挥桥梁纽带作用，得到了各地党委政府的重视和肯定，科协组织在大局中的存在感得到进一步彰显：一是“科普十条”掀起全省科普工作新的热潮。目前，全省上下形成了重视科普，推动科普高质量发展的浓厚氛围。二是科协工作逐步纳入各级党委常委会研究事项，全省科协组织的存在感、美誉度得到显著提升。三是“会市合作”工作不断加强。河南省科协先后与三门峡市、南阳市政府签署战略合作协议。濮阳、信阳等地已研究通过战略合作协议文本，正待择机签约。

（文：刘小英）

河南科技工作者状况调查工作连续7年获表彰 获表彰总数全国第一

近日，中国科协发文对2022年度全国优秀调查站点和优秀区域责任部门进行通报表彰，共表彰16个优秀区域责任部门、80个全国优秀调查站点、180名优秀调查员。我省河南大学等7个站点被评为全国优秀调查站点，河南省人民医院等17个站点工作人员获评优秀调查员，两项获表彰总数均位居全国第一。河南省科协再次被评为优秀区域责任部门，这是我省连续7年获此表彰。

据悉，全国科技工作者状况调查站点是国内唯一以科技工作者为调查对象的调查体系，是中国科协建设高水平科技创新智库的基础性工程和重要组成部分，是科协履行“四服务”职责，广泛、持续、深入开展科技工作者状况调查的基础工作。目前共设有500多个全国科技工作者状况调查站点。

2022年，河南省科协严格落实《河南省区域内全国科技工作者状况调查站点绩效考评及经费使用细则》，不断加强管理，运用奖惩机制，强化绩效考核，提升经费使用效益，激励调查站点工作人员更加深入扎实开展科技工作者调查工作，进一步联系服务好科技工作者，努力提高工作水平。2022年，面对站点任务量大幅增加，标准要求不断提高，推进难度持续加大的情况，积极作为主动担当，带领全省25个调查站点工作人员，先后圆满完成全国第五次科技工作者状况调查、第一次专项调查、地方科协和学会干部职工队伍状况与诉求调查，共完成调查问卷4000余份，全年共报送科技工作者信息143条。通过调查站点准确掌握科技工作者在工作、生活、思想、继续教育、社会参与等方面的状况需求，更好反映广大科技工作者的意见诉求，河南省科协在科技工作者与党和政府之间建立稳定畅通的沟通渠道，发挥了紧密联系科技工作者的独特优势和服务科技工作者的积极作用。

（文：陈长记）

我省2个学会党委获评 省委“两新”组织 党建省级示范点

日前，省委“两新”工委组织开展了第三批“两新”组织党建省级示范点推荐命名和交流观摩工作，省科技社团党委推荐的2个学会党委示范点成绩突出。

此次有24家省级示范点参加观摩，总分值设为73分。河南省机械工程学会党委，总得分54.87分，在功能型党组织中排名位列第7；河南省电工技术学会党委，总得分54.20分，在功能型党组织中排名位列第8。

近年来，在省科技社团党委领导下，省机械工程学会党委和省电工技术学会党委以高质量党建推动高质量发展、围绕中心服务大局履行社会责任，积极推进省科协“5610”总体安排落实落地。

（文：省科协学会服务中心）

省科协获评河南干部网络 学院共建共享先进单位

河南干部网络学院
www.hngbwlyx.gov.cn



省科协在河南干部网络学院开通“科普中原”专题视频课程页面

日前，省委组织部对2022年河南干部网络学院年度考核优秀单位进行表扬，省科协等6个单位被评为共建共享先进单位。

为贯彻落实《河南省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）》，推动“科普中原行动”和“科普筑基惠民工程”深入实施，省科协联合省委组织部，在河南干部网络学院开通“科普中原”专题，作为领导干部和公务员“科学素养”选修课。“科普中原”专题自2022年4月上线，先后更新科技前沿、防灾减灾、健康医疗、科学百科等优质科普视频64部，全年点击量76.45万次，课程平均点击量11945次，总学习人次44.81万。

下一步，省科协将深入贯彻落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》和《河南省支持加强科学普及提升全民科学素质的若干政策措施》，持续更新“科普中原”专题课程，引入更多优质科普资源，供全省各级干部学习培训使用。

（文/图：李二静）

种他都干过，积累了丰富的井下一线实践经验。张铁岗说，他与别人不同的地方，就是爱研究问题，有点好奇心，遇到什么问题、解决了什么问题他都爱反复研究，爱写论文、画图纸、写总结。

平时的用心积累为张铁岗攻克复杂技术难题打下了坚实基础。“放炮一拉完，稍候进采面，刨去探头煤，找掉锅底矸，铁梁及时挂，顶板背完善，柱子升打紧，保持有迎山，每次打柱子，铁梁向上搬。”这些都是张铁岗利用自己的实践经验在业余时间编写的，当时平顶山矿务局将他编的采煤各工种“五字经”印成小册子，在全局推广，许多新采煤工上岗的第一件事儿，就是先背会“五字经”。

丰富的一线工作经验，使张铁岗对瓦斯和煤矿工作有了更深刻的理解和认识，他深深体会到，安全是煤炭企业的“天字第一号大事”，保障安全最突出的问题就是瓦斯防治。平顶山矿区在那些年里几乎年年发生瓦斯突出和爆炸事故，且不说伤亡人数，光管理干部不知处理了多少人。张铁岗看在眼里，疼在心上。有一年，在平煤集团八矿的一个工作面，张铁岗发现衡量瓦斯突出的一个重要参数与规定的临界值相差甚远，但从工作面发生的动力现象来看却有突出的危险，于是，他果断命令工人撤到该采区防突门以外。不久后，这个工作面确实发生了瓦斯突出事故，他的这个果断处置确保了当班39人的安全。事故发生后，他冒着生命危险，再次进入事发区域进行观测，采集数据，总结出了保证预测准确及时的新方法。在他的主持下，平煤集团还完成了《高突矿井瓦斯地质图》的绘制工作。张铁岗大胆提出：规定指标只是参考值，不同地区、不同煤层不能照搬。他的建议得到了原国家煤炭部门的认同，随后这一建议便形成文件下发全国执行。

为攻克瓦斯防治难题，张铁岗担任国家“九五”重点科技攻关项目《矿井瓦斯综合治理示范配套技术研究》课题组组长，组织集团公司工程技术人员会同有关院校进行攻关。从瓦斯的预测、分级、防治、装备等方面进行系统研究，开发出一批防治瓦斯的新装备和瓦斯抽放新方法，大部分产品实现产业化并应用于实践，使我国防治瓦斯整体水平向前迈进一大步，产生了巨大的经济效益和社会效益，部分技术被写入《煤矿安全规程》，研究成果获得国家科技进步奖二等奖2项、省部级科技进步奖一等奖9项。所著《矿井瓦斯综合治理技术》、《复杂难采煤层的开采》、《煤矿安全工程设计》等，已被生产、教学、设

计、科研等部门广泛采用。

2002~2004年，全国煤矿重特重大事故频发，引起国务院高度关注。原国家安全生产监督管理局、煤矿安全监察局在全国组织了91名专家分为10个小组对十多个省的45个统配矿务局进行煤矿安全会诊，张铁岗任专家组总顾问兼任第一组组长，同时负责对老大难地区一湖南、江西两省的煤矿会诊。通过下井、座谈、查阅相关资料、信息反馈等手段，用半年的辛苦最后为各地煤矿开出“安全良方”，受到了当地政府和煤炭部门的高度评价。经会诊，全国发现重大隐患3840条，多数问题得到立即整改，遏制住了特重大事故频发势头，使煤矿百万吨死亡率由前三年的平均3.27，下降到后三年的平均1.69，平均每年少死亡3700多人。为此，以张铁岗为首的专家受到了国务院表彰。

多年来，张铁岗参加矿井水、火、瓦斯爆炸等重大事故矿难抢险指挥40余次，其中11次因抢救及时把事故消灭在萌芽状态，未发生人员死亡安全事故，还参加过广东雪灾、汶川地震等抢险工作。他冷静、果断、科学指挥，共救出863人，其中从死亡线上救活297人，为党和人民挽回了不可估量的生命和财产损失，被一些报纸、书籍、媒体誉为“引领中国的时代骄子”“走近丝路的领军人物”“中华骄子、民族脊梁”，先后被评为全国首届优秀科技工作者、全国科技创新十佳人才，荣获孙越琦能源大奖。2002年被国务院聘为国家安全生产专家组矿业组组长，2003年当选为中国工程院院士，2005年被评为全国劳动模范，2006年当选为全国政协委员。

以张铁岗为学术带头人的河南理工大学“瓦斯预测与治理研究创新团队”成功入选教育部“长江学者和创新团队发展计划”。该团队在20世纪60年代初率先在全国开展瓦斯地质理论及应用研究工作，曾承担国家重点科研项目100多个，获省部级以上奖励40余项，在瓦斯地质与瓦斯预测、瓦斯灾害防治、抽采和利用、抢险救援研究方面取得大量研究成果，相关技术已达到国际先进或国内领先水平，为我国煤矿安全科技进步和人才培养做出突出贡献。

在新中国成立七十周年之际，张铁岗被国家授予“煤炭科技功勋”称号，中国共产党成立100周年，他被中共中央、国务院、中央军委授予“最美奋斗者”金质奖章奖杯。2022年，张铁岗入选中国科学家年鉴封面人物。2023年5月29日，张铁岗荣获2022年河南“最美科技工作者”奖项。

科技英才

Kejiyingcai

张铁岗： 构筑起煤矿安全生产的长城

河南日报社全媒体记者 尹江勇

人物简介

张铁岗，中国工程院院士、中国平煤神马能源化工集团有限责任公司教授级高级工程师、河南理工大学“瓦斯地质与抢险救灾”国家级重点实验室主任。长期在一线致力于煤矿工程、科研与安全技术工作。担任国家“九五”重点科技攻关项目《矿井瓦斯综合治理示范配套技术研究》课题组组长，其中瓦斯防突、分级、隔抑爆等技术达到国际领先水平，获国家科技进步二等奖，省科技进步一等奖。受国家及地方政府邀请，参加煤矿事故抢险指挥40余次，共救出863人，其中从死亡线上救活297人。2008年，广东特大雪灾造成大面积停电，作为国务院应急专家调查组成员不畏严寒，跑遍广东全省，提出了设计供电架塔及线路电子打火低热值煤气燃烧除冰设备的建议获得成功，现已推广到全国。获得国家、省部级科技进步奖12项，其中国家科技进步奖2项，先后被评为全国首届优秀科技工作者、中国科学教育基金会孙越琦能源大奖、全国劳动模范。



他，用奋斗和激情构筑起煤矿安全生产的长城；他，用执着和梦想书写出能源产业发展的传奇；他，用追求和探索高擎起科技创新事业的丰碑。他，就是中国工程院院士张铁岗。

张铁岗院士1966年毕业于焦作矿业学院（现河南理工大学），长期从事煤矿工程、科研与安全技术一线工作，历任平煤集团大庄矿、四矿矿长、局总调主任、集团副总工程师、总工程师等职。他大学毕业就开始在平煤集团千米井下摸爬滚打，从一名采煤工干起，井下所有的工

种他都干过，积累了丰富的井下一线实践经验。张铁岗说，他与别人不同的地方，就是爱研究问题，有点好奇心，遇到什么问题、解决了什么问题他都爱反复研究，爱写论文、画图纸、写总结。

平时的用心积累为张铁岗攻克复杂技术难题打下了坚实基础。“放炮一拉完，稍候进采面，刨去探头煤，找掉锅底矸，铁梁及时挂，顶板背完善，柱子升打紧，保持有迎山，每次打柱子，铁梁向上搬。”这些都是张铁岗利用自己的实践经验在业余时间编写的，当时平顶山矿务局将他编的采煤各工种“五字经”印成小册子，在全局推广，许多新采煤工上岗的第一件事儿，就是先背会“五字经”。

丰富的一线工作经验，使张铁岗对瓦斯和煤矿工作有了更深刻的理解和认识，他深深体会到，安全是煤炭企业的“天字第一号大事”，保障安全最突出的问题就是瓦斯防治。平顶山矿区在那些年里几乎年年发生瓦斯突出和爆炸事故，且不说伤亡人数，光管理干部不知处理了多少人。张铁岗看在眼里，疼在心上。有一年，在平煤集团八矿的一个工作面，张铁岗发现衡量瓦斯突出的一个重要参数与规定的临界值相差甚远，但从工作面发生的动力现象来看却有突出的危险，于是，他果断命令工人撤到该采区防突门以外。不久后，这个工作面确实发生了瓦斯突出事故，他的这个果断处置确保了当班39人的安全。事故发生后，他冒着生命危险，再次进入事发区域进行观测，采集数据，总结出了保证预测准确及时的新方法。在他的主持下，平煤集团还完成了《高突矿井瓦斯地质图》的绘制工作。张铁岗大胆提出：规定指标只是参考值，不同地区、不同煤层不能照搬。他的建议得到了原国家煤炭部门的认同，随后这一建议便形成文件下发全国执行。

为攻克瓦斯防治难题，张铁岗担任国家“九五”重点科技攻关项目《矿井瓦斯综合治理示范配套技术研究》课题组组长，组织集团公司工程技术人员会同有关院校进行攻关。从瓦斯的预测、分级、防治、装备等方面进行系统研究，开发出一批防治瓦斯的新装备和瓦斯抽放新方法，大部分产品实现产业化并应用于实践，使我国防治瓦斯整体水平向前迈进一大步，产生了巨大的经济效益和社会效益，部分技术被写入《煤矿安全规程》，研究成果获得国家科技进步奖二等奖2项、省部级科技进步奖一等奖9项。所著《矿井瓦斯综合治理技术》、《复杂难采煤层的开采》、《煤矿安全工程设计》等，已被生产、教学、设

