

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.48

DEC 2021

- 
- ◎ 深入实施“十大战略”，奋力实现经济发 展开门红
 - ◎ 王新会接受河南广播电视台《青听》栏目专访
 - ◎ 河南省科协“十四五”规划印发 将实施五大品牌行动
 - ◎ 育优质小麦 让馒头更香
——著名小麦育种专家许为钢当选为中国工程院院士
 - ◎ “元宇宙”到底是个啥？

我省组织参加2021年全民科学素质工作视频会议



我省组织参加2021年全民科学素质工作视频会议

12月7日，2021年全民科学素质工作视频会议在北京召开。省科协主席、省全民科学素质工作领导小组副组长吕国范，省科协副主席房卫平以及省委组织部、省委宣传部、省发展改革委等30个省全民科学素质工作领导小组成员单位代表，省科协相关部室、事业单位负责人在河南分会场参加会议。各省辖市、济源示范区全民科学素质工作领导小组成员单位和所辖县（市、区）科协负责人2200余人，在当地分会场观看会议。

会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，总结“十三五”全民科学素质纲要实施工作，部署“十四五”全民科学素质工作，交流经验、表彰先进，推进国务院《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》实施落地落实。

我省4集体4人荣获全国全民科学素质工作先进表彰

12月8日，在中国科协召开的2021年全民科学素质工作视频会议上，表彰了“十三五”全民科学素质工作先进集体和先进个人，我省全民科学素质工作领导小组办公室、郑州市科学技术协会、平顶山市科学技术协会、许昌市科学技术协会4个先进集体，省财政厅李旭、省疾病预防控制中心张强、洛阳市科协陈刚、焦作市科协武潇潇4名先进个人受到表彰。



“全民科学素质工作先进集体”荣誉

致广大而尽精微

习近平主席的2022新年贺词站在“民之所忧，我必念之；民之所盼，我必行之”的历史高度，人民情怀浸透于字里行间，深沉而绵长；以温暖而深厚的力量，让每一位中华儿女共情共鸣。

回首2021年，我们亲历了党和国家历史上具有里程碑意义的大事。“两个一百年”奋斗目标历史交汇，我们开启了全面建设社会主义现代化国家新征程，正昂首阔步行进在实现中华民族伟大复兴的道路上。

这一年，中国经济交出了一份极为不易、亮点突出的成绩单。中国经济尽显韧性，应对百年变局和世纪疫情带来的严峻考验，承压而上，以韧克艰，实现了“十四五”良好开局。

这一年，我们更加深刻领悟“两个确立”对于“中国号”巨轮乘风破浪、一往无前的决定性意义。

这一年，“大国之大，也有大国之重。千头万绪的事，说到底是千家万户的事”。习近平主席总是记挂着老百姓，让我们倍感温暖、满怀豪情。

致广大而尽精微。语出《中庸》，“致广大而尽精微”，说的是达到宽广博大的境界同时又深入到细微之处。“致广大”才能在纷繁复杂中洞悉规律、辨明方向；“尽精微”才能消除可能存在的风险隐患，确保工作取得实效。百年变局加速演进，世纪疫情仍在散发。无常与未知，使我们承受着不安、迷茫和焦虑，也考验着我们应对的心态、智慧与能力。2022年注定不会一帆风顺，我们准备为之付出更为艰巨、更为艰苦的努力。

致广大而尽精微。这个世界上，最慢的速度不是爬行，而是徘徊；最快的脚步不是冲刺，而是坚持。越是不确定的世界，越需要韧性战胜浮躁、进取压倒躺平，越需要你我保持勇毅笃行的坚定，展现虎虎生威的雄风。

致广大而尽精微。2022年经济工作要稳字当头、稳中求进，不仅稳经济增长，也要稳社会大局；不仅统筹疫情防控与经济社会发展，还要统筹发展和安全。政策发力应适当靠前，慎重出台紧缩性政策。靠前加强基础设施，靠前下达资金，靠前安排项目，尽快形成实物工作量。

纷繁世事多元应，击鼓催征稳驭舟。坚持“致广大而尽精微”，既登高望远、胸怀大局，又落细落实、积微成著，我们就一定能在新的伟大征程上争取新的伟大的胜利和荣光，一起向未来！



2021 / 06 总第048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 陈长记
编辑 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 1月6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

