

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.47

OCT 2021



- ◎ 深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地
- ◎ 着力建设国家创新高地
- ◎ 履行好主责 落实好主业
- ◎ 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
- ◎ 务实担当重干 努力走在前列

2021年河南省暨郑州市全国科普日活动开幕

9月13日，2021年河南省暨郑州市全国科普日活动在河南省博物馆启动。

活动期间，由省科协承办的“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展（河南站）于9月13至26日在河南博物院东配楼开展。展览设立以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为主题的六部分展区 and “众心向党，走向复兴”专题，将“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、抗疫精神、探月精神等融汇贯穿其中，用240余张图片和一批重大科技成果模型，立体呈现百年来在共产党的坚强领导下，中国科技工作者投身科学



启动仪式

救国、科技报国，科教兴国、科技强国伟大事业的感人故事。

科普日期间，省科协将充分利用网络新媒体优势，重点组织开展“云课堂”“云访谈”“云直播”“云竞答”“云游科普日”等多场专题科普活动。

(详见内文P14页) 



与会领导观主场展览以及“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展



与会省领导为舞钢市、方城县颁发第一批2021-2025年全国科普示范县(市)奖牌



与会省领导为第三批河南省首席科普专家颁发证书



与会省领导为河南省首届科普科幻创作大赛优秀作品颁奖

在“两个确保”新征程上奋力谱写 科技创新答卷

——致全省科技工作者的倡议书

全省广大科技工作者：

为深入学习贯彻习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，贯彻落实省委工作会议关于锚定“两个确保”和加快实施“十大战略”的重要部署，值此省科协九届四次全委会议召开之际，河南省科协谨向全省广大科技工作者发出如下倡议：

——让创新精神在干事担事中精彩绽放。“鼎新”带动“革故”，创新决胜未来。全省科技工作者要从百年党史中汲取精神养分，把个人理想信念与国家富强、民族振兴、人民幸福紧密联系起来，肩负起建设国家创新高地的时代重任，保持一往无前的奋斗姿态和永不懈怠的精神状态，强化“答卷”意识，推动一流科技创新成果不断涌现，在奋勇争先出彩中彰显科技工作者的担当作为。

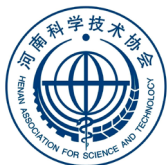
——让创新动力在争先进位中竞相迸发。汇聚创新动能，支撑高质量发展。全省科技工作者要胸怀“两个大局”，牢记“国之大者”，坚持问题导向、结果导向，瞄准未来科技和产业发展的制高点，奔着最紧急、最紧迫的问题去开展科技攻关，在“揭榜挂帅”“赛马制”和PI制等最优质的竞技场上，迸发澎湃创新动力，让科技之花结出累累硕果。

——让创新潜力在攻坚克难中有效释放。科技创新赋能产业发展，重塑优势实现换道领跑。全省科技工作者要大力弘扬“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神，加强专业能力培养，挖掘创新潜力，勇于攻克“卡脖子”关键技术，破发展难题，强创新弱项，勇做科技自立自强的排头兵，推动传统产业改造升级、新兴产业重点培育、未来产业谋篇布局。

——让创新活力在中原大地上充分涌流。科技引领未来，科普厚植沃土。全省科技工作者要以提高全民科学素质为己任，繁荣科普创作，积极参加重点人群科学素质行动和主题科普活动，当好科学知识的普及者、科学精神的弘扬者、科学思想的传播者、科学方法的倡导者，做强科学普及之翼，激发全民创新活力，使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

闯关夺隘拓新局，正是扬帆搏浪时。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，在省委坚强领导下，同心协力，开拓创新，为高质量建设现代化河南、高质量实现现代化河南提供坚实的科技支撑，谱写新时代中原更加出彩的科技创新篇章。

河南省科学技术协会
2021年9月16日



2021 / 05 总第047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	童孟进
	张新友	张改平	刁玉华	常俊标	张建国
	李红霞	杨金河			

主编	刘继伟		
执行主编	王红松		
编辑	陈长记	叶亚蕊	刘创举
设计	张珊芳		

地址	郑州市花园路53号
邮政编码	450008
电话	0371-65707156 65723559
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	河南瑞之光印刷股份有限公司

发送范围	科协系统
出版日期	11月1日
印刷册数	5000册

本内资图片除署名外，均由省科协信息中心、农家参谋杂志社、河南科技报社提供

目录 | CONTENTS

卷首语



要文要论



特别报道



特别关注



- | | |
|---|--|
| <p>01 在“两个确保”新征程上奋力谱写科技创新答卷</p> <p>04 深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地</p> <p>06 着力建设国家创新高地</p> <p>07 履行好主责 落实好主业</p> <p>08 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</p> <p>09 务实担当重干 努力走在前列</p> <p>10 河南省科协九届四次全委会议在郑州召开</p> <p>12 2021世界传感器大会在郑州开幕</p> <p>14 2021年河南省暨郑州市全国科普日活动开幕</p> <p>15 2021中国北斗应用大会在郑州开幕</p> <p>16 中国科普作家协会年会暨2021年中原科普高峰论坛在郑州举办</p> <p>17 “科创中国”新时代创业者说活动开幕式暨高峰论坛在郑州举行</p> | <p>18 2021“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”河南汇演活动启动</p> <p>19 黄河流域生态保护和高质量发展河长国际学术论坛在郑州举行</p> <p>21 第七届中国超硬材料产业发展大会在郑州召开</p> <p>22 学党史 强科技</p> <p>26 全面科学实施“十大战略”</p> <p>28 中国科协党组书记张玉卓听取河南省科协重点工作情况汇报</p> <p>29 中国科协副主席孟庆海一行来郑调研基层科普工作</p> <p>30 中国科协党组成员、书记处书记吕昭平到河南省科协调研指导</p> <p>30 王新会赴国家林业和草原局汇报河南省科技馆新馆建设相关工作</p> <p>31 省科协召开党组(扩大)会议 传达学习省委工作会议精神</p> <p>31 省科协党组(扩大)会议传达学习习近平总书记重要讲话精神 研究安排有关工作</p> <p>31 省科协召开主席办公会议 传达学习习近平总书记重要讲话精神</p> |
|---|--|

P04

深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地

中央人才工作会议9月27日至28日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话，强调要坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。



学党史 强科技



- 32 王新会、吕国范带队到山西省调研交流
- 32 探索科普新模式：公益科普宣传进影院活动启动
- 33 王新会同省科协办公室全体干部座谈交流
- 33 吕国范赴黄河研究会、省气象学会调研指导学会工作
- 34 吕国范在濮阳调研时指出 努力打造“科创中国”的河南样板
- 34 吕国范赴嵩山实验室、郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院调研
- 35 吕国范专题调研省科技馆新馆建设工作
- 36 省科协组织参观脱贫攻坚成果展
- 36 中国科普所所长王挺来豫调研《科普法》《科学素质纲要》实施情况
- 36 省科协2022年度科普项目立项评审会召开
- 37 河南省农业机械学会第五届会员代表大会暨2021学术年会在郑州召开
- 37 2021中国（新乡）高端纺织产业技术发展大会暨氨纶行业新阶段协同发展论坛举办
- 38 河南省细胞生物学学会第三届会员代表大会暨学术研讨会召开

智库建言



科协动态



- 38 省科技馆新馆项目经费支付进度专项推进会议召开
- 38 省科协召开机关党建及纪检工作推进会
- 39 省科协召开机关党员干部诚信文化座谈会
- 39 省科协开展“喜迎国庆·健康同行”健步走比赛暨文明健身宣传活动
- 40 河南省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案专家研讨会召开
- 40 省科技馆新馆“交通天地”展厅初步设计终期成果专家评审会召开
- 41 省科协赴武陟开展“科普”科技志愿服务活动 助力灾后重建和乡村振兴
- 42 基层风采
- 44 八方简讯
- 46 新冠病毒疫苗加强针接种正式启动，这些问题你需要了解

热点科普



深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地

■ 要坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。

■ 党的十八大以来，党中央深刻回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题，提出了一系列新理念、新战略、新举措。一是坚持党对人才工作的全面领导，二是坚持人才引领发展的战略地位，三是坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，四是坚持全方位培养用好人才，五是坚持深化人才发展体制机制改革，六是坚持聚天下英才而用之，七是坚持营造识才爱才敬才用才的环境，八是坚持弘扬科学家精神。以上8条，是我们对我国人才事业发展规律性认识的深化，要始终坚持并不断丰富发展。

■ 加快建设世界重要人才中心和创新高地，必须把握战略主动，做好顶层设计和战略谋划。我们的目标是：到2025年，全社会研发经费投入大幅增长，科技创新主力军队伍建设取得重要进展，顶尖科学家集聚水平明显提高，人才自主培养能力不断增强，在关键核心技术领域拥有一大批战略科技人才、一流科技领军人才和创新团队；到2030年，适应高质量发展的人才制度体系基本形成，创新人才自主培养能力显著提升，对世界优秀人才的吸引力明显增强，在主要科技领域有一批领跑者，在新兴前沿交叉领域有一批开拓者；到2035年，形成我国在诸多领域人才竞争比较优势，国家战略科技力量和高水平人才队伍位居世界前列。



9月27日至28日，中央人才工作会议在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。新华社记者 李学仁 摄

■ 要深化人才发展体制机制改革。要大力培养使用战略科学家，坚持实践标准，在国家重大科技任务担纲领衔者中发现具有深厚科学素养、长期奋战在科研第一线，视野开阔，前瞻性判断力、跨学科理解能力、大兵团作战组织领导能力强的科学家。要打造大批一流科技领军人才和创新团队，发挥国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业的国家队作用，围绕国家重点领域、重点产业，组织产学研协同攻关。要下大气力全方位培养、引进、用好人才。

中央人才工作会议9月27日至28日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话，强调要坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。

（本文摘自《人民日报》2021年09月29日第01版消息。）

着力建设国家创新高地

文_河南省委书记 楼阳生

坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，完善科技创新体系，打造一流创新生态，推动创新链、产业链、供应链、要素链、制度链共生耦合，增强科技硬实力、经济创新力。

建设一流创新平台。创新平台是集聚高端创新要素的“强磁场”。要重塑实验室体系，积极争创国家实验室，高标准建设嵩山、神农种业、黄河等省实验室，推动在豫国家重点实验室提质增效、省级重点实验室结构优化。建设重大科技基础设施，争取国家大科学装置在我省布局。推动郑洛新国家自主创新示范区提质发展，发挥国家技术转移郑州中心作用，建设以中原科技城为龙头的郑开科创走廊，打造沿黄科技创新带。加强产业研究院、中试基地建设，标准化推广“智慧岛”双创载体。

凝练一流创新课题。一流课题才能凝聚一流人才、出一流成果。要围绕前沿领域前瞻部署战略性技术研发项目，力争取得迭代性、颠覆性、原创性科技成果。围绕解决关键核心技术和共性技术需求，整合优势资源联合攻关，力争取得一批重大标志性成果。围绕基础研究

重点方向，促进基础研究、应用基础研究和技术创新对接融通，力争实现更多零的突破。

培育一流创新主体。引导创新要素向企业集聚，鼓励企业加大研发投入，提升高校和科研院所创新供给能力，完善产学研协同创新机制，推动规模以上工业企业研发活动全覆盖。支持龙头企业牵头组建创新联合体，带动产业链上中下游、大中小企业融通创新。健全“微成长、小升规、高变强”梯次培育机制，以“专精特新”企业、瞪羚企业的铺天盖地，逐步造就独角兽企业、领军企业、头部企业的顶天立地。

集聚一流创新团队。更好发挥在豫两院院士、中原学者作用，推行首席专家负责制，支持领军人才牵头组建跨单位联合、产学研协同、多学科融合的创新团队。优化领军人才发现机制和项目团队遴选机制，在重大科技任务担纲领衔者中发现前瞻性判断力、跨学科理解能力、大兵团作战组织领导能力强的科学家，发现和培养具有战略科学家潜质的高层次复合型人才。实施更灵活的人才团队引进政策，加大柔性用才、项目引才力度。

创设一流创新制度。深化科技体制改革，优化科技资源配置，激发创新主体活力。推进科研评价改革，建立自由探索型和任务导向型科技项目分类评价制度，构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系，完善科研机构评估制度。推进科技管理改革，赋予科研单位更多自主权，赋予科学家更大技术路线决定权、更大经费支配权、更大资源调度权，对重大科技项目实行“揭榜挂帅”“赛马”制度。

厚植一流创新文化。加大对科技贡献突出人员表彰奖励宣传力度，加强知识产权保护，在全社会营造尊重知识、尊重人才、尊重创新、尊重创造的浓厚氛围。更加重视科学精神、创新能力、批判性思维的培养培育，健全鼓励创新、宽容失败、合理容错机制。加强科学普及，提升全民科学素质。

（本文摘自河南省委书记楼阳生2021年10月26日在中国共产党河南省第十一次代表大会上的报告，题目为编者所加。）

履行好主责 落实好主业

文_中国科协党组书记 张玉卓

履行好桥梁和纽带主责，是科协工作的使命所在。桥梁的意义在于沟通，纽带的价值在于联结，桥梁是刚性，纽带是柔性，二者刚柔并济。“桥梁”“纽带”之喻，形象而贴切，饱含着党中央对科协组织做好团结引领的高度期待和重托。一方面要扎紧联结的“纽带”，要求我们牢牢把握正确的政治方向，以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志，突出强化群团组织政治性、先进性、群众性，更广泛更紧密地把科技工作者团结在党的周围，听党话、跟党走，着力加强党的领导党的建设，着力夯实党执政的阶级基础和群众基础。另一方面是架设沟通的“桥梁”，要求我们全面宣传贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，不断增强科技工作者的政治认同、思想认同、情感认同。要架好科学精神和科学家精神和价值引领的精神之桥，架好党的创新理论与科技工作者联络之桥，架好“四个面向”战略需求与科技工作者供需之桥，架好产学研用等创新主体融合之桥，架好推动构建人类命运共同体的科技合作之桥。同时，我们要践行好群众路线，提升群众组织力和

群众工作本领，坚决防止“桥梁”成为走不通的“断桥”、不落地的“浮桥”，防止“纽带”成为空中“飘带”。全国学会和地方科协必须将团结引领科技工作者听党话、跟党走作为践行“两个维护”的首要标准，通过大力弘扬科学精神和科学家精神，切实增强科技工作者创新自信，营造创新生态，激发创新活力，助力科技工作者绽放和实现自身价值，增强大局贡献度和国家发展支撑力。

落实好“四服务一体”的主业，是科协工作的根本任务。发挥桥梁纽带作用，要通过具体业务来实现。

“十四五”规划明确在新发展阶段坚持围绕中心、服务大局，坚持自立自强、开放融合，坚持系统集成、高效协同，确定了实施科技经济融合行动、构筑学术交流新高地、推动科普服务高质量发展、加强科技群团高端智库建设、开展高水平对外民间科技人文交流合作等多项重点工作。未来五年展现“新担当”和“新作为”：在健全联系广泛、服务科技工作者的工作体系上取得新进展；在团结引领科技工作者、弘扬科学家精神、促进人才成长上取得新实效；在促

进开放合作、服务构建人类命运共同体上取得新突破，在推动学术交流、科学普及、决策咨询等科技类社会化服务高质量供给上迈上新台阶。围绕“四服务一体”的科协主业，需要科协组织充分发挥开放型、枢纽型、平台型优势，以深化科技类社会化公共服务供给侧改革为着力点，推动科协事业高质量发展。

（本文摘自中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓2021年9月25日在科协系统领导干部专题研修班上的讲话，题目为编者所加。）

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

文_河南省科协党组书记 王新会

省委把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为“十大战略”之首，充分体现了省委对科技创新的高度重视，对全省广大科技工作者寄予厚望、赋予重任，各级科协组织义不容辞、责无旁贷。

第一，要在大势中有方向感。把握大势才能明辨方向，应势而动。科协谋划和推进工作必须提高政治站位，强化“有我意识”，从筑牢党在科技界的执政基础、推进高水平科技自立自强的高度，心系“国之大者”，思考谋划科协工作，改进提升科协工作。一要强化党的建设。坚决落实党对科协工作的全面领导，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想统领科协工作，提高把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的政治能力、战略眼光、专业水平。二要强化理论武装。要始终把学习摆在重要位置，在学习中明确方向，向学习要动力、要能量。

第二，要在大局中有存在感。胸怀大局才能高屋建瓴，因势而谋。古人云：“不谋全局者，不足以谋一域；不谋万世者，不足以谋一时。”一要从大局出发准确把握科协组织定位。科协是党领导下科技工作者的群团组织，是推

动科技创新的重要力量，是科普工作的主要社会力量。要坚决克服科协是小机关、小部门、边缘部门，是边角、余料的错误思想认识。要从我们科协人自己做起，主动围绕党委、政府工作大局来看待科协组织、谋划科协工作，找准科协工作服务大局的切入点、结合点、着力点，在拉高标杆中争先进位，在加压奋进中开创新局，丰富载体、打造品牌，持续用力、久久为功，以善作善成、实干实效赢得党委、政府肯定、科技工作者信赖，在党委、政府工作大局中提高科协组织的存在感。二要持续加强科协工作宣传。扩大科协工作影响力、增强科协工作品牌度、提高科协组织存在感，离不开有效的宣传。宣传工作不是孤立的、派生的、滞后的，而应当贯穿科协业务工作全过程和各方面，把宣传工作同业务工作一起研究谋划、一同安排部署、一道推进落实，形成工作闭环。

第三，要在大事中有责任感。“干事担事，是干部的职责所在，也是价值所在”。当前，我省发展站上了新的历史起点，到了可以大有作为的关键阶段，锚定“两个确保”，全面实施“十大战略”，这是全省今后较长时期的“大事”。全省科协组织要增强责任

感、紧迫感，思考明白科协在全省大事中的新使命新任务，担起应负的责任。一要躬身入局、担责尽责。深入思考科协组织在国家和我省重大战略中，如何发挥作用，搭建什么样的平台，做到以“小切口”服务“大战略”，切实在这些“国之大者”“省之大计”中有科协的一席之地。要创新思路，创新载体，聚焦聚力，打造具有影响力的工作品牌，切实在“省之大事”中有科协的声音、科协的贡献。二要干事担事、奋力出彩。强化结果导向，以结果论英雄、从过程找经验、用实绩来检验，坚决摒弃“躺平”心态，打破干与不干一个样、干好干坏一个样的局面，提振精气神，在“两个确保”新征程中把科协工作提升到一个新高度。要狠抓落实，全面提升执行力和落实力。要奖优罚劣，既要善于通过奖励先进进行正向激励，也要勇于通过鞭策后进实现整体提升，汇聚起全省科协事业高质量发展的强大合力。

(本文摘自河南省科协党组书记王新会2021年9月16日在河南省科协九届四次全委会会议上的总结讲话，题目为编者所加。)

务实担当重干 努力走在前列

文_河南省科协主席 吕国范

历史的画卷，总是在砥砺前行中铺展；时代的华章，总是在不懈奋斗中书写。作为省科协第九届委员会主席，我将切实带领常委会、全委会，在省委坚强领导和中国科协有力指导下，积极履职、担当作为，改革创新、真抓实干，努力开启新时代全省科协工作新征程，以实实在在的成效回报省委和全省广大科技工作者的信任。