计、科研等部门广泛采用。

2002~2004年，全国煤矿重特重大事故频发，引起国务院高度关注。原国家安全生产监督管理局、煤矿安全监察局在全国组织了91名专家分为10个小组对十多个省的45个统配矿务局进行煤矿安全会诊，张铁岗任专家组总顾问兼任第一组组长，同时负责对老大难地区一湖南、江西两省的煤矿会诊。通过下井、座谈、查阅相关资料、信息反馈等手段，用半年的辛苦最后为各地煤矿开出“安全良方”，受到了当地政府和煤炭部门的高度评价。经会诊，全国发现重大隐患3840条，多数问题得到立即整改，遏制住了特重大事故频发势头，使煤矿百万吨死亡率由前三年的平均3.27，下降到后三年的平均1.69，平均每年少死亡3700多人。为此，以张铁岗为首的专家受到了国务院表彰。

多年来，张铁岗参加矿井水、火、瓦斯爆炸等重大事故矿难抢险指挥40余次，其中11次因抢救及时把事故消灭在萌芽状态，未发生人员死亡安全事故，还参加过广东雪灾、汶川地震等抢险工作。他冷静、果断、科学指挥，共救出863人，其中从死亡线上救活297人，为党和人民挽回了不可估量的生命和财产损失，被一些报纸、书籍、媒体誉为“引领中国的时代骄子”“走近丝路的领军人物”“中华骄子、民族脊梁”，先后被评为全国首届优秀科技工作者、全国科技创新十佳人才，荣获孙越琦能源大奖。2002年被国务院聘为国家安全生产专家组矿业组组长，2003年当选为中国工程院院士，2005年被评为全国劳动模范，2006年当选为全国政协委员。

以张铁岗为学术带头人的河南理工大学“瓦斯预测与治理研究创新团队”成功入选教育部“长江学者和创新团队发展计划”。该团队在20世纪60年代初率先在全国开展瓦斯地质理论及应用研究工作，曾承担国家重点科研项目100多个，获省部级以上奖励40余项，在瓦斯地质与瓦斯预测、瓦斯灾害防治、抽采和利用、抢险救援研究方面取得大量研究成果，相关技术已达到国际先进或国内领先水平，为我国煤矿安全科技进步和人才培养做出突出贡献。

在新中国成立七十周年之际，张铁岗被国家授予“煤炭科技功勋”称号，中国共产党成立100周年，他被中共中央、国务院、中央军委授予“最美奋斗者”金质奖章奖杯。2022年，张铁岗入选中国科学家年鉴封面人物。2023年5月29日，张铁岗荣获2022年河南“最美科技工作者”奖项。

2023年全民数字素养与技能提升月河南省活动启动

4月27日，2023年全民数字素养与技能提升月河南省活动启动仪式在郑州高新区举行。副省长刘玉江、省委网信办主任郭岩松、省科协主席吕国范等出席启动仪式。



活动启动仪式现场

活动由省委网信办、省委党校（行政学院）、省教育厅、省科技厅、省科协等16家单位联合主办，主题为“数字赋能，全民共享”。未来一个月，全省将持续开展相关系列活动，包括主题演讲、主题论坛、数字素养与技能专家巡讲、优质数字教育培训资源共享、数字素养校园行等。

近年来，省委、省政府高度重视数字经济发展，大力推动数字强省建设。各地各部门以拓展应用场景为牵引，以满足人民群众需求为重点，以完善供给体系为关键，着力打造高品质数字体验，着力提供个性化数字服务，着力丰富普惠式数字资源，全民数字素养与技能培育工作得到全面加强，全省数字化转型步伐不断加快，数字化发展势头良好。下一步，我省将深入推进全民数字素养与技能提升工作，为高质量发展提供稳固的数字动力支撑和坚实的人力资源保障。

（文/图：李二静）

副省长刘尚进带队到中国工程院进行合作商谈



合作商讨会议现场

3月8日，省政府副省长刘尚进带队到中国工程院进行合作商谈，对接组织开展“中国郑州产业转移系列对接活动”和“院士中原科技行”活动等工作。

刘尚进介绍了河南经济社会发展和科技创新情况，对中国工程院充分发挥院士专家智力和成果资源优势，与河南深入推进省院合作、共建战略研究院、开展“院士中原科技行”等活动，支持河南国家创新高地建设，服务河南经济社会高质量发展表示感谢，并邀请中国工

程院与河南省政府、工业和信息化部联合主办“中国郑州产业转移系列对接活动”和“院士中原科技行”活动。

中国工程院三局局长高战军受中国工程院副院长邓秀新委托，对刘尚进一行来访表示欢迎。他表示，中国工程院和河南省的战略合作历史最长，基础扎实，省院共建地方战略研究院战略咨询工作成效突出。此次，中国工程院将“院士中原科技行”活动列入年度院地重点支持项目，并与“中国郑州产业转移系列对接活动”结合举办，将组织发挥好院士专家优势，同

心协力把活动办出水平办出成效，推动河南产业发展，助力河南全国创新高地建设。

中国工程院三局、战略咨询中心等有关部门负责人参加商谈会。河南省政府副秘书长魏晓伟，河南省科协党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉等一同参加活动。

（文/图：王静 张子方）

省科协组织参加中国科协学习贯彻党的二十大精神集中轮训开班式暨科协系统党校2023年开学典礼

近日，省科协通过视频方式在线参加中国科协学习贯彻党的二十大精神集中轮训开班式暨科协系统党校2023年开学典礼。中国科协党组副书记、专职副主席、书记处书记束为出席开班仪式并作动员讲话。

束为强调要深刻认识党的二十大精神轮训的重要意义，准确把握科协组织的时代方位，围绕中心服务大局，全面准确进行学习，同时对2023年度科协党校的整体工作进行了部署。中央党校（国家行政学院）哲学



河南分会场现场

部主任冯鹏志做了题目为《习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论》的报告。

河南省科协党校（科技人才学院）在中国科协的指导下自2022年4月成立以来，结合科协职责定位，聚焦主责主业，重点围绕人才强国等国家重大战略、省“十大战略”，按照省科协“5610”总体安排，积极组织

地。

省科协主席吕国范，党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉，党组成员、副主席邓洪军和二级巡视员、组织人事部部长冯爱萍及组织人事部工作人员参加了分会场会议。

（文/图：王静 李东）

科学大师名校宣传工程河南汇演《侯德榜》话剧成功首演

4月10日至11日，由中国科协、教育部、共青团中央、中国科学院、中国工程院主办，河南省科协、省文明办、省教育厅、共青团省委、省科学院、省农科院共同承办的“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”河南汇演《侯德榜》话剧首演在黄河科技学院成功举办。

中国科协党组成员、书记处书记王进展，省科协主席吕国范，中国科协宣传文化部副部长宋玉荣，教育部思政司宣教处处长陈郭华，天津大学校长助理刘宁，中国科学院学部工作局科普与学术处高级业务主管崔胜先，河南省科协副主席、一级巡视员房卫平，河南省教育厅二级巡视员徐恒振，黄河科技学院校长杨雪梅，科



《侯德榜》话剧首演现场

学家精神宣讲团专家康源春、白宏坤、陈小兵等出席首演活动。

吕国范在主持首演式时指出，科学大师名校宣传工程坚持以校友演校友、学弟演学长的方式，在艺术美学教育和沉浸式教育中强化青年思想政治引领，致敬那些科技界的人民英雄，致敬那些托起共和国无数星辰的民族脊梁，探索出了一条群团组织守正创新、立德树人的道路，架起了科技界、教育界、文艺界跨界沟通的桥梁。2021年10月，在中国科协的关心支持下，“科学大师名校宣传工程”汇演活动来到河南，先后在郑州工程技术学院、河南科技大学演出了《茅以升》《杨石先》两个剧目，在河南高校及广大科技工作者中引起强烈反响，受到青年学生和社会各界的欢迎和好评。2023年4月，天津大学原创话剧《侯德榜》和南京航空航天大学原创《旋翼人生》登陆河南。希望通过系列汇演活动的举办，引导激励全省广大青年学生和科技工作者传承“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神，自觉做优良学风的传承者、科技报国的践行者。

杨雪梅在致辞中指出，希望老师、同学们认真学习侯德榜先生的赤子爱国之心、振业兴邦之志和“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的中国科学家精神，

努力“擎科技之旗，筑民族之魂”，以奋斗出彩的行动和业绩，为创建国内一流应用科技大学做出更大贡献。

天津大学校长助理刘宁介绍了话剧《侯德榜》的编排背景。话剧《侯德榜》导演许瑞生认为侯德榜身上所传递出来的不计得失、甘愿为国家兴盛付出一生的奉献精神，正是如今这个时代最不可或缺的一笔宝贵财富。天津大学演员表示，每次出演也都会被侯德榜“从《侯德榜》首演拉开了本轮河南汇演的序幕，该剧以北洋大学教授、我国著名化学家、中国近代民族化学工业先驱人与奠基者侯德榜的事迹为背景，再现了近代爱国科学家侯德榜

创新自强、无私奉献、实业救国的一生。话剧自少年侯德榜奋发振兴之志起叙，以其制碱之路上的波折起落为主线，跨越中华民族近代以来百年追梦历程，为大众呈现出一部情节跌宕起伏，旋律激昂明快，内涵大气磅礴的壮丽史诗。

黄河科技学院观众激动地说：“在此之前对侯德榜的认识只是停留在课本上，观看完这场话剧后真正了解到了侯德榜等人的制碱历程。他们不仅有着足以改变我国工业、民生发展状况的先进技术，更有一颗火热赤诚的赤子之心。我们在现有的优良条件下，更应该在自己所擅长的学科付出自己的一份力量。”

据悉，“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”是中国科协于2012年联合教育部发起实施的科学家主题宣传活动，旨在集中展示共和国脊梁的光辉业绩和崇高形象，大力弘扬新时代科学家精神，涵养优良学风，引导广大青少年和科技工作者勇担科技自立自强重任。

中国科协宣传文化部、人民日报、中国科学技术出版社、省科协、省文明办、省教育厅、团省委等单位的有关负责同志，以及河南省首席科普专家、优秀青年科学家代表和黄河科技学院的师生等1000余人参加活动。

（文/图：孔德杰 杜勇）

“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”河南汇演 话剧《旋翼人生》在洛阳师范学院上演



话剧《旋翼人生》演出现场

4月21日至22日，由中国科协、教育部、共青团中央、中国科学院、中国工程院主办，河南省科协、省教育厅等联合承办的“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”河南汇演话剧《旋翼人生》在洛阳师范学院连续上演三场。

中国科协党组成员、书记处书记王进展出席活动。河南省科协副主席、一级巡视员房卫平，河南省科协党组成员、副主席邓洪军分别主持演出。河南省教育厅二级巡视员徐恒振，南京航空航天大学党委常委、宣传部长、教师工作部部长王晖，洛阳市委副书记、政法委书记杨骁，洛阳师范学院党委书记郭改英等出席活动。洛阳师范学院师生代表，612、613所科技工作者代表，洛阳市有关单位的负责同志等观看了演出。

徐恒振介绍了此次河南汇演活动的开展情况。他表示，“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”是坚持科教兴国和人才强国战略，加快建设教育强国、科技强国、人才强国，培育创新文化、弘扬科学家精神、涵养优良学风、营造创新氛围，强化思想政治引领的重要活动。他说，要提高政治站位，深化认识建设世界科技强国的历史必然；要矢志不渝推进创新，尊重人才成长规律、加强人才投入、优化人才政策，提升人才培养质量，大力培育符合创新发展要求的人才队伍。

王晖对话剧《旋翼人生》作了简要介绍。她表示，《旋翼人生》是为弘扬科学家精神，讲好科学家故事，纪念王适存教授为中国直升机事业做出的卓越贡献而精心编排的原创校园话剧，是用科学家的故事来感染青年师生，用科学家的精神来引领青年师生，是一场沉浸式的党史学习课，生动的爱国主义教育课，跨时空的精神传承课，有温度的直升机导论课。

伴随着课堂铃声，灯光一点点亮起，中国直升机泰斗、南京航空航天大学教授王适存传奇的一生缓缓拉开帷幕。在剧中，少年、青年和中年时期的王适存穿越时空相汇，展开了一场自我对话。从少年

时立志航空报国到毅然选择留学深造，从回国后钻研教学到中国第一架自行设计的直升机“延安二号”试飞成功，话剧《旋翼人生》是一部王适存的成长史，潜心科研、教书育人的探索史与中国直升机事业的发展史相融合的剧目，剧中丰富的场景，细腻的情感，动人的画面别具特色，王适存对直升机事业的热爱以及航空报国的情怀给观众带来了一场深刻的精神洗礼。

“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”是中国科协于2012年联合教育部发起实施的科学家主题宣传活动，旨在集中展示共和国脊梁的光辉业绩和崇高形象，大力弘扬新时代科学家精神，涵养优良学风，引导广大青少年和科技工作者勇担科技自立自强重任。话剧《旋翼人生》讲述了王适存教授从人生观的形成，到最终理想信念的确立，并将其融入到挚爱的直升机事业中去的故事，展现了他真诚报国的大爱精神，科学严谨的治学品格，提携后学的教育情怀，无私奉献的崇高境界，大力弘扬了以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为核心内涵的科学家精神。