要文要论

特别报道

特别关注

学党史 强科技

- 01 致广大而尽精微
- 04 深入实施“十大战略”，奋力实现经济发展开门红
- 08 王新会接受河南广播电视台《青听》栏目专访
- 10 中国工程院国际工程科技战略高端论坛暨第六届黄河论坛举办
- 11 2021中国（鹤壁）汽车电子电器产业技术发展大会暨“科创中国”试点城市授牌仪式举行
- 12 数字助力科普创新 第十四届海峡两岸科普论坛在郑州开幕
- 14 先进传感系统与智能机器人分场活动在郑州举办
- 15 2025年全省公民具备科学素质比例达到15% 公民科学素质建设生态初步形成
- 16 河南省科协“十四五”规划印发 将实施五大品牌行动
- 17 服务党政科学决策 推动创新高地建设 首批河南科技智库研究基地等你“揭榜挂帅”
- 17 汽车轻量化 低碳时代汽车技术发展的主要方向之一
- 18 我省选手在第35届中国化学奥林匹克（决赛）中获得好成绩
- 22 学党史 强科技
- 25 把创新鲜明地写在中原大地上
- 28 育优质小麦 让馒头更香——著名小麦育种专家许为钢当选为中国工程院院士
- 30 省科协党组理论学习中心组专题学习研讨党的十九届六中全会精神
- 31 省科协组织收看中国科协党的十九届六中全会精神宣讲报告会

P04

人民日报专访河南省委书记楼阳生：

深入实施“十大战略”， 奋力实现经济发展开门红

中央经济工作会议要求，2022年经济工作要稳字当头、稳中求进，各地区各部门要担负起稳定宏观经济责任，各方面要积极推出有利于经济稳定的政策，政策发力适当靠前。作为经济大省、农业大省、人口大省，河南将采取哪些举措落实经济工作的重点任务？在确保“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中”方面，有哪些新担当新作为？如何推动科技政策扎实落地，以创新驱动高质量发展？《人民日报》记者采访了河南省委书记楼阳生。



智库建言



- 32 省科协主席办公会议传达学习中央和省委有关精神 研究安排相关工作
- 33 河南省第五届自然科学学术奖评审会议召开
- 33 省直文明单位复查考核组到省科协实地考察
- 34 王新会主持召开省科技社团党委第九次会议
- 34 王新会到河南科技报社和省青少年科技中心调研指导工作
- 35 省科协举办平安建设专题报告会
- 35 省人大调研组到省科协调研《河南省科学技术协会条例》修订工作
- 36 吕国范赴省科技馆新馆调研
- 36 吕国范赴神农种业实验室进行调研
- 36 吕国范赴黄河实验室进行调研
- 37 省科协举办消防安全工作培训会
- 37 省科技馆新馆建设与运行筹备工作汇报会召开
- 38 房卫平出席郑州大学物理学院第五届科普开放日活动

科技英才



科协动态



- 38 房卫平调研新乡市基层科普工作
- 39 2022年度河南省科协海智计划资助项目评审会召开
- 39 河南省城市（生活）垃圾无害化处置及资源化利用新技术交流研讨会召开
- 40 省科协召开文明单位创建工作推进会
- 40 省科协召开《河南省科学技术协会条例》修订征求意见座谈会
- 41 省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案专家评审会召开
- 41 省科技文化遗产研究与保护协会第二次会员代表大会在郑州召开
- 42 基层风采
- 44 八方简讯
- 46 “元宇宙”到底是个啥？

科海观澜



人民日报专访河南省委书记楼阳生： 深入实施“十大战略”，奋力 实现经济发展开门红

中央经济工作会议要求，2022年经济工作要稳字当头、稳中求进，各地区各部门要担负起稳定宏观经济的责任，各方面要积极推出有利于经济稳定的政策，政策发力适当靠前。作为经济大省、农业大省、人口大省，河南将采取哪些举措落实经济工作的重点任务？在确保“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中”方面，有哪些新担当新作为？如何推动科技政策扎实落地，以创新驱动高质量发展？《人民日报》记者采访了河南省委书记楼阳生。

把“稳”和“进”有机统一起来，深入实施“十大战略”

