

# 河南科协

H E N A N K E X I E 河南省科学技术协会

(豫) LZ401204 | 内部资料 免费交流

NO.11

NOV 2025



- **要文要论：**中共二十届四中全会在京举行  
中央政治局主持全会 中央委员会总书记习近平作重要讲话  
《求是》杂志发表习近平总书记重要文章  
推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议
- **特别关注：**张巍在郑州会见中国科协2025年高层次人才国情考察团院士专家  
省科协党组召开扩大会议传达学习党的二十届四中全会精神

## 委员风采

河南省科协第十届委员会常委

贾明魁，男，1967年1月出生，河南延津人，中共党员，教授级高级工程师，博士研究生学历，现任中国平煤神马控股集团有限公司党委常委、副总经理，河南能源集团有限公司党委常委、副总经理、总工程师。作为长期奋战在煤炭工业一线的科技工作者，他三十余年如一日深耕采矿工程与煤矿安全技术领域，以科技创新破解行业发展难题，在推动煤炭行业安全、高效、绿色发展方面作出了显著贡献。

在学术研究领域，贾明魁成果丰硕、影响广泛。先后荣获省部级科技成果奖31项，其中“赵固二矿深井冻结经济快速施工综合技术研究与应用”“坚硬顶板突出煤层安全高效回采技术研究”等多项成果斩获中国煤炭工业科学技术奖

一等奖，技术水平获行业高度认可。拥有国家发明和实用新型专利6项，涵盖矿用巷道顶板岩性探测仪、瓦斯抽放封闭装置等关键设备，为煤矿安全高效生产提供了重要技术支撑。发表学术论文18篇，其中6篇被EI收录，内容聚焦高应力巷道支护、围岩控制等核心技术问题，具有重要学术价值。出版《煤巷锚网支护新技术》《赵固矿区500m以上冲积层冻结法凿井技术》两部专著，为行业技术传承与人才培养提供了宝贵资料。

工作中，贾明魁秉持“创新是第一动力”理念，牵头完成多项重大技术革新与推广项目。他主持试验焦作矿区首个综采放顶煤回采工作面，大幅提升回采工效；研究的软岩控制理论与方法获2006年度煤炭工业十大科技成果奖；率先引入河南省首套煤矿井下TBM硬岩盾构机，实现岩巷安全、高效、快速掘进；大力推广切顶卸压沿空留巷技术，所属矿井年均完成沿空留巷工程超过1万米，有效降低万吨掘进率；成功试验地面覆岩离层注浆减沉技术，为煤矿“三下”开采与绿色开采探索出新路径；推广底板承压水地面立体治理技术，实现水害超前、精准、高效防治，有力推动了煤炭行业安全、绿色、高质量发展。

长期以来，贾明魁坚持务实笃行的工作作风，注重调查研究，深入生产一线解决实际问题，推动科研成果向现场应用转化，以扎实成效赢得行业和基层的广泛认可。凭借突出的专业贡献和良好的职业操守，他先后荣获国家第十六届孙越崎青年科技奖、省属企业劳动模范、河南省新长征突击手标兵、河南省劳动模范（先进工作者）等多项荣誉。

### • 贾明魁



# 委员风采

河南省科协第十届委员会委员

刘润强，二级教授，博士生导师，河南科技学院科技处处长兼植物保护与环境学院（蜜蜂学院）院长、百泉现代农业研究院执行院长。河南省科学技术协会第九届和第十届委员会委员，先后荣获农业农村部神农青年英才、河南省学术技术带头人、中原科技创新领军人才、河南省高层次B类人才等人才称号，同时作为河南省科技政策服务团专家、河南省首席科普专家，中国农学会农业农村人才工作分会委员、植物保护学报和植物医学期刊青年编委，在科研创新、社会服务和人才培养等领域贡献卓著。

刘润强教授长期致力于作物绿色生产与绿色农药、肥料的研发与使用，组建了“绿色农药制剂研发与资源高效利用团队”，聚焦绿色增效农药创制、农药抗性监测、农残传感智能检测及纳米缓释技术等前沿方面，联合企业先后开发登记农药制剂产品9件，完成成果转化2项。尤其是在小麦茎基腐病防治方向，开展了系统而深入的应用基础研究。2023年，其团队研发的“小麦病虫害高效防控技术”入选农业农村部农业主推技术，有效回应了中国科协此前发布的产业技术问题。该技术对小麦茎基腐病的防效达74.59%，显著优于对照杀菌剂噁霉灵，且减少了施药频次，实现了绿色高效防控。近三年来，该技术累计推广580万亩，为国家粮食主产区的稳产增产提供了重要科技支撑。

近年来，刘润强教授主持“十三五”国家重点研发计划子课题、河南省重大科技专项课题、中原科技创新领军人才项目、中原千人计划人才项目、河南省中央引导地方科技发展专项等省部级以上科研项目7项，校企合作项目10余项，发表论文100余篇，出版著作6部，授权国家发明专利17件，制定地方标准8项，获农业农村部农业主推技术1项、河南省农业主推技术2项、获河南省科技进步一等奖等奖励4项，彰显了扎实的科研实力与持续的创新活力。

此外，刘润强教授还积极投身科普、政策宣讲、技术培训等社会服务工作。他深入田间地头为种植户开展农技培训，助力乡村振兴；利用实验室平台，为青少年开展农业知识科普，促进青少年科学素养提升；作为专家团成员赴河南省十八个地市开展科技政策服务宣讲，促进企业增强科技力量，真正体现了科协委员的使命担当。

面向未来，刘润强教授将继续带领团队，围绕绿色农业与生物安全等领域深化研究，推动更多科技成果落地转化，为保障国家粮食安全、促进农业高质量发展贡献智慧与力量。

## • 刘润强





# 以高水平科技自立自强引领发展新质生产力

## ——论深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

擘画新蓝图,开启新征程。刚刚闭幕的党的二十届四中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》(以下称《建议》)。《建议》突出科技创新的引领作用,将“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”作为战略任务进行专章部署,并强调科技创新在建设现代化产业体系、加快经济社会发展全面绿色转型等方面的支撑作用,为“十五五”时期科技创新工作指明了正确方向。

新质生产力是经济高质量发展的关键词,高水平科技自立自强是高质量发展的战略支撑。习近平总书记强调,“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素”。习近平总书记的重要论述,为加快科技创新、发展新质生产力,推动高质量发展提供了根本遵循。

回溯“十四五”,人工智能大模型、创新药等创新成果不断涌现,新能源汽车产销量、光伏风电装机量等多项指标领跑世界,以商业航天、国产大飞机等为代表的新兴产业发展欣欣向荣,未来产业呈现关键技术多点突破态势……科技创新不断重塑生产力形态,催生、引领和壮大新质生产力,绘制中国经济的崭新图景。

“十五五”是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。从2025年到2035年基本实现社会主义现代化,只剩两个五年。时间紧迫、任务繁重,我们必须紧扣高质量发展这一关键词,加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力。同时,中国面临的国际环境“风高浪急”,大国博弈、科技竞争、产业链重组等不确定难预料因素增多,只有将高水平科技自立自强嵌入产业发展肌理,才能在全球竞争中牢牢掌握主动权。以科技创新破解发展难题、激活产业潜能,成为如期基本实现社会主义现代化目标的必由之路。“十五五”时期,要抓住新一轮科技革命和产业变革的历史机遇,统筹教育强国、科技强国、人才强国建设,提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力。

《建议》从加强原始创新和关键核心技术攻关、推动科技创新和产业创新深度融合、一体推进教育科技人才发展、深入推进数字中国建设四方面作出部署。“加强原始创新和关键核心技术攻关”实现技术供给,形成创新的源头动力;“推动科技创新和产业创新深度融合”将技术供给转化为产业动能,培育新质生产力;“一体推进教育科技人才发展”提供人才与机制保障,为构建良好创新生态奠定基础;“深入推进数字中国建设”为科技创新与产业发展提供依托载体和技术赋能。四大部署环环相扣、相互支撑,共同构成“源头供给——成果转化——生态构建——载体赋能”的完整创新链条,精准契合了新质生产力发展的逻辑规律,为“十五五”时期科技创新引领高质量发展提供了系统的路径指引。

征途漫漫,惟有奋斗。党的二十届四中全会锚定的中国式现代化发展新目标,是接续奋斗、乘势而上的动员令。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,牢牢把握全会部署的战略方向,保持战略定力,增强必胜信心,以高水平科技自立自强为笔,以产业创新为墨,书写新质生产力蓬勃发展的壮丽篇章!

(《科技日报》2025年10月25日01版)

# 河南科协



2025/11

总第011期

(豫)LZ401204

## 《河南科协》编委会

主管 河南省科学技术协会

编委会主任 尹洪斌 河南省科协党组书记

刘晓永 河南省科协主席

委员 邓洪军 李纪峰 郝立新 邓淼磊

张新友 李红霞 康相涛 朱自锋

陶曼晞 程国平 宋克兴 王宁利

单崇新 李建生 魏世忠

主编 蒋云鹏

执行主编 文成锋

编辑 刘小英 杨越 吕晓丰 硕

韩章威 毛杰惠 刘竞一 王霄

美术设计 范梦

地址 郑州市花园路53号

邮编 450008

电话 0371-86586275

电子信箱 hnskxmt@163.com

编印单位 河南省科学技术协会

印刷单位 河南瑞之光印刷股份有限公司

发送对象 科协系统

印刷日期 2025年11月15日

印数 1000册

# 目录

Contents

## ◆ 卷首语

01 以高水平科技自立自强引领发展新质生产力——论深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

## ◆ 要文要论

04 中共二十届四中全会在京举行 中央政治局主持全会 中央委员会总书记习近平作重要讲话

05 “十五五”时期经济社会发展的主要目标

06 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议

## ◆ 特别关注

07 张巍在郑州会见中国科协2025年高层次人才国情考察团院士专家

08 河南省老科协举办“银龄行动”助力高质量发展沙龙

09 省科协党组召开扩大会议传达学习党的二十届四中全会精神

09 省委第十巡视组向省科协党组反馈巡视情况

10 省科协党组召开扩大会议研究省委巡视反馈问题整改工作

11 省地震局与省科协进行工作交流

11 2025年“会市合作”暨三门峡市有色金属等优势产业科技赋能特色活动举行

12 尹洪斌到三门峡市调研科学普及、科技创新等工作

13 尹洪斌到省煤炭学会调研指导

13 尹洪斌赴省科协定点帮扶村调研

14 2025年全省全民科学素质工作交流会暨培训班在河南大学举行

15 2025“会市合作”暨南阳市科技赋能专项行动举行

16 2025“科普中国说·河南篇”第四期主题科普活动成功举办

17 中国科协2025年高层次人才国情考察活动(河南)圆满结束

## ◆ 特别报道

18 全省科协系统热议党的二十届四中全会

20 笔墨丹心映照科学家精神——河南省科技工作者书画摄影展侧记

21 “十大课题”专家谈 | 孙大卫:聚焦低空经济,助力高质量发展

22 “十大课题”专家谈 | 聂福全:破局提能,绘高端装备发展新图景

23 “十大课题”专家谈 | 苗长虹:以科技探路黄河保护高质量发展

24 “十大课题”专家谈 | 让“国人厨房”更有含金量

25 “十大课题”专家谈 | 科技赋能材料产业升级路

#### ◆ 科技时评

26 于柯平:以高端智力赋能河南高质量发展

27 于柯平:以科普之钥开启传统节日新内涵

28 于柯平:在笔墨光影中汲取精神力量

#### ◆ 出彩中原

29 弘扬科学家精神河南省科技工作者书画摄影作品展在郑启动

30 3000余名师生竞逐总决赛河南省青少年科技运动会玩转科技

30 河南省科技馆“亮相”央视国庆特别节目《中国梦家国情》

#### ◆ 才荟中原

31 河南省青年科技工作者协会第四次会员大会在洛阳召开

31 2025中国科协海智专家中原行——洛阳“人工智能+”产业创新海智科创活动成功举办

32 2025年“青年科学家百城行”走进洛阳

#### ◆ 科创中原

33 2025第四届中国(新乡)电线电缆产业协同创新发展大会成功举办

33 2025年河南省创新方法大赛决赛成功举办

34 新型能源材料赋能中原高质量发展学术会议在郑州举办

34 2025“院士专家企业行”走进灵宝黄金集团

#### ◆ 科普中原

35 这场调研聚焦公益科普场馆新时代高质量发展

35 周口市第三届“少年与科技——科学家科普进校园”活动启动

36 豫见全国科普月 | 中国工程院院士樊会涛:在孩子心里种下科学的种子

36 豫见全国科普月 | 中国工程院院士王家耀:用通俗之语讲好科学故事

37 豫见全国科普月 | 中国工程院院士张新友:把科普讲堂搬到田间地头

#### ◆ 智汇中原

38 河南科技智库农业强省战略研究基地召开“银龄助农行动”学术沙龙活动

39 中国化工学会智库专家赴河南开展新能源产储用一体化专项调研

39 河南省科技智库区域经济与产业创新研究基地举办“创新与发展·学思论坛”

#### ◆ 自身建设

40 深调研促发展 强科普惠民生

41 聚焦学会建设 强化科技社团治理

41 缅怀革命先烈 传承红色基因——省科协开展主题党日活动

#### ◆ 地市风采

42 1361名科技小达人竞逐决赛科学运动会刮起青春“科技风”

42 开封市开展“童心向太空 共筑航天梦”主题实践教育活动

43 2025全民科普短视频征集结果发布活动在洛阳举办

43 漯河市科协组织开展超硬材料专家助企赋能活动

44 安阳市科协开展“科普反邪暖民心”专项行动

44 濮阳市科协与经开区科技服务中心联合举办科普主题活动

45 2025“会市合作”暨信阳市新技术、新成果、新产品路演活动举行

45 新乡市社区流动科普馆第三站走进宝龙社区

#### ◆ 学会动态

46 2025中国高血压联盟年会暨第27届高血压及相关疾病研讨会在郑州举办

46 2025年河南省照明学术与产业发展交流会在郑州举办

47 河南省自然资源学会2025年学术年会暨河南省资源与环境学术交流会举办

47 第七届中原基层物理医学学术年会在郑州举办

47 河南省微生物学会2025年学术年会在洛阳召开

48 南水北调中线水源区生态安全研讨会在南阳举办

48 2025中国机械工程学会生产工程分会切削学术年会在焦作举办

48 2025中国冷链设备产业发展与技术论坛在郑州举办

48 省运筹学会2025年学术年会在新乡召开

48 河南省第二届资源循环与低碳建材研究生学术交流会在焦作举办

## 中共二十届四中全会在京举行

中央政治局主持全会 中央委员会总书记习近平作重要讲话



中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议,于2025年10月20日至23日在北京举行。中央政治局主持会议。 新华社记者 丁海涛 摄

全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托所作的工作报告,审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。习近平就《建议(讨论稿)》向全会作了说明

全会决定,增补张升民为中共中央军事委员会副主席

全会号召,全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,为基本实现社会主义现代化而共同奋斗,不断开创以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业新局面

全会提出了“十五五”时期经济社会发展的主要目标:高质量发展取得显著成效,科技自立自强水平大幅提高,进一步全面深化改革取得新突破,社会文明程度明显提升,人民生活品质不断提高,美丽中国建设取得新的重大进展,国家安全屏障更加巩固。在此基础上再奋斗五年,到二〇三五年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升,人均国内生产总值达到中等发达国家水平,人民生活更加幸福美好,基本实现社会主义现代化。 (来源:新华社)

# 一图纵览

# “十五五”时期 经济社会发展的主要目标

## 高质量发展取得显著成效

- 经济增长保持在合理区间
- 全要素生产率稳步提升
- 居民消费率明显提高
- 内需拉动经济增长主力作用持续增强
- 经济增长潜力得到充分释放
- 全国统一大市场建设纵深推进
- 超大规模市场优势持续显现
- 新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化取得重大进展
- 发展新质生产力、构建新发展格局、建设现代化经济体系取得重大突破

## 科技自立自强水平大幅提高

- 国家创新体系整体效能显著提升
- 教育科技人才一体发展格局基本形成
- 基础研究和原始创新能力显著增强
- 重点领域关键核心技术快速突破
- 并跑领跑领域明显增多
- 科技创新和产业创新深度融合
- 创新驱动作用明显增强

## 进一步全面深化改革取得新突破

- 国家治理体系和治理能力现代化深入推进
- 社会主义市场经济体制更加完善
- 高水平对外开放体制机制更加健全
- 全过程人民民主制度化、规范化、程序化水平进一步提高
- 社会主义法治国家建设达到更高水平

## 社会文明程度明显提升

- 文化自信更加坚定
- 主流思想舆论不断巩固壮大
- 社会主义核心价值观广泛践行
- 全民族文化创新创造活力不断激发
- 人民精神文化生活更加丰富
- 中华民族凝聚力和中华文化影响力显著增强
- 国家软实力持续提高

## 人民生活品质不断提高

- 高质量充分就业取得新进展
- 居民收入增长和经济增长同步、劳动报酬提高和劳动生产率提高同步
- 分配结构得到优化
- 中等收入群体持续扩大
- 社会保障制度更加优化更可持续
- 基本公共服务均等化水平明显提升

## 美丽中国建设取得新的重大进展

- 绿色生产生活方式基本形成
- 碳达峰目标如期实现
- 清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成
- 主要污染物排放总量持续减少
- 生态系统多样性稳定性持续性不断提升

## 国家安全屏障更加巩固

- 国家安全体系和能力进一步加强
- 重点领域风险得到有效防范化解
- 社会治理和公共安全治理水平明显提高
- 建军一百年奋斗目标如期实现
- 更高水平平安中国建设扎实推进

在此基础上再奋斗五年，到二〇三五年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，人民生活更加幸福美好，基本实现社会主义现代化。

(来源:新华社)

## 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、 全球文明倡议、全球治理倡议

新华社北京10月15日电 10月16日出版的第20期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议》。这是习近平总书记2021年9月至2025年9月期间有关重要论述的节录。

文章强调,当今世界,和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减。提出构建人类命运共同体和全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议等,就是为了破解上述赤字,推动建设一个更加美好的世界,为各国人民创造更加美好的生活。

文章指出,发展是实现人民幸福的关键。我们倡导普惠包容的经济全球化,推进高质量共建“一带一路”,践行全球发展倡议,目的就是要实现增长机遇的普惠,推动发展道路的包容,让各国人民共享发展成果,让“地球村”里的国家共谋发展繁荣,让共赢的理念成为共识。要坚持发展优先,坚持以人民为中心,坚持普惠包容,坚持创新驱动,坚持人与自然和谐共生,坚持行动导向,共同推动全球发展迈向平衡协调包容新阶段。