省科协、省教育厅、洛阳市科协等相关部门负责同志等参加活动。

（文/图：省科协科普部）

省科协召开党组会 传达学习习近平总书记重要讲话 研究有关工作

4月2日，省科协党组召开2023年第6次会议，传达学习习近平总书记在中央党校建校90周年庆祝大会暨2023年春季学期开学典礼上的重要讲话、在中共中央政治局第四次集体学习的重要讲话和发表在《求是》上的重要文章《加快建设农业强国推进农业农村现代化》，中国科协和省领导批示，省重要会议精神，研究有关工作。省科协党组书记王新会主持会议，驻会领导吕国范、谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬出席。

会议强调，习近平总书记对中央党校的独特价值和重要职责进行了系统凝练，指出为党育才才是中央党校的独特价值所在，为党献策是中央党校的重要职责，我们要贯彻落实好习近平总书记重要讲话精神，履行好科协“四服务”职责，在培育科技创新人才、服务党和政府科学决策方面作出科协更大的贡献。

会议强调，新时代十年伟大变革，根本在于有习近平同志作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航，根本在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想是新时代新征程开创事业发展新局面的根本要求。全省科协系统深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，要坚持学思用贯通、知信行统一，把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。

会议强调，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，引领亿万人民如期打赢脱贫攻坚战，农村同步全面建成小康社会，“三农”工作取得历史性成就、发生历史性变革。我省锚定目标任务，向着建设农业强省扎实迈进，提出力争到2025年农业强省建设取得明显突破，到2035年基本建成农业强省，到本世纪中叶全面建成农业强省。我们要引领科技工作者紧盯世界农业科技前沿，加快实现高水平农业科技自立自强，突出应

用导向，把论文写在中原大地上。大力推广科技志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”，发挥好农技协作用，建好用好示范性“科技小院”，探索科普助力乡村振兴新路径。

会议强调，中国科协领导和省领导对科协工作的批示，体现了中国科协和省委省政府对省科协工作的关心支持，要认真领会领导批示精神，做好联系、沟通、衔接工作，切实抓好落实。对于省科协重点工作进展情况和特色亮点工作，要及时向中国科协和省委省政府及领导进行报告汇报。

会议强调，要高度重视精神文明建设工作，按照省文明委部署要求，围绕学习宣传贯彻党的二十大精神这条主线，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象使命任务，把精神文明建设工作摆在重中之重位置，切实加强自身建设，激发干事创业活力，履行好省精神文明建设指导委员会成员单位职责，发挥科协组织独特作用，为全省精神文明建设贡献科协力量。

会议审议通过《河南省科协2023年平安建设工作要点》，要求认真落实中央、国务院和省委、省政府关于平安建设决策部署，认真落实总体国家安全观，坚持底线思维，坚持把政治安全放在首要位置，为省科协“5610”总体安排推进营造稳定环境，为建设更高水平的平安河南贡献力量。

会议审议通过《河南省科协2023年驻村帮扶乡村振兴工作方案》，要求定期听取驻村工作汇报，落实好省科协领导入村调研计划，全方位支持驻村工作；驻村工作队要努力争取当地党委政府和科协的支持，要把经费用到实处，力争工作更上一层楼。

会议还研究了其他事项。

省科协机关部室和直属事业单位有关负责同志列席会议。

（文：王红松）

河南老年科技大学举行揭牌仪式暨开班第一课



为河南老年科技大学揭牌

3月24日，河南老年科技大学揭牌仪式暨开班第一课在省科协学术报告厅举行。中国老科协专门发来贺信。中国老科协副会长、省老科协会长蒋笃运，省科协主席吕国范，省科协党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉，省老科协副会长、河南老年科技大学校长杨健燕等出席活动。

吕国范代表省科协对河南老年科技大学的成立表示热烈祝贺，对建好用好老年科技大学提出了希望和要求。他指出，创建老年科技大学，帮助老年人提升科学

素质和健康素养，引领老年人学习健康知识、迈过“数字鸿沟”、融入智慧社会，既是政之所向，更是民之所盼，对全面贯彻新发展理念、推动经济社会高质量发展具有重要现实意义。他希望老年科技大学坚持正确的办学方向，充分发挥省老科协的组织优势和智力优势，整合各方资源，不断完善教学体系，围绕老年人“吃、住、行、购、娱、健、医”等多样化、个性化需求，积极探索科技惠老新模式，多渠道、多类型、多层次开展科学知识普及活动，帮助老年人提升科学信息获取、识别和使用能力，为积极应对人口老龄化国家战略实施贡献力量。他强调，全省各级科协组织要认真落实省科协“5610”总

体安排，把老年人科学普及作为“科普中原”行动的重要内容，为老年科技大学提供有力保障，助力老年科技大学形成特色、创出品牌，让全省广大老年群体获得更多更好的“科普红利”。

郑州大学第一附属医院主任医师、博士生导师、国务院政府特殊津贴获得者盛光耀教授为开班第一课带来了科普报告《人“流感”那些事》。

当天的活动在河南科协视频号等平台同步直播。

（文/图：省科协学会服务中心）

吕国范到省科技馆新馆调研



现场听取新馆项目推进情况

3月14日，省科协主席吕国范赴省科技馆新馆实地调研，就建筑交接、项目建设、压力测试等进行安排部署。省科协副主席、一级巡视员房卫平陪同调研。

吕国范先后来到贝林商店、公众餐厅、“宇宙天文”展厅、特效影院等在建项目查看工程进度，到智慧管理控制中心、天文台、巨幕影院等建成项目体验实际效果，现场对建设项目工程推进、部分区域功能设定等进行指导。

在随后召开的工作会上，吕国范详细听取了建筑工程交接、展教工程建设和压

力测试运行等方面的工作汇报，结合目前新馆建设存在的主要问题，就下一步工作提出要求，一是要抓住时间机遇，加快建设科技馆人才队伍；二是要筑牢安全红线，做好新馆各项安全工作；三是要加快项目建设，统筹各类建设项目协调推进；四是要细化任务清单，明确

制定各项工作任务节点；五是要完善管理机制，实现科技馆管理运行体制规范化、常态化。

省科协办公室有关负责同志、省科技馆领导班子参加调研。

（文/图：杜玺）

吕国范一行赴兰考调研全国科技志愿服务交流现场会筹备工作



实地调研观摩点情况

3月23日，省科协主席吕国范和副主席、一级巡视员房卫平一行赴开封兰考调研全国科技志愿服务经验交流现场会筹备工作。开封市委副书记、政法委书记卢志军，市委常委、兰考县委书记陈维忠等陪同调研。

吕国范一行先后到焦裕禄干部学院、惠安街道何寨富硒梨园、仪封镇水木九天蔬菜工厂、葡萄架杜寨蜜瓜基地、小宋镇新庄红薯基地、阳音乐小镇等，实地调研全国科技志愿服务交流现场会路线及观摩点情况，认真听取讲解，针对调研中发现的问题，现场提出整改意见，并对市科协、兰考县筹备现场会工作给予了充分的肯定和认可。

吕国范强调要把科技志愿服务“兰考模式”中“一懂两爱”科技服务团如何下沉科技服务资源，围绕精准扶贫和乡村振兴，为群众提供科技服务，为乡村振兴提供坚实科技支撑的经验，以实地观摩形式展现出来。

要加强省市县三级科协联动，着重做好全国科技志愿服务经验交流现场会供给和需求各方的联系对接工作，充分考量会议筹备工作的方方面面，完善方案，注重细节，办出实效。

（文/图：苗昕）

中国（三门峡）苹果产业技术发展大会举行

3月16日，中国（三门峡）苹果产业技术发展大会、中国园艺学会苹果分会2022年会暨“会市合作”等系列签约仪式举行，省科协主席吕国范，省科协副主席、一级巡视员房卫平，中国园艺学会副理事长马锋

旺，三门峡市委副书记徐相锋，三门峡市人大常委会主任郭忠义，三门峡人民政府副市长孙淑芳出席会议。

吕国范指出，省科协将以此次大会为契机，与三门峡市建立更加紧密的战略合作关系，支持三门峡市加强



调研当地品牌项目

与全国学会、院士专家联系合作，以供给侧结构性改革为主线，以全产业链建设为抓手，推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，加快构建产业链、市场链、价值链完整匹配的现代苹果经济体系，推动三门峡苹果产业发展再上新台阶。

会上，河南省科协、中国园艺学会、国家苹果产业

技术体系、中国农科院郑州果树研究所分别与三门峡灵宝市人民政府签订全面战略合作协议。特别是省科协与三门峡市人民政府签订的全面战略合作协议是今年省科协与三门峡市人民政府签订的全面战略合作协议是今年省科协与省辖市签署的第一份合作协议，充分体现了省科协对三门峡的关心厚爱和大力支持，必将进一步推动三门峡“创新驱动、科教兴市、人才强市”战略的深入实施，赋能三门峡从资源型城市向创新型城市蝶变。

开幕式后，还举办了学术报告、产业对接和实地考察等活动。

期间，吕国范深入中原关键金属实验室三门峡基地、三门峡院士产业园等处进行调研。

省科协办公室、学会学术部，三门峡市科协，灵宝市委、市政府负责同志参加活动。

（文/图：三门峡市科协）

河南省第十一届学术与产业发展年会、2023海智专家中原行（南阳站）活动暨“会市合作”签约仪式成功举办



签约仪式现场

3月30日，河南省第十一届学术与产业发展年会、2023海智专家中原行（南阳站）活动暨“会市合作”签约仪式在南阳成功举办。中国工程院院士许为钢，省科协主席吕国范，南阳市人民政府市长王智慧、市人大常委会副主任王黎生、市政府副市长杨曙光、市政协副主席席道梅等出席活动。活动由省科协党组成员、副主席邓洪军主持。

本次活动以“创新驱动 科技赋能——打造省域副中心城市建设新引擎”为主题，由河南省科协、南阳市人民政府主办，南阳市科协、有关全省学会、中美国

际创业港承办。来自各省辖市科协、全省学会及县市区有关部门和企业代表300余人齐聚一堂，共话南阳科技创新和产业发展，57万余人通过线上直播观看了本次大会。

吕国范在讲话中指出，本届年会得到了南阳市委市政府的大力支持，为我省广大科技工作者和南阳产业界奉上一场科技大餐和学术盛宴。希望大会进一步聚焦学术引领、融合创新、赋能发展，发挥优势，着力推动大联合、大协作、大交流，开辟发展新领域、新赛道。省科协将以此次年会和战略合作协议签署为契机，在引聚创新资源、凝聚创新人才、厚植创新沃土方面与南阳深化合作，实现资源共享、优势互补，推动南阳加快建设具有影响力的国家创新型城市。

王智慧代表南阳市委、市政府致欢迎词，他表示本次活动既是全省科技界的一场盛会，也是南阳发展中的一件大事、喜事。希望各位领导和专家充分发挥专业优势，为南阳高质量发展把脉问诊、传经送宝。南阳市将全力创造最优环境、提供最强保障，推动战略合作协议事项尽快落地落实，为建设现代化省域副中心城市提供坚强智力支撑。

开幕式上，河南省科协、中国生物工程学会分别与南阳市政府签订战略合作协议。

开幕式结束后，中国工程院院士，著名小麦遗传育

种学家，河南省农业科学院研究员许为钢为大会作题为《坚持高产优质绿色发展，推进小麦育种联合攻关》的主旨报告；中国工程院院士印遇龙团队成员尹佳副教授以《功能农业种养一体化研究与思考》为题作线上报告；郑州大学第五附属医院院长郑鹏远以《人口老龄化将重塑经济形态，老龄产业发展的机遇和挑战》为题，对人口老龄化带来的机遇与挑战进行了分析；中美国际创业港联合创始人刘莉以《创新引育，构筑新时代人才集聚高地》为题，解读了创新引育人才的新思路、新方法；中国科学院微电子研究所副研究员张以涛以《中医诊疗数字化的现状与前景》为题，剖析了中医诊疗数字化的现状与前景，指明中医诊疗产业未来发展方向。

30日下午，一系列专家产业论坛成功举办。跨境电商领域知名专家苏涛涛、韩爱娟、李男、王菲分别围绕跨境电商发展的新趋势、新业态，深入探讨网络营销可能面临的挑战和机遇，并向与会人员分享最新的市场数据、行业案例和实践经验，帮助南阳企业提高产品品牌竞争力、影响力和在国内国际产业链中的地位，推动南阳数字经济实现更大、更快发展。

河南省新能源汽车产业高质量发展论坛等10多个年会分会场已于前期举办，其中，《河南省新能源汽车产业发展研究报告》等3个发展研究报告也分别在相关分会场上发布。

(文/图：袁宾)

2023中国(信阳)茶产业技术发展大会召开



2023中国(信阳)茶产业技术发展大会现场

春风送暖，处处茗香。4月27日，2023中国(信阳)茶产业技术发展大会在信阳会展中心召开，此次会议主题为“践行三茶统筹共享美好生活”，由中国农科院茶叶研究所、中国茶叶学会、河南省科协、信阳市人民政府主办，信阳市科协承办，来自全国各地的专家学者、茶企代表共聚美好生活目的地信阳，共商茶产业技术发展大计，为实现“美好生活看信阳”蓝图增辉添彩、贡献力量。中国工程院院士、湖南农业大学学术委员会主任刘仲华，河南省科协主席吕国范，河南省科协

党组成员、副主席王继芬，信阳市人民政府市长陈志伟，信阳市委常委、副市长李俊，信阳市人大常委会副主任张全胜，信阳市人民政府副市长汪明君，信阳市政协副主席周保林、贾作平出席活动。