记者：中央经济工作会议确定了2022年经济工作的总基调，河南经济工作的重点任务有哪些？

楼阳生：稳字当头、稳中求进，这八个字是2022年经济工作的总基调，也是其他各方面工作的总遵循，更是把握客观规律的辩证法。

河南是经济大省，我们要时刻牢记习近平总书记寄予河南“奋勇争先、更加出彩”的殷殷嘱托，把“稳”和“进”有机统一起来，深入实施创新驱动科教兴省人才强省战略、优势再造战略、数字化转型战略、换道领跑战略、文旅文创融合战略、以人为核心的新型城镇化战略、乡村振兴战略、绿色低碳转型战略、制度型开放战略、全面深化改革战略等“十大战略”，奋力实现经济发展开门红、全年红，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。围绕实施“十大战略”，我们列出了28项研究专题，分解到各地各部门，要求明确年度目标任务、细化工作措施、找准载体抓手，推出一批变革性、牵引性、标志性举措，确保项项落地见效。



河南以全国1/16的耕地，生产出全国1/10的粮食，小麦产量占全国1/4。“中原粮仓”，把中国人的饭碗牢牢端在自己手里。

在确保国家粮食安全方面有新担当、新作为

记者：藏粮于地，藏粮于技，在扛稳国家粮食安全责任上，河南有哪些新举措？

楼阳生：中央经济工作会议强调，要把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，持续推进高标准农田建设，深入实施种业振兴行动，提高农机装备水平，保障种粮农民合理收益，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中。总书记叮嘱我们粮食生产这个优势、这张王牌任何时候都不能丢，要求河南在确保国家粮食安全方面有新担当新作为，赋予我们沉甸甸的责任。

近年来，河南始终牢记总书记嘱托，坚定不移扛稳粮食安全重任。2021年，全省上下全力抓好灾后农业

恢复生产，全年粮食产量达到1308亿斤，连续5年稳定在1300亿斤以上。做好秋播秋种，麦播面积超过8500万亩，目前苗情长势良好，为今年夏粮丰收打下基础。

2022年，在抓好农业生产、保障农产品供给安全上，我们将突出做好以下方面。一是落实藏粮于地，抓好耕地保护和地力提升两个关键。确保全省粮食播种面积稳定在1.6亿亩以上，确保新建高标准农田756万亩。二是落实藏粮于技，抓好种业振兴和农机装备两个要害。三是推进“三链同构”，抓好农业增效和农民增收两个重点。

把创新摆在现代化建设的核心位置，推动高质量发展

记者：在推动经济高质量发展

上，河南有哪些新成效？下一步有哪些新作为？

楼阳生：2021年，我们坚定地以习近平总书记考察河南重要讲话重要指示为总纲领、总遵循、总指引，统筹推进疫情防控、防汛救灾、灾后重建和经济社会发展，初步预计全省生产总值接近6万亿元，展现出坚强韧性后劲，“十四五”迈出了第一步、见到了新气象。

战略部署系统确立。以前瞻30年的眼光想问题、作决策、抓发展，明确“两个确保”奋斗目标，作出实施“十大战略”等重大决策部署，为现代化河南建设立柱架梁、落子布局。

结构调整成效明显。2021年前11个月，高技术制造业投资增长31.8%，高技术制造业、战略性

新兴产业增加值分别增长22.7%、14.4%，对规上工业增加值贡献率达35.8%、47.5%，新增市场主体133.5万户、总量达848.2万户。

创新发展蓄能起势。高山、神农种业、黄河三大省实验室和10家省产业研究院、8家省中试基地挂牌运营，郑州大学、河南大学“双一流”建设提速，全社会研发投入大幅度提升，预计突破千亿元大关，技术合同成交额首次超过500亿元，高新技术企业、科技型中小企业数量分别增长30%、28%。

做好2022年经济工作，我们要坚持把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，大力实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，引育创新人才团队实现新突破，科技体制改革走向纵深。

继续做好“六稳”“六保”工作

记者：作为人口大省，河南在落实“六稳”“六保”方面采取哪些举措，有哪些新突破？

楼阳生：河南是人口大省，任何一项民生问题都是大事情。在落实“六稳”“六保”上，我们将着力抓好以下几个方面。

稳住市场主体。以扎实开展“万人助万企”活动为抓手，千方百计稳定中小微企业生产经营，力争市场主体规模突破1000万户。

突出就业优先。推动建设一批职业本科大学，建设与技术进步、产业发展相匹配的职教体系，2022年计划新增技能人才240万人，新培养高技能人才80万人。力争全年新增城镇就业110万人、返乡创业15万人。