文章指出,安全是发展的前提,人类是不可分割的安全共同体。在国与国相互依存的今天,追求自身所谓绝对安全、独享安全是行不通的。全球安全倡议,就是倡导以合作促发展、以合作促安全,构建起更为均衡、有效、可持续的安全架构。要坚持共同、综合、合作、可持续的安全观,坚持尊重各国主权、领土完整,坚持遵守联合国宪章宗旨和原则,坚持重视各国合理安全关切,坚

持通过对话协商以和平方式解决国家间的分歧和争端,坚持统筹维护传统领域和非传统领域安全。

文章指出,多样文明是世界的本色。在各国前途命运紧密相连的今天,不同文明包容共存、交流互鉴,在推动人类社会现代化进程、繁荣世界文明百花园中具有不可替代的作用。提出全球文明倡议,就是旨在促进各国人民相知相亲,促进各种文明包容互鉴。要共同倡导尊重世界文明多样性,共同倡导弘扬全人类共同价值,共同倡导重视文明传承和创新,共同倡导加强国际人文交流合作,努力开创世界各国人文交流、文化交融、民心相通新局面,让世界文明百花园姹紫嫣红、生机盎然。

文章指出,今年是世界反法西斯战争胜利和联合国成立80周年,是铭记历史、共创未来的重要时刻。80年前,两次世界大战的浩劫让国际社会痛定思痛,联合国应运而生,全球治理掀开新的一页。80年后,和平、发展、合作、共赢的时代潮流没有变,但冷战思维、霸权主义、保护主义阴霾不散,新威胁新挑战有增无减,世界进入新的动荡变革期,全球治理走到新的十字路口。历史告诉我们,越是困难时刻,越要秉持和平共处的初心,坚定合作共赢的信心,坚持在历史前进的逻辑中前进、在时代发展的潮流中发展。为此,中方提出全球治理倡议,同各国一道,推动构建更加公正合理的全球治理体系,携手迈向人类命运共同体。第一,奉行主权平等。第二,遵守国际法治。第三,践行多边主义。第四,倡导以人为本。第五,注重行动导向。

# 张巍在郑州会见中国科协 2025 年 高层次人才国情考察团院士专家



10月20日,省委副书记张巍在郑州会见中国科协2025年高层次人才国情考察团院士专家。

张巍代表省委、省政府对考察团一行表示热烈欢迎,向中国科协和各位院士专家长期以来给予河南发展的支持帮助表示衷心感谢。他说,院士专家是各自行业领域的领军人物,对科技发展趋势、国家战略需求有着深刻的理解和把握。当前,全省上下正深入学习贯彻习近平总书记在河南考察时重要讲话精神,聚焦“1+2+4+N”目标任务体系,奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章。希望各位院士专家积极发挥科学决策“思想库”“智囊团”作用,围绕构建现代化产业体系、培育新质生产力、突破“卡脖子”关键技术、推动绿色低碳转型等重点领域,多为河南发展建言献策。积极发挥成果转化“促进派”“实干家”作用,通过共建研发平台、联合技术攻关、创建中试基地等形式,推动更多科技成果在河南落地生根、开花结果。积极发挥人才培养“传帮带”“领路人”作用,推动河南与国内外高校、科研机构、龙头企业建立更加紧密的产学研合作关系,助力打造高水平队伍和创新梯队。

李树深、蒋剑春、李华军、马大为院士先后发言,表示将发挥自身优势,对接河南发展所需,在科研攻关、科技成果转化、人才培养等方面加强交流合作,为河南高质量发展贡献智慧力量。

此次考察活动由中国科协主办、河南省科协承办,于10月20日至26日在河南郑州、开封、新乡三地开展。

副省长宋争辉参加会见。

(供稿:省科协组织人事部)

特别  
关注

TEBIEGUANZHU

07—17

## 河南省老科协举办“银龄行动” 助力高质量发展沙龙

10月23日，河南省老科协实施五大“银龄行动”助力经济社会高质量发展沙龙在郑州成功举办。活动以“银龄行动映初心 老有所为促发展”为主题，共话“银龄行动”成果，共商未来发展路径。



中国老科协副会长、科普教育专委会主任蒋笃运，省老科协会长徐济超、党委书记赵建军，省科协主席刘晓永出席活动。活动由省老科协常务副会长郭成全主持。

蒋笃运围绕“银龄科普行动”作专题报告。他深刻阐述了“银龄行动”的时代背景与战略意义，全面总结了全国老科协系统开展“银龄科普行动”的实践模式和创新举措，介绍了河南及其他省、市老科协的典型经验，指出了“银龄科普行动”实施过程中存在的问题及困惑，探究了保障机制及未来努力的方向，为深化“银龄科普行动”、推动五大“银龄行动”协同发展，提供了指导、开拓了思路。

徐济超在讲话中回顾了省老科协团结引领全省广大老科技工作者，以专委会和团体会员单位为依托、以“银龄行动”为抓手开展的工作和取得的成绩。他指出，当下，“十四五”规划收官在即，“十五五”规划谋篇布局；党的二十届四中全会对未来五年发展作出顶层设计和战略擘画，旨在推进中国式现代化全局的战略任务取得重大突破；这一关键时期为广大老科技工作者老有所为、积极作为提供了广阔舞台。他强调，要深入贯彻落实习近平总书记关于老科协工作重要指示和给“银龄行动”老年志愿者代表回信精神，以此次沙龙为契机，持续深化五大“银龄行动”；要建立健全激励和保障机制，推动“银龄行动”长期有效开展。

刘晓永在致辞中充分肯定了省老科协近年来扎实推进五大“银龄行动”取得的显著成绩。他希望各位老领导、老专家持续发挥专业特长和经验优势，围绕“银龄行动”赋能高质量发展问题深入开展交流

研讨，为党委政府科学决策当好参谋助手；秉持“退休不褪色，离岗更有为”的信念，积极响应“银龄行动”号召，为推动高质量发展高效能治理持续贡献“银发力量”。他表示，省科协将一如既往关心支持老科协工作，为“银龄行动”搭建更广阔平台、提供更坚实支撑。

赵建军宣读了2025年中国老科协科学技术奖颁奖决定、中国科协服务老科技工作者老有所为项目立项评审结果和科技志愿服务先进典型名单。河南省老科协和王华兰、乔鹏程、李宗坤、刘智宏、马抒音、张慎举、侯三元等7名个人获得中国老科协科学技术奖。河南省老科协、省农科院老科协、郑州大学老科协、开封市老科协和安阳市老科协等5家单位申报的项目被中国科协立项，立项总数在全国位居前列。河南省老科协申报的项目同时获评中国科协年度最佳科技志愿服务项目。

省委老干部局副局长陈鸿飞和省民政厅老龄工作处处长郭巧凤分别围绕我省建设“银发人才库”和实施“银龄行动”的背景意义、主要成效及下一步打算等进行了指导和交流。省老科协中医药专委会主任徐玉芳、医药健康专委会主任盛光耀、乡村振兴专委会主任乔鹏程、科技创新专委会副主任王国建、决策咨询专委会秘书长李宗坤分别围绕“银龄行动”的实践成效、存在的问题及对策建议等进行了深入交流和探讨。

(刘丽华 文/图)

## 省科协党组召开扩大会议 传达学习党的二十届四中全会精神

10月31日,省科协党组召开扩大会议,传达学习党的二十届四中全会精神,研究部署学习宣传贯彻工作。

会议认为,党的二十届四中全会是在向第二个百年奋斗目标进军的新征程上举行的一次十分重要的会议,是乘势而上、接续推进中国式现代化建设的又一次总动员、总部署,对于进一步凝聚起全党全国各族人民磅礴力量,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗,具有重大意义。习近平总书记在全会上所作的工作报告和发表的重要讲话,总结了党的二十届三中全会以来党和国家各项事业取得的新进展新成就,阐明了党中央关于“十五五”规划的重要方略,对贯彻落实全会精神提出了明确要求。全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,深入分析了“十五五”时期面临的新形势新要求,对未来五年发展作出顶层设计和战略擘画,为做好“十五五”时期各项工作、开创中国式现代化建设新局面提供了科学指南。

会议指出,学习好宣传好贯彻好全会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务。全省各级科协组织要迅速掀起学习宣传贯彻全会精神热潮,引导全省广大科技工作者把思想和行动统一到全会精神上来,把智慧和

力量凝聚到落实全会确定的目标任务上来,确保党的二十届四中全会精神在全省科协系统和科技界落地见效、开花结果。

会议强调,要全面学习领会“十四五”以来我国经济社会发展取得的重大成就,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”,进一步增强“两个维护”的坚定性自觉性。要深刻认识“十五五”时期的重要地位,做好科技工作者思想政治引领工作,团结动员全省科技工作者,为建设科技强国、奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献力量。要深入学习党中央关于“十五五”时期经济社会发展的重大部署,结合我省“1+2+4+N”目标任务体系,找准科协组织服务中心大局的切入点、着力点,提高工作质效。要坚决扛稳管党治党政治责任,扎实有序推进巡视整改工作,以高质量党建为科协事业高质量发展提供坚强保证。要切实做好年底前各项工作,全力完成年度目标任务,打好“十四五”收官战。要对标对表,认真做好河南省科协“十五五”发展规划编制工作,为全省科协事业守正创新、提质增效谋好篇、布好局。

省科协驻会领导、二级巡视员,省纪委监委驻省科技厅纪检监察组有关同志,省科协各部门、各直属事业单位负责同志参加会议。(供稿:省科协办公室)

## 省委第十巡视组向省科协党组反馈巡视情况

根据省委巡视工作领导小组的部署,10月24日,省委第十巡视组向省科协党组反馈巡视情况。省委第十巡视组组长杨军传达省委书记刘宁关于巡视工作的讲话精神,并对抓好巡视整改工作提出要求。省委第十巡视组联络员刘军分别向省科协党组书记尹洪斌和党组领导班子反馈巡视情况。尹洪斌主持向领导班子反

馈会议并就做好巡视整改工作作表态发言。

刘军在反馈时指出,总的来看,省科协党组坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持围绕中心、服务大局,认真履职尽责,不断推动全省科协事业取得新成效。巡视也发现了一些问题,主要是:贯彻落实习近平总书记关于“四个服务”重(下转10页)

## 省科协党组召开扩大会议 研究省委巡视反馈问题整改工作

10月30日,省科协党组召开扩大会议暨巡视整改工作领导小组会议,研究部署省委巡视反馈问题整改工作。省科协党组书记尹洪斌主持会议。

会议集中学习了习近平总书记关于巡视整改工作的重要论述精神,传达学习了刘宁同志听取第八轮巡视情况综合汇报时的讲话精神,通报了省委第十巡视组巡视省科协党组的反馈意见、专项检查反馈意见,讨论了巡视整改落实方案(草案)。

会议指出,这次巡视是对省科协的一次全面“政治

体检”,省委第十巡视组反馈的意见客观全面、一针见血、深刻中肯,针对性、指导性、操作性很强,省科协党组完全同意、诚恳接受、照单全收。做好巡视整改是当前和今后一个时期的重要政治任务,要切实提高政治站位,压实整改责任,增强整改落实的自觉性和主动性,确保认真改、全面改、深入改、彻底改、改到位。

会议强调,要从严抓好整改落实,按照省委巡视办要求,逐项明确整改措施、完成时限、责任领导、牵头单位和责任单位,尽快完成方案细化工作,(下转 11 页)

(上接 09 页)大要求有差距,推动科协工作高质量发展存在短板弱项;贯彻落实中央、省委关于深化改革部署要求不到位,增强科协组织服务保障能力有短板;全面从严治党主体责任棚架,严的氛围没有形成;落实新时代党的组织路线有弱项,领导班子和干部队伍建设有差距;巡视、审计反馈问题整改不彻底、成效不明显。

刘军提出了四点整改意见建议:一是坚持政治引领,服务中心大局;二是坚持全面从严,筑牢发展根基;三是坚持组织原则,建强班子队伍;四是坚持标本兼治,抓好巡视整改。

杨军指出,省科协党组要深刻领悟习近平总书记关于巡视整改工作的重要论述和党中央的新部署新要求,深学细悟强化自觉、对标对表引正纠偏、结合实际落实落细,切实增强做好巡视整改的政治自觉、思想自觉和

行动自觉;要正视反思问题,铁肩担责抓整改、铁腕碰硬抓整改、铁纪督促抓整改,以自我革命的勇气担当坚决完成巡视整改各项任务;要深化成果运用,推动党的全面领导持续加强、助推治理体系和治理能力稳步提升、助力我省经济社会高质量发展加速前行,以高质量的整改成效推动改革、促进发展。

尹洪斌表示,省科协党组对省委第十巡视组的反馈意见完全同意、诚恳接受、照单全收,坚决把这次巡视整改作为当前和今后一个时期的重要政治任务,全力以赴、扎扎实实做好巡视“后半篇文章”。提高政治站位,认真学习、坚决贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和党的巡视工作方针,积极落实刘宁书记听取十一届省委第八轮巡视情况汇报时的讲话精神,聚力增强巡视整改的思想和行动自觉;注重标本兼治,坚持问题导向、坚持系统思维、坚持督导落实,全力以赴抓紧抓实抓好整改;强化结果运用,把巡视整改与深化改革、全面从严治党、领导班子和干部队伍建设结合起来,融入日常工作、融入职能职责,奋力推动科协事业高质量发展,在奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章中发挥科协之能,彰显科协之为。

省委第十巡视组有关成员、省科协领导班子成员、省纪委监委驻省科技厅纪检监察组负责同志出席,省科协机关全体干部、直属事业单位班子成员等列席会议。  
(供稿:省科协办公室)



## 省地震局与省科协进行工作交流



10月24日,河南省地震局党组书记、局长刘晨一行到省科协进行工作交流。省科协党组书记尹洪斌、主席刘晓永会见刘晨同志一行并进行座谈交流。省科协

党组成员、副主席郝立新,省地震局党组成员、副局长徐勇参加会见和座谈。

双方重点围绕贯彻落实中国地震局、中国科协关于提高全民科学素质的部署要求,就学会建设与发展、学术与人才培养、科普宣传、阵地建设、谋划“十五五”规划等工作进行深入交流。双方认为,要发挥各自优势,构建资源共享、协同发力的工作格局,共同服务全省经济社会高质量发展。

省科协办公室、学会学术部、科普部、省科普中心,省地震局监测预报与科技处、震害防御与应急处(公共服务处)、公共服务中心(宣教中心)等部门负责同志参加座谈交流。(供稿:省科协办公室)

## 2025年“会市合作”暨三门峡市有色金属等优势产业科技赋能特色活动举行

10月14日,2025年“会市合作”暨三门峡市有色金属等优势产业科技赋能特色活动开幕式在三门峡市举办。省科协党组书记尹洪斌,三门峡市委副书记、市长柳波出席并致辞。中国科学院院士何满潮、中国工程院院士赵中伟通过视频连线作专题报告。三门峡市副市长卫祥玉主持开幕式。

尹洪斌在讲话中对三门峡市坚持深入实施创新驱动、科教兴市、人才强市战略给予充分肯定。他指出,

科技创新是强国建设、民族复兴的基础性、战略性支撑。省科协认真学习贯彻习近平总书记关于科技创新工作重要论述和关于河南工作重要论述精神,聚焦省委十一届九次全会提出的“1+2+4+N”目标任务体系,持续深化与地方政府战略合作,谋划实施系列“会市合作”科技赋能专项行动,瞄准地方优势产业科技需求,促进创新资源有序向地方下沉,助力建设现代化产业体系,系统赋能高质量发展。省科协将持(下转12页)

(上接10页)做到可操作、可检查,做到件件有人抓、事事有人问、桩桩有落实,把严的要求体现在责任上、体现在过程中、体现到行动上。要注重完善长效机制,坚持治当前和管长远相结合,把巡视整改作为推进全面从严治党、推动科协事业发展的的重要契机,对照反馈的问题,举一反三、查找不足,健全制度、标本兼治,从解决一个问

题、规范一项工作上升到完善一项制度、形成好的作风,把整改过程转化为推动科协事业高质量发展的过程。

省科协驻会领导、二级巡视员,省纪委监委驻省科技厅纪检监察组有关同志,省科协各部门、各直属事业单位负责同志参加会议。

(供稿:省科协办公室)

## 尹洪斌到三门峡市调研科学普及、科技创新等工作



10月14日,省科协党组书记尹洪斌到三门峡市调研科学普及、科技创新、产学研深度融合等工作开展情况。

尹洪斌首先来到三门峡市科技馆,实地了解展厅布局、日常运行和科学普及活动开展情况,指出要进一步完善基础设施,聚焦群众需求提供特色服务,创新开展科普活动,不断提升科普活动的趣味性、互动性、实用性,推动三门峡科普事业高质量发展。

在院士产业园、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司等地,尹洪斌详细了解了科技创新平台建设、科研人才培养、产学研深度融合等工作开展情况,对三门峡市在创新主体培育、科研成果转化落地等方面的工作给予了肯定。他指出,要聚焦优势产业,建强用好科技创新平台,进一步密切高校、科研院所与地方企业的合作,在产学研深度融合中推动关键核心技术突破,加快科研成果转化落地,增强企业核心竞争力,推动产业转型升级,为三门峡加快构建现代化产业体系提供有力支撑。

在三门峡职业技术学院,尹洪斌参观了“中原关键金属实验室”,并作题为《加强科学技术普及为高水平科技自立自强和高质量发展筑牢根基》的科普报告。三门峡市委副书记、政法委书记赵建玲,三门峡职业技术学院党委书记杨彤,三门峡社会管理职业学院院长魏雷东,三门峡市科协和各县(市、区)科协有关人员、市首席科普专家、三门峡职业技术学院和三门峡社会管理职业学院等200余名师生代表参加了报告会。

(供稿:三门峡市科协)

(上接11页)续深化与三门峡市的战略合作,共同搭平台、引人才、优服务、聚资源,携手推进“会市合作”做深做细做实,共同为谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献力量。

柳波在讲话中对省科协长期以来对三门峡科技事业发展的支持表示感谢。他说,三门峡市深入学习贯彻习近平总书记在河南考察时重要讲话精神,聚焦“两高四着力”,扎实推动创新链、产业链、人才链深度融合,研发投入强度连续多年位居全省前列,现代化三门峡建设迈出坚实步伐。真诚期待以此次活动为起点,进一步发挥省科协、国家级学会人才集中、智力密集、资源丰富的优势,与专家学者建立常态化合作机制,让智慧之光照亮三门峡产业转型的创新之路。