吕国范表示，信阳毛尖历史悠久、风味独特，具有很高的品牌价值，茶产业是信阳人民增收致富的支柱产业之一。省科协将一如既往地发挥自身优势，支持信阳建立完整的茶产业市场链、价值链体系，坚持需求导向、结果导向，积极举办高层论坛、签约合作等活动，建立健全常态化的技术转化合作机制，为信阳茶产业高质量发展 and 推进乡村振兴战略提供科技支撑。

会上，中国农业科学院茶叶研究所与信阳市人民政府签订了《共同促进信阳市茶产业技术发展战略合作协议》。

中国工程院院士、湖南农业大学学术委员会主任刘仲华，中国农科院茶叶研究所茶叶质量认证发展研究中

心副主任胡强，中国农科院茶叶研究所副研究员陈富桥以及信阳农林学院茶学院院长郭桂义分别带来报告《茶叶深加工与功能成分利用研究》《“双碳”战略视角下茶产业绿色低碳发展的探索和思考》《信阳毛尖的消费行为与营销策略报告》《信阳茶产业发展现状、存在问题及未来战略》。

四场报告内容详实，高屋建瓴，从茶叶加工技术、茶产业发展现状、信阳毛尖营销策略等多个方面铺陈开来，全方位剖析信阳毛尖茶产业、茶文化和茶科技领域中的研究成果与机遇挑战，为信阳茶产业发展打造新引擎、注入新动能、增添新活力。

在本次活动中，信阳市科协积极发挥桥梁纽带作用，集合全国茶界科技智慧力量，为信阳市茶产业把脉，开展学术交流、技术开发、产业合作等一系列活动，借助外引内联、转变理念、提升技术等方式，为信阳市茶产业高质量发展提供了科技支撑。

（文/图：信阳市科协）

第三届中国生活陶瓷产业技术发展大会召开

2023年3月25日，由河南省科学技术协会、中国古陶瓷学会、中国建筑卫生陶瓷协会主办，河南省陶瓷学会、河南省陈设艺术协会、河南牧业经济学院承办的第35期科创中原论坛——第三届中国生活陶瓷产业技术发展大会在郑州成功举办。河南省科学技术协会主席吕国范、中国古陶瓷学会会长孙新民、河南牧业经济学院党委副书记李俊杰、河南省陶瓷学会会长张清廉出席开幕式并致辞，许昌学院原党委书记仇建涛、原科技厅巡视员张代民、原民政厅巡视员张克强、河南牧业经济学院党委副书记李俊杰、俄罗斯自然科学院院士苏文博士等出席开幕式。开幕式由河南牧业经济学院副院长吴中主持。

吕国范指出，随着社会文明的发展进步和生活方式的变化，各类陶瓷艺术空前繁荣、陶瓷科技空前发展、陶瓷产品空前丰富，特别是生活陶瓷的需求量日益增加，陶瓷设计和陶瓷技术呈现向日用品需求延伸和发展的显著趋势，这既是现代陶瓷发展的重要方向，也是推动“中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展”的重要体现。他希望河南省陶瓷产业界的与会代表，珍惜

这一难得的交流合作机遇，畅通与全国陶瓷领域知名专家的联系渠道，健全常态化的合作机制，不断深化“产、学、研、创”协同创新，助力河南生活陶瓷产业发展再上新台阶，用璀璨文化之光照亮现代化河南建设之路。

第三届中国生活陶瓷产业技术发展大会学术论坛由艺术学院院长张鹏主持，会议期间，肖红、吴昊宇、李晓涓等7位知名专家围绕“触类旁通相得益彰”“汝瓷技艺的传承与发展”“创越陶瓷壁垒”等方面做学术报告。下午分论坛在河南省陶瓷学会理事长董晓峰、河南陈设艺术协会主席曾志刚、艺术学院院长张鹏的主持下，与会的各省内高校、各窑口相关人员就中国古代陶瓷技术研究、现代陶瓷技术传承与发展、生活陶瓷在现代生活中的应用与发展、陶瓷技术的跨界应用、现代陶艺的生活应用等多项主题进行学术研讨。

来自全国各地13个省的近100位专家、学者、匠人和设计界顶尖人才，新闻媒体记者以及学校相关职能部门负责同志、河南牧业经济学院艺术学院师生代表等参加了大会活动。

（文：袁宾）

第一届中国食品检验检测与质量控制高峰论坛在郑州举办

4月21~23日，由河南省科学技术协会主办，河南省食品科学技术学会、国家食品企业质量安全检测技术示范中心等单位承办，中国食品药品企业质量安全促进会区块链专业委员会、国家市场监管重点实验室等单位协办，北京市食品学会、上海市食品学会、天津市食品学会等14家学会支持的第39期科创中原论坛——第一届中国食品检验检测与质量控制高峰论坛在郑州举办。中国工程院院士、湖南省农业科学院院长单杨，河南省食品科学技术协会主席吕国范，河南省农业科学院副院长张勋，河南省市场监督管理局二级巡视员吴祖兴等出席论坛。

吕国范在致辞中表示，食品产业的高质量发展，健康、安全不可忽视。质量保障，检测先行，提升食品行业检测技术及质量控制能力，保障人民群众饮食、健康安全，助力食品检测行业发展，提升食品检测技术推广与运用，开展食品安全检验检测高峰论坛，研讨检验检测质量控制对策成为必要途径。希望学会积极响应省科协“5610”总体安排，抢抓机遇、建载体、搭平台，努力把学会打造成社会信誉好、发展能力强、学术水平

高、服务成效显著、内部管理规范的现代科技社团。

河南省食品科学技术学会理事长沈祥坤向参会代表致欢迎词。中国工程院院士、湖南省农业科学院院长单杨通过线上视频，向论坛召开表示热烈祝贺，向广大食品科技工作者表示问候。

大会特别邀请河南省市场监督管理局二级巡视员吴祖兴、郑州海关技术中心正高级兽医师苗丽、福建省疾病预防控制中心主任技师马群飞、河南农业大学食品科学技术学院院长黄现青、中国农业大学教授马永强等三十多位国内著名食品领域专家、学者作专题报告，报告内容丰富、精彩纷呈。论坛召集二十多家食品检测机构布展，专家、学者、企业负责人近四百人参会。

河南省工信厅省食品工业办公室、河南省食品科学技术学会、河南省农科院农产品加工研究所、河南牧业经济学院科研处、河南省商业科学研究所、许昌学院食品与药学院、河南工业大学粮油食品学院，华测检测认证集团股份有限公司等有关负责同志参加会议。

（文：河南省食品科学技术学会）

河南省运筹学会2022年学术年会召开



河南省运筹学会2022年学术年会现场

3月17至19日，河南省运筹学会2022年学术年会在焦作召开。省科协主席吕国范、中国运筹学会副理事长童小娇、河南理工大学副校长沈记全、省运筹学会理事长尚尚林等出席开幕式并致辞。年会围绕最优化理论、算法及其应用的最新成果等主题，在运筹学领域各分支的理论、方法、应用和教学等方面进行了广泛深入交流。

吕国范在致辞中对省运筹学会一年来的工作给予肯定。他指出，学术交流是科学研究的生命线，是活跃学术思想、促进

科技创新的重要环节，同时也是学会生命力的重要保障。省科协紧紧围绕国家战略和全省大局，谋划推动“5610”总体安排，着力加强一流学会和一流学术交流平台建设，组织全省学会围绕中心、服务大局，积极助力我省创新发展。他强调，省运筹学会要紧紧围绕“双一流”目标，努力加强自身建设，不断强化思想政治引领，全面提升学会凝聚力和组织力，结合自身实际和领域特色做强内涵、做大规模、做出品牌，积极推动运筹学在科学技术、生产实践中的广泛应用。他希望，与会专家学者深入探讨、碰撞思维、启迪智慧，广大会员积极汲取养分、获得灵感、共同提升，更好地推动河南省运筹学、数学及相近学科的发展，以科技创新赋能

产业发展，为建设现代化河南、建设社会主义现代化强国贡献智慧和力量。

会上，中国运筹学会副理事长董小娇，中国运筹学会常务理事、上海财经大学教授葛冬冬，河南科技大学教授李培峦，郑州大学教授李瑞芳等25位专家学者分别就运筹学及相关领域最新理论和应用作学术报告。会议期间，还召开了二届理事会第二次会议、二届常务理事会第三次会议及学会党委理论学习中心组集体学习（扩大）会议。

来自省内外32所高校和科研院所的200余名代表参加年会。
（文/图：学会学术部、省运筹学会）

吕国范出席中国式现代化与省域副中心城市建设论坛

3月31日下午，由南阳师范学院主办，河南省副中心城市研究院、南阳发展战略研究院承办的“中国式现代化与省域副中心城市建设论坛”在南阳举行。省科协主席吕国范、南阳师范学院党委书记卢志文等出席会议并致辞，南阳师范学院副校长熊新忠主持开幕式，中国区域经济学会副会长、河南省副中心城市研究院首席专家秦尊文主持主题发言。

吕国范在致辞中表示，南阳师范学院作为河南人才培养、引领创新的重要学府，充分发挥自身优势，积极推进智库建设，主动融入河南“一主两副”战略布局，先后成立南阳发展战略研究院、河南省副中心城市研究院，积极开展战略咨询研究，取得一系列丰硕成果，为南阳副中心城市建设、现代化河南建设做了重要贡献。他希望南阳师范学院充分发挥智库平台作用，在优化省域发展格局、加快省域副中心城市建设中，产出一批高质量的决策咨询研究成果，以服务地方经济发展。

中国科学院地理科学与资源研究所国家二级研究员董锁成，省副中心城市研究院首席专家秦尊文，省人民政府参事张占仓，省政协人口资源环境委员会副主任谷建全，郑州大学副校长屈凌波，省社科院城市与生态文明研究所所长王建国，河南大学中原发展研究院院长高保中，郑州大学商学院博士生导师汤凯，河南大学中原发展研究院副院长朱世欣等专家学者紧扣中国式现代化与省域副中心城市建设主题先后发言，大家普遍认为南阳变化翻天覆地，城市景观焕然一新，并从制造业、文化教育、县域经济、数字经济、智慧城市、开放型经济等方面，就南阳建设现代化省域副中心城市的问题进行了深入研讨，建言献策。

来自工业和信息化部、中国科学院等近20家单位的20余名专家蒞会，南阳师范学院社科处、科技处、经济与管理学院、地理科学与旅游学院、南阳发展战略研究院等部门负责人及师生近百人参会。
（文：袁宾）

吕国范赴焦作调研企业科协建设等工作

3月18日上午，省科协主席吕国范带队赴焦作调研企业科协建设、科技成果转化等工作。焦作市委书记葛巧红、市长李亦博会见调研组一行，副市长吴军，市政

协副主席、科协主席张继东等陪同调研。

在龙佰集团股份有限公司，吕国范一行先后来到氯化法二期展厅、国家级企业技术中心实地调研，详细了



听取企业工作人员介绍研发过程

解了企业发展演变、经营状况、发展前景，认真听取了企业在新技术运用、新产品开发等方面的介绍。在多氟多新材料股份有限公司，吕国范一行先后来到氟基产业研究院展厅、6Gwh生产线进行调研，详细了解研究院的整体概况和在解决“卡脖子”技术难题方面的进展，

认真听取了锂电池的生产过程、市场形势和公司产业布局等相关介绍。

调研中，吕国范还详细询问了企业科协建设、科技成果转化情况，并就如何更好发挥企业科协作用、加快科技成果转化、促进企业创新发展等进行了深入交流。他指出，各级科协组织要强化责任意识 and 使命担当，以企业需求为导向，继续为企业搭建平台，在科技研发创新、人才引进方面争取更多的政策和帮助，进一步推动企业创新发展。要组织实施好科技经济融合发展，充分发挥平台优势资源，加强创新服务供给，共同推动企业高质量发展。同时，他还勉励企业积极发挥企业科协作用，推动企业科技创新发展，围绕市

场需求，不断研制开发新产品，主动争取行业话语权，以科技创新带动引领行业发展。

省科协学会部负责人及相关同志参加调研。

（文/图：省科协学会学术部 焦作市科协）

首届中原生态文明与绿色创新论坛召开



为河南科技智库能源与环境管理研究基地揭牌

3月26日，首届中原生态文明与绿色创新论坛在郑州召开，论坛以“中国式现代化环境治理创新与发展”

为主题，邀请中国工程院院士、生态环境部环境规划院院长王金南，中国工程院院士、流域水循环模拟与调控国家重点实验室主任王浩，中国工程院院士、中国环境科学研究院环境基准与风险评估国家重点实验室主任吴丰昌等6位专家，围绕中国式现代化背景下的美丽中国建设、流域治理、生态安全保障等主题做报告。省科协主席吕国范，农工党河南省委会主委、省卫健委主任黄红霞，省生态环境厅一级巡视员王朝军，郑州大学副校长屈凌波等出席论坛。

论坛由河南省科学技术协会、河南省生态环境厅、中国农工民主党河南省委员会指导，郑州大学、生态环境部环境规划院主办，河南科技智库能源与环境管理研究基地、郑州大学生态与环

境学院承办。开幕式上，吕国范和屈凌波共同为河南科技智库能源与环境管理研究基地揭牌。

吕国范在致辞中指出，生态环境是人类生存和发展的根基，生态环境变化直接影响文明兴衰演替。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，并把“人与自然和谐共生的现代化”作为“中国式现代化”的五大特征之一，进一步明确了新时代中国生态文明建设的发展方向和战略路径，为推进美丽中国建设提供了根本遵循和强大动力。论坛汇聚了生态环境领域国内知名院士专家，必将有力推动中原地区生态文明建设。希望院士专家能够持续关心关注河南生态环境相关问题，为河南生态文明和环境治理建真言、献良策、出实招。省科协也将与郑州大学等单位一道，以此次论坛为契机，广泛凝聚高水平科技智库专家智慧，围绕生态文明建设全局和长远问题，常态化开展具有战略性、前瞻性、科学性的决策咨询研究活动，为助力国家创新高地建设和美丽河南建设贡献智慧和力量。