守牢民生底盘。强化普惠性、基础性、兜底性民生建设，稳步提高城乡

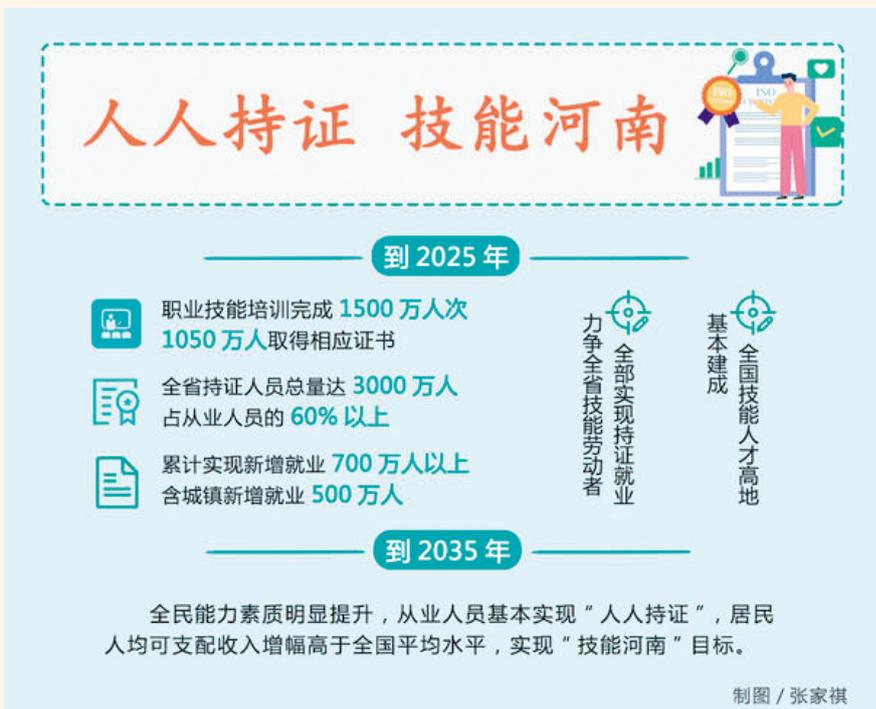


郑州航天电子技术有限公司为长征二号F运载火箭提供的垂直度调整设备，负责火箭发射前姿态的调整，相当于给火箭按了一个“准星”，确保火箭以最佳姿态发射。

低保、特困人员供养补助标准，统筹医疗、医药、医保、医养、医改“五医联动”，加快居家社区养老服务体系建

设，推动“双减”工作落实落细，力争普惠性幼儿园覆盖率达到80%。

（《人民日报》记者：龚金星 马跃峰）



省委办公厅、省政府办公厅近日印发《高质量推进“人人持证、技能河南”建设工作方案》，提出到2025年，全省持证人员总量达3000万，基本建成全国技能人才高地，到2035年，从业人员基本实现“人人持证”，实现“技能河南”目标。

王新会接受河南广播电视台《青听》栏目专访

省第十一次党代会提出锚定“两个确保”，全面实施“十大战略”，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略摆在首位，明确了打造一流创新生态，建设国家创新高地的目标任务。2021年12月15日，省委书记楼阳生在第五届材料基因工程高层论坛致辞时表示：我们把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把创新驱动、科教兴省、人才强省战略放在“十大战略”之首，作为一号工程、战略工程、长期工程来组织实施。

2021年12月20日，河南省科学技术协会党组书记王新会接受河南广播电视台《青听》栏目专访，讲述作为承担着智库、学术、科普职能的河南省科学技术协会，如何“三轮”驱动、助力“一号工程”。

记者：11月23日，楼阳生书记在北京拜会“两部一院”，为河南发展求人才、求支持。这次跟着楼书记一同去北京，您的感受是什么？

王新会：在与中国工程院会谈时，楼书记表示，这是他来到河南后，第一次专程离开郑州到北京拜访相关部委。楼书记把中国工程院安排在第一天的拜

访行程中，凸显了他对科技创新的高度重视。中国工程院院长李晓红表示，这是他到中国工程院之后，接待的第一批党政代表团。

会谈中，楼书记表示，河南在创新方面是“华山一条路”，是不能失败的一场战斗，所以，他恳请工程院对河南给予高度的关心、关注和支持。李晓红院长表示，河南省委省政府对科技创新十分关注和重视，此外，这些年河南在科技创新方面变化巨大。会谈中，李晓红院长表达了要全方位关心、支持河南，并且安排了分管副院长，对河南提出的问题进行解答。目前，中国工程院正在与河南省科协进行全方位对接。