开幕式上,中国岩石力学与工程学会、中国有色金属学会、河南省有色金属学会、中南大学等单位联合发布新技术及科技成果。院士大讲堂期间,何满潮、赵中伟分别以《AI边坡稳定性分析系统》《钨钼分离工艺开



发与学科借鉴》为题作报告;黄河实验室(河南)坝道工程医院副总工程师潘艳辉作题为《尾矿泥土资源化利用技术研究与应用》的报告。

三门峡市市直有关部门主要负责同志,各县(市、区)分管领导、县(市、区)科协、市级学会(协会)理事长和秘书长,企业科协、高校科协负责人,市有色金属、食品、园艺、中药材等产业相关企业、科研单位代表等300余人参加活动。(供稿:三门峡市科协)

## 尹洪斌到省煤炭学会调研指导



10月17日，省科协党组书记尹洪斌到省煤炭学会调研指导工作。学会党委书记、理事长陈党义，副理事长李振华，秘书长杨建增，监事长单智勇，党委委员李兆慧等参加调研和座谈。

尹洪斌首先察看了学会办公场所和党建活动园地、党史及科技楷模展示墙等设施，并同大家一起观看了河南省煤炭学会成立60周年纪念专题片《砥砺奋进六十载 创新引领向未来》。

在随后召开的座谈会上，尹洪斌听取了学会负责人关于学会发展历程、特色优势、近期党建和业务工作进展成效，以及我省煤炭产业科技创新、成果转化、人才培养等方面的情况汇报，对省煤炭学会近年来各项工作取得的成绩给予充分肯定。他希望学会以成立

60周年为新的起点，传承优良传统、激发奋进力量、砥砺担当作为，努力取得新的更大成绩。一要进一步聚焦主责主业。高度重视、认真抓好政治引领、思想引领、价值引领和学风引领工作，寓引领于服务之中，团结凝聚学会会员和广大科技工作者听党话、跟党走。聚焦“1+2+4+N”目标任务体系，不断提高为科技工作者服务、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水平，积极为我省煤炭产业科技创新与经济社会发展全面绿色转型贡献智慧和力量。二要进一步强化能力建设。切实做到把准方向、提升服务力，明确定位、提升竞争力，用好平台、提升影响力，优化治理、提升组织力，丰富资源、提升保障力，加强党建、提升引领力，以扎实过硬的能力支撑和推动学会在围绕中心服务大局中展现更大作为、实现更好发展。三要进一步提升发展质效。立足省煤炭学会特色和优势，加强“会校合作”“会企合作”“会地合作”等，拓展服务空间、提升工作质效、擦亮活动品牌，努力打造成为省级学会标杆，着力发挥示范引领作用。省科协将进一步加大支持力度，为包括煤炭学会在内的各全省学会建设发展搭建平台、创造条件，汇聚科技创新强大合力，以科技创新引领产业创新，助力我省现代化产业体系构建和新质生产力发展。

省科协学会学术部负责同志参加调研。

（供稿：省科协学会学术部 省煤炭学会）

## 尹洪斌赴省科协定点帮扶村调研

10月28日，省科协党组书记尹洪斌带队到省科协定点帮扶村——濮阳市范县曹楼村调研慰问，并在范县调研科技创新与科协工作。濮阳市副市长张宏陪同调研。

在曹楼村，尹洪斌一行携带米面油等生活物资，走访慰问了困难群众，向村里捐赠了小麦种子、化肥等生

产物资。期间，一行人实地察看村办企业建设现状，深入了解稻米加工科技小院运行情况，听取驻村工作队帮扶工作汇报，并向工作人员致以慰问。尹洪斌对驻村工作队的工作成效表示肯定，他指出，驻村帮扶是省科协联系基层的支点与工作延伸，队员们要扛牢政治责任，发挥科协优势，在构建科技助力乡（下转14页）

## 2025 年全省全民科学素质工作交流会暨培训班在河南大学举行

10月29—30日,2025年全省全民科学素质工作交流会暨培训班在河南大学举行。省科协党组书记尹洪斌出席开班仪式并作动员讲话,开封市政协副主席、市科协主席刘述荣,河南大学副校长张向东致辞。

尹洪斌指出,举办此次工作交流会暨培训班,旨在深入贯彻落实党的二十届四中全会精神,研判全省全民科学素质工作形势,交流全省全民科学素质工作经验,谋划加快高水平科技自立自强新形势下的全民科学素质工作新思路、新举措、新模式,促进全省全民科学素质工作的创新发展,确保我省“十四五”末具备科学素质的公民比例达到15%这一建设目标能够如期实现,同时为“十五五”期间我省全民科学素质工作规划的科学谋划奠定基础。

尹洪斌强调,当前我们正处在以中国式现代化全面

推进中华民族伟大复兴的关键时期,科技创新是国家发展的战略支撑。高校和科研机构作为科技创新和人才培养的重要阵地,要充分发挥自身优势,积极开展科普工作,让科学知识走出实验室、走进课堂、走向社会,扎实做好新时代科普工作,为科技强国、教育强国、人才强国建设注入强劲动力。

开班仪式后,尹洪斌为与会人员作《贯彻落实党的二十届四中全会精神 加强科学技术普及 为高水平科技自立自强和高质量发展筑牢根基》主题报告,河南大学副校长薛波作课前致辞,开封市科协系统工作人员和河大师生等500余人共同聆听。省首席科普专家戴树玺应邀作《世界科技前沿与我国未来产业发展》专题讲座,省教育厅、省林业局、省地震局、郑州市科协、开封市科协、驻马店市农技协、信阳市(下转15页)

(上接13页)乡村振兴服务体系中发挥重要作用,抓实产业与就业帮扶。

尹洪斌一行还先后前往范县陈庄镇中学科技馆、范县科技馆(筹建中)及濮阳市盛通聚源新材料有限公司等地,聚焦基层科普阵地建设与企业科技创新开展调研。

在陈庄镇中学,尹洪斌听取学校科普课程开设、课后科技活动开展情况的汇报,观看了“水火箭比高”“气枪发射”等科技项目表演。他强调,农村中学是提升青少年科学素养的关键阵地,要丰富科普展品、优化活动形式,激发农村孩子的科学好奇心与探索欲,播下“科学种子”。

在范县科技馆(筹建中),尹洪斌重点了解了范县科技馆建设现状。他指出,县级科技馆要立足地域特点,围绕群众关心的农业技术、健康知识、安全防护等主题设计科普内容,让县级科技馆成为服务全民科学素质提升的“公共课堂”。

在濮阳市盛通聚源新材料有限公司,尹洪斌走进研发中心,察看核心产品的研发投入、技术成果及市场



前景,肯定了企业科协组织建设成效。得知企业借助省科协与濮阳市“会市合作”专项行动,成功对接游书力院士团队并签订技术合作协议时,他指出,科技创新是企业核心竞争力,省、市科协将持续搭建科技资源对接平台,助力企业链接高校、科研院所专家,破解技术难题,实现细分领域做优做强。

省科协办公室、组织人事部,濮阳市科协等相关部门负责同志参加活动。(李世文 文/图)

## 2025“会市合作”暨南阳市科技赋能专项行动举行

10月27~28日,由南阳市人民政府主办,市科协、市农业农村局、市中医药管理局、市工信局联合承办的2025“会市合作”暨南阳市科技赋能专项行动举行。活动特邀中国工程院院士、中国农业大学营养与健康研究院院长、中原食品实验室主任任发政等专家亲临指导。

10月28日上午,2025“会市合作”暨南阳市科技赋能专项行动开幕式在南阳人民会堂4号楼1楼会议厅举行。中国工程院院士、中国农业大学营养与健康研究院院长、中原食品实验室主任任发政,河南省科协主席刘晓永,陕西科技大学教授、博士生导师莫海珍,河南农业大学教授、全国果蔬功能性食品产业技术创新联盟副理事长李瑜,河南省农业科学院农产品加工研究中心粮食加工研究室主任张康逸,中原食品实验室常务副主任陈历水,中原食品实验室副主任、首席科学家陈树兴等嘉宾出席会议。南阳市人民政府市长路红卫出席并致辞,南阳市委副书记、政法委书记胡军出席并主持,市人大常委会副主任王兵,市政府副市长杨曙光,市政府副市长邓俊峰,市政协副主席华道梅等领导出席会议。部分省级学会专家学者,南阳市直单位和高校主要负责同志,各县(市、区)党委分管负责同志,县直相关单位负责同志,以及全市学会协会、高校教师和企业代表等300余人参与活动。

刘晓永在讲话中表示,本次科技赋能专项行动围绕绿色食品、中医药等南阳优势产业科技需求,着力推动高端科技人才、全国全省学会与南阳建立深度链接,以科技赋能南阳优势产业创新发展。省科协将持续深化与南阳市的战略合作,广泛开展多形式、多层次、多领域的科技协作,积极助力南阳省域副中心城市建设,携手为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献智慧力量。

路红卫在致辞中对各位院士专家、领导嘉宾的到来表示热烈欢迎,并介绍了南阳近年来在科技创新、产业升级方面取得的显著成效。他指出,希望各位专家帮助南阳汇聚创新资源、突破创新瓶颈,助力南阳打造制造业创新发展新高地、更具影响力的国家创新型城市;南阳将持续升级“诸葛英才计划”,用好人才发展优惠政策,为各位专家在宛开展科创活动提供优质服务。

邓俊峰作了南阳绿色食品产业发展情况介绍,从产业发展现状、前景、合作等三个方面进行了阐述。河南省食品科学技术学会与想念股份有限公司、河南省生物工程学会与河南华牧生物科技有限公司、河南省生物工程学会与南阳蓝海森源医药科技有限公司签订合作协议。

开幕式后举行了院士专家大讲堂活动。任发政院士以《食品营养与健康》为题作主旨报告,深入讲解了食品营养与健康产业发展情况与前沿趋势,为现场听众带来一场高水平的学术盛宴。莫海珍、李瑜、张康逸3位食品领域专家依次围绕即食猕猴桃的加工及食品耐药菌的靶向绿色防控、香菇加工过程品质调控关键技术与产业战略布局、小麦绿色加工关键技术研究与应用作了学术分享,为南阳食品产业发展提供智力支持。

活动还设立绿色食品、中医药、数字光电三个产业科技需求集中对接活动分会场。来自想念食品、宛西制药等重点企业的代表与专家学者面对面交流,围绕技术难题、产业趋势、合作方向展开深入洽谈,推动产学研供需合作精准对接。

10月27日,还举行了“才荟中原”院士专家河南行暨院士专家企业行活动,任发政院士一行先后赴仲景食品产业园、河南国医学院调研指导,深入了解企业技术研发、智能化生产、产业运营情况和学校教学科研团队建设情况  
(刘源 李享享)

(上接14页)固始县张广庙镇第一小学等作先进经验介绍。与会人员进行深入交流研讨,进一步提升自身能力水平,强化做好全民科学素质工作的责任担当。

培训期间,参训人员走进河南大学生物学星火馆、

棉花生物育种与综合利用全国重点实验室等特色“课堂”等地观摩交流,亲身感受数字技术带来的沉浸式体验教学。

(高汶静)

## 2025“科普中国说·河南篇”第四期主题科普活动 成功举办

10月31日，“科普中国说·河南篇”第四期主题科普活动在华北水利水电大学举行。活动以“通江达海 千年水脉再启航”为主题，循着“历史水脉——国家战略——水网筑基——智慧赋能”的逻辑链条，探寻河南激活千年水运基因、重塑内陆开放新格局的实践路径。河南省科协主席刘晓永，华北水利水电大学党委书记王笃波、党委副书记焦爱萍出席活动。

刘晓永在开幕式讲话中表示，当前，在国家“双循环”新发展格局指引下，河南省委、省政府审时度势，将“内河航运”的复兴与升级提到了前所未有的战略高度。这不仅是补齐“空、铁、公、水”综合立体交通网络的关键一环，更是我省积极融入全国统一大市场、在更高层次上参与国际竞争与合作的战略支点。刘晓永强调，“科普中国说·河南篇”作为“科普中国”首个省域系列科普活动，立足河南、辐射全国，从科技、产业、文化、民生等多维视角，展现河南的发展与创新。此次“科普中国说·河南篇”2025年收官活动紧紧围绕省委、省政府的工作大局，以“通江达海千年水脉再启航”为主题，必将为我省交通强省建设增添动能。

王笃波对活动落地学校表示欢迎。他认为，此次“科普中国说·河南篇”走进华水，既是对学校科普工作的高度肯定和支持帮助，更是一次难得的思想碰撞和学习交流机会。他表示，期待通过各位嘉宾的精彩分享和后续推广，让社会大众更深刻地读懂河南“以水为脉、向海图强”的历史

纵深与战略远见，更直观地感受科技赋能水运、助力内陆开放的澎湃力量。

主题分享环节，河南大学历史文化学院曹金萍教授从历史维度切入，以热播剧《长安的荔枝》中古代漕运的艰辛对比今日中原海鲜、果蔬等常态化供应，点出交通变迁的时代意义。中国交建副总工程师，中交水运规划设计院有限公司董事、副总经理、总工程师吴澎指出，跨区域调水带来枯水期水量提升，为河南融入高等级航道网创造了机遇，“通江达海通道直通郑州，对经济带动意义重大”。河南省水利勘测设计研究有限公司副总经理陆海表示，河南早已因水而兴，2540座水库总库容达438亿立方米，1.8万公里堤防可绕地球半圈，夯实了航运发展的水利根基。河南港航集团有限公司信息公司及产业研究中心筹备组组长李骁驰以“未来交通是什么模样”发问，继而给出“环境友好、智能安全、以人为本、高效集约”的答案。华北水利水电大学科技处副处长陈建用物理解读航道规划智慧，指出航道规划中通常选取凹岸深槽为主航道，正是利用其水深稳定的自然优势，实现防患于未然。

本次活动由中国科学技术协会科普部指导，河南省科学技术协会主办，北京中科星河文化传媒有限公司协办，华北水利水电大学、河南省科普中心、大河网、河南港航集团有限公司承办。河南省科协科普部、华北水利水电大学师生等100余人参加活动。

（供稿：省科协科普部）

## 中国科协 2025 年高层次人才国情考察活动(河南) 圆满结束



10月20—26日,中国科协2025年高层次人才国情考察活动(河南)在郑州、开封、新乡三地顺利举行。考察团深入科研一线、高新技术企业和历史文化场馆,多角度、深层次考察了河南新时代创新发展实践与文化遗产。

考察团由来自中国科学院5个学部的6位院士、中国工程院5个学部的6位院士和14位知名专家组成,涉及化工、医药、生物、能源、农业、环境、信息技术等多个领域。10月20日,省委副书记张巍、副省长宋争辉在郑州会见了考察团全体成员,对各位院士专家到河南考察表示热烈欢迎,向中国科协和各位院士专家长期以来关心支持河南发展表示衷心感谢,希望各位院士专家多为河南发展建言献策,推动更多科技成果在河南落地生根、开花结果,助力河南打造高水平人才队伍和创新梯队。李树深、蒋剑春、李华军、马大为院士先后发言,表示将发挥自身优势,对接河南发展所

需,在科研攻关、科技成果转化、人才培养等方面加强交流合作,为河南高质量发展贡献智慧力量。10月21日、23日、24日,郑州市委副书记、市长庄建球,开封市委常委、组织部部长杨克俊,新乡市委副书记、市长魏建平分别会见考察团。

活动期间,考察团实地走访了河南省科学院、河南省医学科学院、平原实验室及相关企业,并与地方党委政府、省内研发平台和企业代表先后举行4次座谈。院士专家聚焦现代化产业体系构建、新质生产力培育、“卡脖子”技术突破等重点领域,畅所欲言,精准把脉,为河南科技创新和产业升级提供了宝贵思路和建议,有效促进了国家战略科技力量与我省科研机构和高技术企业的深度对接,为河南高质量发展注入新动能。

同时,考察团专程走进河南博物院、郑州商都遗址博物院、开封博物馆、新乡市博物馆等历史文化场馆参观学习。院士专家们驻足于新石器时代、夏商、西周、东周、秦汉魏晋南北朝及隋唐等不同历史时期的珍贵文物和遗址前,系统了解华夏文明的悠久发展历程,切身感受中原文化的深厚积淀与辉煌成就。大家纷纷表示,置身中华文明发源地,回顾中原盛世,更加坚定了文化自信,要牢牢把握新一轮科技革命和产业变革的历史机遇,加大科技创新攻关力度,积极投身高水平科技自立自强的伟大实践,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献力量。

(供稿:省科协人才发展中心)

## 全省科协系统热议 党的二十届四中全会



10月20日至23日,党的二十届四中全会在北京举行,会议审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,为未来5年中国发展擘画蓝图。全省科协系统纷纷表达对全会精神积极关注和热议。大家一致表示,要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,聚焦“两高四着力”,认真履行“四服务”职责,坚持围绕中心、服务大局,团结引领广大科技工作者,锐意进取、砥砺前行,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章汇聚磅礴科技力量。

**商丘师范学院科协主席 刘澜涛**

党的二十届四中全会为“十五五”时期发展擘画了宏伟蓝图。全会提出的“加快高水平科技自立自强”和“统筹教育强国、科技强国、人才强国建设”等重要论述,为高校科协工作指明了方向、提供了根本遵循。商丘师范学院科协将团结引领广大科技工作者,坚定不移听党话、跟党走,大力弘扬新时代科学家精神,进一步把握发展大势、增强使命担当。学校将持续优化人才服务机制,营造有利于科技创新的良好环境,切实增强科技工作者的归属感和成就感。学校将深入贯彻落实全会精神,以高质量发展为主线,强化创新驱动,推进人才强校战略,提升人才培养质量。学校将持续加快高水平应用型大学建设,为培养更多拔尖创新人才、贡献更强科技力量而不懈奋斗。

### 河南省城市科学研究会秘书长 田伟华

党的二十届四中全会是在向第二个百年奋斗目标进军的新征程上举行的一次十分重要的会议,对于全面推进强国建设、民族复兴伟业具有重大意义。河南省城市科学研究会将把认真学习领会全会精神与学习贯彻中央和省委城市工作会议精神作为今后一个时期的主要任务。聚焦“1+2+4+N”目标任务体系,结合全省城市科学研究工作实际,围绕推动科技创新和产业创新深度融合、促进区域协调发展、推进以人为本的新型城镇化、加快建设健康中国、加快经济社会发展全面绿色转型等方面,坚持智能化、绿色化、融合化方向,深入做好工作谋划,为现代化人民城市的建设目标如期实现贡献力量。