屈凌波表示，为深入贯彻习近平生态文明思想，适应我国经济社会发展新形势，建设以生态与产业协调发展为目标的创新科研教育体系，郑州大学于2021年成功申报了河南省首批科技智库研究基地——能源与环境

管理研究基地。基地将围绕河南省重大战略部署和生态环境保护需要，充分发挥自身特色优势和基础，致力于打造以综合影响力为导向的生态环境管理与政策咨询智库平台，为河南省打好污染防治攻坚战和实现“双碳”目标等工作提供科学决策支持。

王金南、王浩、吴丰昌三位院士分别作了题为《开启人与自然和谐共生美丽中国建设新篇章》《构建中国式现代化节水新场景》《面向生态文明的水安全保障战略研究》的报告，提出了具有建设性的对策建议。教授级高工、生态环境部黄河流域生态环境监督管理局局长范治晖，浙江大学环境与资源学院研究员张清宇，南京大学环境学院副院长张炳教授等专家分别做了《守护母亲河 推动黄河流域高质量发展》《基于固碳机制的生态产业体系构建研究》和《基于大数据的环境监管优化》的报告，就如何推动生态与经济互促共进、协同发展，如何将社会治理领域从现实社会拓展至网络社会等进行了深入探讨。

本次论坛在河南科协视频号等平台同步直播，共有近180位环保学者和科技工作者线下参加，2500余人线上收看。

（文/图：省科协协调宣部、省科协人才发展中心）

中国（焦作）四大怀药产业技术发展大会举行

4月14日，中国（焦作）四大怀药产业技术发展大会在焦作举行。国际欧亚科学院院士、农工党中央原副主席张大宁，中国国土经济学会主席团主席柳忠勤，省科协主席吕国范，焦作市领导王建修、李瑞霞、张继东等出席活动。

吕国范在致辞中表示，此次大会的召开必将对实施乡村振兴战略、提升“四大怀药”产业技术水平，产生积极深远的影响。希望来焦参会的各位专家为“四大怀药”产业创新发展把脉问诊、出谋划策，助力建好科技创新链条“关键环”，共同培育好产业生态。省科协愿与焦作市一道，在“四大怀药”产业领域进一步畅通与全国学会、院士专家的联系渠道，为焦作“四大怀药”

产业规模化、高端化、品牌化发展提供科技支撑。

在签约揭牌仪式环节，与会领导为“中国国土经济学会（焦作）专家服务站”“国家山药产业科技创新联盟焦作基地”揭牌，鉴签温县人民政府和重庆中药研究院“战略合作框架协议”签订。

国际欧亚科学院院士、农工党中央原副主席张大宁，中国农业科学院党组原书记、国家食物与营养咨询委员会主任陈萌山，河南师范大学教授、国家山药产业科技创新联盟理事长李明军，中国营养学会第九届理事会秘书长杜松明等专家为大会作报告。

会上还宣布成立了“科创中原”四大怀药产业研究科技服务团。

（文：袁宾）

省科协传达学习全国两会精神

3月15日，省科协主席吕国范主持召开主席办公会议，传达学习十四届全国人大一次会议和全国政协第十四届一次会议精神，落实省委相关工作部署，研究科协系统具体落实措施。省科协驻会领导出席会议。

会议认为，这次全国两会是在全面贯彻落实党的二十大精神开局之年、全面开启社会主义现代化国家建设新征程的关键时刻召开的一次十分重要的会议。全省科协系统要把学习贯彻全国两会精神，作为当前一项重要政治任务，与学习贯彻党的二十大和二十届一中、二中全会精神结合起来，与实际工作结合起来，围绕中心，服务大局，不断创造新业绩、展现新作为。

会议强调，要把准方向，站稳政治立场。时刻保持政治清醒，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，站稳政治立场、找准政治方向、坚守政治原则、走好政治道路，在思想上政治上行动上始终

与党中央保持高度一致，不断凝聚发展共识，汇聚发展力量。要把准大势，坚定发展信心。通过全国两会观大势、看未来、增信心，在实际工作中把中央决策部署化之于思、成之于悟、见之于行，为建设社会主义现代化强国添砖加瓦。要把准定位，强化使命担当。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，自觉把科协工作置于中央和省委工作大局中来审视和推动，聚焦“国之大者”“省之要者”，聚焦科协主责主业，持续推动省科协“5610”总体安排特色化、品牌化，团结引领全省广大科技工作者主动融入创新发展大局，为建设现代化河南、建设社会主义现代化强国贡献智慧和力量。

省科协机关各部室、各直属事业单位主要负责人列席了会议。

（文：省科协办公室）

漯河市科协赴省科协对接第二届中国（漯河）食品博览会有关事宜

为进一步做好第二届中国（漯河）食品博览会筹备工作，3月28日，漯河市科协党组书记、主席李志辉赴省科协专题汇报对接第二届中国（漯河）食品博览会有关事宜。省科协主席吕国范接见并座谈。

李志辉首先向吕国范主席汇报了漯河市争取省科协作为第二届中国（漯河）食品博览会支持单位的请求。她简要介绍了漯河食品产业发展情况及历届食博会举办情况，表示近年来省科协积极发挥科协组织智力密集、联系广泛的职能优势，创新作出“5610”总体安排，积极组织实施“科创中原”科技经济融合行动项目，引导地方科协积极服务地区优势产业发展，赢得了各地党委政府的认可和赞誉。希望省科协继续给予漯河更多支持，深化地会合作，助推漯河产业高质量发展。

吕国范对漯河市瞄准主导产业发展积极举办国际性食品博览大会的做法表示赞赏，对漯河科协立足职能积极服务地方产业经济创新发展取得的成绩给予肯定。他希望漯河市科协把握被确定为“科创中原”试点市的良好机遇，认真落实省科协“5610”总体安排，充分发挥科协部门职能优势，通过纵向合作、横向联动，调动各方面创新资源，在做深做细做实上下功夫，持续推动地方科技经济深度融合，努力打造“科创中原”试点市样板间。

李志辉表示，漯河市科协将不辜负省科协的期望，全力以赴做好“科创中原”试点市各项工作，争当排头兵，勇创新业绩。

（文：班鹏飞）

2023年中国流动科技馆河南巡展新郑站启动仪式圆满成功



启动仪式现场

3月16日，中国流动科技馆“致敬航天精神”主题活动暨2023年流动科技馆河南巡展新郑站启动仪式在新郑市华南城第一小学举行。河南省科协党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉出席仪式并讲话，航天科普专家、原中国人民解放军航天员大队首批航天员兼航天员教练吴杰应邀作航天科普报告。河南省科技馆、郑州市科协、新郑市政府相关同志和新郑市华南城第一小学的师生代表200余人参加启动仪式。

谈朗玉强调，“中国流动科技馆”巡展是全国科协系统协同联动、加强科普能力建设的联合行动，也是广大群众共享科技创新成果、提升公民科学素质的良好机遇。自河南省流动科技馆巡展项目启动以来，各级领导

高度重视、精心谋划，省、市、县三级各司其职、共同合力，始终以“满足人民群众的需求”为价值底色，为公众提供了丰富的科学教育服务，赢得了社会各界的广泛认可，对助力现代科技馆体系建设、提升全民科学素质发挥了很大的积极作用。希望有关部门高度重视、广泛宣传，让更多公众参与到学科学、爱科学、用科学的行动当中，把巡展活动真正办出影响、办出实效，让广大基层公众体验和共享科技发展成果。

启动仪式结束后，与会领导和师生代表共同走进展厅参观了“魔幻表情”“洪涝中的避险自救”“液态金属”等50余组内容丰富、形式多样的展品，切身体验了科学的神奇和魅力。

随后，吴杰作了主题为“航天员是怎样练成的”科普报告，着重强调了载人航天精神，希望同学们能不惧困难，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。现场的许多同学表达了关注航天、投身航天的愿望与志向。

据悉，此次中国流动科技馆巡展以“践行二十大科创向未来”为主题，在新郑市华南城第一小学设展。巡展活动为期60天，将持续到5月16日结束，巡展期间全程向公众免费开放。

（文/图：河南省科技馆）

中国（驻马店）专用汽车产业技术发展大会召开

3月23日，由河南省科学技术协会、驻马店市人民政府联合主办，驻马店市科学技术协会、驻马店市工业和信息化局、驿城区人民政府承办的中国（驻马店）专用汽车产业技术发展大会隆重召开，会议以线上线下相结合的方式举行。河南省科学技术协会党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉，驻马店市人民政府副市长张威

出席大会开幕式并致辞，驻马店市政协副主席、市科学技术协会主席高其良等领导参加大会现场开幕式。

谈朗玉在致辞中指出，近年来，省科协一直致力于深化“会市合作”，拓展提升“一市一品”产业技术发展大会的内涵实效，联合开展“百会链千企”活动，推动创新资源向地方有序下沉并高效联动，持续强化对地



活动现场

方产业的科技赋能。本次大会旨在搭建高层次产业技术对接平台，以科技创新赋能产业发展，以人才引领推动技术革新，助力构建产业链、市场链、价值链完整匹配的现代专用车辆产业发展体系。此次大会汇聚了业界知名专家和产业界代表，希望各位专家、企业家和嘉宾们，为我省专用车产业科学发展把脉问诊、出谋划策，进一步加强合作、共赢发展。

开幕式上，驻马店市驿城区区长冯磊进行了专用汽车产业推介，驻马店市驿城区人民政府与中汽研汽车检验中心（武汉）有限公司签订了战略合作协议。

开幕式结束后，随即召开专用汽车产业发展高峰论坛。论坛由驻马店市工信局二级调研员陈卫波主持，中国汽车工业协会专用车分会副秘书长、中汽中心武汉检验中心副总经理姜春生等五名专家就如何培育一批专用汽车产业科研团队和创新型企业，如何实现河南省专用汽车产业规模化、高端化、品牌化发展等方面做了精彩的报告，并就专用汽车领域相关问题和与会企业代表进行了深入交流。

省内外专用车生产企业、供应商负责人代表，专用车产业相关专家，省内其他地市工信局、科协相关负责人等170余人参加大会现场开幕式，一万余人观看了现场直播。

下午，与会人员前往驻马店中集华骏灯塔工厂、驿城区专用汽车零部件产业园等地进行现场观摩，了解专用车车辆，零部件研发、生产、销售等情况。

中国（驻马店）专用汽车产业技术发展大会的顺利召开，有利于促进驻马店市科技人才队伍和科技创新平台建设，推动专用车产业迈向中高端、融入双循环、增强核心竞争力，使驻马店市特色产业走向国内、国际更大市场，进一步推动驻马店市科技创新与经济社会融合发展，必将为建设驻马店现代化区域中心城市作出积极贡献。

（文/图：驻马店市科协）

省科协举办维护国家安全专题报告会

为推动国家安全宣传教育工作深入开展，增强干部职工维护国家安全的责任意识 and 能力水平，近日，省科协举办维护国家安全专题报告会，省委办公厅国家安全部门的同志受邀到省科协作专题报告。

省科协副主席、一级巡视员房卫平主持报告会。房卫平指出，国家安全是国家发展的最重要基石、人民福祉的最根本保障。统筹发展和安全，增强忧患意识，做到居安思危，是党治国理政的一个重大原则。省科协机关各部室、各直属事业单位要认真学习贯彻习近平总书

记关于总体国家安全观重要指示精神，准确把握国家安全形势新变化新特点新趋势，牢固树立“国家安全无小事”“国家安全在身边”的理念，严格遵守国家安全有关法律法规，认真落实各项管理制度，抓细抓实各项工作措施，以实际成效助力平安河南建设，努力在维护国家安全中守牢工作底线、展现科协担当、贡献科协力量。

省科协驻会领导、机关各部室全体干部、各直属事业单位中层以上干部参加了报告会。（文：办公室）

科普中国星空讲坛盛典河南专场在线播出

3月31日，科普中国星空讲坛盛典河南专场在线播出。省科协副主席、一级巡视员房卫平在省科技馆出席现场活动。

科普中国星空讲坛盛典活动是由中国科协科普部、中国科学技术出版社、中国科普作家协会主办，面向青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员等五大重点人群开展的大型科普直播活动，在北京、浙江、湖北、河南、广东五地推出“科学不停播”接力式科普演讲活动。河南专场由河南省科协联合主办，以“咱们工人有力量”为主题，邀请工业领域的专家大咖参加活动，为公众分享技术改革、产品研发、产业发展中的科技力量。

上天有神舟，下海有蛟龙，入地有盾构。中铁工程装备集团有限公司品牌总监董超雯分享《大国重器盾构机》。

一颗红枣走上餐桌，看似简单，却是河南人民从农业走向工业产业的不懈求索。好想你健康食品股份有限公司战略投资中心总经理助理、博士王浩翔分享《红枣之旅：一颗红枣如何走上餐桌的？》。