记者：在科技创新战略大背景下，省科协将如何发挥作用？

王新会：科协是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带。习近平总书记强调，科协要为科技工作者服务，要为创新驱动发展服务，要为国民素质提升服务，要为党委和政府的决策服务，这是我们职责所在。

科协是我省院士增选候选人推选的唯一组织途径，在服务广大科技工作

者的过程中，舞台广阔，大有可为。科协可以搭建更多平台，聚集更多科技资源，团结更多科技工作者为全省创新智能化服务。

记者：随着许为钢院士当选，河南院士数量达到25位。然而，有文章分析，河南院士数量在全国范围内比重尚低，如何看待这样的差距？

王新会：2021年，许为钢当选院士，是河南本土科技工作者6年来第一次当选，至此，我省两院院士总数达到25位。从总体数量上看，我省并不落后，但人均偏少。作为人口大省、经济大省，河南院士数量在中部地区并不领先，比如这次评选中，中部地区院士数量18位，河南只有1位。我省院士数量在中部地区排第四位，这和我省中部第一的经济地位并不相称，这也说明我们还有很大提升空间，这也是科协未来努力的方向。

记者：未来在高端人才招引和培养上，科协有什么举措？

王新会：第一，厚植创新土壤。这些年，我们下大力气，充分发挥科技工作者的智慧和才能，把环境营造好。

本期《青听》



河南省科学技术协会党组书记王新会接受河南广播电视台《青听》栏目专访，讲述作为承担着智库、学术、科普职能的河南省科学技术协会，如何“三轮”驱动、助力“一号工程”。

第二，加大力度培养科技人才。河南省人才队伍总数接近500万人，数量庞大。河南省高校数量有159所，在全国范围内排名靠前，我省每年招录大学生数量也是全国最多。作为后备军，我们培养本土人才具备条件。许为钢当选院士后，河南省农科院有三名院士，这在全国所有农科院中是数一数二的，这也说明，我们培养本土院士是有前景的。

第三，加大招引力度，招才引智。前些年，我省为了招才引智，省政府与中国工程院签订协议，共同建设工程技术创新研究院，从近几年运作情况来看，效果非常好。目前，院士领衔的课题有38个，很多都得到中央部委、省委省政府

主要领导批示，有的已落地见效，在科技智库建设方面，打造了很好的先例。

记者：科普对科技创新发展有怎样的推动作用？

王新会：科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，同等重要。科普是科协的重要职责，这些年，我们做了很多工作，直观体现在河南省的国民素质、科学素质比例大幅攀升，在全国处于中等偏上水准，这也是建设现代化河南的重要指标。科普始终是科协工作的重中之重，针对不同群体，我们将按照《河南省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）》，重点

从5个群体——青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员入手，加大科学普及力度，为科技创新营造好氛围。

记者：河南省科技馆新馆什么时候开馆，有哪些部分值得期待？

王新会：河南科技馆新馆规模位居全国第二，建筑面积13万平方米，是河南投入最大的一项民生工程。部分动物标本是从国外引进，目前正在布展，预计2022年“六一”前后开始试运行。届时，会为全省青少年科学普及创造良好条件，科协将全力以赴做好这项工作。

中国工程院国际工程科技战略 高端论坛暨第六届黄河论坛 举办

2021年12月5日，由中国工程院主办，中国工程院农业学部、河南省教育厅、河南省科技厅、河南省农业农村厅、河南省科协和河南农业大学联合承办的中国工程院国际工程科技战略高端论坛暨第六届黄河论坛在郑州隆重开幕。

河南省政府副省长武国定，中国工程院农业学部常委陈焕春，军事医学科学院生物工程研究所研究员夏咸柱，江苏里下河地区农业科学研究所研究员程顺和，河南农业大学教授张改平等12位中国科学院、中国工程院院士，以及来自吉林大学、中国农业大学、军事科学院军事医学研究院、中国种子集团公司等国内知名高校、科研院所、龙头企业的专家企业代表出席会议。河南省科协主席吕国范出席开幕式。河南农业大学党委书记魏蒙关主持开幕式。

中国工程院国际工程科技战略高端论坛以“动物疫苗未来发展方向及其挑战”为主题，下设“动物疫苗发展前沿国际论坛”“动物养殖与动物疫病防控国际前沿论坛”“动物疫苗发展前沿国际青年论坛”“‘一带一路’农牧产学研国际合作产业技术创新国际论坛”等4个分论坛，旨在推动动物疫苗技术更迭和关键瓶颈技术突破，加强高校、科研院所和企业之间全方位、多领域实质性合作，加快我国在动物疫苗领域发展速度和国际化进程。