第一，坚持忠诚为本，增强政治定力。高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新和群团工作的重要论述、视察河南工作时的重要指示精神，始终保持坚如磐石的政治定力，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。牢记科协组织的政治属性，加强政治引领和政治吸纳，团结带领全省广大科技工作者听党话、跟党走，在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，夯实党在全省科技界的执政之基。

第二，凝聚科技力量，建设国家创新高地。当好桥梁纽带，动员组织全省科技工作者，深入学习贯彻省委工作会议精神，积极推动国家创新高地建设，推动实施创新驱动发展、科教兴省、人

才强省等战略，向着“两个确保”奋勇前进。积极履行“四服务”职责，统筹做好人才服务与建家交友、学会学术与助力创新发展、科学普及与全民科学素质提高、科技智库与服务党政科学决策等工作，建设好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆，汇聚起全省科技界推动高质量发展的磅礴力量。

第三，务实担当重干，努力走在前列。坚持担当为要、团结为先、创新为源，把科协事业发展规划制定好，把科协工作平台载体搭建好，把科协工作品牌打造好，把科协干部队伍带领好，在拉高标杆中争先进位，在加压奋进中开创新局，在全省群团工作和全国科协事业发展中干在实处、走在前列。继往开来、接续奋斗，以钉钉子精神，着力破解科协事业发展的“瓶颈”因素，以服务中心和大局的显著成效赢得党委、政府的重视支持，以助力科技人才成长的优秀业绩赢得广大科技工作者的信赖认可。

第四，坚持民主办会，汇聚众力众智。遵守中国科协章程，遵循民主集中制原则，进一步完善工作机制，发挥好常委、委员、代表作用，推进开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，更

好地联系服务科技工作者。放大格局，提升境界，深化“省院合作”“省会合作”，引进高水平创新资源，强化系统协同联动，加强与社会各界联系合作，发挥整体功能，释放整体活力，为全省科协工作高质量发展注入强大动力。

第五，锻造过硬本领，弘扬优良作风。勤学善思，提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力，练就过硬本领，跟上时代步伐，始终保持奋发有为的精神状态，勇于攻坚克难，交好履职报告。坚持自律为基，严守政治纪律和政治规矩，始终保持清廉的从政本色，严格遵守中央八项规定精神，大力弘扬焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神，坚决防止和纠正形式主义、官僚主义，带头接受监督，清白做人，干净做事。

望远才觉天地阔，实干方能破浪行。我们要牢记初心使命，积极创新争先，以加快建设国家创新高地的新成效，为实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献！

（本文摘自河南省科协主席吕国范2021年9月16日在河南省科协九届四次全委会上的讲话，题目为编者所加。）

河南省科协九届四次全委 会议在郑州召开

9月16日下午，省科协在郑州召开九届四次全委会议，学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，贯彻落实中国科协十大和省委工作会议精神，进一步动员全省广大科技工作者，积极投身国家创新高地建设，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”提供有力的科技支撑和创新引领。省科协党组书记王新会主持会议。省科协驻会领导吕国范、谈朗玉、房卫平、王继芬、阚云超、杨金河，兼职副主席张改平、童孟进、刁玉华、常俊标、张建国、李红霞，以及省科协第九届委员会委员出席会议。

会议传达学习了习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神。会议强调，要深入领会讲话的重大意义，吃透精神实质，把握核心要义，把思想和行动统一到重要讲话精神上来，紧密结合科协工作实际学习贯彻，积极履行好主责主业，广泛凝聚全省科技界力量，众心向党、自立自强，在加快建设国家创新高地中奋勇争先、更加出彩。

会议传达学习了中国科协第十次全国代表大会及十届河南省委常委会第198次会议精神，听取了学习贯彻情况的报告。会议要求，全省各级科协组织要认真研读、深刻领会习近平总书记在大会上的重要讲话精神，积极宣讲和学习贯彻中国科协“十大”精神，准确把握中国科协工作新部署新要求，全面推进我省科协工作创新发展，团结引领全省广大科技工作者，在全面建设社会主义现代化河南的新征程中创新争先、再立新功。

会议传达学习了省委工作会议精神。会议要求，全省各级科协组织要把学习宣传贯彻会议精神作为重要任务来抓，迅速把思想和行动统一到省委部署上来，充分认识省委对科技创新工作的高度重视和殷切期望，充分认清自身担负的职责和使命，团结动员全省广大科技工作者，躬身入局，在拉高标杆中争先进位，在加压奋进中开创新局，为打造一流创新生态、建设国家创新高地贡献智慧和力量。

会议选举吕国范为河南省科协第九届委员会主席，高志刚为河南省科协第九届委员会常委。吕国范在当选主席后作了讲话，表示将在省委坚强领导和中国科协有力指导下，坚持忠诚为本、增强政治定力，凝聚科技力量、建设国家创新高地，务实担当重干、努力走在前

列，坚持民主办会、汇聚众力众智，锻造过硬本领、弘扬优良作风，努力开启新时代全省科协工作新征程，以实实在在的成效回报省委和全省广大科技工作者的信任。

会上，中国工程院院士、省科协副主席张改平宣读了致全省科技工作者的倡议书——《在“两个确保”新征程上奋力谱写科技创新答卷》，王新会、吕国范为濮阳市科协、鹤壁市科协颁发了“科创中国”试点市证书。鹤壁市科协、省气象学会作交流发言。

王新会在总结讲话时指出，省委工作会议强调要锚定“两个确保”，实施“十大战略”，在现代化河南建设新征程上奋勇争先更加出彩。省委把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为“十大战略”之首，充分体现了省委对科技创新的高度重视，对全省广大科技工作者寄予厚望、赋予重任，各级科协组织义不容辞、责无旁贷。要认真学习贯彻省委工作会议精神，推动全省科协工作更好地围绕中心、服务大局。要在大势中有方向感、在大局中有存在感、在大事中有责任感，做到以“小切口”服务“大战略”，找准科协及所属学会服务全省工作大局的有效抓手，创新思路，创新载体，聚焦聚力，打造具有影响力的工作品牌，切实在“省之大事”中有科协的声音、科协的贡献。要强化结果导向，以结果论英雄、从过程找经验、用实绩来检验，在“两个确保”新征程中把科协工作提升到一个新高度。要狠抓落实，把“规划图”变“施工图”，把“13710”的制度、理念、作风、精神贯彻落实到科协工作各领域、

各环节，全面提升执行力和落实力。

王新会强调，实干开新局，奋进正当时。克服前期汛情、疫情带来的不利影响，全面完成年度工作目标，时间紧、任务重。全省各级科协组织要在省委坚强领导下，加压奋进，锐意进取，埋头苦干实干，推动全省科协工作不断迈上新台阶，更好地团结带领全省广大科技工作者，加快建设国家创新高地，向着“两个确保”奋勇前进，共同谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章，以优异成绩迎接省第十一次党代会胜利召开。

未担任省科协委员的各省辖市科协、济源示范区科协党组书记、主席，省科协机关各部室及直属事业单位主要负责人列席会议。

河南省科协主席会议及九届四次常委会议同期召开。

会议宣读了省委关于王新会、吕国范同志任职的文件。审议通过增补吕国范同志为河南省科协第九届委员会主席、常委的提议，变更高志刚同志为河南省科协第九届委员会常委、委员的提议，提请九届四次常委会议审议、全委会议选举。审议通过了变更张玉红同志为河南省科协第九届委员会委员的提议，提请九届四次常委会议审议。审议通过了《河南省科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021—2025年）》（审议稿），提请九届四次常委会议审议。审议通过了省科协九届四次常委会议议程（草案）、九届四次全委会议议程（草案），听取了省科协2021年重点工作情况报告。

会议指出，省科协主席会议是健全代表大会制度工作体系的积极探索，要

不断完善，逐步形成机制，更好地发挥专兼挂相结合的优势，科学谋划和协同推进科协工作。要对标对表省委、省政府和中国科协决策部署，聚焦科协主责主业，进一步理顺工作机制，进一步明确责任，进一步激发内力、增强活力、提升引力，进一步强化纪律，推动全省科协工作高质量发展迈上新台阶。

省科协九届四次常委会审议通过了关于增补吕国范同志为省科协第九届委员会委员主席、常委的提议，关于变更高志刚同志为河南省科协第九届委员会常委、委员的提议，同意提交省科协九届四次全委会议选举。会议决定，增补张玉红同志为省科协第九届委员会委员。并书面传达学习了《中国科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021—2025年）》，审议通过了《河南省科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021—2025年）（审议稿）》，由省科协规划编制工作专班进一步修改完善后印发，切实抓好贯彻落实。会议还审议通过了省科协九届四次全委会议议程（草案）等事项。

会议听取了吕国范所作的关于省科协重点工作进展情况的报告，从组织开展庆祝中国共产党成立100周年活动、深入开展全省科协系统党史学习教育、积极开展防汛救灾灾后重建和疫情防控工作、推动“四服务”工作有效服务中心和大局、加快推进省科技馆新馆建设、扎实推进巡视整改等六个方面，简要报告了今年以来省科协相关工作进展情况。

（供稿：省科协办公室）

特别
关注

Tebieguanzhu

2021世界传感器大会在郑州开幕

60多位院士云集响应，西门子、松下、高通等170多个企业集聚展示，一场凝聚传感器前沿科技元素的国际盛会在河南拉开序幕。11月1日，2021世界传感器大会在郑州市开幕。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓通过线上视频向大会致辞，省委常委、副省长费东斌出席大会并致辞。

中国工程院院士、中国科学院上海技术物理研究所研究员方家熊，中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所研究员张玉奎，中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授赵连城，美国医学与生物工程院士、俄罗斯工程院外籍院士、欧洲科学院院士、深圳大学副校长张学记，加拿大工程院院士、华中科技大学教授沈卫明，省科协党组书记王新会，郑州市市长侯红等出席大会。省政府副秘书长魏晓伟主持开幕仪式。

中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员倪光南，中国科学院院士、清华大学化学系教授李景虹，中国工程院院士、北京理工大学教授周立伟，中国科学院院士、南京大学教授都有为，中国科学院院士、西安交通大学电子信息工程学院院长管晓宏，国际欧亚科学院院士、北京邮电大学教授邓中亮，美国医学与生物工程院院士、西南大学洁净能源与先进材料研究院李长明，加拿大工程院院士、加拿大西安大略大学教授杨军在线上出席大会。

本届大会由中国科学技术协会、河南省人民政府主办，河南省科学技术协会、郑州市人民政府、河南省工业和信息化厅、河南省发展和改革委员会、河南省科学技术厅、中共河南省委外事工作委员会办公室、中国仪器仪表学会承办。

张玉卓在致辞时指出，世界传感器大会已在河南郑州成功举办两届，凝聚国内外知名专家、国际行业组织参会，促成重要项目签约，助推中国郑州智能传感谷建设，经济社会效益显著。本届大会以“感知世界·智创未来”为主题，展示创新成果，汇聚创新知识，将对传感器科技创新、产业发展产生深刻影响。

张玉卓表示，中国科协是中国科技工作者之家，支持和依靠科技人才，开展学术、科普、智库服务，深度参与全球科技治理。近年，中国科协组织科技工作者共建科创中国品牌，推动科技经济融合，服务创



中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓通过线上视频向大会致辞

创新创业。中国科协愿同各方深化战略合作，共同打造开放、信任、合作的科技创新共同体。期待世界传感器大会成为中国连接世界的战略节点和开放平台，汇聚共识，增进友谊，促进合作，共同塑造传感器未来发展新愿景，为科技增进人类福祉作出新贡献。

费东斌在讲话时指出，传感器产业是智能制造、工业互联网、智慧城市等领域发展的重要支撑，河南省委省政府高度重视传感器的产业发展，出台了《传感器产业发展的行动方案》和《产业链现代化提升方案》，建立了产业链“双长制”的工作机制，努力构建政产学研用“六位一体”的协同化、专业化和精准化生态体系，着力推动智能传感器产业高质量发展。

费东斌强调，将以本次大会为契机，努力打造世界传感器大会核心企业集聚，郑州（中国）传感谷三大品牌，着力推动传感器产业“大平台、大中心、大生态”三大发展，积极提升河南传感器产业吸引力、影响力，提升我国传感器产业技术创新能力和核心竞争力，推动全球传感器产业快速健康发展。积极完善人才发展和科技创新的政策，深化体制机制改革，为传感器产业发展营造良好的环境。

会上，汉威科技集团股份有限公司被授予“河南省智能传感器产业链联盟会长单位”，河南昊博科技发展集团有限公司被授予“河南省智能传感器行业协会秘书长单位”，郑州市被授予“郑州·中国智能传感谷创新基地”。

受郑州市高新区委托，北京智源研

究院产业知识计算引擎创新中心主任、北京上奇数字科技有限公司董事长孙赤峰在会上发布“智能传感器产业大脑”平台。

本届大会会期3天，由传感器大会、传感器产业科技成果展、传感器创新大赛（一会一展一赛）三大板块组成。其中，大会包含1个主报告会和10个专题会议，邀请60余位院士、专家、产业界代表从不同角度对智能传感器发展进行主题演讲。成果展览展示区面积近万平方米，西门子、松下、江森、霍尼韦尔、高通、中国联通等来自全球10个国家的170多家企业展示了新产品新技术。大会期间还进行了“中国（国际）传感器创新创业大赛”决赛评选。

（来源：省科协网站）

2021年河南省暨郑州市全国科普日活动开幕

9月13日，由省科协，省委宣传部，省教育厅，省科技厅，省自然资源厅，省生态环境厅，省水利厅，省农业农村厅，省卫生健康委，省应急管理厅，省科学院，省农科院，河南博物院、郑州市委、市政府联合主办的2021年河南省暨郑州市全国科普日活动在河南博物院举行。省人大常委会副主任徐济超，省政府副省长霍金花，省政协副主席高体健，省委副秘书长郝常伟等出席启动仪式并共同启动2021年河南省暨郑州市全国科普日活动。

省科协党组书记王新会，省科协主席吕国范，省科协副主席房卫平，省委宣传部二级巡视员牛素玲，省教育厅二级巡视员徐恒振，省科学技术厅副厅长、党组成员陈志强，省生态环境厅总工程师李维群，省水利厅总工程师李斌成，省农业农村厅副厅长马万里，省卫生健康委党组成员、副主任张若石，省应急管理厅二级巡视员何景利，省科学院副院长罗春祥，省农业科学院副院长卫文星，省自然资源厅科技与对外合作处处长张淑娴，河南博物院党委书记万捷，河南博物院院长马萧林，郑州市委副书记周富强，郑州市副市长史占勇，河南科技大学副校长魏世忠，中国农业科学院郑州果树研究所副所长王力荣，河南农业大学教授郭天财，省人民医院主任医师刘宏建等出席活动。吕国范主持启动仪式。

启动仪式上，与会省领导为舞钢

市、方城县颁发第一批2021—2025年全国科普示范县（市）奖牌，为第三批河南省首席科普专家颁发证书，为河南省首届科普科幻创作大赛优秀作品颁奖，并参观主场展览以及“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展。

王新会在讲话中强调，省委对科技创新工作的高度重视，对全省广大科技工作者寄予厚望、赋予重任。省科协将充分发挥党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用，积极履行思想政治引领“主责”和“四服务”主业，团结动员全省广大科技工作者，既勇于攀登科技创新高峰，又积极培育全民科学素质沃土，做强科技创新和科学普及“两翼”，主动肩负起建设国家创新高地的时代重任，在奋勇争先出彩中彰显科技工作者的担当作为。

吕国范主持启动仪式时指出，全国科普日是中国科协牵头打造的一项具有广泛影响的品牌科普活动，今年全国科普日活动主题是“百年再出发，迈向高水平科技自立自强”，于9月11日至17日在全省各地集中开展。全省各级科协组织与相关部门密切协作，紧紧围绕主题，聚焦公众所需所盼，举办喜闻乐见的形式、丰富多样的内容、常有常新的活动，为公众带来一场场精彩的科普盛宴。

郭天财代表广大科技工作者发言，倡议全省广大科技工作者要自觉践行“爱国、创新、求实、奉献、协同、育

人”的新时代科学家精神，服务科技自立自强国家战略、服务我省国家创新高地建设、服务全民科学素质提高，将科学精神通过一言一行辐射至大众，滋养大众的思想，内化大众的行为，努力汇聚提升全民科学素质的强大合力。

省科协承办的“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展（河南站）于9月13日至26日在河南博物院东配楼开展。展览设立以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为主题的六部分展区和“众心向党，走向复兴”专题，将“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、抗疫精神、探月精神等融汇贯穿其中，用240余张图片和一批重大科技成果模型，立体呈现百年来在共产党的坚强领导下，中国科技工作者投身科学救国、科技报国、科教兴国、科技强国伟大事业的感人故事。

科普日期间，省科协充分利用网络新媒体优势，重点组织开展“云课堂”“云访谈”“云直播”“云竞答”“云游科普日”等多场专题科普活动。

同时，省科协还联合相关部门举办“共和国的脊梁——科学大师高校宣传工程”、“i科普”科技志愿服务集中活动、百名首席科普专家进百县志愿服务集中示范活动、“典赞·2021科普中原”活动、第三届中国·商丘国际科幻科教科普电影周（展）、2021中原科普高峰论坛等重大专题科普活动。

（供稿：省科协科普部）

2021中国北斗应用大会在郑州开幕

10月10日，中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十届年会在河南省郑州市国际会展中心开幕。自然资源部副部长王广华，河南省副省长霍金花，中国科协党组成员、书记处书记吕昭平出席开幕式并致辞。国务院参事室特约研究员邱进，全国政协委员、自然资源部原党组成员王春峰，中国卫星导航定位协会会长于贤成，河南省科协主席吕国范，郑州市委副书记、市长侯红出席开幕式。中国科学院院士、中国工程院院士李德仁，中国科学院院士张钹，中国工程院院士刘经南，中国工程院院士王家耀等50余位院士、专家出席大会并参加相关活动。

本届大会以“创新北斗应用，促进智能产业”为主题，以“立足郑州、辐射全国”为理念，以“科创中国”为抓手，以贯彻“新产业”“新基建”为导向，旨在推动各行业“北斗+”及“+北斗”进程，深化北斗系统推广应用，促进北斗产业高质量发展，让北斗更好地服务全球、造福人类。

王广华在讲话中指出，当前北斗系统已进入全球化服务、规模化应用、产业化发展的关键阶段，自然资源部将积极推进北斗系统在自然资源领域的深化应用。一是加快完成对卫星导航定位基准站及其数据中心兼容北斗三号的改造和配套升级工作，到2022年年底前基准站全面接收北斗三号数据，国家和省级数据中心实现优先提供北斗三号数据服

务；二是提升卫星导航定位基准维持与统一服务能力，大力推进自然资源系统国家级和省级基准站数据资源统筹，构建框架统一、功能完备、无缝衔接、服务高效的全国北斗定位差分服务一张网基准服务系统；三是推进北斗系统在测绘地理信息、耕地保护、自然保护地监管、地质矿产、海洋事务、国土空间规划、生态保护修复、灾害预警防范、调查监测、林草碳汇计量等自然资源领域的深入应用。