小发明解决大问题，农村娃因为“创新”成了“大国工匠”。全国劳动模范、安钢集团公司起重工高级技师李振霆分享《小发明解决大问题》。

安全监控、环境保护，做中国人自己的电化学传感器。河南汉威科技有限公司董事长、创造人任红军分享《传感器——智慧时代的基石》。

活动现场还有来自大中小学的300名学生代表，他们认真听讲并踊跃提问。同时，近30万人通过大河网、“科普中原”抖音号在线观看直播。

（文：李二静）

2023年河南省青少年科技教育精准服务试点工作拉开帷幕

2月24日，为贯彻落实教育部办公厅、中国科协办公厅印发的《关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》以及省“科普十条”精神，“大手拉小手科普一起走”科技专家进校园助力“双减”活动在济源示范区黄河路小学启动，正式拉开2023年河南省青少年科技教育精准服务工作帷幕。省科协副主席、一级巡视员房卫平出席启动仪式。各省辖市和济源示范区科协分管科普工作领导、科普部部长，省科协科普部、省科普中心、省科技馆、黄河路小学有关负责同志和相关工作人员参加活动。

在启动仪式上，房卫平代表省科协向济源示范区黄河路小学捐赠一批青少年科学实验器材，并鼓励学校一如既往做好青少年科技教育工作，积极开展青少年科普活动，全力推动“双减”工作落地见效。

活动期间，中原青年拔尖人才、河南省青少年科技

教育精准服务专家雍永亮为黄河路小学六一班学生上了一节科技制作课，他给学生讲述身边的科技，并带领学生亲手制作听诊器，激发了学生对科学的兴趣，锻炼了他们的动手能力；郑州市二七区汝河路小学高级教师朱春平为黄河路小学六二班学生上了一节太空种子课，他引导学生从生活中发现和提出问题，培养学生科学探究精神，并带领学生进行太空种子种植活动，既培养了他们的劳动意识和劳动能力，也为孩子播下了一颗探索科学的种子。

自2020年起，省科协持续探索推进青少年科技教育精准服务，着力打造科技活动特色学校的品牌亮点，努力把科协系统集聚的高端科普人才与中小学校科技教育紧密结合，有效利用科普资源助力“双减”，培养学生创新精神和实践能力，激发广大青少年的科学兴趣。

（文：赵培）

2023中国（许昌）紫荆产业技术发展大会召开

3月26日至27日，由河南省科学技术协会、许昌市人民政府主办，许昌市科学技术协会、鄢陵县人民政府承办，鄢陵县科学技术协会、河南省紫荆工程技术研究中心协办的“2023中国（许昌）紫荆产业技术发展大会”在鄢陵县举办。中国工程院院士尹伟伦，国家花卉工程技术研究中心主任张启翔，中国风景园林学会副理事长金荷仙，河南省科协副主席、一级巡视员房卫平，许昌市政府副市长赵淑红，许昌市科协党组书记、主席李振伟，鄢陵县县委书记李东岭等出席会议。开幕式由许昌市鄢陵县委副书记、县政府县长李亚强主持。

房卫平在讲话中指出，希望通过搭建招才引智、招商引资、产学研合作的综合型平台，有效引入全国人才资源、智力资源、产业资源，以紫荆为媒，以紫荆会友，挖掘紫荆宝藏，打造紫荆芯片，助力苗木产业转型升级和创新发展。期待各位专家、企业家和嘉宾们，为

我省紫荆产业科学发展把脉问诊、出谋划策，进一步加强合作、共赢发展，为许昌紫荆产业规模化、高端化、品牌化发展提供科技支撑，为河南加快建设国家创新高地、谱写中原更加出彩的绚丽篇章作出新贡献。

开幕式后，中国工程院院士尹伟伦、国家花卉工程技术研究中心主任张启翔、北京林业大学教授吕英民、河南工业大学教授谷克仁、紫荆国家创新联盟副秘书长焦自龙分别作了学术报告。大会邀请中国植物学会植物园分会理事长张佐双、郑州市市政工程勘测设计研究院副总工林春阳等，围绕“授权品种‘产学研用’一体化发展探讨”进行圆桌对话。

中国风景园林学会、中国林业工程建设协会、《中国花卉园艺》《中国花卉报》、北京林业大学、河南省科协、河南工业大学的特邀嘉宾和领导，全国各地相关行业代表等近200人参加了会议。（文：袁宾）

第七届全国防震减灾科普讲解大赛预赛在南阳举行



大赛启动仪式现场

4月26日，由中国地震局指导，中国灾害防御协会、中国地震局发展研究中心主办，河南省地震局、河南省科协、南阳市人民政府、中国灾害防御协会科普专业委员会承办的第七届全国防震减灾科普讲解大赛预赛

在河南南阳市举行。中国灾害防御协会副秘书长张国远，省地震局党组书记、局长卓力格图，省科协副主席、一级巡视员房卫平，南阳市委常委、常务副市长白红超等领导出席大赛启动仪式。

本届大赛以“防震减灾 科普先行”为主题，来自全国30个省、市、自治区的80名选手同台竞技，普及防灾知识、展现应急风采，奏响防震减灾“科普最强音”。选手们通过生动的语言、形象的演示讲解防震减灾知识，充分展示专业的讲解水平、知识储备和应变能力。经过激烈角逐，共有32名选手成功晋级总决赛，他

们将登上今年总决赛的舞台继续为大家带来更加精彩的防震减灾科普盛宴。据悉，总决赛将于5月12日在甘肃兰州开赛。

（文/图：李二静）

房卫平赴全国科普教育基地调研



为河南博物院全国科普教育基地揭牌

3月24日，省科协副主席、一级巡视员房卫平赴河南博物院、郑州绿博园调研科普教育基地工作，并为两个单位颁发全国科普教育基地牌匾。河南博物院院长马

萧林出席河南博物院全国科普教育基地揭牌仪式。

房卫平对河南博物院、郑州绿博园成功创建全国科普教育基地表示祝贺。他指出，科普教育基地是推进科普工作社会化、群众化、经常化的重要阵地，全省45家全国科普教育基地、398家省级科普教育基地，在推进科普资源开发开放、面向重点人群开展科学教育、促进公民科学素质提高等方面发挥了重要作用。他要求，各级科普教育基地持续提高科普服务能力，切实发挥阵地作用，在提升公民科学素质、助力国家创新高地和现代化河南建设中作出积极贡献。

河南博物院、郑州绿博园管理中心相关负责同志分别参加调研活动。省科协科普部负责同志陪同调研。

（文/图：李二静）

房卫平调研汝州基层科普工作

为深入贯彻落实河南省科协“5610”总体安排，推进“科普十条”落地生根，3月10日至11日，省科协副主席、一级巡视员房卫平到平顶山市汝州市调研科普工作。

房卫平一行先后到汝州市鑫源茂肉牛养殖专业合作社、河南汝州肉牛科技小院、汝州市生命与健康体验馆、全国科普教育基地——弘宝汝瓷文化园等进行调研，实地查看基层科普基础设施及环境条件。

房卫平一行听取了汝州市科普工作汇报，与弘宝汝瓷文化园科普志愿者进行了座谈交流。他指出，科技小

院是科协系统的一项创新性工作，是科协助力乡村振兴的有效抓手，是助推农业产业发展和乡村振兴的新模式，要利用好科技小院平台，为乡村振兴做贡献。科普教育基地是推进科普工作社会化、群众化、经常化的重要阵地。房卫平指出，弘宝汝瓷文化园、生命与健康体验馆作为科普教育基地，要不断发挥科普平台作用，持续提高科普服务能力，打造特色品牌科普活动，为公众提供更多优质科普服务资源。

省农技协、平顶山市科协、汝州市委负责同志陪同调研。

（文：孔德杰）

河南省乡村振兴肉牛养殖科技论坛在汝州举办



为科研单位和企业授牌

3月10~11日，由省科协指导，河南农业大学、汝州市政府、省农技协主办的河南省乡村振兴肉牛养殖科技论坛在汝州市举办。省科协副主席、一级巡视员房卫平出席论坛并致辞。

房卫平指出，乡村振兴关键在于产业振兴。举办河南省乡村振兴肉牛养殖科技论坛，依托汝州地方养殖产业发展基础，引进高校高层次专家智力优势，建设肉牛科技小院等科技成果转化平台，通过技术创新和展示、技术培训和推广，推动乡村产业绿色发展，实现肉牛产

业增产增收，增强助推乡村振兴的重要驱动力，千方百计让农民参与到肉牛奶牛产业发展的各环节、全链条，把政策落到实处，让肉牛产业的收益惠及更多养牛户。希望更多的专家学者深入贯彻中央和我省新时代科普工作部署，积极投身到科普助力产业发展、赋能乡村振兴的实践中来，参与到“科普中原”行动和“科普筑基惠民工程”实施中来，推进“政产学研用”紧密结合，推进肉牛养殖创新体系、推广体系、产业体系与经营主体紧密融合，形成肉牛科技创新推广服务工作的“一盘棋”，为河南建设农业强省提供有力支撑。

期间，省农技协理事长张红阳，省畜牧技术推广总站副站长、研究员茹宝瑞，省农业科学院畜牧兽医所书记、省肉牛产业技术体系首席科学家闫祥洲等6名专家教授，分别从肉牛高效育肥、营养饲料配制等方面进行深入讲解。

平顶山市科协、汝州市委负责同志陪同参加活动。汝州市畜牧兽医技术骨干、肉牛加工贸易企业、肉牛养殖企业、肉牛养殖户代表等120余人参加论坛。

(文/图：孔德杰)

邓洪军赴驻马店市督导检查消防安全工作



实地督导消防安全工作

根据省消安委统一安排，3月9日，省科协党组成员、副主席邓洪军率省第十七督导组再赴驻马店市督导检查消防安全工作。

邓洪军一行采取明查与暗访相结合的方式，先后深入居民小区、企业、基层乡镇和大型商业综合体等进行实地督导检查。

(文/图：办公室)

海南省政协原副主席、海南省科协主席史贻云一行到省科技馆新馆调研

4月19日，海南省政协原副主席、海南省科协主席史贻云一行到河南省科技馆新馆，就科技馆建设、管理运营经验、全民科学素质提升等工作考察调研。河南省科协党组成员、副主席邓洪军陪同调研。

史贻云一行先后参观了动物家园、创享空间、探索发现、童梦乐园等常设展厅，详细了解了新馆建筑结构、展区划分、人员构成、配套设施等基本情况。河南省科技馆主要负责同志介绍了新馆展厅规划设计、展品选取制作及科普教育工作开展情况。

调研组表示，河南省科技馆作为集科学中心、自然博物馆、天文馆“三馆融合”的复合型科技馆，展品展项丰富、设计理念先进，希望后续加强沟通交流，汇集科普资源，凝聚科普合力，以高水平科技馆体系建设助力全民科学素质提升做出更大贡献。

海南省政协办公厅、海南省科协科普部有关同志，河南省科协办公室、河南省科技馆主要负责同志参加调研。

（文：邢露）

省科协举办“中国式现代化”专题辅导教育报告会



报告会现场

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，更加深刻解读“中国式现代化”的重要特征和本质要求，3月28日，省科协举办“中国式现代化”专题辅导教育报告会，邀请省委党校科技文化教研部副主任、副教授周海涛作专题辅导报告。省科协党组成员、副主席邓洪军出席并主持报告会。

会上，周海涛以《解读“中国式现代化”》为题，结合深入学习贯彻党的二十大精神，系统解读了中国式现代化的五大特征、推进中国式现代化需要处理好的六

个重大关系、以及如何推动中国式现代化的河南实践。周教授的报告主题鲜明、内涵丰富，事例生动，既有很强的政策理论性，又有很强的实践指导性，对于进一步增强贯彻落实党的二十大精神自觉性和坚定性，深刻理解“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”使命任务，具有很好的指导和推动作用。

邓洪军指出，省科协各基层党组织和广大党员干部要以这次报告会为契机，结合周教授的授课内容，紧密联系本部门本单位实际，进一步兴起学习宣传贯彻党的二十大精神的热潮，学思践悟、知行合一，以高度的政治责任感和历史使命感，精心组织、认真学习、广泛宣传、深入贯彻落实党的二十大精神，把学习宣传贯彻党的二十大精神与完成今年重点工作结合起来，真正把学习成效转化为提高政治站位、提升能力素质、推进业务工作的强大动力，以更加饱满的热情、更加务实的作风，做好科协各项工作，为贯彻落实好党的二十大精神各项政策部署，贡献科协力量。

省科协领导班子成员，机关全体党员、干部，直属事业单位中层及以上党员、干部参加报告会。

（文/图：刘冉）

2023中国（开封）生物医药与医疗器械产业技术发展大会召开



大会现场

3月27日，2023中国（开封）生物医药与医疗器械产业技术发展大会召开。大会以“科技健康深度融合 引领产业创新发展”为主题，贯彻落实党的二十大精神，为开封市深入实施创新驱动发展战略增添动能，助力开封经济社会发展提质增效。中国工程院院士俞梦孙，中国药理学专家、国际欧亚科学院院士杜冠华，钱学森学派生命系统工程团队成员、千善基金会理事长常远，省科协党组成员、副主席王继芬，开封市委副书记、市委政法委书记卢志军，开封市人大常委会副主任穆宏地，开封市政府副市长薛志勇，开封市政协副主席刘述荣等出席大会。

王继芬在致辞中指出，要持续推进健康中国建设，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略。省科协愿与开封市一道，以本次大会为契机，在生物医药与医疗器械产业深化产学研用协同创新上用心用力，为推动科技创新与经济社会发展作出应有贡献。

开幕式结束后，举行了院士专家主旨论坛、生物医学工程分论坛和鼓楼区分论坛。俞梦孙、杜冠华、常远等多名院士专家围绕“新时代中医现代化系统工程”