河南省科协主席吕国范与中国工程院院士张改平共同为“一带一路”国际生猪产业科技创新院揭牌，揭开了“一带一路”科教合作、科研合作和产业合作的新篇章。“一带一路”国际生猪产业科技创新院将围绕“一带一路”沿线国家农业产业需求，充分利用民间科技交流渠道，跨学科、跨领域建设“一带一路”国际农业科技产业创新院、区域创新院、专业创新院，输出我国农业领域的成熟技术、产品和服务，推动学术交流、科学传播普及、人才流动、技术转移、民心相通等层次合作，提升我国在国际农业科技治理体系中的能力和地位，推动实现沿线国家粮食安全与营养、解决饥饿与贫困，为全球农业发展和经济增长作出积极贡献。

（供稿：省科协院士专家服务办公室）

2021中国（鹤壁）汽车电子电器产业技术发展大会暨“科创中国”试点城市授牌仪式举行

2021中国（鹤壁）汽车电子电器产业技术发展大会暨“科创中国”试点城市授牌仪式11月2日在鹤壁市举行。中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，中国工程院院士、中国汽车工程学会理事长李骏通过在线视频方式出席开幕式并致辞。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，鹤壁市相关负责人马富国、郭浩、冯芳喜、洪利民、王泽华、李小莉、张洪波及全国汽车相关领域的专家学者、企业代表等参加相关活动。

吕昭平向大会的召开表示祝贺，他表示，此次大会是共商推进我国新能源汽车自主创新发展的一次盛会，鹤壁要坚持创新驱动、跨界融合、人才优先，努力形成高质量发展的区域集群，进一步做大做强汽车电子电器产业；要以本次大会召开为契机，共商合作，共谋发展，不断开创新时代中国汽车产业发展新篇章。

李骏指出，科技创新对汽车产业的高质量发展尤为重要，鹤壁要充分发挥科技创新的引领作用，深耕汽车电子电器等优势产业，抓住发展机遇，力争成为中国汽车产业链上的重要一环，为中国汽车产业更好更快的发展作出贡献。

王新会表示，此次大会旨在围绕推动汽车电子电器产业高质量发展，搭建信息融通、招才引智、招商引资、产



王新会代表中国科协向鹤壁市授“科创中国”试点城市牌

学研合作的科技创新综合服务平台。河南参会的专家学者和企业代表要进一步加强与全国学会、院士专家联系合作，助力鹤壁汽车电子电器产业增强核心竞争力、品牌影响力，推动鹤壁“科创中国”试点城市建设迈上新台阶，为河南加快建设国家创新高地、谱写中原更加出彩的绚丽篇章作出新贡献。

开幕式后举行了主旨报告。参会嘉宾前往河南天海电器有限公司、鹤壁天海电子信息系统有限公司、仕佳光电子产业园等地进行了实地调研。

这次大会瞄准鹤壁主导产业迈向高端的重大科技需求，行业专家学者和业界翘楚齐聚鹤壁，共谋发展大计，进一步提高了鹤壁市汽车电子电

器产业的影响力，促进鹤壁科技经济深度融合发展。

据悉，科创中国试点城市（园区）建设是中国科协推动“科创中国”建设的重要内容，以区域产业需求牵引科技供给，服务地方经济社会高质量发展。河南省科协积极贯彻落实中国科协“科创中国”工作安排，引导全国学会创新资源有序下沉并深度融合，助力推动我省产业技术创新能力提升，为我省重点产业发展注入新动能，推荐鹤壁市、濮阳市先后入围中国科协“科创中国”试点市，下一步将支持濮阳、鹤壁发挥示范引领作用，着力打造全省、全国示范“样板间”，助力国家创新高地建设。

（供稿：省科协学会学术部）

数字助力科普创新

第十四届海峡两岸科普论坛在郑州开幕

2021年12月10日，由中国科协指导，河南省科协、福建省科协、台湾科学月刊杂志社等17家单位共同主办，河南省青少年科技中心、福建省科协闽台科技交流中心、河南省城市科学研究会等6家单位承办的第十四届海峡两岸科普论坛在郑州开幕。