霍金花在致辞中表示，河南省委、省政府高度重视北斗规模应用，积极布局北斗产业发展。全省已完成北斗地基增强系统建设，并将持续打造一流的产业生态、创新生态，紧紧围绕卫星导航产业链部署创新链，充分利用嵩山实验室等重大科研平台，加强产学研用一体化深度融合，不断提升北斗产业技术创新水平；进一步深化与全国北斗领域知名专家、院所、团队的合作，支持和服务各类企业来河南省布局发展。

吕昭平在讲话中说，北斗卫星导航系统是我国科技创新、科技自力自强的重大成果，也是国家的名片，充分展示了中国速度、中国精度、中国力量和中国创造。北斗系统在各行业、各领域的广泛应用以及未来与5G、人工智能、工业技术的互联融合，对于改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、促进新型基础设施建设和智能产业发展都会起到巨大的推动作用。希望广大北斗科技工

作者大力弘扬“自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越”的新时代北斗精神，持续推动北斗技术创新，加强支撑北斗技术创新发展的研究，开展北斗应用的关键技术和共性技术持续攻关，确保把关键核心技术牢牢把握在自己手中。要大力拓展北斗在各行业、各领域的广泛应用，让北斗时空信息更好地服务科技创新和产业变革，推动我国智能产业和经济建设快速发展。

大会开幕式上宣布设立中国卫星导航定位协会郑州北斗应用推广工作站，于贤成向郑州市副市长史占勇授牌。郑州高新区与12家科研院所、企业举行了项目签约仪式。大会表彰了2021年度卫星导航定位科技进步奖、卫星导航定位创新应用奖获奖单位以及卫星导航定位终身成就奖获得者。

在高端论坛环节，大会邀请李德仁、张钹、刘经南等专家，分享北斗系统建设和产业领域的最新研究成果。

本届年会设立了海峡两岸及港澳北斗应用论坛、北斗高精度增强技术及应用论坛、室内外无缝导航定位创新与发展论坛、北斗融合5G发展应用论坛、北斗助力智能产业发展论坛、“一带一路”精准农业专业论坛等10个分论坛。

大会同期举办了北斗融合应用成果展，今年还特别增设了“十三五”卫星导航科技成就展。

(来源：中国科协网)

中国科普作家协会年会暨2021年中原科普高峰论坛在郑州举办

相聚黄河之滨，探讨科普未来。10月16日—17日，中国科普作家协会年会暨2021年中原科普高峰论坛在郑州市举办。中国科协专职副主席、书记处书记孟庆海，全国政协常委、省政协副主席高体健，中国科学院院士、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、中国科普作家协会理事长周忠和，中国科学院院士、华中科技大学同济医学院附属同济医院教授陈孝平，中国科协科普部副部长廖红，省科协党组书记王新会，中国科普研究所所长、中国科普作家协会党委书记、常务副理事长王挺，省科协副主席房卫平，中国科学院计算技术研究所研究员、中科大数据研究院院长、中国科普作家协会副理事长王元卓等出席论坛。

开幕式上，高体健代表河南省政协向大会举办致以热烈的祝贺。他表示，加快构建一流的创新生态，建设国家创新高地，科学普及发挥着重要作用，繁荣科普事业需要广大科普工作者和热心科普创作的社会各界人士集智聚力，积极创作优秀科普作品，需要整合科技、文艺、媒体等诸多领域的优势资源共同发挥作用。中国科普作家协会年会这个平台把更多科普作家汇聚起来，集思广益，推动科普科幻创作、科幻影视与动漫创作，形成产学研用一体化的发展格局，用更多优秀的科普科幻作品创想未

来，谱写科普事业的新篇章。希望以此次年会为契机，各位专家和嘉宾多关注、支持、指导河南的科普科幻创作，促进更多科普科幻成果在这里转移转化，统筹推动我省科普事业和科普产业高质量发展。

孟庆海在致辞中强调，要深刻认识科学素质新内涵与科普之变，将弘扬科学家精神贯穿科普全链条、全过程，在科普创作、展览、服务、传播、基础设施等各环节突出价值引领功能，与时俱进，推动科普内容、形式、手段的创新提升，通过科普供给侧结构性改革实现科普高质量发展，以高质量科普供给服务科普创作高质量发展，加强科普队伍建设，用科学精神打造原创科普精品。

开幕式后，大会主旨报告环节由周忠和院士主持。潘永信、陈孝平、管晓宏3位院士分别以《火星宜居性：科学问题与研究进展》《让医学回归大众 用科普护佑民生》《艺术与科学的交汇促进科技创新和科学普及》为题，分享科研创新与科普实践的感悟体会。王挺所长以《新纲要新素质新科普》为题，对《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》进行宣介解读。

活动期间，王新会与专家交流时表示，科普创作是结合了科学思想和文艺手法的高层次文化实践，是科普资源的源头。科普创作的任务是以科学精

神、科学思想、科学方法去教化和启迪民众，肩负着激发民族科学梦想、提升公民科学素质的重任，在满足人民群众精神文化需求方面发挥着重要作用。河南省科协高度重视科普创作事业发展，下一步将为科普创作者搭建平台，为科普作家创造良好的创作氛围，在作品出版、社会宣传推广、同仁交流互鉴等方面加大支持力度，不断扩大科普创作队伍，辐射带动更多科普作家，为繁荣和发展河南科普创作事业贡献力量。

年会期间，中国科普作家协会、省科协联合举办了主题为“繁荣科普创作、助力国家创新高地”的2021年中原科普高峰论坛。同时，举办了“科普期刊高质量发展和科普强国建设”“让科学与科学家‘赏心悦目’——科学与影视融合”“馆校合作助力科普教育发展”等8个分论坛，围绕“科学传播助力地方产业发展”“科普出版的困难与机遇”主题，进行了两场学术对谈，聚焦科普期刊、科学与影视融合、馆校合作科普教育等议题，与会代表通过讲座、圆桌、对话等不同形式展开热烈交流与深入研讨，碰撞出大量有价值的学术观点和实践策略。

（来源：省科协网站）

“科创中国”新时代创业者说活动开幕式暨高峰论坛在郑州举行

10月19日上午，以“创新创业自立自强”为主题的“科创中国”新时代创业者说活动开幕式暨高峰论坛在郑州举行。中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，河南省科协党组书记王新会，河南省科协党组成员、副主席邓洪军，郑州市人民政府党组成员、副市长史占勇等出席开幕式。中国科协企业创新服务中心副主任邓帆主持开幕式。

本次活动由中国科协指导、中国科协企业创新服务中心主办、河南省科协承办，是中国科协在2021年全国大众创业、万众创新活动周期间举办的重点活动之一。活动旨在充分发挥青年在实现中华民族伟大复兴与科技创新引领发展动能的先锋力量，推动大众创业、万众创新工作与“科创中国”深度融合，引领广大青年创新创业群体在全面建设社会主义现代化国家新征程中建功立业。

吕昭平强调，习近平总书记指出，创新是社会进步的灵魂，创业是推动经济社会发展，改善民生的重要途径。“科创中国”新时代创业者说活动就是乘着双创东风，支持青年创新创业群体建功立业新时代。青年强则国家强，青年创业群体作为创新创业者中最具活力和最具创造潜力的群体，是创新创业持续发展的动力源泉，是科技创新的中坚力量，青年人才要通

过创新创业服务社会，为民族振兴和国家发展作出积极贡献。

吕昭平表示，为了更好地促进科技经济深度融合，服务大众创业、万众创新向纵深发展，中国科协积极推进科技成果转化建设，近年在很多方面取得了积极进展和显著成效。未来，中国科协将在更高起点、更高层次、更高目标上推进“科创中国”建设，扎根基层，致力于打造开放融通的国家公共技术服务与交易平台，团结引领广大科技工作者，在全面建设社会主义现代化新征程中建功立业。

王新会指出，创新创业是赢得未来的基础和关键，是加快培育发展新动能、实现更充分就业和经济高质量发展的重要途径。习近平总书记强调：“要营造有利于创新创业创造的良好发展环境”“最大限度释放全社会创新创业创造动能”“支持青年人才挑大梁、当主角”。在应对疫情冲击和稳定就业的背景下，在产业结构调整的新时期，深入挖掘创新内涵，激发广大青年创新创业活力和中小企业创新发展新动能具有重要意义。

王新会表示，当前，河南正深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话和视察河南重要指示精神，锚定“两个确保”、实施“十大战略”，奋力推进现代化河南建设。实施“创新驱动、

科教兴省、人才强省”的第一战略，推动传统产业改造升级、新兴产业重点培育、未来产业谋篇布局，离不开科学家、企业家的创新创业创造，也十分需要广大青年积极投身创新创业创造。河南省科协将努力提供信息、联络、平台等服务，携手推动大众创业、万众创新蓬勃开展，汇聚新动能，激发新活力，为河南加快建设国家创新高地、谱写中原更加出彩绚丽篇章贡献智慧和力量。

在圆桌论坛环节，相关企业代表以“科技引领下的中国创新创业”为主题，围绕在新一轮科技革命的深刻背景下，如何汇聚和激活创新要素等热点问题，结合自身创新思考和经验，展开深入讨论，并与与会代表进行互动交流。

为进一步激发优秀青年人才的创新创业潜能，交流创新创业经验、新模式，促进青年创新创业人才深度交流，本次活动除开幕式暨高峰论坛外，还结合国家“十四五”规划中关于乡村振兴、智能制造、数字经济、数字治理、智慧医疗等方向的战略布局，于10月20日—25日举办了6场垂直创新创业沙龙。活动期间有数十位在细分领域拥有先进经验的青年企业家、青年智库专家、创业者、创孵机构嘉宾进行主题分享及深度交流，激励更多青年群体投身创新创业。

（来源：省科协网站）

2021 “共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”河南汇演活动启动

10月12日，2021年“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”汇演活动在郑州工程技术学院启动。中国科协宣传文化部部长郭哲，省科协党组书记王新会、主席吕国范，省科协副主席房卫平出席启动仪式。吕国范主持启动仪式。

王新会指出，百年历程凝结着科技工作者的爱国之情、报国之志，镌刻着科技工作者彪炳史册的重大贡献，孕育形成了爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神，纳入了党的革命精神谱系，引发科技界广泛共鸣。习近平总书记多次强调，要大力弘扬科学家精神、涵养优良学风。以茅以升为代表的中国科学家在创造一流科技业绩中书写了人生的壮丽辉煌，展现出求真务

实、报国为民、无私奉献的伟大精神，融入一代代中国科学家的血脉中，穿越时空、传承至今，激励全国广大科技工作者把论文写在祖国大地上，生动诠释了心有大我、至诚报国的浓烈情怀。此次河南汇演活动，既是一场传承科学家精神的思想盛宴，也是一次充满艺术气息的文化大餐，将为我省建设国家创新高地上注入丰沛的精神力量。希望全省广大科技工作者和青年学生，认真向茅以升等科学家学习，传承弘扬科学家精神，创新争先、竞相出彩，在建设国家创新高地的实践中担当作为、建功立业，为高质量建设现代化河南、高水平实现现代化河南，谱写中原更加出彩的绚丽篇章贡献智慧和力量。

吕国范指出，这次活动旨在充分彰显对科学大师和科技界民族英雄“党和人民不会忘记、共和国不会忘记”的历史观和价值观，进一步激发广大青年学生和科技工作者为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗的创造热情和奋发活力。全省广大科技工作者和高校教师、青年学生要以老一辈科学家为楷模，追寻科学大师足迹，学习践行他们一心爱党报国的崇高情怀，学习践行他们勇攀科技高峰的进取精神，学习践行他们默默无私奉献的高尚品格，投身中原更加出彩的伟大实践，把论文写在中原大地上。

（来源：省科协网站）



黄河流域生态保护和高质量发展河长国际学术论坛在郑州举行

10月16日至18日，由中国科协国际合作部指导，河南省科协主办，黄河水利委员会、省水利厅支持，华北水利水电大学、河南河长学院承办，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司协办，主题为“献策河长 筑梦黄河”的黄河流域生态保护和高质量发展河长国际学术论坛在郑州举行。

中国科学院院士夏军，中国工程院院士王复明，中国工程院院士邓铭江，省科协主席吕国范，水利部发展研究中心主任陈茂山，华北水利水电大学校长、河南河长学院院长刘文锴，欧洲科学院外籍院士刘俊国，省水利厅党组成员、副厅长任强，国际水生态安全中国委员会主席刘亚军，西北勘测设计研究院有限公司副总经理李蒲健等出席开幕式。开幕式由华北水利水电大学副校长、河南河长学院副院长施进发主持。

吕国范在开幕式致辞中指出，黄河是中华民族的母亲河，孕育了灿烂的华夏文明。黄河水资源是支撑我国经济社会健康发展、维持生态系统平衡稳定的重要基础。此次论坛旨在汇聚各方面专家智慧，为协调黄河水沙关系、缓解水资源供需矛盾、推进河长制实践创新、保障黄河安澜建言献策，以科技赋能河湖治理现代化，建设造福人民的幸福河。他强调，当前，河南正紧抓构建新发展格局战略机遇、新时代推动中部地区高质量发展政策机遇、黄河流域生态

保护和高质量发展历史机遇，积极实施“创新驱动、科教兴省、人才强省”的第一战略，加快建设国家创新高地，既迫切需要引进和培育高水平创新人才，也迫切需要加强国际科技交流与合作。河南省科协将努力为大家提供所需要的信息、联络、平台、宣传等服务，携手推动国家创新高地建设，为确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南贡献力量。

陈茂山在致辞中强调，全面推行河湖长制，是以习近平同志为核心的党中央从生态文明建设和经济社会发展全局出发作出的重大决策，是全面贯彻新发展理念、推动高质量发展、满足人民群众对美好生活需要的必然要求。他对于后一段时期的工作提出建议：一是研究建立流域上下游协作机制；二是完善部门联席会议机制；三是研究完善河湖长履职工作机制；四是研究完善河湖长考核激励问责机制；五是研究建立公众参与机制。

任强在致辞中强调，近年，我省大力开展了河湖“清四乱”、河砂综合整治、四水共治等一系列富有成效的工作，集中解决了一大批影响河湖健康生命、群众反映强烈的突出问题，“河畅、水清、岸绿、景美”的目标正在逐步实现，为黄河流域高质量发展添上了美丽注脚。

刘文锴表示，华北水利水电大学

将以此论坛为契机，贯彻落实习近平生态文明思想，坚持生态优先、绿色发展，科学谋划、精准施策，为助力黄河流域生态保护和高质量发展、全面推行河长制作出新贡献。

论坛采用线上线下相结合的方式。开幕式后举行了主论坛、分论坛活动，海内外十余位知名院士专家围绕黄河区域水安全与生态保护、生态水利与大尺度生态调度研究与实践、黄河上中游地区生态保护和高质量发展关键领域实施路径、三维水资源短缺与黄河流域生态保护等方面进行专题报告。中国工程院院士王浩作题为《面向生态流域的城市水环境治理》的报告，中国科学院院士王光谦作题为《双碳目标下的黄河水问题》的报告，中国科学院院士夏军作题为《黄河区域水安全与生态保护：对新时期黄河研究的几点思考》的报告，中国工程院院士王复明作题为《堤坝等基础设施防渗修复技术的发展与“工程医院”共享平台建设进展》的报告，中国工程院院士邓铭江作题为《生态水利与大尺度生态调度研究与实践》的报告，欧洲科学院外籍院士刘俊国作题为《三维水资源短缺与黄河流域生态保护》的报告，英国皇家工程院院士、美国土木工程师学会资深院士李行伟作题为《生态环境水利研究的国际经验分享》的报告，发展中国家科学院院士吕永龙作题为《水土污染及其生态



风险与健康效应》的报告，美国人类生态研究院院士Baillian Larry Li（李百炼）作题为《黄河流域生态修复的生态关系》的报告，加拿大皇家科学院院士Jeffrey McDonnell（杰弗里·麦克唐尼尔）作题为《Perceptual Models in Catchment Hydrology（流域水文学中的感知模型）》的报告，国际水生态安全中国委员会主席刘亚军作题为《黄河兴则国运兴》的报告，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司副总经理李蒲建作题为《黄河流域上中游地区生态保护和高质量发展关键领域实施路径》的报告，华北水利水电大学水资源学院

院长韩宇平作题为《水资源刚性约束与黄河国家战略》的报告，摩洛哥国立应用科学学院博导Ouartassi Bajil（瓦塔西·巴吉尔）作题为《The Art of Using Data Analysis and Mathematical Modeling in the Environmental Protection of Rivers（在河流环境保护中使用数据分析和数学建模的艺术）》的报告，澳大利亚国立大学《全球水论坛》高级编辑Jesper Svensson（杰斯珀·斯文森）作题为《Water Pricing Strategies of Rare-water Countries and Their Implication to China（稀有水资源国家的水价策略及对中国的启

示）》的报告，法国蔚蓝海岸大学教授Philippe Gourbesville（菲利普·古贝斯维尔）作题为《Extreme Floods: Origins, Challenges and Mitigation Strategies（极端洪水：起源、挑战和缓解策略）》的报告等。

论坛还组织与会专家学者赴黄河博物馆开展了实地调研。全省学会、协会、研究会及各省辖市科协、济源示范区科协代表，相关高校教师代表、相关领域科技项目团队、相关行业企业代表等120余人参会。

（供稿：省科协国际部）

第七届中国超硬材料产业发展大会在郑州召开

10月26日，由中国机械工程学会、省科协、省发改委共同主办的第七届中国超硬材料产业发展大会在郑州召开。本次活动是全国大众创业、万众创新活动周郑州主会场暨河南特色分会场的重要组成部分。中国机械工程学会秘书长陆大明通过视频连线向大会举办表示祝贺，省科协主席吕国范出席大会并致辞。中国珠宝玉石协会培育钻石分会王秦生、河南省中原实体经济研究院院长许海中出席大会。中国机械工程学会常务理事、中国机械工程学会科技咨询委员会副主任、中国工程院制造业研究室主任屈贤明，国际磨粒技术委员会主席、全国磨粒技术委员会主任、华侨大学党委书记徐西鹏，俄罗斯国家科学院院士弗拉基米尔·弗拉基米拉维奇·博拉什金等在线参加会议并作报告。

吕国范指出，材料工业是国民经济的基础产业，新材料是材料工业发展的先导，是重要的战略性新兴产业，也是河南建设先进制造业强省的主导产业之一。本次大会是河南省科协联合中国机械工程学会助力新材料产业发展的重要平台，对延伸超硬材料产业链、推动超硬材料产业创新发展必将产生积极的作用。河南是全国超硬材料产业大省，产业基础雄厚，学科及科研平台建设相对完备，为进一步打造国内领先、国际知名、技术先导的超硬材料生产基地提供了条件，也对材料科技创新提出了新课题。当前，河南正在深入实施“创新驱动、科教兴省、人才强省”的第一战略，推动传统产业改造升级、新兴产业重点培育、未来产业谋篇布局，为超硬材料等领域的科技工作者和产业界搭建