“创新药物研究的现状与趋势”等主题作学术报告，生动展示了近年来生物医药与医疗器械领域的发展与创新。大会学术气氛活跃，交流领域广泛，与会人员受益匪浅。

大会现场，开封市政府与中国化学会签订合作框架协议，鼓楼区政府与河南天地药业股份有限公司、开封康诺药业有限公司等企业签约5个产业项目，项目类型包括生物技术服务、医疗器械研发生产、中药制剂生产等领域。

本次大会由中国生物医学工程学会、中国化学会、省科协、开封市政府主办，省生物医学工程学会、省化学学会、省药学会、市科协、鼓楼区政府等单位承办。

（文/图：袁宾）

首届女总工程师论坛在郑州召开

为庆祝“三八”国际劳动妇女节，3月8日，由中国土木工程学会总工程师工作委员会创办的首届女总工程师论坛在郑州召开。住房和城乡建设部标定司二级巡视员陈新，河南省科协党组成员、副主席王继芬，北京茅以升科技教育基金会理事长茅玉麟，中国土木工程学会

副秘书长程莹，内蒙古自治区住房和城乡建设厅二级巡视员成芸，黑龙江省土木建筑学会理事长王海云，河南省土木建筑学会副理事长兼秘书长王爱菊等领导、专家和建设工程女总工程师、女科技工作者200余人出席会议。总工委荣誉理事长吴之乃发来贺信。



首届女总工程师论坛在郑州召开

本次论坛以“绿色发展赋能质量强国建设”为主题，深入贯彻党的二十大精神，推进建筑业高质量发展。会上发布《首届女总工论坛倡议书》。论坛由河南省土木建筑学会总工程师工作委员会、高创建工股份有限公司、科兴建工集团有限公司承办。土木大讲堂、筑

龙学社、施工技术等多个媒体平台同步直播。

王继芬代表河南省科协对中国土木工程学会对河南发展的关心支持表示衷心的感谢。王继芬强调，科协组织是党和政府联系科技工作者的桥梁纽带，今后将一如既往的支持省土木建筑学会的创新发展，联合省妇联等进一步关怀、支持女性科技工作者成长成才，着力为女性科技工作者建功立业搭建广阔舞台，为谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章贡献巾帼力量。

中国建筑科学研究院有限公司首席科学家王翠坤、中交集团暨中国交建科学技术与数字化部副总经理曹信红等做了专题报告。总工委常务理事、上海建工集团股份有限公司副总工程师王美华宣读《首届女总工论坛倡议书》。

（文/图：袁宾）

省科协机关离退休党支部组织召开党员大会暨“学思想、强党性、重实践、建新功”主题党日活动



离退休干部在活动中合影

4月11日，省科协机关离退休党支部在省科协机关二楼学术交流厅召开支部党员大会，省科协二级巡视员、组织人事部部长冯爱萍到会指导。

按照程序要求，大会审议通过了《省科协离退休党支部党员大会选举办法（草案）》，选举产生了新一届机关离退休党支部委员会。随后，新一届机关离退休党支部委员会召开第一次全体会议，选举产生了机关离退休党支部书记。

会议结束后，离退休党员赴中原豫西抗日纪念馆参加了“学思想、强党性、重实践、建新功”主题党日活动。在中原豫

西抗日纪念园，大家在党旗下重温入党誓词。

随后，离退休党员参观了密北抗日民主政府旧址、八路军司令部旧址、八路军豫西抗日先遣支队司令部旧址、密县(密北)抗日独立团旧址、战地医院旧址等具有历史纪念意义的景点，认真听取了讲解员讲解的豫西抗战背景、皮定均将军的抗日英雄事迹。

此次活动是贯彻党的二十大精神和推进学习贯彻习

近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的一次具体实践活动，通过参观学习活动，离退休党员干部受到了深刻的革命传统教育、思想政治洗礼。大家纷纷表示，要积极发挥自身优势，做贯彻落实习近平总书记重要指示的实践者，做到离岗不离党、退休不褪色。

(文/图：组织人事部)

“少年科学院·保护我们的地球”生态环保科普主题队日活动在郑举办

4月20日，由共青团河南省委、省科学技术协会、省少工委指导，共青团郑州市委、郑州市科协、郑州市少工委主办的“少年科学院·保护我们的地球”生态环保科普主题队日活动在郑州市二七区长江东路第三小学举行。

团省委副书记、省少工委常务副主任王砧林，省科协二级巡视员、组织人事部部长冯爱萍共同为省“少年科学院”专家库成员代表颁发聘书。

在“保护我们的地球”主题队会中，少先队员分为三个小队向大家展示学习成果——科学小队开展了“温室效应”模拟实验；探索小队通过“能耗调研观察行动”展示了学校和家庭能耗较高的日常行为；实践小队邀请郑州科技馆的校外辅导员和低年级的队员为大家带来了精彩的“地球上的空气”科普秀和“变废为宝我型我秀”环保时装秀。

当天，来自省气象局、省自然博物馆、郑州师范学院、郑州科技馆、和悦自然社、银基动物王国的科普专家，二七区长江东路第三小学的全体少先队员2000余人参加活动。主题队会结束后，队员们开展生态环保科普“梦想章”争章打卡体验活动，8个主题的争章打卡项目调动了大家的参与热情。

本次活动是贯彻学习落实党的二十大精神，全面加强新时代少年队工作，共同打造“少年科学院”品牌的重要举措，旨在充分整合校外优质资源，通过科普宣传、科学体验等多种方式，增强少先队员节约资源和环境保护的意识，启迪创新思维，激发少先队员探索科学的热情，培养科学精神，在少先队员心中埋下“讲科学、爱科学、学科学、用科学”的种子。

(文：科普部)



安阳：“科协讲堂”第一期开讲了

为深入贯彻落实安阳市委关于进一步强化激励干部担当作为干事创业工作要求，推动安阳市科协“12410”三年行动计划工作目标有效实施，4月14日，安阳市科协成功举办第一期“科协讲堂”活动。

“科协讲堂”第一期主讲人为市科协科普部部长王涛，他以《积极探索科普新路径、构筑全域科普新格局》为题，对科协干部职工进行全域科普工作培训，从全域科普的目标要求、全省试点工作开展情况、全市重

点工作任务等三个方面进行全方位讲解。

据了解，“科协讲堂”为科协干部的成长成才搭建了很好的平台，安阳市科协把“科协讲堂”作为提升科协干部能力素质的有效抓手，打造成为科协干部教育的品牌活动、示范课堂，以此进一步加强各部门之间的工作交流，促进各部门的工作配合，使大家在交流中碰撞思想、谋划工作、提升能力，为推动科协工作的创新发展夯实基础、注入动力。

（文：武振杰）

平顶山开展聘任科普副校长试点工作

3月22日，平顶山市科协、市教体局、市气象局共同在舞钢市八台镇中心小学举行2023年平顶山市气象科普进校园活动启动仪式暨聘任科普副校长试点工作颁发聘书仪式。

平顶山市科普形象大使张金萍被该校聘为气象科普副校长，他说：“我将持续开展气象科普进校园活动，与同学们同上一堂课，一起向未来，点燃乡村孩子的科学梦。”

聘任仪式结束后，张金萍携手专家工作室“1+N”气象科普专家解团成员，采用线上线下相结合的方式，为学生带来春日里的气象科普盛宴。

下一步，市科协将继续与教育部门沟通合作，推进



为气象科普副校长颁发证书

中小学聘任科普副校长试点工作，发挥科协系统资源优势，助推“双减”工作，有效支持学校开展课后服务，提高学生科学素质，促进学生全面健康发展。

（文/图：平顶山市科协办公室）

第五届南阳市青少年机器人竞赛举行

4月15日，第五届南阳市青少年机器人竞赛暨第十二届河南省青少年机器人竞赛南阳分赛在上海福山正达南阳外国语学校隆重举行。

此次竞赛共有来自全市近1200名选手，731只队伍，在为期一天的竞赛中角逐。

大赛为热爱科学、渴望探索的中小學生提供了展现

才能的平台，搭建了中小學生互动交流学习的桥梁，促进了青少年科技素养的提升。南阳市科协将充分发挥自身科普资源优势，助力“双减”政策落地，为青少年群体科学素养的提升保驾护航，为南阳建设省域副中心城市提供科技支撑、努力为谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章作出新的更大的贡献。

（文：南阳市科技馆）

濮阳举办“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动启动仪式

3月26日，濮阳市科协联合中国银行濮阳分行、中国联通濮阳市分公司在联通公司开州路营业厅举办了濮阳市“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动启动仪式。

据了解，三家单位将充分发挥各自在资源、渠道和动员机制方面的优势，为老年人跨越“数字鸿沟”完善政策措施、加大资源供给，推动形成全社会积极帮助老年人融入数字生活的良好氛围。

此次科普专项行动将重点围绕交通出行，看病就医、就餐等高频应用场景，面向老年人普及智能技术应用和金融常识，助力提升信息素养和数字技能。到2025年，初步构建起上下联动、多元参与、广泛覆盖的老年人科学素质提升服务体系，使老年人数字技能稳步提升，防范金融和电信诈骗意识和能力明显增强。

（文：梁朋举 王晓庆）

西峡县科协科普剧首秀取得圆满成功

为更好满足社会公众的科学文化需求，弘扬科学精神、普及科学知识，启发学生对太空的向往和探索，3月26日，西峡县科协推出首部自编自导、精心策划的科普剧《天问》。

《天问》采用科普剧的形式，由嫦娥奔月神话传说引出“嫦娥三号”和“祝融号”，讲述了“祝融号”“天问一号”“神五”各自不同的性能，通过“祝融

号”从骄傲自大到发生故障需要科学家们维修的态度转变，引导学生接受科学知识、感悟科学精神。

下一步，西峡县科协将继续秉承“尊重科学，以文化人”的理念，不断研发创作出更多更好的展教活动来满足青少年日益增长的科学文化需求，为科普事业发展作出科协贡献。

（文：西峡县科协）

许昌科技馆“科普少年行”首期活动成功举办



为青少年演示科学实验

3月4日，许昌科技馆首期“科普少年行”假日小队活动成功举办。

活动面向热爱科普活动的全市未成年人开放，定期在“许昌科技馆”微信公众号提前发布活动内容，符合

的未成年人均可报名。本次活动以“学精神 续血脉”为主题，开展了“传统文化经典诵读”“‘许小科’科学实验秀”等活动。

参加活动的科普少年通过诵读《我骄傲 我是中国人》《你好！社会主义核心价值观》等经典，传承文明，培育和践行社会主义核心价值观，弘扬中华优秀传统文化；科普辅导员以碗、音叉、绳子、水鼓、乒乓球等常见物品为道具，以实验和表演相结合，开展“声入人心”科学实验秀，让科普少年体验奇妙的科学实验秀，和枯燥的科学说再见。

（文/图：李小斐）



八方简讯

“共和国的脊梁”广西汇演走进百色



通过演出大力弘扬新时代科学家精神

4月26~27日,“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”广西汇演活动在百色举行,活动邀请西安交通大

学话剧团表演该校大型原创话剧《追忆西迁年华——向西而歌》。

《追忆西迁年华——向西而歌》根据交通大学西迁亲历者们的创业故事改编,通过讲述以青年教师罗永生为主角的老中青三代交大人扎根西部的故事,生动展现了以爱国主义为核心,以听党指挥跟党走,与党和国家、与民族和人民同呼吸、共命运为精髓的西迁精神。

“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”是由中国科协联合教育部、共青团中央发起的科学家精神主题宣传活动,旨在集中展示共和国著名科学家的光辉业绩和崇高形象,大力弘扬新时代科学家精神。今年,该活动首次引入广西。

第六届浙江“科学玩家”决赛精彩纷呈

近日,第六届浙江“科学玩家”青少年科学才能挑战赛决赛在绍兴科技馆一楼报告厅举行。

参与本次决赛的项目共30个,其中有充满科技创意的创新成果类项目,有刺激烧脑的头脑益智类节目,更有生动有趣的科学表演类科普剧,普及科学知识,展现科技魅力。

本次决赛还特邀了五位大咖评委亲临现场,他们用

专业的眼光和敏锐的洞察对选手进行点评与指导,帮助选手开拓思路,进一步提升科学素养。现场还来了大小两位科普网红——知名B站UP主曳尾菌和“火箭男孩”严弘森。

本次决赛通过新浪和百度直播决赛实况,线上观看人次达24万余,在“爱科学、玩科学、秀科学”的热烈氛围中圆满结束。

福建启动青年科普创新实验暨作品大赛

作为第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛福建赛区的比赛,第三届福建省青年科普创新实验暨作品大赛日前启动,将持续至今年6月。赛事围绕“智慧·安全·环保”三大主题,关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及,考察青少年发现问题、解决问题及动手实践能力。

赛事分中学组和大学组,每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成,每支队伍的参赛人数根据不同主题而不同。

大赛设“创意作品”和“科普实验”两类项目。其中,“创意作品”项目设计突出发现和解决实际问题的素质,将设置一个主题“智慧社区”,鼓励学生在智慧社区建设相关背景下发现身边问题,并提出解决方案,设计系统模型,创作相关作品;“科普实验”项目突出任务驱动,将竞赛与科普活动紧密结合,将设置一个主题“未来太空车”,引导学生以太空探索为背景,利用指定材料,自行设计并搭建装置,在指定区域完成预设的任务。

山东省科协举办2023年第一期学会理事长沙龙

3月2日，由山东省科协主办、山东农学会承办的2023年第一期学会理事长沙龙在济南举办。本期沙龙以“提升学会服务能力，加快学会高质量发展”为主题，省科协副主席、山东农学会理事长万书波等12家学会理事长参加。