### 开封市科协党组书记 杜静晶

党的二十届四中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》,明确提出要加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力,一体推进教育科技人才发展。开封市科协将以学习贯彻全会精神为契机,凝心聚力、担当实干,推动各项工作见行见效。要紧扣科协“四服务”职责,把全会精神与履职实践紧密结合,主动融入开封重大战略任务。要深化“会市合作”,积极搭建学术交流平台,推动科技创新与开封优势产业深度融合。要发挥科协桥梁纽带作用,强化政治引领,弘扬科学家精神,营造优良创新生态。要聚焦提升全民科学素质这一目标,创新科普展示形式,提升科普活动质效,确保全会精神在开封市科协系统落地生根。

### 河南省土木建筑学会副理事长兼秘书长 王爱菊

党的二十届四中全会明确了“十五五”时期经济社会发展主要目标和重大举措,为推动经济社会高质量发展指明了方向、提供了遵循。全会提出的“建设现代化产业体系”“推动绿色化智能化转型”“发展新质生产力”等部署,为土木建筑领域发展指明了方向,也为学会工作提供了根本遵循。河南省土木建筑学会将认真贯彻落实全会精神,以党建强会定向领航,坚持“围绕

业务抓党建,抓好党建促发展”;以学术交流激发活力,紧扣全会“绿色化、智能化”要求,聚焦绿色建筑、智能建造等我省重点领域,打造高端学术品牌;以科技服务提质增效,立足行业需求,构建“精准对接”服务模式。优化内部治理,打造有活力的科技社团,为行业高质量发展保驾护航。

### 新乡市科协党组书记、主席 杜广润

党的二十届四中全会是在向第二个百年奋斗目标进军的新征程上举行的一次十分重要的会议,为未来五年乃至更长时期我国发展指明了前进方向、提供了根本遵循。新乡市科协将认真贯彻落实全会精神,围绕新乡市委“1+6+5”布局和建设“五个强市”目标,落实省科协“5610”总体安排,锐意进取、真抓实干,确保上级各项决策部署落地落细。要创新开展系列科普活动,持续打造“科学大咖面对面”高端科普平台,发挥“科普专家服务团”效能,办好各项青少年科技赛事。要聚焦重点产业链,完善创新创业平台,促进中国科协、省科协创新资源与地方需求精准对接。要大力弘扬科学精神和科学家精神,扎实做好人才联系服务工作,持续营造尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围。

### 河南二建集团科协秘书长兼集团培训学校校长 刘攀

党的二十届四中全会对接续推进中国式现代化、发展新质生产力作出的战略部署,为建筑行业高质量发展指明了方向、提供了遵循。河南二建集团科协与职业培训学校将把学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,紧扣“制造强国”“质量强国”战略,践行“两高四着力”要求,以科技创新为引擎,聚焦绿色建筑、智能建造、低碳节能等前沿领域,搭建产学研用协同创新平台。加速关键技术攻关与成果转化,以科技自立自强赋能工程品质提升。以人才培养为根本,深化职业教育改革,优化“技能+创新”课程体系,推进产教融合、校企合作,重点培养适应新质生产力发展的高技能工匠和复合型技术人才,筑牢人才强国建设的行业根基。(吕晓整理)

# 笔墨丹心映照科学家精神

## ——河南省科技工作者书画摄影展侧记

10月15日,弘扬科学家精神河南省科技工作者书画摄影作品展在省科技馆启动。这场由省科协、省文联共同主办的展览,以书法、绘画、摄影为桥梁,连接传统艺术与现代科技。从440幅投稿作品中遴选出的140幅佳作,既有笔墨的温度,又有科学的厚度,背后是创作者们对科学家精神的真挚解读。我们走近六位入选作者,听他们讲述作品里的故事。

### 传统书体载新声:笔墨间的科技情怀

“用篆书书写科技主题,就是想让古朴与现代碰撞出火花。”在展览现场,河南省书法家协会会员苏中原指着他的作品《水调歌头·科技新程》说。这幅篆书作品里,“科技启新程”“创新铸脊梁”等字句与古老篆体相融,笔画间既有历史的厚重,又透着时代的锐气。苏中原坦言,祖国的复兴离不开科技,而文化是精神内核,“篆书像历史的笔记录过往,科技创新是推动社会进步的强大动力,这样结合,能让‘勇担科技重任’的精神更有沉淀感。”

河南理工大学附属中学退休教师李瑞根的楷书《攻关》,四尺对开的竖轴上,五言绝句笔笔工整。这首诗的背后有故事:1977年,为了鼓励广大科学工作者勇攀科学高峰,德高望重的老革命家叶剑英,在《人民文学》上发表了一首题为《攻关》的短诗“攻城不怕坚,攻书莫畏难。科学有险阻,苦战能过关。”9月21日,《人民日报》转载了这首诗。这首诗,寄托了党中央对广大科学技术工作者的殷切期望,也凝聚着老一辈无产阶级革命家对实现四个现代化的无限关怀。

“选这首诗,是因为它既有名家分量,又能精准契合主题。”李瑞根说,自己书法起步虽晚,但坚持“执笔只为修自身”,这次用魏碑风格创作,就是想以“一丝不苟”的笔意,呼应科研工作的严谨。

中国硬笔书法协会会员、驻马店财经学校书法高级教师任亚辉,以王羲之小楷风格创作了《礼赞科学家精神》。“小楷清秀典雅,能细腻地表达对科技工作者的敬意。”任亚辉从事书法教育多年,作品曾被60余家单位收藏,这次他特意通过淳朴自然的用笔,描绘科技工

作者“胸怀祖国、勇攀高峰”的模样,“希望观众从笔墨里,感受到科学家们胸怀祖国、勇攀高峰、甘于奉献的崇高精神”。

### 丹青楹联寄初心:艺术里的精神守望

黄河水利职业技术大学教师闫谨的水彩画《袁隆平》,是展厅里引人注目的作品之一。“袁隆平在科学研究和社会实践中展现出的勇于创新、敢为人先、无私奉献的品质,是科学家精神的最好诠释。”闫谨说,自己从事环境艺术设计教学,深知艺术与科学的共通性——都需要敢为人先的勇气。创作时,他着重刻画袁隆平在田间的专注神情,“想通过画笔,让这种‘把论文写在大地上’的精神被更多人看见”。

河南省书法家协会会员、信阳市平桥区科协干部李君创作的楹联《揽月联网》,“揽月摘星窥宇宙,联网达意掌乾坤”两句对仗工整,笔力稳健。“用科学家精神点燃科技创新梦想,铸好文化的根与魂,展现科学的力量与梦想,是非常亲民的一种表现形式。”作为基层科技工作者,李君对“科技与文化融合”有更深的体会:“书画是传统文化载体,科学家精神是时代精神,两者结合,能让科学普及更有温度。”她还记得在乡镇工作时组织农民书画展的经历,“这次用楹联颂科技,也是想为科技强国增添一份文化力量”。

### 青春笔触颂科学:新生代的传承表达

“中国空间站铸就了中国载人航天工程的一座丰碑,堪称全球最出色的空间站之一。看到中国空间站的新闻,我立刻想写点什么。”30岁的开封书法教师申鹏皓,用一幅《中国航天吟》硬笔书法作品表达对航天人和航天精神的敬意。“星海遨游宏图展,神州闪耀永流芳;凌霄揽月书传奇,航天伟业铸辉煌”,诗句里满是年轻人的热忱,硬笔书写的字迹挺拔有力。从事书法教育八年的申鹏皓,擅长用笔墨传递时代故事,“航天人敢闯敢试的精神,值得我们用文字歌颂。希望我的作品,能让更多青少年爱上科学、崇尚科学”。

在这场展览里,不同年龄、不同领域(下转21页)

**“十大课题”专家谈**

## 孙大卫：聚焦低空经济，助力高质量发展

“这次调研就是要把河南低空经济的‘家底’摸实，把堵点找准。”9月28日，河南省党政领导与院士专家座谈会调研启动会在郑州召开。会上，中国航空学会孙大卫介绍了《河南省低空技术与经济高质量发展研究》课题调研组的有关情况。

孙大卫首先介绍了课题的背景和意义。他指出，低空经济是党中央高度重视的战略方向。“2024年全国两会首次将‘低空经济’写入政府工作报告，强调要‘积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎’。党的二十届三中全会明确提出‘发展通用航空和低空经济’。”他表示，低空经济是以3000米以下空域为依托，以无人机、有人机、电动垂直起降飞行器等为载体，涵盖制造、保障、飞行及综合服务的综合性经济形态，具有立体性、区域性和融合性特征。据预测，2025年我国低空经济市场规模将达1.5万亿元，2035年有望突破3.5万亿元。

谈及河南低空经济现状，孙大卫打开了话匣子：“基础盘是扎实的。安阳、郑州有国家通航产业示范区，蓝天实验室建了5个国家级创新平台，还聚集了65家无人机企业。”他举例，安阳无人机血液配送效率提升60%，郑州无人机配送时效翻三倍，“产业链已覆盖整机制造、电池、飞控等近十个环节，5家企业进了全国通航百强”。

但问题也很突出。“河南省低空经济虽然具备一定基础，但是与发达省份相比，仍然存在差距和不足。”孙大卫指出，河南省低空经济的短板在于：无人机起降场和通用机场数量偏少，基础设施和服务保障体系有待完善；整机及核心零部件龙头企业尚未培育形成，生产配套设施尚不完善；应用场景主要集中在农林植保、地理测绘等领域，在载人飞行、低空物流、城市交通等领域还处于探索阶段。

在他看来，河南作为农业大省和交通枢纽，发展低空经济具有独特优势。他表示，调研课题将聚焦“农业大省+交通枢纽”现实省情，重点研究低空经济如何服务乡村振兴、助力枢纽经济升级等实际问题。“河南已出台《促进全省低空经济高质量发展实施方案（2024—2027年）》等一系列政策，但如何将政策优势转化为产业优势，仍需深入调研。”

谈到调研团队的优势，孙大卫表示，调研团队由中国工程院院士、北京航空航天大学教授向锦武领衔，汇聚了北航无人机团队的核心科研力量。他介绍：“团队依托工信部‘智能无人飞行系统先进技术’重点实验室和教育部工程研究中心，曾研制我国第一型中高空长航时无人机系统，获国家科技进步一等奖2项，具备雄厚的技术积累和实战经验。”

在实践基础方面，团队已参与共建河南蓝天实验室，推动安阳民用无人驾驶航空试验区和5G无人机指挥控制中心等平台建设。“团队提出的低空经济发展建议曾被中央办公厅采用，并为多个省份提供政策咨询。”孙大卫说。

针对调研安排，他介绍，课题组将于10月15日至17日赴郑州、安阳等地调研，走访郑州航空港、三和航空、中宇通航等企业，聚焦低空装备研发、场景应用和产业生态三大内容。“我们将重点评估本地配套供应链、商业化潜力及运营瓶颈，力求提出可落地的解决方案。”

课题组将形成一份高质量研究报告和专报，为河南省及国家部委提供决策参考。“我们希望帮助河南抢占低空经济新赛道，培育新动能，真正实现高技术、高效能、高质量的发展。”谈到预期成果，孙大卫表示，“低空经济不是空中楼阁，而是接地气、能落地的新质生产力。河南有基础、有条件，关键是要打通技术、产业和场景的闭环。”

（吕 晓）

（上接20页）的创作者，用各自的艺术语言诠释着同一种敬意。他们的作品，没有华丽的渲染，却有着最朴实

的真诚——用传统艺术之笔，为科学家精神立传，为科技强国之路添彩。

（吕 晓）

**“十大课题”专家谈**

## 聂福全：破局提能，绘高端装备发展新图景

### 选题意义：锚定产业升级关键课题

“高端装备制造业是制造业转型升级的‘领头羊’，河南在这一领域有基础、有优势，但也面临不少短板，此时开展调研恰逢其时。”在河南省党政领导与院士专家座谈会调研启动会期间，河南科技学院机电学院院长聂福全谈及《河南省高端装备制造业高质量发展研究》课题时，开门见山地指出其核心价值。

他坦言，近年来河南高端装备制造业成果显著：洛阳农机、郑州煤机、新乡起重机等特色集群形成品牌影响力，中铁装备盾构机、郑煤机液压支架等产品跻身行业前列，长垣起重机产业链更是聚集1000多家配套企业。但对标先进省份，差距依然明显：“产业主体多是传统装备改造升级，新兴领域企业规模小；中低端产品占比高，高附加值产品供给不足；不少企业数字化转型‘零敲碎打’，信息孤岛问题突出。”

在聂福全看来，课题的现实意义，就是要为河南高端装备制造业找对“破局路”：“一边是现有优势如何巩固，一边是短板如何补齐，还要跟上人工智能、物联网等新技术浪潮。邀请院士专家把脉，就是要拿出实实在在的方案，帮河南在装备制造高端化、智能化、绿色化转型上走得更稳。”

### 调研重点：四大方向精准发力

谈及课题调研重点，聂福全将其梳理为四个具体方向，每一个方向都紧扣河南产业实际。

第一个方向是摸清产业“家底”。“要先梳理清楚全省高端装备制造业的现状，哪里是断点、堵点，哪些产品符合河南资源禀赋和未来需求。”他举例说，河南农机装备基础好，但智能化农机如何进一步突破？盾构机技术领先，如何向更多细分领域延伸？这些都需要在调研中找到答案。

第二个方向是聚焦“数智赋能”。“现在不是要不

要转型的问题，是怎么转好的问题。”聂福全提到，不少企业数字化改造只解决局部问题，缺乏整体规划，“调研要研究如何让高端装备与人工智能真正结合，比如生产过程如何实现智能调度，装备产品如何嵌入更多智能模块，让‘智能’不止是口号”。

第三个方向是构建创新生态。“单靠一家企业很难突破核心技术，必须形成‘大企业引领、中小企业协同’的格局。”他表示，调研将重点分析产学研协同机制的效果，比如国家农机装备创新中心、盾构及掘进技术国家重点实验室等平台如何更好发挥作用，如何推动大中小企业在技术研发、配套生产上形成合力。

最后一个方向是优化政策支持。“政策不能‘大水漫灌’，要精准对接企业需求。”聂福全表示，调研将会结合河南实际，提出针对性强的扶持举措，比如在关键部件攻关、数字化改造补贴、人才引进等方面，如何让政策真正帮到企业等。

### 调研期望：让优势更优、短板补齐

对于调研成果，聂福全有着清晰的期待：不仅要形成一份有分量的报告，更要推动实际问题解决。

“希望通过调研，让河南的装备制造优势更加突出。”他举例说，像5G氢燃料无人驾驶拖拉机、高压水力耦合破岩TBM这样的创新产品，如何扩大市场规模？“装备+平台+服务”的新模式，如何在更多企业中得到推广？这些都需要院士专家给出专业建议。

更重要的是，要帮河南补上短板。“主轴承、高端传感器等关键部件依赖进口，这是‘卡脖子’问题。”聂福全表示，希望通过调研对接院士专家资源，为河南企业搭建技术攻关平台，推动关键部件国产化。

“最终目标是让河南高端装备制造业真正‘高端’起来，不仅能满足省内需求，还能在全国乃至全球市场有竞争力。”聂福全表示，这需要政府、企业、高校、科研机构共同努力。此次调研正是凝聚各方智慧的重要一步。

（吕 晓）

**“十大课题”专家谈**

## 苗长虹：以科技探路黄河保护高质量发展

### 选题意义：锚定战略关键，回应河南使命

“河南是黄河流域生态保护和高质量发展战略的提出地，这份历史责任，决定了我们必须把这项研究做深做实。”在河南省党政领导与院士专家座谈会调研启动会期间，中国地理学会常务理事、河南大学地理科学与工程学部副主任苗长虹谈及《河南省推进黄河流域生态保护和高质量发展研究》课题时，语气中满是对使命的清醒认知。

他坦言，黄河流域战略实施六年来，沿黄九省区在生态环境改善、生态廊道建设、新旧动能转换等方面成效显著，但深层挑战仍未消散。“黄河流域是世界上最复杂难治的河流，河南段作为其中关键一环，既承载着保障粮食安全、能源安全的重任，也面临着水资源短缺、生态基础薄弱的难题——人均水资源量仅为全国平均水平的1/4，气候变化还在加剧灾害风险。”苗长虹说，此时开展这项研究，正是要在“十四五”收官与“十五五”谋划的关键节点，摸清河南段水安全、生态保护、高质量发展的真实家底，为省委、省政府决策提供“能落地、可操作”的智慧支撑。

在他看来，课题的现实意义更体现在“协同”与“创新”两大维度：“黄河治理从不是一省之事，九省区如何打破行政壁垒，形成‘大保护、大协同’格局？创新驱动时代，如何用科技破解水资源约束、筑牢生态屏障？这些都是研究需要回应的核心问题。”

### 调研重点：三大方向破解流域发展难题

谈及课题具体调研方向，苗长虹将其清晰概括为三个核心着力点。

第一个重点是聚焦河南段“三位一体”协调推进。“我们要先把河南段的基本情况摸透，搞清楚水环境、水安全、生态保护与高质量发展的现状，找到三者有机协调的路径。”他举例说，河南作为农业大省，如何在保障粮食产量的同时节约水资源，如何在发展产业时守住生态红线，都是调研中要深入破解的问题，最终目标是形

成“高水平保护、高质量发展、高效能治理”的协同格局。

第二个重点是探索沿黄九省区协同机制。“总书记强调黄河流域要‘大协同’，这就要求我们跳出河南看黄河。”苗长虹表示，调研将重点研究上中下游、左右岸、干支流如何高效联动——比如上游生态修复与下游水沙调控如何衔接，各省区产业布局如何互补避免同质化竞争，“只有把流域整体性、系统性放在首位，才能真正破解区域协调发展的卡点”。

第三个重点是强化科技支撑作用。“水资源是黄河流域的刚性约束，仅靠制度不够，必须靠科技赋能。”苗长虹提到，调研将围绕智慧黄河建设、水资源节约利用、绿色低碳产业等领域展开，尤其关注“黄河大脑”“时空大数据平台”等数字技术的应用，“我们要看看如何把分散在各部门的数据整合起来，用人工智能等技术为决策提供精准支撑，让科技成为生态保护和产业升级的‘硬’支撑”。

### 高校参与：做示范、建平台、谋长远

作为河南本土高校的代表，河南大学在此次调研中也承担着重要任务。苗长虹介绍，学校将重点参与智慧黄河建设，推动数据集成与技术落地。“现在各部门数据分散、分割，我们要做的就是推动流域尺度的数据整合，用新一代信息技术搭建服务决策的‘黄河大脑’。”他说，这项工作不仅是为当下调研提供支撑，更要为“十五五”乃至更长时期谋划，将智慧黄河工程作为重大战略任务推进。