了广阔舞台。

大会采用线上线下相结合的方式，屈贤明研究员作题为《中国制造业“十四五”发展展望》的主旨报告，徐西鹏教授作题为《第三代半导体衬底材料的磨粒加工》的主旨报告，弗拉基米尔·弗拉基米拉维奇·博拉什金院士作题为《制备超硬复合材料的新方法》的报告，围绕中国制造业智能制造、先进制造技术、经济形势发展运行分析、中国超硬材料产业技术最新进展等方面进行了深刻解读。

会上，郑州大学出版社社长孙保营进行了《超硬材料行业手册》编写项目发布。河南省机械工程学会与河南省力量钻石股份有限公司协同创新签约仪式也在会上同期进行。

（供稿：省科协学会学术部）



学党史 强科技

Xuedangshiqiangkeji



“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展（河南站）开幕

9月13日，由省科协牵头承办的“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展在河南博物院展出。该展览由中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科技工业局、国家博物馆共同主办。省政府副省长霍金花，省政协副主席高体健，省委副秘书长郝常伟，省科协党组书记王新会、主席吕国范、副主席房卫平等参观主题展。

本次展览以中国共产党的坚强领导和伟大指引为主线，以科学家精神内涵为框架，设立以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为主题的六部分展区和“众心向党 走向复兴”专题。展览将“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、抗疫精神、探月精神等革命精神融汇贯穿其中，立体呈现百年来在党的坚强领导下，科技工作者投身科学救国，科技报国、兴国、强国伟大事业的感人故事，特别是着力呈现了党的十八大以来，广大科技工作者紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，肩负历史重任，迎着新一轮科技革命和产业变革的浪潮奋力前行的时代壮歌。

省科协党组书记王新会、主席吕国范指出，百年以来，科技工作者始终与党同心同向同行，共同绘就了科学救国、科教兴国、科技强国的奋斗篇章。自立自强，爱国奋斗，建设国家创新高地，是新时代赋予全省广大科技工作者的历史使命。广大科技工作者要紧紧围绕省委、省政府中心工作，弘扬科学，潜心科研，大胆创新，勇攀高峰，把论文写在中原大地上，让科学家精神铸就新时代现代化河南创新篇章。

（来源：省科协网站）



学教动态

省委党史学习教育第四巡回指导组来省科协进行指导

10月9日，省委党史学习教育第四巡回指导组副组长牛春堡一行来省科协对党史学习教育开展情况进行集中巡回指导。省科协党组书记王新会，省科协党组成员、副主席谈朗玉、邓洪军、王继芬参加有关活动。

王新会从深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神、扎实开展“我为群众办实事”实践活动、持续开展以党史为重点的“四史”宣传教育、以党史学习教育推动科协工作高质量开展等四个方面详细汇报了省科协党史学习教育开展情况。

牛春堡代表指导组对省科协党史学习教育开展情况予以充分肯定。认为省科协在党史学习教育中强化思想政治引领，学习形式丰富多彩，领导干部带头，坚持以上率下，突出科协特色，专题组织生活会严实规范，“我为群众办实事”实践活动扎实开展。尤其是7月中下旬以来，省科协积极动员全省科协组织及全省学会全力投身于防汛抢险、灾后重建和疫情防控工作，把党史学习教育成果转化为服务群众的强大动力，为打赢“两场硬仗”贡献了科技力量。

牛春堡传达了中央、省委近期关于党史学习教育工作的部署要求，并就做好下一步党史学习教育工作提出指导性意见。他指出，要持续学习，省科协要根据习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神和中央、省委的安排部署，推进党史学习教育，不要走偏；要持续感悟，在融会贯通上下功夫，把感性认识上升为理性认识；要持续推进“我为群众办实事”活动，把省科技馆新馆建设和应用作为重点实事项目抓紧抓好；要持续把开新局的气势保持下去，以超前眼光谋划科协工作，立足科协职能定位，引领广大科技工作者围绕“两个确保”，全面实施“十大战略”；领导干部要躬身入局，全身心地投入到党史学习教育和实际工作当中，推动党史学习教育取得更大

成效。

王新会表示，省委党史学习教育第四巡回指导组肯定了省科协前期党史学习教育工作所取得的成效，同时对今后党史学习教育开展提出了中肯的指导意见，省科协将以此为契机，扎实推进党史学习教育转化为工作实效，推动科协事业全面发展。

期间，指导组一行通过听取工作汇报、查阅党史学习教育相关资料、访谈党员干部、抽查基层党支部会议记录等方式详细了解省科协党史学习教育开展情况，并深入河南省科技馆新馆建设工地，实地查看新馆建设进度，了解重点民生实事项目推进落实的具体情况。

(供稿：省科协调研宣传部)

省科协各基层党组织分别召开党史学习教育专题组织生活会

根据省委和省科协党组关于开展党史学习教育的部署要求，按照《省科协机关党史学习教育实施方案》的具体安排，近期，省科协各基层党组织分别召开了党史学习教育专题组织生活会，每名党员紧密结合自身思想和工作实际，认真查摆问题，充分交流思想，开展党性分析。省科协党组书记王新会，党组成员、副主席谈朗玉、邓洪军、王继芬，副巡视员杨金河分别以普通党员身份参加所在支部召开的党史学习教育专题组织生活会，与大家一起学习讨论、一起交流心得、一起接受思想教育。

专题组织生活会上，大家认真学习了习近平总书记“七一”重要讲话精神、主持召开南水北调后续工程高质量发展座谈会和视察南阳重要讲话精神，紧密联系思想和工作实际，畅谈心得体会，深入交流开展党史学习教育的收获。大家结合“学党史、悟思想、办实事、开新局”主题，就自己在坚定理想信念、增强历史自觉、弘扬优良传统、加强党性锤炼以及立足岗位、履职尽责等方面认真开展批评和自我批评，查摆自身存在的问题，深刻剖析原因，明确下一步努力方向，共同经受了一次深刻的思想洗礼和党性锻炼。

大家一致表示，要在学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神上走在前、做表率，学思践悟、实干笃行，进一

步做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，坚定理想信念、锤炼坚强党性、发扬严实作风，把学习成果转化为推动科协工作高质量发展的实际行动和强大动力。

整个专题组织生活会主题鲜明、准备充分、研讨深刻、检视认真、举措务实、批评和自我批评到位，达到了预期效果。专题组织生活会的成功召开，对各支部推动党史学习教育走向深入，进一步强化党支部战斗堡垒作用，增强支部凝聚力和战斗力发挥了积极作用。

（来源：省科协网站）



第二期河南省青年科技人才国情研修班开班

为动员引领全省青年科技工作者积极投身国家创新高地的建设，10月18日，由河南省科协主办的第二期河南省青年科技人才国情研修班在红旗渠干部学院开班。中国工程院院士樊会涛，省科协党组书记王新会，省科协党组成员、副主席谈朗玉，安阳市委常委、组织部部长杨炯等出席开班仪式。谈朗玉主持开班仪式。

樊会涛强调，创新是这个时代最鲜明的标志，青年科技人才赶上了自主创新的好时代。习近平总书记在中央人才工作会议上指出，要造就规模宏大的青年科技人才队伍，把培育国家战略科技人才力量的政策重心放在青年科技人才上，支持青年科技人才挑大梁、当主角。樊会涛殷切期望青年科技人才要深怀爱国之心，砥砺报国之志，勇担时代使命，勇于创新，敢于质疑，善于包容，在新时代创新创造创业的生动实践中建功立业，为实现我国高水平科技自立自强贡献青春力量。

王新会指出，省科协党组高度重视青年科技人才培养工作，将其作为学习贯彻中央人才工作会议、两院院士大会和中国科协十大精神的一项重要举措，作为深化全省科技界党史学习教育、服务青年科技工作者成长、培育一流创新人才的重要抓手。希望青年科技人才深刻感悟以“自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献”为内涵的红旗渠精神，把革命精神与科学精神相结合，立大志、明大德、成大才、担大任，勇当科技创新排头兵，争做新时代出彩河南人，在建设国家创新高地中挑大梁、当主角，为实现“两个确保”提供有力的科技支撑和创新引领。一是要在把握大势中明方向，争做心怀“国之大者”的时代新人。二是要在科技自立自强中立大志，争做勇攀科技高峰的创新先锋。三是要在科研创新实践中明大德，争做弘扬科学家精神的楷模表率。四是要在现代化河南建设大局中担大任，争做建设国家创新高地的栋梁之材。

谈朗玉指出，本期国情研修班以“众心向党、自立自强，勇立潮头、创新争先”为主题，会聚了全省科技战线各领域青年科技人才代表，旨在大力弘扬红旗渠精神和科学家精神，加强对优秀青年科技人才的思想政治引领，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，传承伟大建党精神，砥砺科技报国初心，主动融入省委重大战略部署，躬身入局，为现代化河南建设努力奋斗。

杨炯介绍，红旗渠精神与井冈山精神、延安精神、西柏坡精神一脉相承，是中华民族精神在社会主义建设时期的发扬和光大，是党的初心和使命的集中体现，是中国人民奋斗圆梦的生动写照，已成为一面永不褪色的精神旗帜。期望红旗渠干部学院能成为我省青年科技人才培养基地，助力安阳加快集聚更多的科技领军人才和创新团队。

学员代表表示，要深入学习红旗渠精神的深刻内涵，响应建设世界科技强国的号召，以敢于斗争、善于斗争的意志品质，追求卓越、勇于创新，立足岗位、脚踏实地，在现代化建设新征程中发挥新的更大的作用。

中原青年拔尖人才入选者、河南青年科技奖获得者、河南省青年人才托举工程入选者等41名学员参加了本期研修班。

（来源：省科协网站）



第七届河南省科技社团党建论坛在郑州召开

9月15日，第七届河南省科技社团党建论坛在郑州召开。省科协党组书记王新会出席论坛并讲话，省科协党组成员、副主席邓洪军讲授专题党课，省委组织部组织三处四级调研员程鹏等出席活动。

王新会指出，本次论坛围绕“学党史、明初心、担使命”主题，开展研讨交流，具有十分重要的意义。要通过活动提升思想认识，交流工作经验，汇聚推动全省科技社团工作守正创新、开启新征程的思想共识和行动力量。他强调，要学党史，从百年党的奋斗史中汲取前行的智慧和力量。要明初心，从科技社团发展历程中明晰自身的定位和价值。要担使命，在推进现代化强省建设中彰显科技社团的担当和作为。

王新会强调，加快建设国家创新高地，实现“两个确保”，赋予全省科技社团新的光荣使命和重大责任。要以这次论坛为契机，加强学习研讨，促进交流互鉴，以党建促会建，认真谋划我省科技社团发展方向和发展策略，在拉高工作标杆中争先进位，在加压奋进中开创新局，推动学会工作实现新拓展新提升，为全省科协事业守正创新、高质量发展注入强劲动力，在全面建设社会主义现代化河南的新征程上谱写科技社团的精彩华章。

邓洪军以《认真学习我党科技发展史，奋力开创学会工作新局面》为题，从我党科技发展史、传承科学家精神、以高质量科技社团党建开创学会工作新局面等方面，讲授了党史学习教育专题党课。邓洪军在讲授党课时指出，召开本次论坛是河南省科技社团党委为庆祝中国共产党成立100周年举行的系列活动之一，通过论坛交流研讨党建工作，推动党的组织和党的工作双覆盖。

（供稿：省科协学会学术部）



学教短波

9月3日是中国人民抗日战争胜利纪念日，为纪念抗战胜利，争做合格党员，扎实开展“我为群众办实事”活动，结合党史教育主题要求，平顶山市科协、宝丰县科协全体党员一起到宝丰县中原解放纪念馆、宝丰县中原军区司令部联合开展“纪念抗战胜利 学习先烈事迹”主题党日活动。

9月5日至6日，濮阳县科协邀请河南省食品科学技术学会专家团到濮阳县开展“万人助万企”科技服务活动，就企业实际面临的技术难题及发展创新产品等问题进行现场指导。

9月6日，开封市科协组织召开党史学习教育周例会，学习《习近平外交思想学习纲要》等内容。9月8日，开封市科协联合相关部门组织开展2021年“三下乡”系列活动，深入推进“我为群众办实事”实践活动。9月15日，开封市科协机关党支部开展了“5+N”主题党日活动。党员面向党旗庄严宣誓，学习习近平总书记重要讲话《走得再远都不能忘记来时的路》等。

9月14日下午，为扎实推进党史学习教育，漯河市科协组织党员干部观看红色电影《建党伟业》，回顾中国共产党成立的艰难历程，重温光辉党史，缅怀革命先烈，传承红色精神。

9月14日，为推动党史学习教育走深走实，济源示范区科协组织开展学习习近平总书记“七一”重要讲话精神专题宣讲会，会议邀请了市委党史研究室李伟立同志进行授课。

10月14日，为深入推进党史学习教育，强化机关党员干部为群众办实事的服务意识，安阳市科协机关党支部于农历九月初九重阳节当天组织党员干部赴欠十步村开展“我们的节日——重阳”主题党日活动，为欠十步村贫困老人送去节日的关怀和问候。

全面科学实施“十大战略”

文_河南省项目推进中心高级经济师 李晓沛

“十大战略”是河南推动更高质量更可持续发展的新举措、新路径，准确把握和落实到位非常关键。

» 推动高质量发展的重大战略决策

“十大战略”集中体现了“十四五”乃至更长时期河南的发展思路、发展方向、发展着力点，是顺应河南经济发展阶段性规律，解决制约现代化河南建设短板瓶颈的重大战略决策。

符合建设社会主义现代化河南的核心要义。《河南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出，到2035年基本建成“四个强省、一个高地、一个家园”的社会主义现代化河南。“十大战略”是立足社会主义现代化河南建设的新阶段性特征，根据新形势新情况新变化作出的新的战略决策，其从产业、创新、城市、乡村、改革、开放、民生等各个领域给予河南“十四五”时期的发展指引，将推动河南加速由经济大省向经济强省跨越、由全面小康向实现共同富裕迈进。

对我省经济社会发展实践经验的提炼和系统集成。实施“十大战略”是河南对“十三五”时期发展战略的丰富完善和深化拓展，其显著成效已经在全省经济社会发展中得到充分证明。“十三五”时期，河南经济发展实现历史性飞跃，2020年经济总量、居民人均可支配收入提前一年实现比2010年翻一番的目标，制造业规模居全国第四位；数字经济发展迅速，数字中国总指数居省级排名第六位、中部地区第一位；科技创新支撑能力快速提升，综合科技创新水平指数省级排名比2015年提高三个位次；城乡区域更趋协调，新型城镇化率比2015年提高7.35个百分点；乡村振兴全面推进，实现现行标准下农村贫困人口全部脱贫，贫困县全部摘帽；生态环境质量明显改善，单位生产总值能耗累计下降25%左右；改革开放全面发力，社会信用体系建设走在全国前列；区位优势持续提升，郑州机场客货吞吐量跃居中部地区“双第一”，中欧班列（郑州）综合运营指标居全国前列。

抢抓新发展阶段重大战略机遇、落实中央决策部署的具体实践。

“十四五”时期，河南进入高质量发展阶段，到了由大到强、实现更大发展的重要关口。习近平总书记对河南工作寄予厚望，明确要求河南

“加快转变经济发展方式和提高经济整体素质及竞争力”“抓住促进中部地区崛起战略机遇，把制造业高质量发展作为主攻方向”“保证粮食安全必须把种子牢牢攥在自己手中”。实施“十大战略”能够把多重叠加的国家重大战略转化为发展势能，以挺起制造业脊梁加快现代产业体系建设，以扬起中心城市龙头带动城乡区域协调发展，以实施乡村振兴战略夯实“三农”根基，以黄河流域生态保护推动全省生态文明建设，以改革开放创新联动蓄积发展势能，是对党中央各项决策部署的具体落实。

深入践行新发展理念、推动高质量跨越发展的关键举措。新发展理念是“十四五”时期经济社会发展必须遵循的重要原则。实施“十大战略”就是把新发展理念贯穿经济社会发展的全过程各领域，在引聚科教资源、高质量发展制造业、提升中心城市能级、建设新时期粮食生产核心区和乡村、提质高能级开放平台、优化营商环境、提质生态治理和生态廊道建设、提质综合交通枢纽和现代流通体系建设、保护传承弘扬黄河文化、补齐基础能力和民生短板等领域谋划实施一批变革性、牵引性、标志性重大举措，着力解决发展不充分、不平衡、不协调问题，加速推动河南向“大而优、大而新、大而强”和“高又快、上台阶”迈进。

» 突出重点，抓住关键，推进落实

创新驱动战略是引领发展的第一动力，科教兴省、人才强省战略是推动发展的重要支撑。把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，聚焦新基建、新技术、新材料、新装备、新产品、新业态，重塑高端创新平台体系，培育壮大科技创新主体，引进培育用

好创新人才，建设完善创新载体，实现国家实验室和大科学装置等领域的突破。要把科教、人才作为支撑发展的重要资源，围绕打造一流的创新生态，千方百计培养和引进领军科学家，努力打造具有国际创新能力的核心团队，以科技研发为核心，以头部企业为牵引，以配套企业为集群，形成一批具有较强市场竞争力的“专精特新”企业。

优势再造、数字化转型、换道领跑、文旅文创融合、以人为核心的新型城镇化、乡村振兴等六大战略抓住了河南高质量发展的关键环节、关键领域、核心事项。优势再造战略要瞄准促进先进生产要素加速集聚方向，持续提升河南大市场大枢纽大通道优势，推动区位优势向枢纽优势转变，推动物流体系优势向供应链优势转变，推动市场规模优势向内需体系优势转变，促进产业链、供应链、创新链、要素链、制度链耦合形成综合新优势。数字化转型战略要全面推进“数字河南”建设，全面激发数字经济对经济社会发展的引领赋能作用。换道领跑战略要牢固树立“项目为王”理念，大抓项目、抓好项目，支撑起河南经济发展的“四梁八柱”。全面推进“万人助万企”，构建“亲”“清”新型政商关系，把企业服务好发展好，推动市场主体和创新主体发展壮大、能级提升，汇聚起全省上下推动高质量发展的强大动力。加快推动传统产业转型升级，发展壮大新兴产业，谋篇布局未来产业，促进产业链创新链深度融合和开发区高质量发展。文旅文创融合战略要围绕打造中华文化遗产创新中心目标，深入开展习近平新时代中国特色社会主义思想和党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史等学习教育，推动社会文明达到新高度，构筑文化旅游发展新空间，发展文旅融

合新业态，积极宣传推介文旅品牌，持续提升文化服务供给能力。以人为核心的新型城镇化战略要坚持以人民为中心，做强做优中心城市，加强中原城市群城市间合作，推进城市更新和品质提升，推动县城建设提质增效，深入推进城乡融合发展，支持革命老区跨越式发展，实现区域协调发展。乡村振兴战略要把乡村产业、人才、文化、生态、组织“五大振兴”有机结合起来，把产业振兴作为重中之重，全面推进实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