中国科协党组成员、书记处书记王进展以视频形式致辞。河南省科协党组书记王新会出席开幕式并致欢迎词，主席吕国范主持开幕式。福建省科协党组成员、副主席史斌出席开幕式并代表创办单位致辞。台湾科技产业协会常务副会长、百博智库荣誉主席王春源以视频形式代表台湾地区专家学者致辞。河南省科协党组成员、副主席邓洪军，安徽省科协二级巡视员、国际部部长杨宁等出席相关活动。

王进展在致辞中指出，10多年来，海峡两岸科普论坛取得了不凡的成果，得到了社会的充分认可，在提升两岸公民科学素质、厚植创新发展土壤方面发挥了重要作用，已成为两岸科普界常态化互动交流的特色品牌活动，两岸科普事业协同创新、融合发展的重要平台，两岸科普工作者交流情感、增进友谊、凝聚共识、携手同行的桥梁和纽带。他强调，中国科协始终高度重视科普事业，始终高度重视促进提高公民科学素



河南省科协党组书记王新会出席开幕式并致欢迎词

质，始终高度重视两岸科技人文交流合作。面向新时代，中国科协正在持续打造“科普中国”品牌，希望在科普领域能够与台湾同人进一步深化合作，汇聚科普新思路、开阔科普新视野，共同推动两岸公众进一步提升科学素养，促进两岸科技事业进一步发展。

王新会指出，科学普及与科学发展相伴相随，是一项基础性、战略性的工作，对于提升公民科学素质、厚植创新发展土壤具有十分重要的意义。科普交流作为两岸民间科技人文交流的重要内容，是一种基于共同价值观基础之上的自觉交流，对于两岸增进情谊、凝聚共识贡献良多。他强调，本届论坛在河南

举办，对于进一步加强豫台科技人文交流合作，进一步密切河南与兄弟省市区科协的联系合作，推动河南科普工作守正创新具有重要意义。他希望与会代表紧紧围绕论坛主题，发表真知灼见、分享成功经验、增进互相了解，共同推动海峡两岸科普事业繁荣发展，携手为实现中华民族伟大复兴作出新贡献。

吕国范在主持时介绍了海峡两岸科普论坛的简介背景，以及本届论坛的主办单位、承办单位和与会科普届专家学者。他指出，海峡两岸科普论坛已连续举办十三届，在各界的支持下取得了显著成效，已成为两岸民间科技人文交流的一个重要平台。本届论坛紧扣时代

脉搏和科技前沿开展系列研讨与交流活动，分析科普事业发展面临的挑战和机遇，研讨海峡两岸科普事业的合作与发展，共享两岸科学普及的成功做法与经验，将进一步密切海峡两岸科普届专家、学者之间的联系，增进海峡两岸同胞的亲情和福祉。

史斌表示，海峡两岸科普论坛旨在加强两岸科普界交流合作，推动两岸科普融合发展，提升中华民族科学素养。本届海峡两岸科普论坛首次走进河南，参与主办的兄弟省市科协达到12家，覆盖面为历届之最，相信新时代科普融入厚重的中原文化，必定会使科普工作绽放出绚丽之花。

王春源表示，科普工作是一项很崇高的事业。希望通过海峡两岸科普论坛，两岸科学工作者和两岸同胞们能够多形式、多渠道地开展科普交流研讨。相信两岸科普人士同心同德、携手并肩、砥砺前行、奋力同行，必

能提升我们中华民族的科学贡献和造福社会的价值。

本届论坛以“数字时代与科普创新”为主题，分为一个综合论坛和五个平行主题论坛。在综合论坛上，中国科学院院士、发展中国家科学院（TWAS）院士、中国科学院地球环境研究所原所长周卫健，台湾国际知识创新学会秘书长、福建工程学院设计学院副院长林建德，中科院地球环境研究所研究员李国辉，中国航天科技五院510所科技委秘书长雷占许，中国科协十大台湾代表、台湾教育研究院研究员张玮尹分别以《全球变化与环境治理》《数字时代地震科普立体化新展示技术研究》《化学天气模式的发展及对暴雨的预报》《讲好航天故事 铸造科普品牌》《携手两岸科普有机融合，助力森林康养产业发展》为题作报告。