同时，河南大学还将发挥优势，推动两大国家战略融合。“把黄河流域生态保护战略与中部地区高质量发展战略结合起来，让河南在黄河流域做样板、当示范。”苗长虹解释，河南段在黄河流域具有代表性和典型性，无论是粮食主产区的生态农业发展，还是工业城市的绿色转型，都能为其他省区提供借鉴，“我们希望通过调研，拿出一套独具河南特色的一体化推进方案，既符合国家战略要求，又能解决本地实际问题”。

（吕 晓）

## “十大课题”专家谈

# 让“国人厨房”更有含金量

### 选题初心：锚定“厨房”升级的关键命题

“河南食品产业虽有‘国人厨房’的底子，但从‘大’到‘强’仍面临一段需要持续攻坚的过程。”在前不久召开的河南省党政领导与院士专家座谈会调研启动会上，中国工程院院士、中国食品科学技术学会副理事长、中国农业大学食品科学与营养工程学院教授任发政在介绍《河南省食品加工高质量发展研究》课题时，一句话点透调研的核心价值。

河南食品产业基础优势明显：全国70%的速冻水饺、50%的火腿肠产自这里，双汇、三全、蜜雪冰城等龙头企业撑起产业骨架。河南省已形成了涵盖面及面制品、肉及肉制品、速冻食品、休闲食品、调味品等多领域的完整食品产业体系。其中，面及面制品产量约占全国47%，米面速冻制品约占全国66%，肉类加工产品约占全国70%，乳制品产量约占全国13%，果蔬饮料约占全国15%。

但数据背后藏着隐忧：“肉制品精深加工程度低，乳制品自有奶源基地比例低，油脂缺少本土龙头企业和品牌带动效应，方便食品技术创新不足，果蔬制品加工转化率不足。”

开展调研正当其时：“河南既要扛稳粮食安全重任，又要在黄河流域生态保护背景下推动产业绿色转型。我们就是要找准这些堵点，让‘国人厨房’不仅能满足量的需求，更能实现质的飞跃。”

### 调研重心：三个维度摸清产业实情

谈及课题具体规划，任发政表示，将通过文献调研、实地调研、专家座谈、会议研讨等方式，聚焦问题、提出建议。其中，调研重点分为三个维度，每一项都紧扣河南产业痛点。

首要任务是“盘家底、摸现状”。对产业的现状进行全面了解，包括市场规模、主要参与者、技术发展趋势等，为后续分析提供基础数据。调研组将深入郑州、漯河等产业集聚区，既看双汇智能工厂的先进模式，也

访中小加工企业的转型困境；既算农产品深加工的附加值账，也查冷链物流的损耗率——这正是制约高端食品发展的关键短板。

其次是“剖问题、找根源”。在了解现状的基础上，深入分析产业面临的主要问题，如技术瓶颈、市场竞争、政策限制等，找出问题的根源。针对产业升级的核心难题，调研将重点聚焦三方面：在技术创新上，研究如何推动速冻保鲜、功能性食品等关键技术突破；在产业链协同上，探索融合模式，破解当前存在的标准衔接不足、数据壁垒等问题；在绿色转型上，结合黄河流域生态要求，提出节能减排的实操方案。

最后是“聚关键、提建议”。基于对问题的深入分析，提出切实可行的改进建议，包括技术创新、市场策略、政策支持等方面，以促进产业的健康发展。

### 精准赋能：顶尖团队带来全新调研视角

本次《河南省食品加工高质量发展研究》调研团队由中国食品科学技术学会汇聚了跨学科的优势力量，包含中国农业大学、南开大学、北京工商大学等高校和科研院所的权威专家。团队中既有熟悉产业政策的宏观专家，也有精通食品工艺的技术专家，还包括食品安全、营养健康等领域的专业人才。

目前，调研团队已做足前期功课，对河南省食品工业整体发展情况、食品产业存在的主要短板等进行了梳理，汇总了细分领域的发展数据，初步列出重点调研问题。

接下来，调研团队要下沉一线，到双汇、卫龙等重点企业，赴漯河食品产业园等产业园区，通过实地调研掌握相关产业发展现状、问题和需求的第一手资料。

调研的最终目标，将形成河南食品产业高质量发展对策研究的调研报告，提出河南食品产业科技创新、产业链优化等对策建议，还将编制推动河南食品产业高质量发展的政策咨询报告，为河南省委、省政府科学决策提供参考。最终助力河南食品产业真正从“产量高地”变成“价值高地”。

（吕晓）

## “十大课题”专家谈

# 科技赋能材料产业升级路

### 选题意义：锚定材料产业“突围”关键

“材料是工业的‘筋骨’，要建设现代化产业体系，材料产业必须率先突破。”在河南省党政领导与院士专家座谈会调研启动会期间，中国有色金属学会发言人介绍《河南省材料产业高质量发展研究》课题时，一句话点出了材料产业的分量。

作为全国重要材料产业基地，河南材料产业经过数十年发展，已形成以铝、钢、超硬材料等为核心的规模优势，是全省经济支柱产业。但“大而不强”的短板也很突出：高端产品供给不足，很多还停留在初级加工上；关键技术受制于人，比如高性能合金、高纯靶材等领域；产业竞争力和品牌溢价偏低，跟先进省份相比还有差距。

在中国有色金属学会看来，此时开展调研，正是为了破解产业“卡脖子”难题：“一边要落实黄河流域生态保护战略，推动产业绿色转型；一边要培育新质生产力，抢占高端材料赛道。调研就是要找准问题、找对路径，让河南材料产业从‘规模优势’转向‘质量优势’。”

### 调研重点：三大方向破解发展难题

对课题调研核心，中国有色金属学会将其划分为三个重点，每一个重点都紧扣河南产业实际。

首先，是摸清“家底”与诊断问题。要先把河南材料产业的现状梳理透，比如传统材料转型升级到了哪一步，绿色低碳改造有哪些成效，数字化转型还存在哪些“堵点”。比如，河南铝产业规模大，但高端铝加工产品占比如何？超硬材料优势突出，如何向航空航天等高端领域延伸？这些都需要在调研中精准把脉。

其次，是借鉴经验与找准路径。国内外有很多好

案例，比如德国如何推动传统材料高端化，浙江如何培育新材料集群，这些都值得学习。中国有色金属学会发言人介绍，调研会结合河南资源禀赋，提出切实可行的策略，比如传统材料怎么提品质，前沿新材料如何布局，创新平台如何更好服务产业。

第三，是强化创新与绿色发展。材料产业升级，核心在创新。调研会聚焦关键核心技术攻关，比如整合省内外高校、科研院所力量，推动高性能合金、高纯材料等领域突破；同时探索绿色低碳路径，通过技术改造降低能耗排放，让材料产业与黄河流域生态保护相协调。

### 调研底气：院士领衔，多方协同

对于调研成效，中国有色金属学会有着充足信心，这源于一支“硬核”调研团队。学会组建了以中国工程院院士何季麟、河南省科学院党委书记兼执行院长宋克兴为首席专家的队伍，成员来自哈尔滨工业大学、中南大学、河南省科学院等10多所高校院所，覆盖材料研发、产业实践等多个领域。

目前，团队已初步梳理河南材料产业技术需求，拟定调研方案。接下来会深入企业、科研机构一线，既看成绩，更找问题。中国有色金属学会发言人表示，希望通过实地调研、技术攻关、经验借鉴，形成两份“干货”：一份有数据、有分析的调研报告，为省委、省政府决策提供参考；一套可操作的政策建议，为产业转型升级提供精准方案。

最终目标很明确，就是让河南材料产业“强”起来。中国有色金属学会发言人表示，课题将助力河南找准在全国材料产业体系中的定位，推动材料产业从“传统支柱”向“现代优势”转变，打造经济增长新动能。

（吕晓）

## 于柯平： 以高端智力赋能河南高质量发展

中流击水，奋楫者进。“十四五”收官在即，“十五五”谋篇蓄势，在这个承前启后的时间节点，河南省党政领导与院士专家座谈会调研启动会的召开，以11位院士领衔10大课题的“智力军团”模式，为河南破解发展难题注入了关键力量。这种“国家战略+地方需求+院士智慧”的协同机制，既是对习近平总书记“两高四着力”重大要求的实践回应，也是河南以高端智力赋能高质量发展的生动探索。

破解发展难题，需先找准“病灶”。此次调研课题历经“广泛征集——多层论证——精准聚焦”的科学过程，从黄河流域生态保护的“协同之困”，到高端装备制造业的“卡脖子”难题；从粮食生产数智化的“转型之需”，到数智医疗下沉基层的“民生之盼”，10个课题个个直指河南发展的“关键处”与“薄弱点”。中国生态学会聚焦黄河河南段存在“产业与生态”“发展强度与资源承载力”的双重矛盾，中国工程机械学会瞄准河南高端装备“智能控制系统、精密部件依赖进口”的短板，这些来自一线的问题剖析，既符合河南实际，也切中发展要害。唯有如此精准“把脉”，后续的“开方抓药”才能有的放矢。

汇聚高端智慧，关键在“对症下药”。相较于普通调研，此次院士领衔的调研有两大鲜明特点：一是“解决方案导向”，中国科协明确要求拿出“可操作、能落地”的建议，而非空泛的理论探讨；二是“长效协同机制”，河南不仅要短期的调研成果，更要通过此次搭建“国家战略科技力量与地方发展”的长期对接平台。河南省科协主席刘晓永强调“调研不是甲方乙方的简单协作，而是全国学会人才优势与河南组织网络优势的深度融合”，正是这一思路的集中体现。以黄河流域生态保护调研为例，自然地理学家、中国科学院院士傅伯杰将带领团队，既整合河南智慧黄河建设的现有成果，也借鉴其他流域治理的成功经验，最终将形成兼顾生态保护与产业发展的系统性方案。这种“既懂技术、又懂地方”的调研，才能真正为河南高质量发展解难题、开新局。

智力成果的价值，终究要靠“落地转化”来检验。此次调研并非“一调了之”，项目落地伊始就建立了“成果跟踪落实机制”——对院士专家的建议分类梳理，逐项对接成具体政策或项目；对调研中发现的共性问题，推动上升为省级乃至国家级政策建议；对有合作潜力的技术成果，促成院士团队与河南企业的深度对接。正如中国科协战略发展部部长申金升所言，要通过调研实现“三个目标”：为河南党政领导决策提供参考，为国家“十五五”规划贡献河南智慧，为院士专家成果转化搭建舞台。这种“短期见效与长期赋能”相结合的思路，让智力资源不再是“一次性消费品”，而是成为推动河南可持续发展的“长效动能”。

当前，河南正处于全面崛起的关键时期，比任何时候都更需要高端智力的支撑。相信随着调研的深入推进，这些来自全国的“最强大（下转27页）

## 于柯平：以科普之钥开启传统节日新内涵

今年9月，河南省科技馆精心策划了“致敬师恩 探索科技”教师节专场活动，以“科学探索+人文关怀”的特别献礼，向辛勤耕耘的教师群体致以敬意与关怀。

全国科普月期间，从白露到秋分，从世界急救日到全国爱牙日，二十多个节日接踵而至，涵盖了纪念、感恩、团圆、祈福等多重主题。在河南各地，一种全新的节日庆祝方式正在兴起——以科普为媒介，深入挖掘节日背后的天文、地理、生物和历史知识，让传统节日在科普的浸润下焕发新内涵。

九月的中原大地，科普活动与节日庆典交织出一幅生动的画卷。开封、洛阳、许昌等地以“上门义诊+健康科普”的方式，致敬第41个教师节的到来，向广大教师表达崇高敬意与深切关怀；在南阳，市科技馆围绕世界急救日开展了多场现场模拟演练，由专业人士向市民讲解人体生理结构和急救原理；全国爱牙日前夕，鹤壁市科协组织科普志愿者，到社区开展主题科普宣传活动，将实用的口腔健康知识送到居民身边……这些活动打破了传统节日庆祝的固有模式，为公众打开了认知世界的新窗口。

每个传统节日的背后，都蕴藏着深厚的文化积淀和科学原理。中秋明月是团圆的象征，也是天体运行的直观体现；教师节既有尊师重教的精神，与科学知识的代际传承密不可分；世界急救日所倡导的救护技能，建立在人体生物学基础之上；全国爱牙日关注的口腔健康，则与生物进化和现代医学发展息息相关。各地通过深入挖掘节日背

后的科学内涵，创新活动形式，完善内容设计，让科普在传统文化的沃土中茁壮成长，让传统节日在科学之光的沐浴下焕发新的生机。

各地的实践表明，科普式节日庆祝具有独特的魅力和价值。面对世界心脏日的到来，辉县市人民医院以“律动不息”为主题的科普活动，让群众在家门口学到“救命技”；为迎接第十个“中华慈善日”，新郑市针对不同群体，开展了多项主题科普活动，弘扬慈善文化的方式变得有声有色。在这个过程中，节日因科普而更加丰富多彩，科普因节日而更加生动亲切。

科普与节日的结合，需要创新思维和精心设计。在河南各地的实践中，一些成功经验值得借鉴：一是找准节日文化与科学知识的连接点，避免生搬硬套；二是注重互动体验，通过实验、观测、模拟等形式增强参与感；三是兼顾不同年龄段受众的理解能力和兴趣点，实现分众化传播；四是善用现代科技手段，如人工智能、虚拟现实等技术，提升科普的趣味性和吸引力。这种融合实践拓展了科普工作的边界，为提升全民科学素养开辟了新路径。

当教师节的颂歌响起，人们既感恩师长的教诲，也思考着知识传承的脉络；当急救日的演练开展，人们既学习着救护技能，也理解着生命的奥秘——这或许就是科普赋予传统节日的最美礼物：在感性与理性之间，在传统文化与现代之间，搭建起一座沟通的桥梁，让文化的传承因科学而更加深厚，让科学的传播因文化而更加温暖。

（丰 硕）

（上接26页）脑”，必将为河南破解发展难题、谋划“十五五”蓝图提供宝贵思路，为奋力谱写中原大

地推进中国式现代化新篇章贡献科技力量。

（吕 晓）

## 于柯平：在笔墨光影中汲取精神力量

当科学的理性思辨与艺术的感性表达相遇，会迸发出怎样的精神火花？连日来，弘扬科学家精神河南省科技工作者书画摄影作品展在省科技馆火热开展，140幅饱含深情创作的书画摄影作品，给出了生动而深刻的答案：这不仅是一场艺术的集中展示，也是一次科学家精神的时代礼赞，彰显了新时代科技工作者将专业追求与人文情怀相融合的文化自觉。

精神需要载体，艺术让科学家精神可感可触。科学家精神并非抽象的概念，它需要具体的载体来实现有效的传播与传承。本次展览的独特价值在于，它创新地运用了中国传统书画与现代摄影等艺术形式，为科学家精神的可视化、艺术化表达开辟了新路径。

从440幅投稿作品中精选而出的这些佳作，或以遒劲笔锋书写“板凳要坐十年冷”的坚韧执着，或以细腻画笔描绘科研一线的奋斗场景，或以敏锐镜头定格科技创新的精彩瞬间。这些作品将“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神内涵，转化为可观、可感、可悟的艺术形象，搭建起科学与公众沟通的桥梁。

科学与艺术深度融合，激发文化创新活力。在文化传承与创新的道路上，科技与艺术从来都不是彼此孤立的领域，而是相辅相成、相得益彰。本次展览是科学与艺术深度融合的生动实践。一方面，科学技术为艺术创作拓展了新的视野和表现手段。从《约定》舞台剧中运用的现代舞台技术，到摄影作品中呈现的微观科学世界，科技正在不断丰富艺术的表现力。另一方面，艺术为科学传播注入了人文温度和感染力，科学家精神通过艺术化的表达，变得更加亲切、更易共鸣，从而实现了更有效的传播效果。

弘扬科学家精神，关键在于“入脑入心”，特别是对青年一代产生深远影响。本次展览的重要意义在于，它通过艺术的方式，让科学家精神变得可亲、可学、可传承。展览设置在省科技馆，并专门组织青少年参观，让年轻一代在审美体验中感受科学家的精神世界。尤为重要的是，此类活动为社会公众，尤其是青少年提供了认识科学、理解科学家的全新视角。当青少年看到，那些平日里与精密仪器和数据模型为伴的科技工作者，同样能挥毫泼墨、运镜成画，科学家的形象变得可亲、可感、可学。科学家精神由此不再是抽象的概念，而是融入一幅字、一张画、一帧照片中的具体品格，潜移默化地浸润人心，引导年轻一代崇尚科学、热爱创造。

科学成就离不开科学家精神支撑，科学家精神鼓舞科技工作者砥砺前行，将精神力量转化为发展动力。当前，我们正处在加快建设科技强国的关键时期，比以往任何时候都更加需要弘扬科学家精神，更加需要激发全社会的创新活力。本次展览是一次文化的盛宴，是一次精神的动员。通过艺术的形式重温科学家精神，就是要从中汲取砥砺前行的力量，将这份宝贵的精神财富转化为推动科技创新的实际行动。

展览的举办也启示我们，弘扬科学家精神需要不断创新方式方法，要善于运用各种载体、平台和传播形式，让科学家精神在新时代绽放出更加绚丽的光彩。只有让科学家精神真正深入人心，才能在全社会形成尊重知识、崇尚创新、热爱科学、献身科学的浓厚氛围，激励广大科技工作者将这份宝贵的精神财富，转化为谱写中原大地推进中国式现代化新篇章的强大动力和活力。

（丰 硕）

# 弘扬科学家精神河南省科技工作者 书画摄影作品展在郑启动

10月15日,弘扬科学家精神河南省科技工作者书画摄影作品展在省科技馆启动。省科协党组书记尹洪斌,省文联党组成员、副主席李明出席并致辞,省科协党组成员、副主席邓洪军主持启动仪式,省科协二级巡视员万伏牛,省美术家协会驻会副主席陈文利,省摄影家协会副主席陈晓东等出席活动。

本次展览由省科协、省文联共同主办,旨在通过书法、绘画、摄影等形式,大力弘扬科学家精神,充分展现我省科技工作者在奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章中的家国情怀和使命担当。

尹洪斌在致辞时指出,本次展览是一场艺术与科学交融的盛会,是一次以传统文化形式致敬现代科学精神的实践。参展作品以富有感染力的艺术形式来展现、传颂科学家精神,引导社会公众,特别是广大青少年,走近科学家、了解科学事业,感受科学世界的瑰丽与科学精神的崇高,成为科学家精神的传播者、践行者,从而在全社会营造尊重知识、崇尚创新、热爱科学、献身科技的浓厚氛围。他强调,要以此次展览为契机,从科学家精神中汲取奋进的力量,将这份宝贵的精神财富转化为谱写中原大地推进中国式现代化新篇章的强大动力和活力。