绿色低碳转型战略是实现高质量发展的重要标志。绿色低碳发展本质上是可持续发展，顺应了时代潮流和世界发展大势。要坚持以先进理念引领绿色低碳发展，狠抓节能减排、造林绿化、生态环境保护和治理修复工程，加快构建生态安全屏障，推动黄河流域生态保护，加快形成绿色生产生活方式，全面建设资源节约型和环境友好型社会，顺利推进碳达峰、碳中和，形成人与自然和谐发展的现代化建设新格局。

制度型开放和全面深化改革战略是融入新发展格局构建的关键一招。制度型开放战略顺应我国“双循环”新发展格局构建趋势，通过创新开放规则机制、优化“五区”“四路”全方位开放布局，拓展区域开放合作空间，优化营商环境，在国内大循环和国内国际双循环中成为具有核心竞争力的关键环、中高端。全面深化改革战略要围绕“全面改、深入改、改什么、怎么改”等事关改革全局和走向的重大问题，突出开发区主战场主阵地主引擎作用，深化国资国企和财税金融改革，做好机构改革“后半篇文章”，推进县域综合改革，着力解决制约改革发展的深层次矛盾和体制机制障碍，构筑体制机制新优势。

（来源：河南日报）

中国科协党组书记张玉卓听取河南省科协重点工作情况汇报

9月22日至26日，中国科协在京举办科协系统领导干部学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题研修班。期间，中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓同志会见了河南省科协党组书记王新会同志，听取了河南省科协近期重点工作情况汇报。

张玉卓在听取汇报后，对河南省科协认真学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神和中国科协“十大”精神、助力河南国家创新高地建设、加强河南省科协常委会和全委会建设、加强学会管理、全力打赢防汛救灾和疫情防控两场硬仗、推动省科技馆新馆建设等工作予以充分肯定。他指出，“十四五”期间，河南省科协要在中国科协指导下，紧紧围绕河南省委、省政府关于科技创新的决策部署，谋划和推进新时期科协工作，积聚力量，进一步把科技界思想政治引领、国际国内学术交流、科学普及推广、为党和政府科学决策服务等工作做实做细，把科协组织优势和人才优势转化为推动地方经济社会发展优势，努力开创河南科协事业创新发展新局面。

张玉卓十分关心河南省科技馆新馆建设。他表示，中国科协将加强业务指导，支持建好河南省科技馆新馆。

王新会转达了河南省委、省政府对中国科协长期以来关心支持河南经济社会发展的感谢。他表示，河南省科协将紧紧围绕省委、省政府中心任务，聚焦科技界思想政治引领主责和“四服务”主业，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，躬身入局、干事担事，为推进“两个确保”、实施“十大战略”提供有力的科技支撑和创新引领，努力在全国科协事业创新发展中干在实处、走在前列。

（供稿：省科协办公室）

中国科协副主席孟庆海一行来郑调研基层科普工作

10月15日，中国科协专职副主席、书记处书记孟庆海率领队在郑州市就基层科普组织建设、科技志愿服务和社区科普等工作进行走访调研。省科协党组书记王新会、主席吕国范、副主席房卫平、副巡视员杨金河等陪同调研。

孟庆海一行先后深入管城区西大街办事处平等街社区、河南博物院、河南省科技馆新馆、中科大数据研究院实地考察，了解基层社区科普、科普教育基地、科技志愿服务等工作情况，听取基层社区、科研院所、县区科协等单位代表的科普工作汇报，并对取得的成效表示充分肯定。

在管城区西大街办事处平等街社区，调研组一行参观了平等街地标，查看了社区科普宣传栏、科普e站、科普图书室、社区科普大学等阵地建设以及科普工作资料，听取了“科普中国”注册传播、科技志愿服务以及科普大学活动等社区科普工作汇报。孟庆海对平等街扎实推进社区科普阵地建设及疫情期间应急科普工作给予了高度评价，希望社区注重创新，总结经验，不断提升工作方法，为全面落实《科学素质纲要》，提升公民科学素质再作新贡献。

在省科技馆新馆，孟庆海一行先后参观了宇宙天文、动物家园、创享空间、童梦乐园、探索发现等常设展厅以及公共空间、球幕影院等布展和施工现场。在听取河南省科技馆新馆建设相关情况介绍后，孟庆海详细询问了河南省科技馆新馆的建设规模、建设进度、规划布局、展教资金投入及布展施工团队相关情况，对省科技馆干部职工加压奋进的工作状态表示肯定。孟庆海指出，作为国内在建的超大型科技馆，河南省科技馆要在全国现代科技馆体系建设中发挥重要作用，切实将河南省科技馆打造成科学家精神教育基地、前沿科技体验基地、公共安全健康教育基地和科学教育资源汇集平台，助力提升全民科学素质。开馆后要通过展览、教育和学术交流充分展现科普价值，进一步强化开放办馆理念，建立科普资源共享共建机制，合理规划场馆空间布局，主动与各级学校、知名企业等社

会机构沟通联系，紧跟前沿科技，优化展教内容，确保常展常新，提升服务观众能力。

在中科大数据研究院，孟庆海详细了解了产业大脑、科技情报分析系统、属地管理一体机等重要科技创新成果及相关科普工作。中科大数据研究院在建院近三年的时间里努力为广大提供科技教育、科普宣传的实践、展示和交流平台，举办了“遇见科学之美”全国科普日活动、2020年国家网络安全宣传周等一系列形式丰富、紧靠科技前沿的科普活动，陆续推出多种科学教育读物和专业教材。院长王元卓为孟庆海现场展示了针对中小学生的“动手客”人工智能可视化编程软件和教具，演示如何通过趣味性课程，训练学生们的逻辑思维和创新能力。

孟庆海在调研时指出，当前的科普工作要与时代发展相结合，要加强科普志愿者队伍建设，持续完善科普资源共建共享机制，推动优质科普资源有效整合，用创新的理念和方式提升科普产品水平和服务供给能力，不断满足公众多样化多层次的科普需求，努力为提高全民科学素质服务。他强调，各级科协组织要深入贯彻落实习近平总书记“把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”等重要指示精神，聚焦靶心、围绕中心、突出重心、服务大局，结合河南发展背景，以创新思维和创新实践破题解题，更新思想和观念，拓展视野和格局，大力提升科协组织力和活力，增强科协工作的系统性、创造性、时代性，为地方经济社会高质量发展作出积极贡献。

中国科协科普部副部长廖红、科普信息化处处长刘俊，郑州市科协党组书记张泽宏、主席吴予红，管城区区长张艳敏，省科协科普部、信息中心、河南科技报社等有关人员陪同调研。

（供稿：省科协办公室）

中国科协党组成员、书记处书记吕昭平到河南省科协调研指导

10月19日，中国科协党组成员、书记处书记吕昭平到省科协调研指导工作。省科协党组书记王新会主持汇报会，主席吕国范汇报省科协重点工作情况，党组成员、副主席邓洪军、王继芬出席汇报会。

吕昭平实地考察了省科协机关办公场所、全媒体播控中心，观看了省科技馆新馆视频宣传片，听取了省科协工作汇报，与省科协相关部门负责同志进行了座谈交流。

吕昭平充分肯定河南科协工作取得的成绩。他指出，河南省委、省政府部署建设国家创新高地，对科技创新高度重视，科协组织大有可为，也应当大有作为。中国科协十分注重服务地方科协、赋能地方科协，汇聚“一体两翼”合力。希望河南省科协深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及重要论述精神，进一步聚焦主责主业，坚持智库、科普、学术三轮驱动，改进提升“四服务”工作，搭建平台、打造品牌，为河南广大科技工作者实现自身价值提供服务，团结引领全省科技工作者感党恩、听党话、跟党走。要进一步围绕中心、赋能科技创新，运用好“科创中国”品牌，筹办好2021世界传感器大会等重大学术与产业活动，串起“政产学研金服用”各方面创新要素，以会兴业，在河

南建设国家创新高地、构建新发展格局中发挥作用、彰显优势。要进一步加强科协组织体系建设，营造风清气正的生态、干事创业的环境，坚定改革的决心，提升管理效能和服务效果。

王新会在主持汇报会时表示，感谢中国科协对河南科协工作的全方位关心支持，特别是在防汛救灾、抗击疫情和省科技馆新馆建设等方面给予河南的亲切关怀和帮助支持。省科协将认真学习贯彻中国科协十大精神，紧紧围绕营造一流创新生态、建设国家创新高地这一中心任务，突出“桥梁纽带”主责，聚焦“四服务一体”主业，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，能干事、干成事、不出事，推动河南科协工作守正创新、提质增效，着力把中国科协工作部署落实落细，努力在全国科协事业高质量发展中干在实处、走在前列。

吕国范简要介绍了河南省科协基本情况，汇报了河南省科协组织庆祝建党100周年活动、开展全省科协系统党史学习教育、学习贯彻中国科协十大精神、拓展提升学会学术工作、加快推进“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设、加强科协机关和常委会、全委会建设等方面的工作情况。

（供稿：省科协办公室）

王新会赴国家林业和草原局汇报河南省科技馆新馆建设相关工作

9月24日，河南省科协党组书记王新会赴国家林业和草原局，汇报河南省科技馆新馆建设相关工作。全国绿化委员会办公室专职副主任胡章翠听取汇报，并与王新会一行进行深入交流。

王新会对国家林业和草原局长期以来对河南发展给予的关心、支持和帮助表示感谢，详细介绍了河南省科技馆新馆建设进展情况，恳请国家林业和草原局支持解决省科技馆新馆“动物家园”展厅部分动物标本进口的相关事宜。

胡章翠指出，国家林业和草原局十分关注河南的发展，针对河南省科技馆新馆建设中遇到的动物标本进口手续办理的相

关问题，国家林业和草原局将在政策范围内最大限度予以帮助解决。

“动物家园”展厅是河南省科技馆新馆的八个常设展厅之一，主要以美国环球健康与教育基金会创始人、中国政府友谊奖获得者——肯尼斯·贝林先生捐赠的400多件珍稀野生动物标本为展示内容，将自然环境与现代科技充分结合，兼具生态文明教育、科学研究和公共文化传播价值。目前，该展厅已按设计完成80%的布展施工进度，将力争在年底前建成。

河南省科技馆负责人参加汇报。

（供稿：省科协办公室）

省科协召开党组（扩大）会议 传达学习省委工作会议精神

9月7日，省科协党组书记王新会主持召开党组（扩大）会议，传达学习省委工作会议精神，研究贯彻落实措施。省科协领导吕国范和谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬出席会议。

会议认真传达学习了省委书记楼阳生同志在省委工作会议上的重要讲话精神，与会班子成员结合科协工作实际，逐一谈体会、谋工作、提建议。

会议认为，省委工作会议是在我省新冠肺炎疫情防控取得阶段性成果、灾后重建处于关键时期、省第十一次党代会即将举行之际召开的一次重要会议。楼阳生同志的讲话通篇贯彻了习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记“七一”重要讲话精神和视察河南重要讲话重要指示，将为现代化河南建设发挥引领作用。会议提出的“确保高质量建设现代化河南，确保高水平实现现代化河南”远景目标，鼓舞士气、催人

奋进，将进一步激励全省党员干部在拉高标杆中争先进位，在加压奋进中开创新局。

会议指出，省委工作会议围绕“两个确保”提出全面实施“十大战略”，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为“十大战略”之首，充分体现了省委对科技创新工作的高度重视，对全省广大科技工作者寄予厚望、赋予重任。全省各级科协组织要把学习宣传贯彻会议精神作为重要任务来抓，迅速把思想和行动统一到省委部署上来，充分认识自身担负的重要职责，紧紧围绕构建一流创新生态、全力建设国家创新高地这一目标，履行好思想政治引领“主责”和“四服务”主业，团结动员全省广大科技工作者，勇当高水平科技自立自强排头兵，强化高质量发展的科技支撑，为坚定走好创新驱动高质量发展“华山一条路”贡献智慧和力量。

（供稿：省科协办公室）

省科协党组(扩大)会议传达学习习近平总书记重要讲话精神 研究安排有关工作

9月27日下午，省科协党组书记王新会主持召开党组(扩大)会议，会议传达了学习了《求是》杂志9月16日发表的习近平总书记重要文章《毫不动摇坚持和加强党的全面领导》。会议指出，要深入学习领会习近平总书记关于坚持和加强党的全面领导的重要论述，深刻认识中国共产党领导是中国特色社会主义的最本质特征，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，毫不动摇坚持和加强党的全面领导。要始终坚持和加强党对科协工作的全面领导，强化政治责任感和使命感，把党

的领导贯彻到科协工作的全过程和各环节，确保党的路线、方针、政策在全省科协系统落地落实。

会议还传达了学习了王新会向中国科协和国家林业草原局汇报工作精神、张玉卓书记在科协系统领导干部学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题研修班上的讲话精神、孔昌生副书记批示精神、全省平安建设工作会议精神和高体健副主席调研省科技馆新馆讲话精神。

（供稿：省科协办公室）

省科协召开主席办公会议 传达学习习近平总书记重要讲话精神

9月3日，省科协召开主席办公会议，传达学习习近平总书记重要讲话精神、全省高层建筑消防安全专项整治工作电视电话会议精神，听取平安建设、全国科普日主场活动工作方案、全民科学素质工作领导小组会议筹备、省科技馆有关工作等事项的汇报。省科协领导王新会、吕国范、谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、杨金河出席会议。吕国范主持会议。

会议认真传达学习了习近平总书记《论把握新发展阶段、

贯彻新发展理念、构建新发展格局》部分篇目内容。会议指出，习近平总书记关于把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的重要论述，是新时代实现高质量发展的思想指引和行动指南。要认真学习领会，准确把握新发展阶段对科协工作的新要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，团结动员全省广大科技工作者，履行高水平科技自立自强的使命担当，为构建新发展格局贡献智慧和力量。

（供稿：省科协办公室）

王新会、吕国范带队到山西省调研交流

9月8日至9日，河南省科协党组书记王新会、主席吕国范率队到山西省调研交流，召开晋豫两省科协座谈交流会，调研山西省科技馆、山西大学、山西太钢不锈钢精密带钢有限公司。山西省科协党组书记冯志君、山西大学校长黄桂田，河南省科协党组成员、副主席谈朗玉，山西省科协党组成员、副主席郝建新等陪同调研或参加相关活动。

王新会在座谈交流会上指出，河南省科协系统正在深入学习贯彻习近平总书记在“七一”重要讲话精神和“七一”重要讲话精神，深入学习贯彻河南省委工作会议精神，精心谋划设计，锐意改革创新，努力在“两个确保”中能够躬身入局，在建设国家创新高地上能有所作为。这次调研学习了山西省科协在推动构建一流创新生态、深化改革发展等方面的先进经验和做法，收获很大。中央、省委高度重视科技创新工作，科协组织责任重大、舞台广阔，必须以奋发有为的精神风貌、卓有成效的工作业绩，提升在党和政府工作大局中的存在感、显示度。

参观了山西大学校史馆和量子光学与光量子器件国家重点

实验室后，王新会高度赞扬山西大学取得的科研成果，指出河南和山西地缘相近、情谊深厚，都面临着难得的发展机遇。希望两地科研人员相互学习，相互支持，把科研成果写在中原大地和三晋大地上，谱写科研合作的新篇章。

在太钢集团参观了自主研发的、可替代进口的“笔尖钢”，体验了中国最薄的不锈钢——0.02毫米“手撕钢”后，王新会指出，自主创新是推进企业高质量发展的强大力量，要强化企业的创新主体地位，推进创新链产业链融合。

吕国范指出，此行受益匪浅，回去后将认真学习、消化、借鉴山西省科协的好经验、好做法。交流有益，希望今后两省科协之间的交流形成一种机制。

冯志君和山西省科协的同志们介绍了在构建创新生态、推进“省会合作”、履行桥梁和纽带职责、加强组织建设、开展社团党建、深化事业单位改革、建设高水平科技智库等方面的经验和做法，希望今后进一步加强晋豫两省科协之间的常态化交流，相互借鉴，共同发展。

（供稿：省科协办公室）

探索科普新模式：公益科普宣传进影院活动启动

10月22日下午，热播电影《长津湖》在郑州市正道中环百货影院放映前，两部科普宣传短视频受到现场观众点赞叫好！这两部短视频以观众喜闻乐见的形式，生动形象地介绍了新冠病毒的传播途径、预防方法，并向观众科普了七步洗手法的正确步骤。“科普宣传片进影院，形式新颖、易于接受，让观众在观看电影的同时学习各种科普知识。在新冠肺炎疫情防控常态化的当下，值得推广。”一位现场观众说。

作为创新科普工作的又一探索，这一做法是由省科协发起的公益科普宣传进影院活动。这两部公益科普短视频由河南省科协精心组织制作，旨在引导观众正确认识、科学防护新冠肺炎疫情。

省科协党组书记王新会指出，随着科学技术的飞速发展，公众对科技、文化、艺术的需求不断提高，科普场馆、影院成为越来越重要的科普教育阵地，探索影院科普工作模式具有十分重要

的意义。围绕新时代发展需要、省科协组织开展公益科普宣传进影院活动，聚焦人民群众关心关注的热点事件，通过影片播前加映公益科普宣传片的形式，回应社会关切，面向公众开展即时科普服务，实现科技创新和科学普及两翼双飞，积极推动科普理念与实践双升级，推动河南科普事业再上新台阶。

省科协主席吕国范表示，为促进公益科普宣传进影院活动常态化开展，省科协将组织权威科普创作专家团队，专题创作一批集知识性、趣味性、艺术性于一体的优质公益科普宣传片资源。活动通过在各大院线、电影院热播电影前加映的形式，引导公众经常性接受科普教育。

下一步，省科协将联合省电影局适时向全省电影院线、电影院发出加映公益科普宣传片的倡议书，使观众在观看电影的过程中，能愉快、直观地学习科普知识，推动全民科学素质提升。

（供稿：省科协科普部）

王新会同省科协办公室全体干部座谈交流

9月30日，省科协党组书记王新会同办公室全体干部座谈交流，深入学习贯彻习近平总书记关于办公厅（室）工作“五个坚持”的重要指示精神，围绕改进提升科协工作和办公室工作进行务虚研讨。

王新会领学了习近平总书记关于办公厅（室）工作提出的“坚持绝对忠诚的政治品格，坚持高度自觉的大局意识，坚持极端负责的工作作风，坚持无怨无悔的奉献精神，坚持廉洁自律的道德操守”的重要指示精神。

王新会指出，办公室是省科协的中枢部门，承担着参谋服务、督导协调和后勤保障等重要职责，从事办公室工作的同志要勇做“压舱石”、站稳“排头兵”，做科协机关建设和事业发展的“中流砥柱”。一要当好“前哨”和“后院”。耳聪目明，善于最早发现问题、积极反映和解决问题。守规矩、讲纪律，以忠诚、奉献、担当赢得党组信赖、部门认可。二要当好“枢纽”和“平台”。畅通上下左右内外联络，拉高标杆、提高标准，勇做全省科协系统办文办会办事的最佳。三要当好“减振阀”和“增压器”。主动有效化解内部矛盾，防范隐患