12位学会理事长交流发言。大家畅所欲言，分享学

会工作经验做法，交流学会发展思路，畅想学会发展广阔前景。

学会理事长沙龙是“头雁工程”的重要内容，旨在为学会创造更多交流机会，提高理事长学会履职认识程度和履职能力。山东省科协今年拟举办理事长沙龙6期、秘书长沙龙4期。

陕西举办“典赞·科普三秦”发布盛典

4月3日，“典赞·科普三秦”发布盛典在陕西广播电视台举办。

活动现场，中国科学院院士舒德干获得“年度特别人物”荣誉；西安市中心医院眼科主任、副主任医师杜兆江，中国空间技术研究院西安分院研究员崔万照等个人入选“年度十大科普人物”；《谎言修复师》《种业

中国》等作品入选“年度十大科普作品”；陕西自然博物馆、西北农林科技大学博览园等入选“年度科普场馆”；西安市社区科普大学第二课堂、“银铃科普”等入选“年度科普活动”。

“典赞·科普三秦”是陕西省一项重要科普活动，已成为陕西省科普领域最具影响力的品牌活动之一。

重庆：中国农技协科技小院交流观摩活动成功举办



在活动现场交流观摩

3月28至31日，中国农技协科技小院交流观摩活动在重庆成功举办。

此次活动由中国科协农技中心、中国农技协主办，重庆市科协支持，重庆市农技协、西南大学长江经济带农业绿色发展研究中心承办。

中国农技协重庆铜梁蔬菜科技小院等6个最美科技小院以及福建、广西、江西等4个科技小院省联盟作了交流发言，与会代表围绕科技小院存在的问题进行了充分的交流和讨论，提出了意见建议，并实地观摩了重庆铜梁蔬菜科技小院和永川梨科技小院。

与会代表纷纷表示，中国农技协科技小院是科协组织服务乡村振兴的有效抓手，此次活动恰逢其时，搭建了全国科技小院的学习交流平台，精彩纷呈、受益匪浅。
(文/图均据中国科协网)

为啥油炸、烧烤、烟熏制作的食物这么香？

烹调食物的过程，也是享受食物香气的过程。食物在热处理的过程中发生着复杂的变化，能让我们的嗅觉器官感受到不同的味道。

而带来这种变化的因素，除了食材本身成分的影响，还与食材的热处理方式密切相关。

这篇文章我们就来说说，用不同的加热方式处理食材的时候，是如何影响其香气与风味的？

一、油炸

大多数人都对油炸食物欲罢不能，吃起来简直太香啦！甚至还有人称其为“国际性食品”，这得归功于油炸食物带来的独特香气、金黄色的外表和酥脆的口感。



油炸食品因其酥脆可口、香气扑鼻，深受许多成人和儿童的喜爱

油炸鸡腿、油炸鱼、油炸大虾……想想就流口水。

油炸的过程中油温较高，油脂的热降解反应为油炸食物提供了风味基础，油脂受高温会分解出各种羰化物，其中贡献最大的就是2,4-癸二烯醛。

在食物油炸的过程中，还会出现焦糖色变化和美拉德反应，这决定了油炸食物最终是红色还是黄色。这个过程中形成的香气与吡嗪、吡啶、呋喃酮等含氧、含氮的杂环化合物有关。

另外，不同的烹调油品类也会影响油炸食物的香气，如果用花生油进行油炸会有明显的花生味；如果用香油进行油炸，则会带有芝麻的香味；用椰子油进行油炸还会赋予食物椰香。

但是，即便油炸食物十分诱人，为了健康还是要少吃为好。油炸食物脂肪含量增加、热量飙升，并且还可能产生反式脂肪酸。常吃不仅会增加发胖的风险，对心血管的健康也尤为不利。吃不仅会增加发胖的风险，对心血管的健康也尤为不利。

二、烧烤

利用烧烤制熟食材的方法起源很早，从我们灵长类祖先那时候起就已经开始了。很少有人能控制住对烧烤食物香味的渴望，哪里有烧烤，哪里就有香味。特别是夏季的大街小巷，烧烤的飘香简直让人垂涎欲滴。

现代烧烤用的普遍是木炭燃烧，木炭灼热发光时候的温度远远高于 700℃，可以通过高温将食物烤熟，但不会影响食物的味道。

烧烤食物之所以能形成特殊的风味，原因之一是因为肉中的天然成分在加热的过程中发生了美拉德反应。

另外，风味液滴是烧烤食物形成风味的关键，食物滴落物燃烧后会散发出很多芳香化合物覆盖在食物上。

比如果汁的滴落物包含着糖类、蛋白质和油，肉类的滴落物中含有大量脂肪，这些成分在木炭的高温下会被烧焦激发成带有香气的分子回到烟雾中，给食物赋予芳香味道。

但是，烧烤通常是在高温下进行的，很容易产生杂环胺成分。这是一种具有致癌、致突变作用的芳香族结构化合物，特别是蛋白质含量高的食物经过高温后容易产生，比如畜禽肉、鱼肉。

所以，建议吃烧烤的次数不要太频繁，吃的时候最好搭配新鲜的蔬果一起食用。因为新鲜蔬果中含有能抑制致癌物活性的成分，可降低吃烧烤对身体的伤害。

三、烟熏

烟熏和烧烤不同，烟熏是利用木材不完全燃烧产生

的烟雾对食物进行熏制的制熟方法，它能赋予食物独特的烟熏风味。烟熏的时候选择的木头种类是影响食物风味的关键，木头中含有木质素，木质素含量越高构造就会越坚硬，燃烧温度也会越高。而木质素是让烟熏食物变得美味的关键物质，烟熏风味中大多数芳香族化合物都是来自于木质素的燃烧。在温度高于 300℃ 的时候，木质素会分解出具有泥土芬芳的酚类化合物，散发香茅兰和丁香的特殊香气，还有辛香、芋甜味。

另外，木头中的纤维素、半纤维素在燃烧的时候其中的糖也会分解，散发甜味、果香、花香和面包香气。多数木头还含有蛋白质，能发生褐变反应给食物上色，也能产生烘焙香气。

这些复杂的风味物质会渗入食物中，为烟熏食物赋予独特且复杂的风味。

另外，烟熏还能延长食物的保存期，避免食物过早腐败变质。因为燃烧烟雾的酸度不利于微生物生存，烟雾中的酚类化合物也是有效的抗氧化物，可防止食物酸败。

烟熏食物在加工的过程中会产生多环芳烃、苯并芘等致癌物，还可能存在甲醛、N-亚硝基化合物和 β-吡啶生物碱等污染物，常吃烟熏食品会增加胃癌和食管癌的发病风险。



香气四溢的土耳其烤肉，已成为欧美街头一道亮丽的风景线

四、微波炉

使用微波炉是现代烹调中应用较为广泛的制熟方式，通过微波激发水和油分子的振动，振动过程中会产生热量，从而给食物加热，可渗透到食物下 1 ~ 2 厘米。比较适合水分含量较高的食物，如果食物水分含量太少，微波后可能会变的干硬，难以咀嚼，比如馒头。

微波炉加热对食物的风味和营养具有较好的保留效果，比如蔬果类含有维生素、胡萝卜素和黄酮类成分，如果用传统的水煮、煎炒等烹调方式，会导致较多的营养流失，而适当的微波烹调对这些成分的影响较小。

另外，食品的风味是由醇、醛、酸、酯以及其它低沸点的芳香族化合物在高温条件下后呈现出来的，而微波处理食物往往时间较短、食物表面温度较低，也不利于发生美拉德反应，水分散发又比较快，所以风味上比其他烹调方式逊色了一些。

五、空气炸锅

空气炸锅的具体原理是利用机器内的烘烤装置快速加热空气，在密闭空间内形成循环热流，使食物快速变熟，同时带走食材表面的水分，使其拥有酥脆的口感。

那么，空气炸锅真的可以做到“无油烹饪”吗？

按照空气炸锅的工作原理，与使用普通的锅具相比，在使用空气炸锅烹饪鸡翅、五花肉、鱿鱼等本身就含有脂肪的食物时，可以不用放油。不过，并非所有食材都不用放油，比如很多蔬菜在油这种传输介质的帮助下才能实现其营养价值被人体吸收的目的。

很多人认为空气炸锅烹饪出的食物更加健康，但其实空气炸锅的高温烹饪方式也会造成营养流失，并可能存在健康隐患。不管是普通烹炸还是空气烹炸，高温都能使食物被氧化。空气炸锅离不开 180°C ~ 200°C 左右的高温，且耗时可能比油锅直接炸的时间还要长一些，长时间的高温加热会造成维生素B、维生素C、维生素E等的破坏和丢失，从而降低食物的营养价值。

此外，食材中的淀粉在 120°C 时就可能生成丙烯酰胺，对健康不利；蛋白质和油脂在高温下分别会产生杂环胺和苯并芘，可能导致细胞基因突变或肿瘤的发生。



苏格兰一家企业员工正在用传统工艺制作烟熏鱼

由此看来，虽然空气炸锅使用方便，网络上相关食谱也很多，但不建议把空气炸锅当作家中主要的烹饪方式。日常生活中尽量以蒸、煮、炖和氽等低温烹调方式为主，能最大程度保留食物中的营养成分，还能减少有害物质产生。另外，使用时尽量将温度调低一些，并控制烹饪时长。

六、水煮

水煮是最简单的烹调方式，食物产生的香气也比较小。在水煮的过程中，食物在损失一部分香气的同时，还会有一部分新的气味产生，特别是长时间的烹煮也会产生较为浓郁的香气。

这是因为食物在水煮的过程中会发生非酶反应，主要包括羟氨反应、维生素和类胡萝卜素分解、多酚化合物的氧化、含硫化合物的降解等。

相比于油炸、煎烤、烟熏等，水煮还是比较推荐的烹调方式，不仅能保留更多的营养，烹调过程中还不会产生有害物质，相对较为健康。

不过，需要注意的是大部分的果蔬不能长时间水煮，不仅会导致风味成分损失较大，也会导致过多的营养流失。

总结：

烹调食物也是享受美食的过程，有些虽然好吃，但为了健康仍然要节制哦！
(来源：科普中国)

黄河流域生态保护和高质量发展国际工程科技战略高端论坛在郑州举办



论坛活动现场

4月7日，由中国工程院、水利部黄河水利委员会主办，中国工程院土木、水利与建筑工程学部，黄河勘测规划设计研究院有限公司，生态环境部黄河流域生态环境监督管理局，河南省科学技术协会联合承办的黄河流域生态保护和高质量发展国际工程科技战略高端论坛在郑州开幕，省长王凯、中国工程院副院长邓秀新、水利部副部长朱程清出席开幕式并致辞。中国农业大学党委书记钟登华、副省长杨青玖出席开幕式，水利部黄河水利委员会主任祖雷鸣主持，中国工程院院士邓铭江等20多位院士出席。

受省委书记楼阳生委托，王凯代表河南省委、省政府，向论坛的顺利举办表示热烈祝贺，对与会嘉宾表示诚挚欢迎。他说，河南是中华民族和华夏文明的重要发祥地，也是经济大省、农业大省、人口大省、文化大省和新兴工业大省。近年来，全省上下牢记习近平总书记“奋勇争先、更加出彩”的殷殷嘱托，锚定“两个确保”，深入实施“十大战略”，坚定扛起“经济大省要勇挑大梁”的使命担当，经济运行保持稳中向好态势。

王凯表示，黄河流域生态保护和高质量发展是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。

河南一直是千年治黄的主战场，我们坚决扛稳政治责任，深入贯彻“重在保护，要在治理”重大要求，统筹推进流域生态环境治理、防洪保安、水资源节约和高质量发展，在新时代“黄河大合唱”中展现了河南担当。希望各位专家学者与河南进一步深化合作，共同推动重大技术创新、重大工程论证实施和创新成果转化，共同做好人才引育工作，推动黄河保护治理取得更多成果，支持帮助河南在融入重大国家战略中体现新担当、展现新作为。

邓秀新表示，中国工程院将以此次论坛为契机，汇聚更多院士资源，在重大战

略咨询、重大项目论证等方面充分发挥支撑和引领作用，进一步加强同水利部和沿黄各省（区）之间的互动交流和深度合作，为推进黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略落地实施作出新的更大贡献。

朱程清表示，水利部将认真学习贯彻习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要讲话指示批示精神，全面贯彻实施《黄河保护法》，充分吸纳此次论坛上各位专家学者的真知灼见、良计良策，担当实干、奋发作为，汇聚让母亲河永葆生机的强大合力，真正让黄河成为造福人民的幸福河。

省科协主席吕国范出席大会开幕式并参加会见院士等相关活动。会议期间，吕国范与中国工程院相关领导就进一步落实“省院合作”进行了会谈，并达成系列合作意向。

本次论坛围绕完善水沙调控体系、复苏河湖生态环境、推进水资源节约集约利用、实施跨流域调水工程、推进数字孪生黄河建设等方面开展高端学术交流，并通过展览方式全方位展示黄河流域生态保护和高质量发展的最新科技创新成果。

（文/图：袁宾）



◆ 许昌市科技馆

许昌市科学技术馆是集科普展教、科技培训、学术交流为一体的公益性科普场馆，2019年6月19日正式开馆，建筑面积12000平方米，布展面积约7500平方米，分为儿童科学乐园、探索与创造、宇宙与生命等三个主展区，涵盖我在长大、我爱阳光、蜡笔森林、声光、数学、电磁、力与机械、智能信息天地、梦幻剧场、生命健康、探索宇宙、地球气象等12个分展区，展品展项共计297件套。入选2021—2025年度全国科普教育基地。

地址：郑州市花园路53号 邮编：450008

电话：0371-65707783 0371-65702255（传真）

电子信箱：henankexie@126.com