李明在致辞时指出,此次展览活动是对科学家群体卓越贡献的礼赞,也是对他们崇高精神世界的深刻解读和艺术升华,必将使观众在美的享受中感受到科学家精神的洗礼。要以此次展览为契机,进一步加强文联与科协的交流合作,推动科学与艺术更深入地融合,共同创造崇尚科学、热爱艺术、尊重人才、激励创新的社会氛围。

展览活动自公开征稿以来,得到了全省广大科技工作者、文艺工作者及摄影爱好者的积极响应和热情参与,他们以字言志、以画寄情、以镜为窗,将爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为内涵的新时代科学家精神以文化艺术的形式生动呈现,体现了科学与艺术的深度融合,努力实现科学家精神的思想升华。展览活动共收到各类作品440幅,经专家评审,共遴选出140幅优秀作品,其中书法作品90幅、美术作品30幅、摄影作品20幅。

启动仪式上,由省科技馆编排的科学家精神舞台剧《约定》璀璨亮相。该剧以我国“两弹一星”功勋奖章获得者——邓稼先为创作原型,将他开展科研攻关、与妻子长达28年的相聚之约作为故事主线,以戏剧化的方式呈现出来,引领观众在沉浸式体验中切实感受邓稼先胸怀祖国、服务人民、甘于奉献、坚韧奋斗的科学家精神。

启动仪式后,与会领导、嘉宾及特邀作品作者代表,参展的科技工作者、文艺工作者、书画摄影爱好者代表,师生代表共同前往展区进行了参观。

(丰 硕)

出彩  
中原

CHUCAIZHONGYUAN

29—30

## 3000 余名师生竞逐总决赛 河南省青少年科技运动会玩转科技

10月24—26日,第二届河南省青少年科技运动会总决赛暨首届河南省中小学生学习科学创新优秀作品现场展示活动在河南省科技馆举办。活动汇聚全省3000余名师生,共同开启一场兼具趣味性与科学性的“科学盛宴”。

本届科技运动会聚焦科技实践与创新素养,设置水火箭比高、纸桥承重、铁丝陀螺、新能源小车竞速等10个竞技项目,覆盖物理工程、人工智能、能源技术等多个领域。自初赛启动以来,便受到全省中小学和青少年科技爱好者的热烈欢迎,参赛师生累计突破15000人。经过三天的激烈角逐,28组选手从618支

队伍中脱颖而出成功夺冠。

活动现场,处处闪耀着科学的火花与青春的活力。活动相关负责人表示,本届赛事紧密围绕国家创新驱动发展战略和我省“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略,创新采用“双赛协同”模式,成功构建起“竞赛+展示”双轨融合的实践阵地,为青少年搭建了一个开放、融合、充满活力的科普实践舞台。

在首届河南省中小学生学习科学创新优秀作品展示活动中,评委对全省遴选出的121件优秀科学创新作品进行现场评审,作品主要涵盖科创实践、创意科普、科学研究三大类别。  
(供稿:省科技馆)

## 河南省科技馆 “亮相”央视国庆特别节目《中国梦 家国情》

在庆祝中华人民共和国成立76周年之际,由中央广播电视总台推出的大型国庆特别节目《中国梦 家国情》于10月1日晚8点档在央视综合频道(CCTV-1)等多平台同步播出。其中,展现祖国壮丽景象的节目《如画江山》选取河南省科技馆作为重要取景地,将现代科技之美与锦绣山河融为一体,向全国观众展示了中原大地的创新形象。

作为《如画江山》节目中的重要取景地,河南省科技馆凭借其独特的建筑风格和科技内涵,在镜头前熠熠生辉。节目中,富有科技感的建筑外观与内部充满未来感的空间设计,与节目所表达的“江山如画”主题相得益彰。此时的科技馆不仅是背景,更是参与叙事的重要元素,象征着科技为如画江山注入新的活力与内涵。

“科技磁场 文化映像”河南省科技馆建筑设计灵感源于河洛文化意向,形态宛如黄河与洛河自然交汇形成的天然造型,又如飞鸟展翼,寓意河南腾飞、中原崛起。河南省科技馆自2023年1月面向公众试运行以来,迅速成为河南省乃至中部地区重要的科学传播中心。其定位不仅是一座现代化的科普教育基地,也是展现河南科技创新实力、提升公民科学素养的重要平台。

河南省科技馆此次在国庆特别节目中的亮相,进一步提升了其作为河南省会郑州新地标的影响力,向全国观众展示了河南在科技文化领域的崭新面貌,也将吸引更多人走进科技馆,感受科学的魅力,为推动科普事业发展和创新型河南建设注入新动力。

(供稿:省科技馆)

## 河南省青年科技工作者协会 第四次会员大会在洛阳召开

10月29日,河南省青年科技工作者协会第四次会员大会在洛阳召开。团省委书记王砧林出席并讲话,省科协党组成员、副主席邓洪军出席并致辞。团省委副书记、省青联主席秦倩主持会议。第四届省青科协会员近170人参加会议。

大会深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想、关于科技创新的重要论述和在河南考察时重要讲话精神,锐意进取、勇于创新,团结带领全省广大青年科技工作者聚焦“1+2+4+N”目标任务体系,以更加饱满的热情,在奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章中挺膺担当、贡献力量。

会议指出,习近平总书记高度重视青年科技人才的培养和发展。党的二十届四中全会提出要“推动科技创新和产业创新深度融合,一体推进教育科技人才发展”。会议强调,全省广大青年科技工作者要高举理想信念的旗帜,怀爱国之情、立报国之志、增强国之能,将“国之大者”“省之要者”内化于心、外化于行;要紧扣党中央决策和省委部署,推动科研方向与国家战略同频、与河南发展同步,以青春之力扛起科技自立自强的时代重任;要大力弘扬科学精神和科学家精神,既要勇攀高峰、敢为人先,也要甘为人梯、奖掖后学,为河南科技事业培育后备力量。  
(李世文)

## 2025中国科协海智专家中原行—— 洛阳“人工智能+”产业创新 海智科创活动成功举办

10月28日,2025中国科协海智专家中原行—洛阳“人工智能+”产业创新海智科创活动在洛阳成功举办。此次海智活动由省科协指导,洛阳市委人才办、洛阳市科协、洛阳市城乡一体化示范区管理委员会联合主办。活动以“人工智能 互链融通”为主题,共邀请日本华侨华人博士协会名誉会长赵凤济、俄罗斯自然科学院外籍院士朱留存、日本工程院院士鲁云、东南大学航空航天材料与结构力学研究所所长孟积兴、河南工业大学物理与新能源学院教授关苏军等5位中国科协海智专家作主旨报告。省科协党组成员、副主席邓淼磊出席活动。

邓淼磊在讲话中指出,当前人类正逐步迈入智能化时代,人工智能作为引领未来的战略性技术,正以前所未有的广度与深度,深刻重(下转32页)

荟萃  
中原

CAIHUIZHONGYUAN

## 2025年“青年科学家百城行”走进洛阳

10月29日至30日,2025年“青年科学家百城行”走进洛阳。该活动由中国青年科技工作者协会指导,团省委、省科协、省青联、洛阳市委、洛阳市政府联合举办。



开幕式上,中国工程院院士、西安电子科技大学原校长段宝岩作主旨报告,中国工程院院士、合肥工业大学管理学院教授杨善林为青年科技工作者寄语。全国青联副秘书长、团中央统战部一级巡视员若曼·塔吾汗,省科协党组成员、副主席邓洪军,洛阳市副市长王国辉出席并致辞。团省委书记王砧林主持开幕式。团省委副书记、省青联主席秦倩,团省委副书记,河南工学院党委副书记、副校长,省青年科技工作者协会会长梁静出席活动。

开幕式现场发布19个面向洛阳产业发展需求的“揭榜领题”科技项目,见证总额度2700万元的6项科技合作项目意向签约,签约项目覆盖高端非道路机械研发、高性能环保阻燃材料、隧道感知

技术、风电设备等多个领域,精准对接洛阳先进装备制造与新材料产业发展方向。

活动期间,还举办了“科技之光”青年科技工作者报告会、香港与内地青年科技工作者交流沙龙、青年科学家助力企业发展“把脉问诊”交流活动、“科技之光青年讲堂”和实地调研考察活动,260余名青年科技人才围绕“青”汇河洛·智启未来”展开交流对话和合作对接。  
(李世文 文/图)

(上接31页)构人类生产生活的每一个场景,重塑全球经济发展的底层逻辑,重新定义国际竞争的核心格局。各位中国科协海智专家都是人工智能领域的翘楚,胸怀赤子之心,秉持科学精神。此次洛阳行活动也充分彰显了海智专家心系祖国复兴、关心河南发展的深情厚谊,也会更好为洛阳乃至全省的人工智能产业发展把脉问诊、出谋划策。希望通过此次活动,与海智专家深度交流、深入对接、深化合作,团结更多海外高层次创新人才,转化更多高质量创新成果。

各位海智专家分别围绕《聚海智英才 筑创新高地》《AI新浪潮——具身智能技术研究及应用》《新材料研发与人工智能+》《AI+超续航 低空无人机研发与产业化》《环境净化材料和可再生能源材料及其器件开发》等前沿科技作专题报告及路演推介。并在中国洛阳国际现代农业科技示范区、龙门实验室、国创农业装备质量检验检测技术(洛阳)有限公司等产业园区、科创基地进行实地调研。现场对接技术创新、发展规划、

项目落地等各类需求。

省科协学会学术部、学会服务中心,洛阳市科协,洛阳市各县区科协、市级学会组织,各产业集聚区,洛阳理工学院国家大学科技园相关企业以及洛阳师范学院师生代表等300余人参加此次活动。



(杨玮玮 文/图)

## 2025第四届中国(新乡)电线电缆产业协同创新发展大会成功举办

10月18日,2025第四届中国(新乡)电线电缆产业协同创新发展大会在新乡市开幕。中国电工技术学会副秘书长高巍,河南省科协党组成员、副主席邓淼磊,新乡市委常委、统战部部长祁文华,河南工学院党委副书记、副校长梁静等出席并致辞。河南工学院党委委员、副校长郑先锋主持。

邓淼磊在致辞中指出,电线电缆产业作为重要的基础性传统产业,品种多、门类全、用途广、链条长,是经济社会正常运转的基础支撑和保障。期待与会嘉宾借助今天大会这样一个高水平的交流平台,深入探讨行业最新创新成果和发展趋势,积极分享关键核心技术攻关、成果转移转化等方面的有效经验做法,为促进电线电缆产业高质量发展提出真知灼见、注入强劲动能。

本次大会由中国电工技术学会、电工材料电气绝缘全国重点实验室(西安交通大学)共同主办,河南工学院、河南省电工技术学会联合承办。来自西安交通大学、上海交通大学、华北电力大学、郑州大学等知名高校的专家学者和国内电线电缆企业的负责人、技术骨干等共计400余人参加会议。

(供稿:省科协学会学术部、省电工技术学会)

## 2025年河南省创新方法大赛决赛成功举办

10月23日,2025年中国创新方法大赛河南赛区决赛暨2025年河南省创新方法大赛决赛在国家超级计算郑州中心成功举办。省科协党组成员、副主席邓淼磊,省科技厅二级巡视员程艳,郑州大学学术副校长臧双全出席启动仪式并讲话。

邓淼磊在讲话中指出,当前河南正围绕“1+2+4+N”目标任务体系,加快构建现代化产业体系。办好本次大赛,对推动创新方法与实体经济深度融合、打造科技创新高地具有重要意义。他希望参赛团队坚守创新初心,聚焦产业痛点难点提出解决方案;秉持严谨态度,在交流中碰撞思想、互学互鉴;强化协同意识,推动成果从“赛场”走向“市场”,形成“以赛促创、以创促产”的良性循环。

作为全国性科技创新赛事,河南赛区大赛已连续举办9届,在全社会营造出崇尚创新、勇于探索、敢于突破的良好氛围。本届大赛由省科协、省科技厅联合主办,自8月27日启动以来,收到报名参赛项目430个,共计1290名科技工作者参赛,参赛人数达历年之最。河南赛区共评出一等奖项目10项,二等奖项目30项,三等奖项目50项,优胜奖、优秀组织奖若干项。

(供稿:省科协学会学术部)



## 新型能源材料赋能中原高质量发展学术会议 在郑州举办

10月17—19日,由河南省化学学会主办、郑州工程技术学院承办、郑州原理生物科技有限公司协办的“新型能源材料赋能中原高质量发展学术会议”在郑州成功举办。

省科协二级巡视员万伏牛在开幕式致辞中表示,我省高度重视能源科技创新,明确提出“创新驱动、绿色发展”的战略路径,把新型能源材料产业列为战略性新兴产业重点发展方向。本次会议是凝聚智慧、共谋发展的重要举措,也是推动中原地区新型能源材料领域“政产学研用”融合发展的重要实践。希望参会各方以此次会议为契机,深入探讨新型能源材料的前沿技术、产业趋势与政策路径,推动基础研究与应用转化双向

赋能。

会议期间,行业顶尖专家学者带来多场高水平特邀报告,系统展示新型能源材料领域最新科研成果与产业化进展,为参会师生呈现了一场精彩的学术盛宴。其中,教育部“长江学者奖励计划”获得者、郑州大学吕超教授以《聚合物材料老化与全生命周期分析方法研究》为题,深入解析聚合物材料在能源领域应用中的稳定性问题与寿命评估技术;国家杰出青年科学基金获得者、北京化工大学陈仕谋教授围绕《二次电池功能电解质材料设计调控及工程应用》,分享了二次电池电解质材料创新设计思路与产业化实践经验。

(供稿:省科协学会学术部)

## 2025“院士专家企业行”走进灵宝黄金集团

10月16日,2025年“会市合作”暨三门峡市有色金属等优势产业科技赋能特色活动——“院士专家企业行”走进灵宝黄金集团股份有限公司。中国科学院院士何满潮带队调研指导,并与集团公司领导深入交流,共话产业技术创新发展。

座谈交流会上,灵宝黄金集团常务副总裁周熠对何满潮院士一行调研指导表示欢迎,他同时期待依托何满潮院士团队的智力资源,持续深化双方合作层次,积极引进并落地先进技术,为灵宝

黄金产业的转型升级开辟新发展路径。

何满潮院士在座谈会上介绍了其所在的国家重点实验室30多年的发展概况与技术成果,分享了当前的重点研究领域。他饱含深情地表示,将一如既往地利用自身专业优势,为家乡发展贡献力量。针对集团目前存在的技术难题,何满潮院士结合自身研究领域,逐一给予了深入分析和建设性指导,并分享了前沿研究成果与创新路径,为集团破解技术瓶颈、实现产业升级提供了宝贵的解决方案与工作思路。

(供稿:三门峡市科协)

# 这场调研聚焦公益科普场馆 新时代高质量发展

10月9日,省科协党组成员、副主席郝立新到鹤壁市科协调研科技馆免费开放资金工作,并就省科协事业发展“十五五”规划编制召开座谈会听取意见建议。

郝立新实地察看鹤壁市科技馆常设展厅、展教室等区域,察看展教设施运行状态及科普服务供给实效,体验“全息音响小屋”“生存环境体验剧场”等互动项目,对科技馆的展陈设计和科普互动效果给予充分肯定。

座谈会上,徐习海立足科协发展全局,围绕服务国家战略与科技创新、提升科普能力与公民科学素质、加强科技人才培养与服务机制优化、推进组织体系建设与深化改革等多个方面,就“十五五”时期科协事业发展规划的编制提出了意见建议。会议还听取了鹤壁市科技馆关于免费开放资金使用、馆校合作机制建设、科普活动开发、展品维护更新以及场馆安全运行等方面的工作汇报。

郝立新对鹤壁市科协所提意见建议予以积极回应,表示相关建议切合实际、针对性强,省科协将在“十五五”规划编制中认真研究吸纳。他指出,鹤壁市科技馆充分发挥了公益科普场馆的职能优势,发展思路清晰,科普特色鲜明,社会成效显著。

(供稿:省科协科普部)



## 周口市第三届“少年与科技—— 科学家科普进校园”活动启动

10月13日下午,周口市第三届“少年与科技——科学家科普进校园”活动启动仪式在周口市第十九初级中学举行。省科协党组成员、副主席郝立新,周口市政协副主席、市科协主席刘汉瑜出席仪式并讲话。

郝立新强调,本次“少年与科技——科学家科普进校园”活动,既是全国科普月活动的延伸,也是深入贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》的具体实践,更是把高端科研资源转化为科普资源的重要举措。希望周口市科协以此次活动为契机,深入贯彻落实习近平总书记关于科普工作的重要论述和《中华人民共和国科学技术普及法》,积极发挥牵头实施全民科学素质行动作用,组织动员、引导支持社会各界开展形式多样、内容丰富的科普活动,以高质量科普助推高质量发展和高效能治理。

刘汉瑜指出,近年来,在周口市委、市政府的领导下,周口市科协以“科普惠民”为牵引,持续深化青少年科技教育,通过科普讲座、科技竞赛等载体,累计惠及师生逾6万人次,有效提升了中小学生的科学素养。此次特邀国家级科学家团队走进课堂,正是希望通过专家演讲、互动交(下转36页)

## 中国工程院院士樊会涛：在孩子心里种下科学的种子

我能走上科学的道路，和儿时接受科普的经历有关。小时候，我最爱的一本读物是《十万个为什么》。人为什么要喝水？面包上为什么有很多小孔？衣服为什么能保暖？可以说，我是读着这本书、想着这些问题爱上科学的。

如今，生长于人工智能时代的孩子们通过更多元的方式获取信息。但我认为，即使有了DeepSeek、豆包等更便捷的工具，科普在当下依然十分重要。科普的目的不仅仅是传播知识，更要把科学的思维传达给受众，培养科学意识，提高科学素质。

做好科普并非易事，尤其是面对孩子们。如何把深奥的道理变成小朋友也能理解的简单逻辑，激发他们的好奇心、想象力、探索欲？我常用打比方和做实验的方式。比如总有孩子问，飞机到底飞得有多快？我告诉他们，当飞机的速度达到2倍音速的时候，如果一直往西飞，就能实现“太阳不落山”。