风险，促进各部门高效开展工作、取得更大成绩，为科协事业创新发展增添强劲动力。

王新会强调，锚定“两个确保”，实施“十大战略”，赋予全省科协组织新的重大使命，我省科协工作正面临重大机遇和挑战，改进和提升办公室工作永无止境。他勉励办公室的同志，要以“理”的坚持保持原则刚性，以“度”的把握增强驾驭工作能力，以“悟”的完善实现自我领悟自我革新，以“力”的提升展示科协良好形象，精诚团结，相互补台，担当作为，力求完美，推动办公室工作不断迈上新台阶，为提升科协在全省改革发展稳定大局中的“存在感”共同奋斗。

办公室同志们表示，将认真学习贯彻习近平总书记关于办公厅（室）工作重要指示精神，把思想和行动统一到省科协党组决策部署上来，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，躬身入局，担当作为，团结奋进，勇争一流，努力在省科协事业守正创新、提质增效中干在实处、走在前列。

（供稿：省科协办公室）

吕国范赴黄河研究会、省气象学会调研指导学会工作

9月3日，河南省科协主席吕国范带队前往黄河研究会、河南省气象学会与科技工作者交流探讨，开展专题调研。省科协党组成员、副主席邓洪军陪同调研。

在黄河研究会召开的座谈会上，黄河水利科学研究院党委书记张建中围绕该院科研成效、平台建设、科普宣传、成果转化等方面进行了专题汇报，并对黄河研究会亮点工作、发展现状，以及下一步工作计划、目前存在的问题和困难进行了重点介绍。

吕国范对黄河水利科学研究院的工作予以充分肯定。他指出，黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略，事关黄河安澜，更是民生大事。要抓住机遇，通过学会与科协密切合作，展现黄河治理的科技力量，切实做好民生答卷，把黄河建设成造福人民的幸福河。省科协将积极发挥党和政府联系广大科技工作者的桥梁和纽带作用，切实履行“四服务”的职责定位，自觉履行高水平科技自立自强的使命担当，进一步强化与

黄河科学研究院沟通交流机制，贯彻落实省委建设国家创新高地的重大决策部署，加快创新驱动、推动河南高质量发展。

在河南省气象局，吕国范一行先后参观了该局气象大数据中心、气象服务中心、《气象与环境科学》编辑部等部门。在座谈会上，吕国范深入了解了河南省气象学会近年来的工作重点，并与河南省气象学会理事长、省气象局局长王鹏祥，省气象局副局长孙景兰等进行了交流探讨。

在座谈发言时吕国范指出，本次调研主要是到省气象学会了解情况，总结河南气象科普工作的先进经验，听取气象科技工作者对科协工作的意见和建议。省科协今后将与省气象部门加强联系、密切沟通，积极履行科协的职责担当和推动科技创新的重要使命，把需要解决的问题“扛在肩上，落在实际行动上”，为气象科技工作者做好服务工作。

（供稿：省科协学会学术部）

吕国范在濮阳调研时指出 努力打造“科创中国”的河南样板

9月23日至24日，省科协主席吕国范到濮阳市调研“科创中国”试点城市建设情况，并深入省科协定点帮扶村调研乡村振兴工作推进情况。省科协党组成员、副主席邓洪军，濮阳市副市长孙永振陪同调研。

在杨吴庄村，吕国范详细了解驻村工作开展情况，并详细询问了村民人均纯收入、集体经济和产业发展等情况，随后到农户家中走访慰问，参观党史一条街。吕国范说，在省科协连续三任第一书记持续努力下，杨吴庄村的基础设施已基本完善，下一步，要把帮扶的重点转移到推动产业振兴和提升农民自身素质上来。省科协要按照中央“四不摘”的工作要求，发挥技术和专家方面的资源优势，和杨吴庄村搞好精准对接，深挖莲藕种植和加工潜力，使莲藕产业成为杨吴庄村的支柱产业，为乡村振兴提供产业支撑。同时，要利用多种方式，对村“两委”干部和广大村民进行培训，提升个人能力，增添致富本领。

随后，吕国范一行到濮阳盛通聚源新材料公司进行调研，深入生产车间、科研实验室详细了解企业的科技创新工作。该公司是濮阳市确定的“科创中国”试点市示范企业。在听取项目负责人现场汇报后，吕国范对企业坚持创新驱动战略，推进产业结构优化升级，努力实现经济高质量发展给予了充分肯定。吕国范勉励企业负责人要密切关注产业发展趋势，围绕主导产业延链补链，提升科技创新能力，把企业做强做大。

在农村党支部书记学院，吕国范与濮阳县西辛庄村党支部书记李连成进行了亲切交谈。吕国范说，这次到农村党支部书记学院，是受中国科协委托来看望李连成书记和大家的，也

是慕名而来聆听和学习“吃亏”精神的。在听取李连成和学院负责人汇报后，吕国范指出，农村党支部书记学院是中国科协在全国的首家乡村振兴科技党校，这不仅是学院的荣誉，也是省科协的荣誉。省科协要和各级相关部门一起，结合“科创中国”和乡村振兴的需要，为学院输送更多科技类资源，在党员干部培训中融入科技元素，提升农村党支部书记的科学素养和科学决策能力，把科技学院这块牌子擦得更亮。

在濮阳市政府会议室，吕国范一行听取了关于绿色新材料产业发展大会和“科创中国”乡村振兴博览会的筹备情况的汇报。吕国范指出，在面临汛情和疫情的双重考验下，濮阳市两个大会筹备工作进展得如此周密而有序，充分体现了市委、市政府的高度重视。绿色新材料产业发展大会已经连续举办了多届，有着丰富的经验和成熟的模式，有力地推动了濮阳市“科创中国”创新枢纽城市试点市建设。“科创中国”乡村振兴博览会是首次举办，要找准定位，与我省其他形式的博览会错位发展。只有破好这个题，才能把这次博览会办出特色，而且持续地办下去。

在调研时，吕国范进一步指出，濮阳市率先在全省推动“科创中国”创新枢纽城市试点市建设，而且做出了亮点，做出了成效，这主要得益于濮阳市科协能够围绕中心，服务大局，主动作为，开拓创新，是全省科协在“两个确保”新征程上奋力拼搏的生动实践，这个模式和经验值得在全省推广。希望大家再接再厉，把濮阳打造成“科创中国”的河南样板。

（供稿：省科协办公室）

吕国范赴嵩山实验室、郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院调研

10月28日，省科协主席吕国范一行赴嵩山实验室、郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院进行调研。

在嵩山实验室，吕国范一行观看了“国家数字交换系统工程技术研究中心”宣传片，听取了相关情况介绍，并与中国工程院院士、嵩山实验室主任邬江兴教授等人进行了深入交谈。吕国范指出，嵩山实验室的建立，标志着河南省重塑实验室体系、搭建一流创新平台迈出了实质性步伐，希望嵩山实验室对

标国家实验室，围绕国家科技发展战略，结合河南省中长期发展规划，打造国际一流新型科技创新平台。吕国范表示，省科协将结合科协系统深化改革，加强学会组织动态管理，淘汰一批“僵尸型”学会组织，围绕新领域、新业态组建一些有朝气、可持续、具有示范引领作用的学会组织。同时，科协作为科技工作者之家，将认真对照“四服务”要求，围绕全省广大科技工作者最关心、最直接、最现实的有关问题，在“拴心留

人、育才聚才”上多思考、多努力，积极为广大科技工作者创造最优最佳的工作生活环境，让他们能够真正舒心生活、安心创业。

在郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院，吕国范实地察看了该研究院科研成果展示，听取了郑州高新区和研究院有关情况介绍，对郑州高新区在加强企业金融服务、推进创新驱动发展等方面取得的成绩给予高度评价，对郑州中科集成电路与信息系统产业创新研究院通过人才引进、自主创新取得

的科研成果给予充分肯定。吕国范表示，在我省深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省第一战略的时代背景下，省科协肩负着重要的历史使命，我们将重新审视自己，扬长补短，改进工作，重点在与科技创新企业、科技工作者的联络服务上下功夫，在人才的引进和培养上想实招，在全省软环境的打造上出真力，通过省科协工作整体水平的提升助力企业创新发展、助推河南建设国家创新高地。

（供稿：省科协办公室）

吕国范专题调研省科技馆新馆建设工作

9月30日，省科协主席吕国范赴省科技馆新馆调研，召开省科技馆中层干部会议，听取新馆建设进展情况汇报，安排部署高质量、高效率推进新馆建设工作。省科协副巡视员杨金河陪同调研并主持会议。

在项目建设现场，吕国范逐个检查展厅建设情况，听取展教团队讲解，从人员着装、讲解内容、接待流程等方面提出了具体要求。

在省科技馆中层干部会议上，吕国范听取了省科技馆关于近期工作的情况汇报，对干部职工当前的精神风貌、工作状态、工作作风、工作成效等给予充分肯定。吕国范指出，新馆建设责任重大、使命光荣，省科技馆干部职工是高质量推动工程建设和运营筹备的关键。要对标年底试运营工作节点，科学有序开展，按照时间点、任务图改进工作方法、统筹协调推进；要时刻将质量安全摆在首位，坚决落实平安建设各项任务，确保展品生产和布展施工安全有序；要进一步提高服务意识和服务质量，牢记接待工作无小事，进一步规范流程、提升水平，努力成为令群众满意的窗口单位。

吕国范就“四比”“四化”“四提升”提出明确要求。他强调，要持续开展“比学习、比奉献、比创新、比绩效”活动，在科技馆内部形成“你追我赶”的工作氛围。比学习就是要以创建学习型单位为目标，全方位学习场馆运营、展教筹备、展品知识，打造一支专业化队伍。比奉献就是要坚持以科技馆为家，强化主人翁意识，以舍我其谁的责任感和使命感积极投身新馆建设。比创新就是要善于用创新的思维谋划工作、改进方法，不断开辟展教运营的新境界。比绩效就是要坚持效果导向，狠抓工作落实，杜绝“磨洋工”等现象，确保各项任务落地见效。

吕国范要求，省科技馆各项工作要坚持“制度化、规范

化、超前化、精准化”。制度化就是要加强全馆制度建设，提高管理科学化水平，用制度强化人员管理、推进工作开展。规范化就是要强化流程管理，确立价值观念体系，让各项工作更加规范有序。超前化就是要时刻牢记“凡事预则立，不预则废”，一切想在前面、做在前面，让各项工作更有预见性、计划性。精准化就是要充分利用信息化手段，确保场馆内为观众提供的时间、空间信息精准。

吕国范提出，全馆干部职工要切实做到“提升全局观念、提升引领能力、提升服务水平、提升平台质量”。提升全局观念就是要时刻提高政治站位，将部门工作与展厅建设和运营筹备紧密结合，整体布局、整体推进。提升引领能力就是要对内加强部门领导，对外发挥龙头作用，带动全省现代化科技馆体系建设。提升服务水平就是要坚持以观众为中心，为观众提供满意的参观体验，树立良好的品牌形象。提升平台质量主要在于把新馆打造成科技交流基地、科技馆工作者交流的学术平台，切实为全民科学素质提升服务。

杨金河要求，省科技馆干部职工要坚决贯彻落实“四比”“四化”“四提升”要求。一要继续加压奋进，进一步提高工作效率，创新工作方法，冲刺完成年底试运营目标；二要严把工程质量，无论是建筑收尾工程、展教建设或者是运营筹备工作，实现全过程、全周期严格把关、无缝隙监管，确保项目投运零缺陷、零隐患；三要确保安全至上，充分认清安全生产的严峻形势，树立生命至上的红线意识，树牢安全理念，确保规范施工，实现安全管理全覆盖、无死角；四要全力以赴按时间节点推进，各建设团队要瞄准目标、紧盯目标，以“工匠精神”制定好路线图、任务书、时间表，一步一步推进，一环一环落实。

（供稿：省科协办公室）

省科协组织参观脱贫攻坚成果展

根据河南省2021年国际消除贫困日活动安排，10月26日，省科协组织机关和直属事业单位20名干部职工，到河南省档案馆参观脱贫攻坚成果展，省科协党组成员、副主席谈朗玉带队进行参观。

在展览厅，大家认真观看一幅幅展板，从中感受到了党中央“小康路上一个都不能少”的坚定决心；仔细阅读一本本第一书记的工作笔记，看到了他们扎根扶贫一线、致力人民脱贫致富的努力和付出；驻足凝视一枚枚奖章、一份份证书，感受

到了全面打赢脱贫攻坚战的喜悦……

参观结束后，大家一致感到，在党中央的坚强领导下，脱贫攻坚成果来之不易，应当倍加珍惜。普遍认为，必须发扬抓铁有痕、踏石留印的韧劲和干劲，充分发挥科协系统的组织优势和人才优势，动员广大科技工作者积极深入一线，传授科技知识，提供技能指导，为全面实施乡村振兴战略贡献科技力量。

（供稿：省科协组织人事部）

中国科普所所长王挺来豫调研《科普法》《科学素质纲要》实施情况

10月17日，中国科普所所长王挺来豫调研并在省自然博物馆召开现场座谈会，就《科普法》《科学素质纲要》贯彻落实情况及建议听取我省情况介绍。省科协副主席、省全民科学素质工作领导小组办公室主任房卫平、省自然资源厅党组成员、副厅长杜清华陪同调研，房卫平主持座谈会。

王挺对新颁布的《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》进行了重点解读。他指出，科学素质建设是一项全社会共同参与的基础工程，在互联网时代，科学精神的弘扬和引领更加凸显，更要重视科普的有效供给，做到科普的及时、精准、有效。河南在贯彻落实《科普法》《科学素质纲要》，实施重点人群科学素质行动，提升科普公共服务能力方面做了大量卓有成效的工作，形成了一些好的经验和做法。希望河南继续加强科普工作，不断提升全民科学素质，以科普和全民科学素质工作高质量发展助力河南高质量发展。

房卫平代表省全民科学素质工作领导小组办公室、省科协

对调研组一行表示欢迎，他指出，调研组针对河南实际提出了有思考、有价值的意见建议，对河南深入实施《科普法》《科学素质纲要》，促进我省科普和全民科学素质工作高质量发展将起到很好的指导和推动作用，要将调研组的指导转化为有效的思路举措，进一步优化工作机制，创新工作方式方法，推动全民科学素质工作再上新台阶，为加快构建一流创新生态、建设国家创新高地厚植公民科学素质沃土，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”夯实公民科学素质基础。

省自然资源厅、省卫健委、省市场监管局、省气象局、省科协等成员单位和省自然博物馆的相关负责人介绍了贯彻落实《科普法》《科学素质纲要》情况及下一步落实《科普法》《科学素质纲要》的打算和建议。

调研组还到省级科普教育基地——河南现代农业研究开发基地进行参观调研。

（供稿：省全民科学素质工作领导小组办公室）

省科协2022年度科普项目立项评审会召开

10月27日，河南省科协2022年度科普项目立项评审会在郑州召开。省社科院院长谷建全，郑州大学副校长屈凌波，河南农大副校长杨喜田，河南中医药大学副校长苗明三，黄河水利科学研究院副院长姚文艺，光明日报社河南记者站站长王胜

昔，河南省医学宣教中心书记董文安，中共河南省委党校教授梁红军，郑州市动物园办公室主任、教授刘冰许等出席会议。省科协副主席房卫平主持会议。

会上，与会专家按照评审原则、评审标准、评审程序，

对河南省科协2022年度基层科普服务能力提升行动项目、“科普”科技志愿服务行动项目和科普融合创新工程项目进行了公开、公正、公平的评审，并对2022年度科普助力乡村

振兴工程项目进行复审，确定了2022年度河南省科普项目立项项目。

（供稿：省科协科普部）

河南省农业机械学会第五届会员代表大会暨2021学术年会在郑州召开

10月17日，河南省农业机械学会第五届会员代表大会暨2021学术年会在郑州召开。河南省科协党组成员、副主席邓洪军，河南省农业机械技术中心主任凌中南，河南农业大学副校长林同保出席会议并讲话。河南省农业机械技术中心副主任涂步东主持会议。

邓洪军在讲话中指出，全省学会要坚决贯彻落实中央和省关于科技社团工作的精神，积极主动开展学会党建，发挥好学会的政治引领、学术引领、情感引领的作用；要打造学术交流平台、助力农业机械发展服务平台、人才成长服务平

台；要实践探索“三议一公布法”、坚持“三三三制”、坚持“三联”工作方案，推动学会工作迈上新台阶。

本届会议搭建的交流平台上，行业学者、专家和企业等各界人士积极参与，交流了学术思想，展示了创新成果，产业界人士寻求到了新的市场前景和合作意向，对于促进河南省农业机械行业科技创新、成果转化，科技应用并融合于经济建设，从而推动农业机械工业和农业机械化又快又好发展将发挥重要作用。

（供稿：省科协学会学术部）

2021中国（新乡）高端纺织产业技术发展大会暨氨纶行业新阶段协同发展论坛举办

10月27日—28日，2021中国（新乡）高端纺织产业技术发展大会暨氨纶行业新阶段协同发展论坛在新乡市成功举办。本次大会以“协同、创新、发展”为主题，来自全国纺织行业的科技精英、业界翘楚齐聚新乡，共同为纺织产业高质量发展出谋划策、传经送宝。

省科协党组成员、副主席邓洪军在致辞中表示，新乡是我省“一带一路”沿线的重要城市，纺织服装是新乡主导产业之一。希望加强会地合作，汇聚更多知名专家学者来豫，为河南纺织产业创新发展把脉问诊、开具良方。希望以此次大会召开为契机，不断推动我省从纺织产业大省向纺织产业强省迈进，为努力实现高质量科技自立自强贡献力量。

大会现场还进行了合作共建基地授牌仪式、氨纶行业新阶段发展重点任务承担单位任务分配仪式，企业代表上台领受牌

匾、任务书。

开幕式后，举办了氨纶行业新阶段协同发展论坛，江南大学纺织服装学院院长付少海，天津工业大学封严教授，郑州中远氨纶工程有限公司董事长桑向东，新乡化纤股份有限公司副总经理季玉栋等省内外有关高校、科研院所、优秀企业的专家教授围绕纺织行业面临的宏观环境、产业链研究、品牌应用等方面作精彩报告，深入讨论氨纶行业发展、产业链上游原料、下游加工及产业应用等，以氨纶等细分行业的发展推动纺织产业的整体提升。

随后，与会专家学者深入新乡龙头纺织企业开展实地调研和座谈，与企业面对面交流互动，现场为企业解疑答惑，为企业转型升级建言献策，推进企业高质量发展。

（供稿：省科协学会学术部）

河南省细胞生物学学会第三届会员代表大会暨学术研讨会召开

10月16日，河南省细胞生物学学会第三届会员代表大会暨学术研讨会在新乡召开。省科协党组成员、副主席邓洪军，河南科技学院副校长贾积身，河南师范大学党委副书记、省动物学会理事长陈广文，省细胞生物学学会名誉理事长李庚午，第二届理事会常务理事、新乡学院副校长王选年，中国农业科学院棉花研究所副所长马雄风等出席会议开幕式。

邓洪军在讲话中指出，河南省细胞生物学学会在第二届理事会的领导下，团结和带领全省广大细胞生物学领域的科研工作者，坚持四个面向，创新工作方式，对我省经济社会全面协调可持续发展作出了应有的贡献。希望学会抓住难得的历史机遇，以只争朝夕的精神做好各项工作。一要发挥政治引领作用，号召全省细胞生物科技工作者听党话跟党走，确保学会始终坚持正确的政治方向，引领全省细胞生物科技工作者，砥砺前行；二要发挥学术引领作用，把开展学术交流作为引领

细胞生物学发展和开展学会工作的重要措施；三要发挥情感引领作用，牢固树立为科技工作者服务的意识，努力为我省细胞生物科技工作者提供优质的服务平台，增强学会的影响力和凝聚力。

在学术研讨会环节，全国政协委员、民盟河南省委副主委、中原学者、郑州大学王立东教授以《三代人60年食管癌防治回顾：分子分型，早期发现和个体化预防》为题，系统介绍了省部共建食管癌防治国家重点实验室最新研究成果。河南大学深圳研究院副院长、省部共建作物逆境适应与改良国家重点实验室周云博士以《小麦D基因组遗传改良》为题，系统介绍了河南大学校长宋纯鹏教授团队在探索利用节节麦改良小麦方面取得的突破性进展，为节节麦群体水平的基因资源向栽培小麦转移迈出最关键的一步，将小麦遗传改良带入新的阶段。与会代表就相关研究的热点问题进行了深入探讨和交流。

（供稿：省科协学会学术部）

省科技馆新馆项目经费支付进度专项推进会议召开

10月26日，省科技馆新馆项目经费支付进度专项推进会议在新馆八楼会议室召开。省科协党组成员、副主席王继芬出席会议，副巡视员杨金河主持会议。

会议传达了省科协党组关于加快推进新馆建设与运维经费支付的要求。会议认真分析了省科技馆新馆展教工程项目经费和新馆运维保障经费支付进度方面存在的问题，对年底前完成省科技馆项目经费支付进度目标提出了明确要求。

会议要求，在保证新馆建设和新馆运营高效率、高质量的基础上做到以下六点：一要强化经费支出进度意识；二要强化预算执行力度；三要强化时间节点意识；四要强化超前谋划意识；五要强化资金使用效益；六要强化财务管理。

会议强调，要高度重视会议提出的相关问题，多措并举，将推进资金支付的着力点放到压实责任抓落实上来。要提高思想认识，深入准确把握省财政厅和省科协党组的要求，把思想和认识统一到省科协党组的部署上来，在年底前完成省科协党组要求的支付目标；要保证资金安全，在保证支付进度的同时保障好建设工程和财政资金支付的质量，牢牢守住安全底线，保证资金的合规性、有效性；要优化营商环境，更新服务理念，营造好、维护好科技馆的良好口碑，为各个建设单位做好服务和保障工作。

（供稿：省科技馆）

省科协召开机关党建及纪检工作推进会

为深入了解今年以来机关党建和纪检工作进展情况及成效，进一步压实责任、完善措施、抓好落实，确保圆满完成全年目标任务，10月13日，省科协召开机关党建及纪检工作推

进会。省科协党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬出席会议并讲话。

会议学习了习近平总书记关于加强党的政治建设重要论

述；安排部署了以案促改、机关党建和纪检监察监督检查等工作；并通过“以会代训”的方式，向与会党务工作者解读了基层党组织及书记抓党建的职责任务、纪检委员（纪检员）工作职责、机关意识形态工作责任制实施细则、党组讨论和决定党员处分事项工作程序实施细则等业务知识。

王继芬指出，省科协党组高度重视机关党建和纪检工作，标准高、要求严、抓得紧。希望各基层党组织和全体党务干部认真对表对标，进一步强化责任担当，坚持“虚功实做”、务实重干，不断提升基层党组织建设标准化规范化水平，为科协事业高质量发展提供有力保障。

（供稿：省科协学会学术部）

省科协召开机关党员干部诚信文化座谈会

10月27日，省科协召开机关党员干部诚信文化座谈会。省科协党组成员、副主席王继芬出席会议并讲话。

王继芬指出，加强诚信建设是坚定文化自信的具体表现，是转变政府职能的现实需要，是创建文明单位的重要内容，省科协机关各部室要提升站位，充分认识加强诚信建设的重要性，在各项工作中不断深化诚信建设。一要坚持依法行政，严格按照法定程序和权限行使权利；二要规范政务公开，保障群众的知情权、参与权和监督权；三要建立诚信激励和失信惩戒制度，在政府采购、项目招标、资质认证、荣誉评定、个人事项报告等方面严格审查参与人或当事人的诚信状况。

王继芬要求，省科协机关各部室要共同发力，通过人人践行诚信，树立科协良好形象。一要加强宣传教育，营造人人讲

诚信的机关氛围；二要厘清信用目录，加强配合联动，实现信息互通共享，不能出现政出多门、朝令夕改、言而无信、出尔反尔的失信行为；三要建立完善干部职工诚信考核评价制度，将干部职工践行诚信情况和信用状况列为考核、任用、评优的重要内容，引导干部职工增强诚信意识和契约精神，坚守道德底线，自觉用个人言行来维护科协机关良好形象。

会上，省科协组织人事部负责同志解读了《关于党员领导干部报告个人有关事项的规定》；省科协机关党委负责同志宣读了《省科协诚信建设倡议书》；与会人员作了交流发言，并在《河南省文明单位诚信公约》上签字。

（供稿：省科协办公室）

省科协开展“喜迎国庆·健康同行”健步走比赛暨文明健身宣传活动

为深入推动全民健身运动的广泛开展，丰富干部职工文体生活，不断提高干部职工健康意识和身体素质，喜迎中华人民共和国成立72周年和省直机关第七届全民健身运动会召开，9月29日，省科协在郑州蝶湖森林公园开展了“喜迎国庆·健康同行”健步走比赛暨文明健身宣传活动。省科协党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬及机关事业单位50多名干部职工参加活动。

步入蝶湖森林公园，首先映入眼帘的便是一棵造型婀娜的松树，似在迎风起舞，映衬着远处的草地与树林，满目绿意，焕发着城市蓬勃的生命力。为促进绿色文明健康的生活方式，创造秩序和谐、环境宜人的公共空间，志愿者们首先进行了文明健身宣传活动，发放“静音广场舞规范暴走团体健步走”文明健身倡议书，倡议大家健身要根据周边群众

作息时间和生活需要，做到降音控时、不吵民，不扰民，不上路、不占道、不留痕、无垃圾，自觉遵守市民文明守则、社会公德，保护场地环境干净卫生，爱护公共财物。文明健身，从我做起，带动家人朋友全民参与，为创建文明和谐的社会氛围贡献自己的力量。

上午9点30分，随着一声令下，健步走比赛正式开始。参赛人员心情舒畅，精神抖擞，一边昂首阔步健步走，你追我赶，互相鼓励；一边欣赏沿途风景，呼吸新鲜空气，圆满完成了全程5千米的健步走路线。经过激烈角逐，3名同志获得一等奖，6名同志获得二等奖，7名同志获得三等奖。此次健步走活动不仅强健了职工体魄，锤炼了职工意志，同时也增强了集体凝聚力和向心力，充分展现了科协干部职工良好的精神风貌和文明风采。

（供稿：省科协学会学术部）

河南省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案专家研讨会召开

10月16日，河南省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案专家研讨会在河南财政金融学院学术交流中心召开。河南省大数据管理局一级调研员余存鹤、河南工业大学人工智能与大数据学院党委书记付晓炎、郑州轻工业大学计算机与通信工程学院院长金保华、郑州大学软件学院副院长李学相、河南省电子学会秘书长官兵、郑州大学西亚斯国际学院电子信息工程学院教授张云龙、汉威科技集团研究院副院长魏君飞等专家应邀参加会议。省科协副巡视员杨金河出席会议并致辞。

杨金河指出，省科技馆新馆作为省委、省政府高度重视的民生项目、重点工程，信息化建设十分重要，要把信息化工程项目作为支撑与主线贯穿新馆建设的始终，努力打造一座处处闪烁着科技光芒的科普场馆。他强调，各参建单位和相关部门要把握新馆信息化建设的先进性、便捷性、安全性、融合性、创新性、可持续性与特色性，汲取先进场馆的有益经验，听取各位专家的指导意见，真正做到“展品展项

有信息化控制、运营管理有信息化支撑、科学教育有信息化拓展、观众服务有信息化保障”。

会议听取了浪潮软件集团有限公司、杰创智能科技股份有限公司关于新馆信息化工程项目深化设计方案的汇报。与会专家围绕新馆信息化工程项目的整体建设方向与目标、总体设计架构与技术细节、两个包段边界划分与配合、网络安全与等级保护、工程分期与时间进度等方面进行了充分研讨和交流，并重点针对信息化项目的先进性、前瞻性、标准规范、系统融合以及项目运维等内容提出指导意见和建议。

会议要求，两家建设单位要认真吸纳专家意见，系统梳理设计思路，进一步深化细化信息化工程项目方案，按照“国际一流、国内领先”建馆目标，提升方案的标准化、智慧化水平，为新馆建设提供高质量的技术支撑和保障。

省科技馆负责人、信息化工程项目中标单位代表、展教工程项目管理（监理）机构工作人员参加会议。

（供稿：省科协办公室）

省科技馆新馆“交通天地”展厅初步设计终期成果专家评审会召开

10月23日，省科技馆新馆“交通天地”展厅初步设计终期成果专家评审会在河南财政金融学院学术交流中心召开。省科协副巡视员杨金河出席会议并致辞。北京科学中心原总工程师张承光，中国航天员中心载人航天工程航天员系统副总设计师、舱外航天服责任总师李潭秋，山西省科技馆馆长路建宏，合肥科技馆副馆长罗季峰，江西省科技馆展教部主任袁庆华，合肥高新区太空科技研究中心副主任方桃应邀参加会议。

会议听取了丹青创艺设计咨询（上海）有限公司设计团队的现场汇报，对设计方案、展示内容、展品展项互动形式等细节进行了深度探讨，明确了下一步工作重点。

杨金河向莅会专家表示感謝。他指出，省科技馆新馆是省委、省政府高度重视的民生工程，立项之初便确立了“国际一流、国内领先”的建馆目标。在建设过程中，始终与业界专家和专业团队紧密结合，注重发挥相关领域专家、学者的“智

库”作用。希望本次会议能够收获一批宝贵建议，为“交通天地”展厅设计成果达到“一流”水准提供指导。交通天地展厅作为省科技馆新馆的八大常设展厅之一，要高水平设计，高标准建设，高质量完成。目前，新馆第一批常设展厅建设工作已进入倒计时，对标建馆目标，设计单位应克服一切困难，牢固树立“契约精神”和“精品意识”，科学规划时间节点，认真吸纳专家意见，集中公司的精锐力量，全速推进“交通天地”展厅方案的优化完善。同时，还要增强方案的预见性、落地性，确保一流的设计成果能够为新馆建设增光添彩。

省科技馆负责人、展览教育部、展品技术部工作人员、新馆法律顾问、展厅设计单位代表、新馆展教工程项目管理（监理）机构代表参加会议。

（供稿：省科协办公室）

省科协赴武陟开展“i科普”科技志愿服务活动 助力灾后重建和乡村振兴

根据省文明委《“志愿服务乡村行”活动工作方案》精神，省科协以“i科普”科技志愿服务项目为载体，加强与新时代文明实践中心和党群服务中心的融合共建，助力灾后重建和乡村振兴。10月14日，省科协、省文明办在武陟县举办“i科普”科技志愿服务助力新时代文明实践集中活动，组织三个专家团队赴乡镇、社区和学校开展农业技术培训指导、合理用药健康宣传、科技与艺术现场观摩等活动。

助力灾后农业重建

上午9点，在武陟县北郭乡新时代文明实践所会议室，省新时代文明实践宣讲师、首席科普专家李建军团队正式开展以《乡村振兴与品牌道地药材产业高质量发展》为主题的科普宣讲。李建军分析了今年洪涝灾害给当地农业生产尤其是道地药材（地黄、山药、菊花、金银花等）种植管理带来的危害，向参会人员传授灾后农田如何恢复生产的一系列重建措施。随后讲解了乡村振兴的内容与品牌道地药材的关系，并详细介绍了金银花、皂荚、地黄、山药等良种良法配套集成技术及道地药材产业发展前景。李建军将自己团队潜心研究多年的道地药材技术成果以生动的图文、通俗易懂的语言介绍给当地群众，为群众提供有针对性的科学技术培训，大家收获满满。

下午2点，李建军团队冒雨走进玫道种苗有限公司示范基地，针对地黄因汛灾大面积死亡，引起地黄价格大幅上涨，同时也会造成明年栽种供不应求的局面，与基地负责人商讨采用新品种结合工产化育苗解决明年和后天地黄种苗紧张的问题。

接着又到沁怀四大怀药研究所药材种植基地察看了地黄、菊花受灾情况并着重了解了李建军团队培育的地黄新品种生长情况，为后续加强管理和繁育提供了对策。

最后前往张武村察看山药和金银花高产示范田，着重了解了李建军团队选育的金银花新品种成长情况。虽然遭遇了汛灾，但对金银花影响比较小，新品种长势较好，李建军团队针对汛灾对金银花的影响提出了科学合理的管理措施，也为进一步扩大种植规模提出了建议。

本次活动历时6个小时，受众群体包括农业系统相关技术人员、乡镇分管农业负责人、全乡种植大户等80多人。

下沉基层送健康

在武陟县龙源街道综合养老服务中心，省药学会史艳玲主任药师带领的团队以相声、情景剧表演等别具一格的形式，向居民群众普及安全用药知识，开展安全用药讲座，进行用药咨询服务及血压、身高、体重测量活动，并与大家互动交流、给老人发放小礼品等，场面热烈广受欢迎。

河南省药学会药学科技志愿者、新乡医学院第一附属医院药师们把安全用药知识编成了相声和情景剧，分别以《徐大爷的那些事》《许药师断药》为题，让居民们在故事中了解和掌握安全用药知识。

河南省第一批首席科普专家、河南省药学会药学科技志愿者、河南省人民医院主任药师张伟为居民们带来了主题为《合理用药拥抱健康》的讲座。把对正确认识药品的基本常识、药品应用的注意事项、用药误区、健康生活方式等内容用生动的语言、幽默的风格进行了深入浅出的讲解。

志愿者们还设计了有奖问答，就普及的知识和重阳节的传统文化进行热情互动，并发放暖手宝、保温杯、雨伞等礼品。河南省科协第二批首席科普专家、新乡医学院第一附属医院卢乙众主任带领科普志愿者为现场的老人测量血压，提供健康咨询服务，为老人们送上志愿者们的心意，传承中华民族敬老、爱老传统美德，弘扬志愿精神。

科技艺术推动乡村振兴

首席科普专家、中国美术家协会会员沈国卿教授走进武陟县职业技术学校，面向中学生开展科技与艺术培训，进行现场绘画授课，向学校捐献画作，举办科普画展览，提高学生学习兴趣和艺术鉴赏力。

今年是乡村振兴全面铺开之年，省科协“i科普”科技志愿服务活动根据基层需要和群众需求，围绕服务新时代文明实践、乡村振兴、青少年科学教育、疫情防控、城镇科普等主题，开展送政策、送科技、送健康、送信息等活动，使科学技术走进群众生活并实现成果共享，以科技之力助力灾后重建、助力新时代文明实践，为乡村全面振兴贡献一份力量。

（来源：省科协网站）



基层风采

郑州市科协开展2021年全国低碳日志愿服务宣传活动

为提高市民群众生态环境保护意识，倡导绿色低碳生产生活方式，促进文明城市创建工作，9月27日，郑州市科协组织志愿者在海马公园开展主题为“生命与绿色拥抱，人类与生态共存”的2021年全国低碳日志愿服务宣传活动，倡导绿色低碳的生产生活方式，共同防范应对气候变化风险。

今年全国低碳日的主题是“低碳生活，绿建未来”，旨在践行绿色低碳发展理念，倡导绿色生活方式，呵护生态环境，共建美丽家园。

市科协志愿者们通过发放宣传物品、现场讲解的方式，为群众普及宣传低碳相关知识，营造浓厚的低碳绿色氛围，广泛动员公众积极参与“全国低碳日”活动。

通过此次活动，进一步动员全社会，关注气候变化，广泛参与低碳行动，践行绿色环保低碳生活方式，助力碳达峰和碳中和，积极推动绿色发展和生态文明建设。

参与群众表示，通过此次宣传活动，充分认识到了节能低碳利己利国，今后会自觉养成低碳节能的良好生活习惯，并会主动向家人朋友宣传倡导节能低碳的生活方式，带动更多的人参与到低碳节能的行动中来，共同保护我们的生态环境。

（供稿：郑州市科协）

新乡市科协开展科普大篷车庆祝建党百年系列活动

9月24日至29日，由新乡市科协组织开展的科普大篷车活动分别走进红旗区渐德小学、和平路小学，为4000余名师生带来一场丰富多彩的“科技大餐”。

活动现场热闹非凡，既有涵盖力学、电学、光学等科学知识的科普展品，又有VR体验、机器人表演的互动演出。丰富多彩的科普活动，不仅让学生们与科普知识“亲密接触”，更体验到科技的魅力。活动现场还设置了移动红色画廊，以图文展板的形式，回望中国共产党的百年征程和科技成就，激励和鼓舞广大青少年坚定信念，凝聚精神力量，担负起新时代赋予的历史使命。

此次大篷车巡展活动，将爱国主义教育和科普活动相结合，多种手段并用，在社会和青少年中营造了热爱党、热爱科学的良好氛围。

（供稿：新乡市科协）

漯河市科协开展沙澧河风景区清洁行动

为使沙澧河风景区尽快恢复运行，9月28日，漯河市科协组织机关和市科技馆党员干部到沙澧河风景区澧河桥南段河堤开展清洁行动。

此次行动中，漯河市科协精心组织，班子成员带头行动，党员干部齐心协力，为确保清洁效果，协调移动水泵一台对分包河堤道路进行全面冲刷，党员干部不惧脏污，分工协作，用扫帚、铁锹、水桶把分包区域淤泥路面全面清洁彻底，充分发扬不怕脏、不怕累的奉献精神，为巩固文明城市创建成果、共建美好家园贡献自己的一份力量。

（供稿：漯河市科协）

南阳宛城区农技中心科技志愿服务队深入开展秋播技术服务

受9月份以来多轮强降雨的影响，南阳市农田多数田块土壤含水量饱和，局部田块积水，不适于机械进地作业，给今年的秋收秋播带来了很大的困难，截止到10月12日，仍有约20%的耕地未完成腾茬。为最大限度减少降水带来的不利影响，确保秋播顺利进行，宛城区农技中心科技志愿服务队深入辖区各乡镇、村，开展秋播技术服务。