我经常走进大、中、小学校园做科普，面对不同年

龄段的学生，科普的内容和方式也有所调整。面对小学的孩子，我常讲知识就是力量，以自己的亲身经历激发他们对科学的兴趣；走进中学，我会从航空航天的基本概念出发，回顾航空百年发展历程，希望同学们传承新时代航空报国精神；而对于大学生，我更多的是与他们探讨航空前沿技术。

前几天，我在北京航空航天大学做讲座，同学们知道我是研究空空导弹的，围着我问了不少关于今年阅兵的问题，比如武器装备的发展趋势、未来技术发展方向等。我深切地感受到，这些青年人正在主动肩负起时代的重任。

科普这件事，我已经坚持了不下20年。我喜欢做科普，尤其喜欢到校园里去，每每看到那一张张渴望科学知识的年轻面孔，总会由衷地想要在他们心里种下一颗科学的种子。作为一名科技工作者，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法，普及科学知识，这是我们的分内之事，是一种义不容辞的责任。（师 喆 整理）

## 中国工程院院士王家耀：用通俗之语讲好科学故事

地图，与音乐、绘画一起被称为“国际三大通用语言”。怎么把三维地貌浓缩进一张纸，又怎么使用计算

机绘制？地图如何跨越时空，浓缩历史与展现未来？这都是我常给大家分享的地图故事，也（下转37页）

（上接35页）流等形式，打破科学的神秘感，将前沿科技与科学思维送入课堂，激发探索热情，厚植创新沃土。

随后，郝立新实地调研了周口市科技馆气象、地震、消防等特色展厅，并听取了免费开放资金使用、展品规划等工作汇报。对周口市科协工作和特色场馆给予肯定，并强调市科技馆要依托自身优势，通过深化馆校合作、提升展品互动性、开展特色活动吸引群众，要求用好免费开放资金薄弱项、强短板、提优势，将特色

转化为品牌效应，充分发挥科普阵地作用。

本次“少年与科技——科学家科普进校园”活动，特邀中国科学院6位在心理探究、自动控制、航天技术、人工智能等领域的知名科学家，分赴全市中小学校开展49场科普讲座，让同学们能够直接聆听科学家的成长故事、触摸科学研究的前沿脉搏，激发中小学生对科学的好奇心、想象力和探求欲，以青少年科学素质提升助力科技自立自强。（供稿：周口市科协）

## 中国工程院院士张新友：把科普讲堂搬到田间地头

我出生在农村，从事农业科研和成果转化工作40余年，对“三农”有很深的感情。我始终坚信，真正的科普不能仅停留在实验室和报告厅，而应扎根于广袤的农村和孕育生命的土壤。

给农民朋友做科普，首先要了解他们的困难和需求，做到有的放矢。正阳县是我国花生生产第一大县，但在20世纪90年代初，当地花生品种多乱杂问题突出，产量低而不稳，农民朋友迫切需要高产、抗病、耐涝、抗倒伏的优良品种，我们相继推广了远杂9102、豫花22号、豫花37号等优良品种，后来又研发、集成、推广了起垄种植、精准调控、全程机械化等技术，经过30年的努力，彻底改变了该县花生生产面貌，赢得了“中国花生看河南，河南花生看正阳”的美誉。

好话说千遍，不如示范田一片。给农民朋友做科普，要讲究方式方法，让他们感受到看得见的成效。在推广新技术时，我们非常注重高标准示范田的创建，通过做给农民看、陪着农民学、带着农民干，让他们感受到实实在在的效果，在沉浸式体验中接受并积极宣传

新技术。

给农民朋友做科普，要用他们听得懂的语言，引导他们产生共鸣。如果我们从脂肪酸、基因的角度给农民介绍高油酸花生，他们可能听不懂，但如果告诉他们高油酸花生耐储藏、不易产生霉变，长期食用能降低心脑血管疾病风险，企业在收购时每斤会加价0.5元，他们则会欣然接受并积极推广这类优质品种。

给农民朋友做科普，要演好先生和学生双重角色，与他们真诚做朋友。生产实践是最生动的课堂，农民有着巨大的智慧，我们不少科研课题的火花就是在科普过程中与农民朋友思想碰撞产生的，我们的科研成果又要接受他们的检阅和评判，大家互为老师，相互尊重。

这些年的科普之路，最让我欣慰的是，看到科技真正为农民带来了实惠，看到科学的种子在更多人心中生根发芽，让希望的田野更有生机和活力。

这就是我的科普之路，一条虽然辛苦却充满意义的道路。农业科普工作任重道远，但我乐在其中。

(马愿整理)

(上接36页)是我的科教人生之路。

与地图相伴70年，我带领团队创建了我国第一个计算机地图制图本科专业，制作了我国第一幅计算机绘制的地形图，开辟了地图制图学与地理信息工程学科新的方向。从纸质地图到电子地图，从地理信息系统到时空大数据，这些新的概念被广泛认可的过程本身也是一种科普。

这些经历让我坚信，科普是连接科学与社会的桥梁，科学家应该重视科普，因为只有让大众读懂科学、理解科学，才能真正让科学扎根社会、服务生活。

所以，科普不是科学家的“额外负担”，而是一种责任、一种义务。

如何帮助大众读懂？我觉得应结合哲学思维、社会热点和贴合生活实际。科普不能照本宣科“讲道理”，也不能违背科学原理，这就需要将其转化为通俗易懂的语言，让大家听得懂。

比如，对小学生，我会讲故事，告诉他们喀斯特地

貌像一个又一个的小馒头，带领孩子们从地图上领略祖国的大好河山；对大学生，我会用天气预报、手机导航等生活场景来解释时空大数据，结合地图学科发展规律，唤起他们对科学的兴趣，从而吸引更多人才、培养更多人才。

科普中我也遇到很多趣事。在郑州一所小学，楼道里展示了许多小学生的地图作品，有火山喷发三维图、石灰岩地貌图等，画得形象首先要了解，有了解就会有兴趣，未来也许就会选择地图学科，这就是科普的力量。

现在，我们正在建设地图博物馆，建成后作为科普基地，面向公众开放，帮助大家了解地图、认识地图、爱上地图。

科普就像撒种子，今天种下一颗颗科学的种子，明天或许就能长成推动科技进步、服务社会发展的参天大树。

(樊雪婧整理)

## 河南科技智库农业强省战略研究基地 召开“银龄助农行动”学术沙龙活动

10月17日,河南科技智库农业强省战略研究基地组织召开了“银龄助农行动”专题学术沙龙活动。活动邀请了省农科院原院长、省老科协名誉副会长马万杰,省委组织部原二级巡视专员曹永鹏等专家学者参加。与会成员围绕“银龄助农行动”的工作进展、实施现状、存在问题、优化改进措施等议题展开了深入交流与研讨。基地核心成员、省农科院原副院长乔鹏程研究员主持活动。

与会专家首先就“银龄助农行动”的整体推进情况展开讨论。大家一致认为,有效组织引导老科技工作者、退休干部等“银龄”力量参与农业农村工作,是缓解乡村人才短缺、盘活老年人力资源、助力乡村振兴的重要举措。各方分享了在组织退休农业专家和老干部组建科技服务队、参与技术指导、项目咨询、人才培养等方面的实践经验与初步成效。

围绕行动深化与质量提升,与会专家提出了以下针对性建议:

一是强化政策机制支持。专家指出,应明确“银龄助农”的定位与权益保障,建立有效激励机制和沟通汇报机制,积极争取相关部门在政策和经费等方面的持续支持,为银龄助农行动的开展营造良好环境。二是聚焦服务实效。多位专家强调,行动应紧密结合农业强省建设的实际需求,围绕具体产业项目,精准对接银龄专家的经验智慧,推动产业升级和技术转化。要着力搭建高效服务平台,整合涉农部门资源,组建专业互补的专家团队,提升服务的针对性和有效性。三是推动知识更新与协同创新。专家建议,面对农业科技快速发展,老科技工作者也需注重知识更新,积极了解人工智能、智慧农业等新技术新业态。同时,应探索建立银龄专家与在职科研人员、青年技术骨干及新型农业经营主体之间的协同机制,形成“传帮带”合力,促进协同创新。四是着力破解人才短板。讨论聚焦乡村振兴中的人才瓶颈问题,认为“银龄助农行动”不仅是技术传递,更是对农村本土人才培养的重要补充。通过专业培训、现场指导等方式,帮助农民和农村青年提升技能,为乡村培育留得住的技术力量。

最后,省农科院原副院长乔鹏程研究员在总结发言中肯定了本次沙龙取得的成果。他通过高油酸花生推广、有机农场运营等成功案例,进一步阐述了科技在乡村振兴中的重要作用,强调了老科技工作者在推动产业升级、促进科企合作、参与技术改良等方面的独特价值。他指出,未来的“银龄助农行动”需要持续加强政策支持和必要的投入,完善银龄专家知识更新与内外协同机制,更有效地将老专家的经验优势转化为推动农业高质量发展的现实生产力。

本次沙龙活动体现了基地在汇聚智力资源、服务农业强省建设方面的积极作为,为深化“银龄助农行动”实践、探索退休科技人才服务乡村的有效路径提供了有益思路和决策参考。

(供稿:河南科技智库农业强省战略研究基地)

## 中国化工学会智库专家赴河南开展 新能源产储用一体化专项调研

10月30—31日,根据“地方党政领导与院士专家座谈会”整体工作安排,为深入了解河南省新能源领域发展状况,中国化工学会组织专家开展河南省新能源产业调研。调研由中国化工学会副秘书长胡杰带队,成员包括来自中国科学院过程工程研究所、龙子湖新能源实验室、河南省氢能燃料电池汽车产业研究院、河南省能源规划研究中心等单位的11位专家。省科协党组成员、副主席邓洪军,省能源局副局长范磊等参加调研。

调研团队深入郑州、许昌、洛阳、焦作四市,实地走访了郑州深澜动力科技有限公司、河南省氢能燃料电池汽车产业研究院、许继风电科技有限公司、阿特斯光伏电力(洛阳)有限公司、隆华科技集团(洛阳)股份有

限公司、洛阳中硅高科技有限公司、多氟多新材料股份有限公司、龙佰集团等八家新能源企业,覆盖了锂电池、氢能、风电、光电等关键领域。在企业现场,专家们详细了解企业的生产线、核心产品与技术以及运营情况,与企业负责人深入交流,探讨企业在发展过程中遇到的问题和挑战。通过面对面的沟通与研讨,调研团队对当地新能源企业的优势与不足有了更清晰的认识,同时也为企业提供了专业的指导意见和建议。

调研后,项目组将聚焦核心重点问题组织专家研究讨论,为河南省新能源产储用一体化发展提出契合产业实际需求、具有可操作性的意见和建议,助力河南省新能源产业高质量发展。

(供稿:省科协宣部)

## 河南省科技智库区域经济与产业创新研究基地 举办“创新与发展·学思论坛”

为深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,10月27日,河南科技智库区域经济和产业创新研究基地举办“以碳达峰碳中和为牵引,加快经济社会发展全面绿色转型”主题的“创新与发展·学思论坛”,省发展战略和产业创新研究院党委书记、院长王文莉到会讲话,基地青年专家郑修思做专题报告,全体科研人员参加论坛并研讨交流,基地负责人、省发展战略和产业创新研究院副院长李武军研究员主持论坛。

郑修思的报告结合多年工作中积累的资料和丰富经验,围绕碳达峰碳中和与经济社会全面绿色低碳转型主题,系统梳理了生态文明的概念、我国推动生态文明建设的阶段特征,碳达峰碳中和提出的背景、内涵、工作要求以及进展情况等;分析了“十五五”时期以及

2035年我国自主贡献目标背景下碳达峰碳中和工作面临的形势、任务和要求;结合党的二十届四中全会精神提出了我省下一步工作的方向与重点,并谈了自身工作体会,对基地全体同志承担“十五五”规划编制任务、研究绿色低碳领域课题提供了重要参考和思想启发。

与会人员针对党的二十届四中全会提出的“以碳达峰碳中和为牵引”及党的二十届三中全会提出的“以碳达峰碳中和工作为引领”区别、“十五五”规划绿色发展目标、农业和林业碳汇等进行了热烈讨论。

王文莉对本次论坛的内容给予了充分肯定。

(供稿:河南科技智库区域经济和产业创新研究基地)

## 深调研促发展 强科普惠民生



10月21日,河南省科协党组成员、副主席郝立新一行深入信阳市光山县调研科协工作,并为信阳市科协系统干部授课。

在2025年信阳市科协系统干部能力提升培训班上,郝立新围绕“新时代科普工作的使命与担当”主题,带来专题报告。从习近平总书记重要讲话精神、新时代科普工作的责任与担当、学习贯彻新《中华人民共和国科学技术普及法》和河南科普工作的实践与探索等方面,对如何做好新时代的科普工作进行了全面系统的阐释。

当天下午,郝立新一行通过实地察看、现场交流等方式,先后走进联兴油茶产业开发公司、司马光油茶园、东岳村等地进行调研。

在联兴油茶产业开发公司,郝立新详细了解从油茶种植到精深加工的全产业链布局,询问产品研发、技术转化等方面的成效并对其成果给予充分肯定。他强调,企业要持续发挥创新主体作用,深化与高校、科研院所的协同创新,聚焦技术瓶颈攻关,让科研成果更快转化为现实生产力,为油茶产业持续注入创新活力。

在司马光油茶园和东岳村,郝立新沿着总书记考察足迹,实地察看油茶园区的生态建设与产业发展情况,详细了解大别山精神引领下的乡村振兴实践。郝立新指出,要依托当地生态与科技资源,将科学种植技术、生态保护知识、乡村民俗特色等融入科普宣教内容,让公众在游览中感受科技魅力,推动科普工作接地气、见实效,培育乡村发展新动能。

调研中,郝立新强调,科协组织要充分发挥桥梁纽带作用,精准对接产业需求与科技资源,推动产学研深度融合。要聚焦乡村振兴和特色产业发展,创新科普形式、丰富科普内容,让科学知识走进田间地头、企业车间,为特色产业高质量发展和公民科学素质提升提供坚实支撑。

(供稿:信阳市科协)

## 聚焦学会建设 强化科技社团治理



10月24日,省科协党组成员、副主席邓淼磊赴平顶山市科协调研科技社团党委、学会组织建设等工作。

邓淼磊对平顶山市科协工作给予了充分肯定,他指出,各级科协组织要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,深入学习领会习近平总书记关于群团工作、科技创新和科协工作的重要讲话、重要论述精神,紧密围绕省科协“5610”总体安排开展工作,持续加强调查

研究,统筹做好“十五五”时期科协事业规划。一是要完善机制,推进党建和业务深度融合;二是要深化改革,有力履行“四服务”职责;三是要加强学习,建设学习研究型科协组织。进一步激发科协事业发展新动能,团结引领广大科技工作者,推动科技自立自强、培育发展新质生产力,汇聚服务“四高四争先”科技力量,为谱写中国式现代化河南篇章提供有力的科技支撑。

平顶山市科协汇报了学会、科技社团及高校、医疗卫生机构、企业科协组织建设等工作进展情况和目前存在的问题,并重点聚焦“产业立题、企业出题、人才答题、科技解题”,持续加强学会组织建设、提升科技社团治理水平、对接国家和省级学会资源,促进科技创新和产业创新深度融合等方面汇报了相关工作谋划。

平顶山市科协、省科协学会学术部相关负责同志参加调研。

(供稿:省科协学会学术部 平顶山市科协)

## 缅怀革命先烈 传承红色基因 ——省科协开展主题党日活动

为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,弘扬爱国主义精神,省科协组织干部职工赴网络安全科技馆开展“岂曰无名 山河为证——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年党的隐蔽战线主题展”主题党日活动。

展览共分为四个部分,分别为“抗战时期党的隐蔽斗争方针与专门机构”“推动建立和维护抗日民族统一战线”“获取日伪战略性内幕性情报”“保卫延安与抗日根据地建设”。展出的200多张历史图片生动诉说着



隐蔽战线工作者以生命为墨、以信仰为笔书写的壮丽篇章。

通过讲解员的生动讲述,大家深入了解革命先辈在艰苦环境中坚守信仰、浴血奋斗的崇高精神。参观中,大家不时驻足凝视、交流感悟,为隐蔽战

线战士们的爱国情怀和坚定信念所深深打动。参观结束后,大家纷纷表示,要铭记历史、不忘初心,把展览传递的精神力量转化为干事创业、忠诚履职的强大动力,立足本职岗位担当作为,为科协事业高质量发展贡献更多力量。

(刘竞一文/图)

## 1361 名科技小达人竞逐决赛 科学运动会刮起青春“科技风”

金秋十月，硕果飘香。由郑州市科学技术协会、郑州市教育局联合主办，郑州科学技术馆承办的2025第七届郑州市中小学生科学运动会决赛在郑州科技馆(常西湖馆区)圆满落下帷幕。

本届运动会规模空前，吸引了全市153所中小学踊跃参与。经过激烈的校内预赛选拔，最终474支队伍、共计1361名科技小达人脱颖而出，齐聚决赛舞台。在“小球历险”“精准迫击炮”“极速装置”“纸桥承重”“水火箭比高”“新能源小车”“抗震结构”等16个充满挑战与趣味的竞赛项目中，选手们展开了一场场智慧与技能的精彩角逐。

赛场上，处处闪耀着科学的火花与青春的活力。看，“极速装置”在赛道上风驰电掣，比拼着速度与效率的极限；“连环机械挑战赛”中，精密的齿轮与杠杆触发一连串令人惊叹的连锁反应；“小球历险”则考验着选手们对路径的巧妙规划与物理原理的精准运用。从“抗震结构”的稳固设计到“光路奇迹”的精妙折射，选手们亲手设计、制作、调试，各个项目将光学、力学、机械传动等科学原理融会贯通，不仅展现了出色的动手能力与严谨的逻辑思维，更在团队协作中体会到了优势互补、共克挑战的成就感。他们在赛场上的每一次尝试与突破，都是对“开心探索、无尽创新”理念的生动诠释，展现了新时代青少年崇尚科学、勇于探索的精神风貌。

经过三天的激烈比拼，多支队伍夺得奖牌，其中76支队伍将代表郑州市出征河南省总决赛，向更高的荣誉发起冲击。 (师 喆)

## 开封市开展“童心向太空 共筑航天梦”主题实践教育活动

10月19日，开封市科协联合汴京公园、市妇女儿童社会工作协会在开封市智圣吉仓教育科技培训中心开展了“童心向太空 共筑航天梦”主题教育实践活动。

活动仪式上，开封军分区政治部原主任、副政委刘国强鼓励同学们将个人理想融入国家科技创新事业，勇敢追逐航空梦想，努力学习科学文化知识，掌握科学本领，做社会主义接班人，以实际行动践行社会主义核心价值观。

在科普志愿者的引领下，活动人员实际参观了解了航空发展史，感受科技的力量与魅力。一幅幅珍贵英雄人物照片熠熠生辉，生动(下转43页)

## 2025 全民科普短视频征集结果发布活动在洛阳举办

10月27日,以“弘扬科学精神 勇担强国使命”为主题的2025全民科普短视频征集结果发布活动在洛阳举行。活动由洛阳市科协、洛阳市教师发展中心指导,洛阳市科学技术馆主办,河南日报传媒有限公司承办,并获得了西双版纳傣族自治州科协、新疆生产建设兵团第十三师新星市科协的大力支持,充分展现了跨区域科普协作的广泛影响力。来自全国各地的获奖作者、洛阳市各县区科协代表、科技社团负责人、科普专家和科普爱好者共同参与了此次活动。

在颁奖环节中,与会领导为28部获奖作品的作者

颁发了证书及奖金。值得一提的是,获奖作品来源广泛,涵盖北京、浙江、广西、新疆等多个省(市、自治区),充分体现了活动在全国范围内的号召力与参与度。

广西钟山人民医院的覃茜茜和新疆的获奖代表曹娟不远千里前来领奖,并在发言环节分享了创作初衷与参赛心得。覃茜茜提到,她借鉴热播短剧的形式创作科普内容,旨在普及基孔肯雅热防控与安全用药知识,并衷心感谢活动为基层科普工作者提供了展示平台。她代表团队向主办方赠送了一幅书法作品,以表达对活动意义的高度认可与诚挚谢意。  
(供稿:洛阳市科协)

## 漯河市科协组织开展超硬材料专家助企赋能活动

10月27—28日,漯河市科协邀请国家超硬材料产业基地首席专家王秦生,中国机械工程学会超硬材料分会总干事、省机械工程学会秘书长李剑及有关专家,深入漯河超硬材料企业开展科技服务。

27日晚,漯河市科协组织举办了超硬材料产业高质量发展座谈交流会,专家组成员与超硬材料企业代表围绕产业发展痛点、技术突破方向、资源整合模式等开展深度探讨。专家组表示,超硬材料产业要向“高端化、功能化、多元化”转型,聚焦在热沉材料、刀具磨具、航空军工等多领域的应用研发,突破国外技术垄断;要探索搭建区域技术共享平台,整合上下游企业资源,深化产学研协同,提升行业整体创新能力和水平。

28日,专家组一行深入部分超硬材料企业开展对接服务。在漯河隆泰金刚石制品有限公司,专家组一行实地考察了企业新建厂房及生产线,听取企业负责人关于企业新投产生产线技术需求与发展规划的介绍。王秦生对企业近年来在超硬材料领域的突破与发展成绩给予高度肯定,认为企业新生产线投产不仅体现了自身技术实力,更契合区域产业发展方向,有望成为产业链上的重要增长极。企业负责人对专家组的指导表示衷心感谢,称专家团队的实地调研和建议,精准回应了企业在技术升级中的困惑,为新生产线高效运转提供了有力支持。在河南锐锋金刚石制品有限公司,专家组一行实地查看了企业生产(下转44页)

(上接42页)的解说引发阵阵惊叹,同学们驻足提问,展现出强烈的求知欲。在机器人培训场地,科技老师向同学们传授机器人器材的具体使用方法,鼓励同学们积极参与实际模拟操作,在机器人智慧物流轨道地图上完成简单的搬运操作。在无人机器训练场地,学生们观看程式创想飞虹无人机飞行表演,并在专业

老师指导下,尝试操作无人机飞行技巧,指定性地完成飞行任务。

活动还特别设置了航空研学勋章颁发环节,为参加活动的同学颁发“航空研学纪念”勋章,象征着他们在本次科技之旅中的成长与收获。

(供稿:开封市科协青少部)

## 安阳市科协开展“科普反邪暖民心”专项行动

10月26日,安阳市科协在安阳县北郭乡武庄村开展反邪教宣传、青少年关爱等专项科普行动。安阳市科协关工委老专家服务团参加服务活动。

活动现场,千余名村民早早齐聚。安阳市科协不仅出动科普宣传车,还带来了通俗易懂的科普资料,面向村民精准传授农业实用知识,同步开展反邪教、防诈骗宣传,通过案例讲解、互动答疑等形式,帮助村民提升科学素养与风险防范意识。安阳市科协关工委老专家服务团更是聚焦青少年成长需求,向“五失”学生代表赠送《新华字典》《科普问答家庭急救》《科学辟谣知

识指南》等学习资料,用专业力量为青少年搭建知识桥梁,助力其健康成长。

此外,反邪教协会工作人员围绕“破除迷信、反对邪教、防范诈骗”主题开展法治宣传教育,发放反邪教科普资料与环保资料袋,进一步筑牢基层群众的思想防线。“安阳市科协带着宣传车和科技专家下乡,既送知识又送关怀,还帮我们普及反邪防骗常识,这样的活动特别接地气!”武庄村村干部的话语,道出了村民们的真切感受。

(程良 杨亚鹏)

## 濮阳市科协与经开区科技服务中心联合举办 科普主题活动

10月23日是农历二十四节气霜降。当天,濮阳经开区科技服务中心联合濮阳市科协在经开区昆吾办卫南社区,举办“每周一科普”——秋冬季科普主题宣传活动。

本次活动主要围绕秋冬季节户外御寒、疾病防护、食品安全、用水用电、消防安全等知识开展。活动现场,工作人员和科普志愿者通过摆放宣传展板、发放宣传资料、现场讲解等多种形式,向社区居民详细介绍秋冬季节户外御寒的小窍门,比如怎样进行有效的头部和手脚保暖等。在疾病防护方面,讲解了秋冬季节常

见疾病的预防方法,如流感、心脑血管疾病等的发病原因、症状以及预防措施。针对食品安全,提醒居民在秋冬季节购买食品时要注意查看保质期、储存条件等,避免食用变质食物。同时,还介绍了一些常见食物在秋冬季节的正确烹饪和保存方法。在用水用电安全知识讲解中,特别强调冬季使用电器的注意事项,如避免多个大功率电器同时使用、定期检查电器线路等,提醒居民注意水管的保暖,防止水管冻裂。

贴近生活的应季实用科普宣传活动受到社区居民们热情欢迎和积极参与。

(王宇诺)

(上接43页)车间和研发中心,随后围绕金刚石制品的技术创新进行探讨交流。李剑向企业负责人介绍了超硬材料领域的发展趋势,并对企业提升核心技术竞争力提出了专业建议。

漯河市科协将积极发挥桥梁纽带作用,借力中国机械工程学会超硬材料分会在豫优势,联动省级学会

等高端创新资源,为企业搭建更高层次的产学研合作平台,共同攻关技术难题,引导地方骨干企业协同整合区域资源优势,以创新补齐、延长并做强产业链,为漯河超硬材料产业整体竞争力提升与高质量发展作出贡献。

(周慧敏 游广民)

## 2025“会市合作” 暨信阳市新技术、新成果、新产品路演活动举行

10月16日,2025“会市合作”暨信阳市新技术、新成果、新产品路演活动举行。郑州大学教授、河南省自动化学会理事长孔金生等专家,以及路演项目负责人、县区科协、高校科协、企业科协、市直学会、行业协会和相关企业负责人等百余人出席此次活动。

本次活动由河南省科学技术协会指导,信阳市科学技术协会、河南省自动化学会、河南省机械工程学会等联合主办,以“汇聚创新资源 赋能产业发展”为主题,旨在落实省委十一届九次全会以及市委六届八次全会精神部署,加速科技成果转化应用,培育新质生产力,推动信阳高质

量发展。

活动中,孔金生作了题为《人工智能赋能现代制造业高质量发展》的精彩报告,为与会人员带来了前沿的学术观点和创新思路。随后,信阳星原智能科技有限公司、三元光电、中晶工程材料(信阳)有限公司、信阳市津乾机械设备制造有限公司等单位负责人及信阳师范大学、信阳农林学院等高校师生,分别围绕“发展超薄半导体发热涂层技术产业化”“点秸成金——开启农业废弃物资源化的破局新范式”“中晶轻质玻化微珠复合墙板新技术”等10个主题进行了路演以及产品展示、推介。(马迎春)

## 新乡市社区流动科普馆第三站走进宝龙社区

10月20日,由新乡市科协主办、红旗区科协承办的社区流动科普馆巡展志愿服务活动第三站在红旗区宝龙社区圆满落幕。宝龙社区以“体验科学,启迪创新”为主题,将互动式科普展品送到居民家门口,取得了显著成效和热烈反响,累计参观服务社区居民超1000人次。

宝龙社区活动中心变身成为一个小型“科技馆”。现场陈列了十余件涵盖光学、力学、电磁学、数学等多个领域的科普互动仪器。居民们或动手操作,或驻足观看,或相互讨论,现场充满了探索与求知的浓厚氛围。居民反响“这个活动太棒了!以前在电视上才能看到的東西,今天在家门口就能亲手摸到、玩到。”此外,来自社区的志愿者

们以饱满的热情、耐心的服务和专业的素养,赢得了居民的一致好评。

宝龙社区负责人表示,在新乡市科协和红旗区科协的指导组织下,此次活动是推动科普教育常态化、生活化的一次有益尝试。活动旨在打破科学高高在上的刻板印象,让科学知识走出实验室,融入寻常百姓家。通过这种沉浸式、互动式的体验,不仅激发了青少年探索未知世界的热情,也让成年居民增长了见识,体会到了科技给生活带来的乐趣与改变,营造“爱科学、学科学、用科学”的良好社区氛围,提升居民幸福感和科学素养。

(赵津 郭明梅)

## 2025中国高血压联盟年会暨第27届 高血压及相关疾病研讨会在郑州举办

10月24—26日,由中国高血压联盟第七届委员会、河南省高血压研究会主办,郑州大学第二附属医院承办的“2025中国高血压联盟年会暨第27届高血压及相关疾病研讨会、河南省高血压研究会学术年会”在郑州举行。世界高血压联盟主席Prof.Gianfranco Parati,中国高血压联盟主席刘力生,国家卫生健康委人口文化与基层健康中心副主任张并立,河南省科学技术协会党组成员、副主席邓洪军,河南省卫生健康委副主任路修德,河南省高血压研究会会长、郑州大学第二附属医院院长简立国等出席会议并致辞。

邓洪军在致辞中肯定了河南省高血压研究会在联结各方、推动防治工作中发挥的积极作用。他希望各与会代表以此次大会为契机,携起手来,共同努力,深化高血压及相关疾病防控领域的学术交流,搭建高水平学术平台。推进合作共建,加强联合攻关,进一步推广医疗智能化建设,实现高血压的智慧化管理。不断提升河南省高血压防治事业的水平,为守护人民群众生命健康、推进健康河南建设,奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章!

本次大会共举办了47场高端学术论坛,内容涵盖内分泌与高血压、肾脏病与高血压、难治性高血压、介入治疗、人工智能应用、中医中药、健康体重与生活方式干预等广泛领域。来自全球的208位国内专家及6位国际专家,带来了207场精彩纷呈的学术报告,并主持完成了175场深度讨论。会议期间同步举行的“CHL7繁星闪亮”病例总决赛,为青年医师提供了展示与交流的竞技平台。  
(供稿:省高血压研究会)

## 2025年河南省照明学术 与产业发展交流会在郑州举办

10月12日,由河南省照明学会主办、机械工业第六设计研究院有限公司承办的“智慧照明 出彩中原——2025年河南省照明学术与产业发展交流会”在郑州举办。该会议是河南省科协2025年“科创中原”重点学术交流项目,旨在搭建高端交流展示平台,推动照明科技与产业高质量发展。中国照明学会理事长刘正雷,河南省科协党组成员、副主席邓淼磊出席会议并致辞。

刘正雷在致辞中指出,照明产业正朝着绿色、健康、低碳、智慧方向加速转型,智慧照明已成为构建智慧城市的重要支撑。要强化照明科技创新,深化跨界融合,坚持绿色低碳,秉持以人为本。他充分肯定了河南省照明学会在推动行业科技进步和学术交流方面发挥的积极作用。

邓淼磊在致辞中强调,智慧照明是实现城市高质量发展(下转47页)

## 河南省自然资源学会 2025 年学术年会暨河南省资源与环境学术交流会举办

10月24日至26日,河南省自然资源学会2025年学术年会暨河南省资源与环境学术交流会在河南省平顶山顺利召开。本次会议围绕“黄河流域资源与环境多尺度系统治理和高质量发展”主题展开深入交流。

中国自然资源学会副理事长左其亭、副秘书长王捷,中国民主建国会河南省委员会主委梁留科,省科协党组成员、副主席邓淼磊,河南城建学院院长陈桂香,平顶山市副市长段志广,省科学院副院长、省自然资源学会理事长邱士可等出席会议。

邓淼磊在致辞中表示,省自然资源学会联合高校、科研院所和期刊社共同举办本次年会,是凝聚共识、汇聚合力、共谋发展的重要实践。希望与会各方以此次会议为契机,深入交流自然资源管理的前沿理论、技术路径与实践经验,推动学术研究与应用政策双向赋能,切实将会

议成果转化为服务黄河流域高质量发展的实际效能。

主旨报告环节,山西农业大学徐明岗院士系统介绍了我国农田土壤退化特征与地力提升关键技术;北京大学陈彦光教授探讨了地理空间分析中的尺度与标度问题;郑州大学左其亭教授汇报了人水关系研究从理论到实践的进展;河南大学丁志伟教授基于短视频数据分析了中国红色旅游资源互联网影响力的空间分异特征;河南城建学院李军杰教授介绍了城市生命线关键技术及应用方案。

本次年会共设置五个平行分会,分别围绕“耕地保护制度创新与城乡融合发展”“黄河流域生态保护与水资源高效利用”“土地整治与乡村振兴”“自然资源科普与研究生学术交流”“自然资源与环境建设和高质量发展”等议题开展研讨。(供稿:省自然资源学会)

## 第七届中原基层物理医学学术年会在郑州举办

10月17—18日,由河南省物理医学学会主办,河南省直第三人民医院、郑州市骨科康复协会承办的第七届中原基层物理医学学术年会暨河南省物理医学学会第二届第三次理事会会议在郑州召开。本次综合学术年会以“医工融合,智慧发展”为主题,本次年会设置

1个主旨会场和9个分会,全面覆盖冲击波、骨与关节、护理、慢性病、脑血管病、儿童康复及中医正骨等多个学科领域。参会者根据专业方向深入分会交流,既学习前沿知识,又分享临床经验,有效助力基层医疗能力提升。(供稿:省物理医学学会)

## 河南省微生物学会 2025 年学术年会在洛阳召开

10月25—26日,河南省微生物学会2025年学术年会暨河南省微生物与生命健康青年科学家沙龙在洛

阳职业技术学院召开。本次大会以“微生物创新与生命健康未来”为主题,聚焦微生物资源开(下转43页)

(上接46页)和提升人民生活品质的重要抓手。希望河南省照明学会继续发挥桥梁纽带作用,聚焦关键技术攻关,推动产学研用深度融合,助力河南照明产业向高端化、智能化、绿色化迈进。

会议期间,上海市照明学会理事长郝洛西分享《光与人因健康》,南昌大学王光緒解读《视觉友好型LED

无粉照明新技术》,郑州迪尔乐斯照明工程设计有限公司冯健作《AI赋能照明设计:“双碳”目标下的绿色照明未来》报告,BPI设计公司林志明分享《数字孪生在照明设计中的应用》,湖南大学设计研究院米俊卓以《与光同游——既是生活也是远方》为题作报告。

(供稿:省科协学会学术部)

## 南水北调中线水源区生态安全研讨会在南阳举办

10月17—19日,由河南省生物工程学会和南阳师范学院共同举办的“南水北调中线水源区生态安全研讨会暨青年科学家沙龙”在南阳师范学院学术交流中心顺利举行。来自中国科学院南京土壤研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学

院武汉植物园、武汉理工大学、西南林业大学、湖南工程学院、郑州大学、河南大学、河南农业大学、河南师范大学、郑州轻工业大学、华北水利水电大学等省内外20多家单位的100余名专家学者参加了本次学术交流活动。(供稿:省生物工程学会)

## 2025中国机械工程学会生产工程分会切削学术年会在焦作举办

10月17—19日,由中国机械工程学会主办,焦作市科学技术协会和焦作市机械工程学会协办的2025中国机械工程学会生产工程分会切削学术年会在河南理工大学成功举办。来自全国40余所高校、科研院所、企业的专家学者以及机械学院部分教师和研究生

代表共200余人参加会议。与会专家围绕科研开发课题项目及学科建设情况进行交流研讨,参观了河南理工大学精密与特种加工、电化学微纳制造、先进电子封装材料精密成形等实验室,实地调研焦作天宝恒祥机械科技有限公司。(李鑫)

## 2025中国冷链设备产业发展与技术论坛在郑州举办

10月23—24日,河南省制冷学会成立40周年庆典暨2025中国冷链设备产业发展与技术论坛在郑州成功举办。本次活动由河南省制冷学会与产业在线联合主办,河南省冷链产业协会协办。来自行业主管部

门领导、全国多地制冷学会代表、高校科研机构专家、会员企业代表等200多位嘉宾齐聚一堂,共同回顾学会40载奋斗征程,见证河南制冷产业发展成果。(供稿:省制冷学会)

## 省运筹学会2025年学术年会在新乡召开

10月24—26日,河南省运筹学会2025年学术年会在新乡市召开。会议围绕最优化理论、算法及其应用的最新成果等问题,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的学术交流。与会专家和学者充分讨论了我省运筹学科领域学术研究工作和发展等问题。(供稿:省运筹学会)

## 河南省第二届资源循环与低碳建材研究生学术交流会在焦作举办

10月25日,由河南省材料学会主办,河南理工大学材料科学与工程学院、焦作市科协、河南省低碳材料工程研究中心等单位共同承办的“河南省第二届资源循环与低碳建材研究生学术交流会”在焦作召开。来

自河南省20余所高校、科研院所和企业的40多位专家学者和青年学子聚焦低碳绿色建材、固废资源化利用、深地材料、智能与储能建材等前沿方向进行交流探讨。(何亚洲 冯雪芳)

(上接42页)发、病原微生物防控、环境微生物修复、微生物组学与健康、微生物技术应用等前沿热点,设置有特邀报告、青年科学家沙龙、学术展板展示与评选等活

动,共有来自国内外高校、科研院所的100多位专家学者及行业代表参会。(供稿:省微生物学会)