一是开展技术培训。10月12日在金华区域站组织召开“2021年宛城区麦播技术培训会”，邀请南阳市农科院小麦专家李金榜老师向基层农技人员、乡镇干部、种粮群众宣传小麦高产栽培技术。二是深入田间地头实地调查了解土壤墒情。针对目前土壤含水量较大的情况，指导群众通过开沟散墒、机械深翻（深松）散墒等措施，争取土壤尽快达到适墒耕作标准。三是指导群众在抢抓农时的同时必须保证耕作播种质量。根据品种特性做到适期、适墒、适深播种，争取一播全苗，对不能做到适期播种的晚播小麦要严格落实“四促一补”措施，最大限度降低晚播对小麦产量的影响，为来年小麦高产打下坚实基础。

（供稿：南阳乡市科协）

巩义市科协开展全国科普日·“科普翼起来”社区科技志愿服务活动

围绕2021年全国科普日“百年再出发，迈向高水平科技自立自强”活动主题，9月18日，巩义市科协深入新华路街道货场路社区开展全国科普日·“科普翼起来”社区科技志愿服务活动。巩义市工作人员及该社区志愿者、社区居民50余人参加。

来自巩义市科协科普讲师团的市瑞康医院神经内科主任李建国老师，以《脑卒中的预防和脑卒中患者的家庭管理》为题，为社区群众上了一堂健康科普讲座。他结合身边的事例，从脑卒中的定义，脑卒中给家庭、社会带来的危害，脑卒中的警示，脑卒中的预防及脑卒中患者家庭护理等方面，通俗易懂地讲解了脑卒中的诊断和治疗，教育引导广大社区居民关爱健康、关爱生命、科学用药、健康生活、提高生命质量。课堂上，大家认真听讲、积极互动咨询提问，取得了很好的效果。

讲座结束后，巩义市科协志愿者为社区群众免费赠送《创新成就》《应急救援》《科学常识》等科普书籍200本；发放垃圾分类宣传彩页、无纺布袋等科普中国落地应用宣传品50余件。

（供稿：巩义市科协）

安阳县科协开展“三秋助农”志愿服务活动

10月9日，安阳县科协科技科普志愿者一行8人，到辛村镇孙高利村开展“三秋助农”志愿服务活动，采取多种措施助力孙高利村做好三秋工作。

一是开展“三秋助农”培训讲座。邀请安阳县优秀科技专家、高级农艺师杜振云给农民及种粮大户授课，针对现阶段小麦播种前期准备工作、播种时间、耕地处理等问题进行详细讲解。二是开展协助贫困户收玉米志愿服务活动。安阳县科协志愿者深入田间地头，帮助老百姓进行玉米去皮工作，确保尽快晾晒玉米，防止发霉影响经济收入。

志愿者向村“两委”和农户详细了解当地遭受洪水和抗击疫情情况，并表示关心慰问，鼓励大家按照专家指导科学种田。下一步，县科协还将组织农业、环保等类别科技专家积极开展科普宣传，充分利用网络新媒体，推动三秋助农服务，助力秋冬环保工作。

（供稿：安阳市科协）



重庆科技馆开展古代印刷术主题科普活动



9月25日，重庆科技馆开展了“字里匠心·见字如面”主题科普活动，本次活动依托“中国古代科技展”，以探究我国古代的印刷技术为主题，引导公众深入体验展览，了解我国古代劳动人民为提高生产劳动效率与生活质量所展现出来的智慧和作出的伟大贡献。

活动中，亲子家庭先通过“能工巧匠”“字里匠心”两个环节，分别从印刷术的发展历程、不同印刷类型雕刻方式的选择与运用，全面深入地了解古代印刷术。随后，亲子家庭在“见字如面”环节进行活字印刷游戏体验。最后，亲子家庭通过“时光印记”环节将印刷完整的古诗词进行装裱和合影留念，活动现场气氛活跃，获得现场家庭的一致好评。

此次活动让展厅内展品活字印刷术“活”了起来，生动地向公众展示了中华民族千年文明中印刷术的发展历史，以及中华民族在科学技术和工艺方面取得的卓越成就，激发了公众对传统工艺的兴趣、对古代匠人的敬佩，增强了公众的民族自信心和自豪感。今后，重庆科技馆将继续发挥场馆展教资源优势，多形式、多手段开发与开展特色展教活动，让公众观有所感、乐有所学。

（来源：重庆市科协）

襄阳市科技馆开展营养健康科普讲座进校园活动

9月22日至23日，由襄阳市科技馆、市营养学会联合组织开展的营养健康科普讲座进校园活动先后在该市红光小

学、新华路小学、人民路小学举办。该活动为襄阳市科技馆“学生营养健康科普系列活动”项目内容之一。

讲座现场，来自襄阳市营养学会的李贝西老师，针对孩子们存在的挑食、爱吃零食等不合理的饮食习惯，从营养搭配的角度告诉孩子们应该如何平衡膳食，养成合理的饮食习惯。活动最后，李老师向孩子们发出了“营养+运动”的倡议，倡导孩子们在培养良好饮食习惯的同时加强运动锻炼，从培养习惯入手，增长知识，提升品格。

“学生营养健康科普系列活动”项目是襄阳市科技馆于2021年发起的品牌活动，目前已组建具有30位专家的学生营养健康科普专家团队，开发原创科普微视频54期，在抖音、微信视频号等平台播放量达10万余人次；开展营养健康科普讲座进校园11场次，参与师生达1100人次。活动增强了学生们培养健康饮食习惯的意识，提高了师生食品安全与营养教育水平，受到全社会的一致好评。

（来源：襄阳市科协）

2021“美丽城市”科普行动颁奖仪式暨环保创意秀活动在上海举办

9月11日，2021“美丽城市”科普行动颁奖仪式暨环保创意秀活动在上海科学会堂举行。

2021“美丽城市”科普行动自今年6月初即通过线上传播、线下发动的形式，广泛开展培训、讲座、征集、评选、展示、展演、游学、颁奖、走秀等系列环保科普行动，以大众尤其是青少年喜闻乐见的方式选拔爱环保、善创新的环保达人，发掘有创意、可开发的优秀作品，呼吁全社会共同倡导低碳环保、践行绿色生活。

本届活动累计收到环保创意手工作品308件，入围专家评审作品166件，共评选出特等奖8名、一等奖10名、二等奖20名、三等奖30名、优秀奖若干名。

作为生态环保创新科普工作与响应长三角一体化建设的有力举措，“美丽城市”科普行动扎实推进长三角环保创新创意文化建设和人才培养，切实提升公众环保意识与科学素养，汇聚环保创意，共建美丽城市！

（来源：上海市科协）

“科普中国·科学达人”直播活动走进广西科技馆

9月25日，由中国科协科普部主办，北京科技报社承办的“科普中国·科学达人”活动走进广西科技馆“核电探秘之旅”展厅，开展“探‘核’行动——‘核’与‘碳中和’”主题活动，活动全程网络直播，广西“科技馆进校园活动”签约单位南宁市民乐路小学师生以及参观科技馆展厅的游客100多人参加了现场直播活动。

活动邀请了广西防城港核电有限公司核电工程师刘杰为现场的学生和观众带去了《述说广西首个核电站：防城港核电站》科普小课堂活动。活动通过防城港核电站的建站历程阐述了“碳达峰”与“碳中和”的概念，以及核电在实现“双碳”目标过程中所扮演的重要角色。现场的同学和观众们还通过“科学达人”核电专题互动问答活动进一步加深了对核电的理解。



本次活动，借助直播的形式向全区中小学校进行了覆盖，让全区中小学在观摩直播的过程中对核电、“碳达峰”与“碳中和”有了更为全面和深入的认知，进一步激发了学生们对科学知识的好奇心和求知欲，助力青少年培养科学素质。

（来源：广西壮族自治区科协）

“奔跑吧！科学”号科普专列出发啦

9月28日，在陕西省暨西安市2021年全国科普日主场示范活动当天，“奔跑吧！科学”号科普专列华丽启航。科



普专列由陕西省科协、西安市科协联合打造，新颖炫酷、风格鲜明的图文设计与科学严谨、风趣实用的科普内容相得益彰，是一座能够陪伴市民出行的、流动的“科普馆”。科普专列紧扣“百年再出发，迈向高水平科技自立自强”的主题，驰骋在古都地铁上，献礼全国科普日。

2021年，全运会的成功举办掀起了一场全民健身的浪潮，健康的生活理念、科学的运动方式成为热议话题。

“奔跑吧！科学”号科普专列在六节车厢内分别以“相约全运”“运动处方”“运动营养”“科学健身”“乐享运动”“青少年健康”为内容，图文并茂地展示了科学健身的方法、营养与运动的关系、正确使用健身器材等相关科学知识。整列车既有完整的主视觉设计，每节车厢又有别具一格的色彩和创意。设计中融入了不少陕西元素，“撩扎咧”“额滴个神”等陕西方言和凉皮、肉夹馍等陕西小吃的运用，既拉近了与陕西乡党的距离，也向外地游客展示了陕西的特色文化。增加线上线下互动是今年科普专列新增的特色环节，乘客通过扫描车厢内二维码海报，即可参与线上科普答题活动，还有机会获得科普教育基地门票和科普书籍等奖品。

推进科技文明普惠共享，不断满足人民群众对美好生活的向往，科学事业才能有意义。科普专列作为陕西省科协打造的科普品牌主题列车，今年已经是第三年。自2019年起每年都以新主题、新视角、新高度与市民见面，日均客流量2万人左右，极大地促进了科普知识惠及民众，使公众在地铁出行中能够学到科学知识、悟到科学精神、感受到科学氛围，在全社会不断营造学科学、爱科学、用科学的浓厚氛围，从而进一步提高全民科学素质。

（来源：陕西科技报社官方百家号）

新冠病毒疫苗加强针接种正式启动，这些问题你需要了解



什么是加强免疫？

加强免疫是指在完成疫苗接种后，根据抗体消退的情况进行补充接种，保持人体对病毒免疫力的疫苗剂次。比如现阶段新冠病毒灭活疫苗全程接种2针，根据人体抗体水平下降的程度，再进行1针接种，就叫加强免疫。



为什么要开展加强免疫？

从现有观察和研究数据看，新冠病毒疫苗完成全程接种后在预防重症、预防死亡等方面效果显著，但疫苗接种一段时间后，存在一些人员免疫力下降、保护效果削弱的情况，加强免疫后可以使这种削弱出现“强势反弹”，从而产生更高的保护性抗体。



加强免疫是否安全？

国家疫苗研发专班组织专家进行了充分的研究和论证，加强免疫没有严重的不良反应发生，而且中和抗体将得到快速增长。



哪些人群优先加强免疫？

根据疫情防控需要，在全程接种2剂次新冠灭活疫苗满6个月的18岁及以上人群可实施加强免疫接种。

优先在新冠肺炎感染高风险人群和保障社会基本运行的关键岗位人员中开展加强免疫。新冠肺炎感染高风险人群，包括职业暴露风险较高人群，涉进口冷链物品的口岸一线海关检验检疫人员，口岸装卸、搬运、运输等相关人员，国际和国内交通运输从业人员、面临较高境外疫情风险的边境口岸工作人员、医疗卫生人员等，有在境外感染风险的人群，如因公、因私出国工作学习人员等。



什么是新冠疫苗加强针？为什么要打加强针？

加强针，也叫加强免疫，各种疫苗接种后所产生的免疫预防作用都有一定的期限，在完成基础免疫后经过一定的时间，体内免疫力逐渐减弱，为使机体继续维持牢固的免疫力，需要根据不同疫苗的免疫特性进行适时的再次接种，这就是加强免疫。加强免疫，是预防接种工作中常见的一种免疫策略，既往大家熟知的疫苗如麻腮风疫苗、百白破疫苗等，均需要应用加强免疫来提高其对人体的保护力。

新冠病毒疫苗接种一段时间后，部分受种者存在疫苗保护效果减弱的情况，加强免疫可以使已经逐步减少的中和抗体快速增长或反弹，从而产生更好的保护效果。



加强针打的是什么疫苗？

目前，供应郑州可打加强针的疫苗来自4个厂家：国家中生北京公司、北京科兴公司、国药中生武汉公司的灭活疫苗，天津康希诺公司的腺病毒载体疫苗。



加强免疫使用的疫苗如何选择？

现阶段加强免疫接种在接种6个月后实施，使用已接种过的原疫苗进行加强免疫，其使用同一种灭活疫苗完成两剂次接种的人群，原则上使用原灭活疫苗进行1剂次加强免疫；

使用不同灭活疫苗完成2剂次接种的人群，原则上优先使用与第2剂灭活疫苗相同的疫苗进行1剂次加强免疫，如遇第2剂相同疫苗无法继续供应等情况，可使用与第1剂灭活疫苗相同的疫苗进行1剂次加强免疫；使用腺病毒载体疫苗接种的人群，使用原疫苗进行加强免疫。



还有哪些其他注意事项？

接种时，公众要认真签署《健康状况询问与接种禁忌核查表》和《新冠病毒疫苗接种知情同意书》。同时，配合接种人员做好“三查七对一验证”。接种完成后，受种者应在接种现场留观至少30分钟，无不适方可离开。



加强针免费吗？

新冠病毒疫苗加强免疫实施居民免费接种，个人不承担接种费用。



加强针怎么打？在哪里打？

原则上，感染高风险人员和保障社会基本运行的关键岗位人员加强免疫接种由各相关单位统一组织实施；其他人群可到辖区指定的接种单位进行预约接种。各地指定的接种单位名单由当地统一对外公布，具体见当地卫生健康部门或疾控中心发布的官方信息。



加强免疫接种的禁忌症有哪些？

接种新冠病毒疫苗加强针的禁忌症和基础免疫基本相同，主要包括：

- (1) 对新冠病毒疫苗的活性成分、任何一种非活性成分、生产工艺中使用的物质过敏者，或以前接种同类疫苗时出现过敏者；
- (2) 既往发生过疫苗严重过敏反应者（如急性过敏反应、血管神经性水肿、呼吸困难等）；
- (3) 患有未控制的癫痫和其他严重神经系统疾病者（如横贯性脊髓炎、格林巴利综合征、脱髓鞘疾病等）；
- (4) 正在发热者，或患急性疾病，或慢性疾病的急性发作期，或未控制的严重慢性病患者；
- (5) 妊娠期妇女。



打加强针需要注意什么？

新冠病毒疫苗与其他疫苗（流感疫苗、HPV疫苗等）接种间隔应大于14天。

接种前，需携带相关证件（身份证、护照等），并根据当地防控要求，做好个人防护，配合现场预防接种工作人员询问，如实提供本人健康状况、既往接种新冠病毒疫苗是否出现过过敏等不良反应和接种禁忌等信息。

接种后，需留观30分钟；保持接种局部皮肤的清洁，避免用手搔抓接种部位；如发生疑似不良反应，报告接种单位，需要时及时就医。

接种新冠病毒疫苗是预防新冠肺炎最有效的措施，请未完成全程接种的居民尽快完成全程接种！符合加强免疫条件的居民尽快完成加强免疫！



第三针有必要打吗？

此前中国细胞生物学会科普工作委员会主任委员、上海交通大学医学院上海市免疫学研究所研究员李斌接受媒体采访时表示，“加强针并不是新冠疫苗独有的，乙肝疫苗、狂犬疫苗等都有过加强针。这也是因人而异，因病种而异”。抗体有一定的半衰期，当下降到一定水平时，不足以起保护作用，可通过再次注射疫苗，刺激机体，产生和提高抗体水平。加强针，就是在常规疫苗剂型、剂量注射后，额外增加的疫苗接种。“有些技术路径的疫苗，本身就是采取3针的接种程序，与加强针的概念不是一回事。”李斌说。



打了加强针抗体迅速增加，对身体会有什么影响吗？

李斌表示，以新冠灭活疫苗为例，从理论上说，加强的第3针可以进一步激活第1针和第2针诱导产生的病毒抗原特异性的记忆B细胞，增殖分化出更多产生病毒特异性抗体的浆细胞，这样在接种者的外周血就会检测到更多病毒抗原特异性抗体。

“这是针对病毒抗原特异性抗体的量有显著增加，并不是人体内产生的总抗体数量在短期内有大量增加，理论上不会对身体有大的影响，现实中要依据疫苗接种临床试验原则和指标，对志愿者身体进行观察和检测。”李斌说。

（来源：本刊综合河南省疾控中心、陕西省疾控中心公众号）

河南省科协九届四次全委会议在郑州召开

9月16日下午，省科协在郑州召开九届四次全委会议，学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，贯彻落实中国科协十大和省委工作会议精神，进一步动员全省广大科技工作者，积极投身国家创新高地建设，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”提供有力的科技支撑和创新引领。省科协党组书记王新会主持会议。省科协协会领导吕国范、谈朗玉、房卫平、王继芬、阚云超、杨金河，兼职副主席张改平、童孟进、刁玉华、常俊标、张建国、李红霞，以及省科协第九届委员会委员出席会议。

王新会在总结讲话时指出，上周召开的省委工作会议强调要锚定“两个确保”，实施“十大战略”，在现代化河南建设新征程上奋勇争先更加出彩。省委把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为“十大战略”之首，充分体现了省委对科技创新的高度重视，对全省广大科技工作者寄予厚望、赋予重任，各级科协组织义不容辞、责无旁贷。要认真学习贯彻省委工作会议精神，推动全省科协工作更好地围绕中心、服务大局。要在大势中有方向感、在大局中有存在感、在大事中有责任感，做到以“小切口”服务“大战略”，找准科协及所属学会服务全省工作大局的有效抓手，创新思路，创新载体，聚焦聚力，打造具有影响力的工作品牌，切实在“省之大事”中有科协的声音、科协的贡献。要强化结果导向，以结果论英雄、从过程找经验、用实绩来检验，在“两个确保”新征程中把科协工作提升到一个新高度。要狠抓落实，把“规划图”变“施工图”，把



省科协九届四次全委会召开

“13710”的制度、理念、作风、精神贯彻落实到科协工作各领域、各环节，全面提升执行力和落实力。

王新会强调，实干开新局，奋进正当时。克服前期汛情疫情带来的不利影响，全面完成年度工作目标，时间紧、任务重。全省各级科协组织要在省委坚强领导下，加压奋进，锐意进取，埋头

苦干实干，推动全省科协工作不断迈上新台阶，更好地团结带领全省广大科技工作者，加快建设国家创新高地，向着“两个确保”奋勇前进，共同谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章，以优异成绩迎接省第十一次党代会胜利召开。

(详见内文P10页)



王新会、吕国范为濮阳市科协、鹤壁市科协颁发了“科创中国”试点市证书



固始科技馆简介

固始科技馆坐落于河南省信阳市固始县凤凰新城区，是固始县贯彻落实国家《全民科学素质行动计划纲要》，全面推动科普惠民而实施的一项重大公益性科普文化设施工程，2020年被评为河南省科普教育基地。

固始科技馆可利用面积约12985m²，布展面积约9200m²，展览区域共有地下一层，地面五层。展馆以序厅为始，设置了儿童科学乐园、科学探秘、生命与健康、生态家园、防灾与安全、前沿科技六大主题展厅，并设有科学工作室、5D影院、临时展厅和尾厅。围绕“科技·生态·未来”的主题，引领观众体验科学，感悟创新。每周三至周日以及节假日免费向公众开放。

地址：郑州市花园路53号 邮编：450008

电话：0371-65707156 65723559 传真：0371-65705613

电子信箱：henankexie@126.com