在主题论坛上，中国科学院物理所杨思泽研究员，台湾科技产业协会常

务副会长、百博智库荣誉主席王春源教授，台湾博物馆学会副理事长方力行教授，台湾华梵大学黄明义教授，宁德师范学院医学院陈思萍教授，南宁师范大学师园学院创新创业学院院长刘政连教授，郑州大学力学与安全工程学院卫荣汉教授，南京审计大学郑登元教授，郑州大学公共卫生学院韩萍教授，河南农业大学李梦琴教授，许昌学院吴国玺教授，河南省文物考古研究院周立刚研究员，台湾大叶大学休闲事业管理学系暨通识教育中心边瑞芬副教授，青岛大学经济学院陈倩仪副教授，宁德师范学院生命科学学院谢东佑副教授等30余位两岸科普届专家学者分别作报告。

受疫情影响，本届论坛采用“线上+线下”的形式进行。来自海峡两岸近百名科普届专家学者参加线下活动，数万人观看线上活动直播。

（来源：大象新闻·河南新闻广播，记者：付艳波）



第十四届海峡两岸科普论坛在郑州开幕

分享研究成果、探讨行业发展趋势……

先进传感系统与智能机器人分场活动在郑州举办

智能机器人往往会给人们留下精准、高效等印象，而这离不开灵敏的传感器。2021年11月2日，世界传感器大会——先进传感系统与智能机器人分场活动在郑州举办。10余位院士、专家、学者通过线上线下主题演讲形式，分享研究成果、交流学术观点，探讨行业发展趋势、项目合作等问题。

该活动由中国科学技术协会、河南省人民政府主办，中国仪器仪表学会智能车与机器人分会、河南省科学技术协会、重庆大学、香港中文大学（深圳）机器人与智能制造研究院承办，郑州市科学技术协会、郑州高新技术产业开发区管理委员会、北京航空航天大学等协办。

搭建交流平台 促进政、产、学、研、用、金、媒等环节合作

传感器是多学科的高技术聚合物，被称为“工业工艺品”。当前，传感器正在向智能化、微型化、多功能、低功耗、高精度等方向发展。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。

本次先进传感器系统与智能机器人分场活动旨在交流全球传感器科技、产业和应用的最新成果，促进政、产、学、研、用、金、媒等环节的合作，打造传感器产业规格高、规模大、影响力强的品牌生态盛会，全面构筑一个碰撞思想、创新体验、深化合作的开放式空间。

河南省科协副主席房卫平表示，将以更加积极的政策、更加优越的环境、更加便利的服务，为智能传感器产业的发展践行科协的责任。“热忱欢迎与会的专家和行业广大有识之士，通过本次活动共商共建共享郑州传感器产业高质量发展机遇，向着万物互联的美好未来破浪前进，为实现高水平科技自立自强贡献力量。”房卫平说。

院士、专家、学者线上线下分享研究成果 探讨行业发展趋势

现场，来自中国工程院、中国航天科工集团、北京航空航天大学、重庆大学等单位的10余位院士、专家、学者，围绕人机融合外骨骼机器人、监控视频数据智能处理技术等方面内容展开交流分享。

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以《拥抱RISC-V开源芯片新潮流》为题，在线上作主题报告。倪光南表示，主要的互联网服务商平台都是基于开源软件的，以Linux为代表的开源软件影响力很大。可借鉴开源软件成功的例子，在芯片领域也采用开源模式。这不仅是一个商业模式，也是开放模式和推广模式，希望把开源成功的经验从软件界移到芯片和硬件方面。

长江学者特聘教授、北京航空航天大学人工智能研究院常务副院长李波以

《监控视频数据智能处理技术》为题，从研发背景及问题、视频清晰感知、目标检测识别、跨时空目标关联四个部分展开分享。针对看不清、认不准、关联难等问题，李波阐述了环境光照、补充信息、关联方式研究思路，提出了全天候全天时视频清晰感知、上下文指导的目标准确识别、多元信息融合的跨时空目标关联三项创新技术。

“我国的脊髓损伤患者100万，以每年1万人的速度在递增，这部分人大部分都是年轻人，而且都是由于车祸造成的，我们该怎样帮助他们？”中国科学院深圳先进技术研究院集成技术研究所副所长吴新宇以《人机融合外骨骼机器人》为题，分享了我国助残的严峻形势，以及外骨骼机器人作为解决下肢功能障碍、衰退人群的有效途径。他指出，针对当前外骨骼研究现状及应用场景，已由起初的军用，逐渐向助行、助残转变，发展趋势更加趋于自然、高效、安全。

据了解，随着计算机、微电子、信息技术的快速发展，智能机器人在海洋开发、宇宙探测、工农业生产、军事等领域都有着广阔的发展空间与应用前景。本次分场活动重点研讨先进传感与智能机器人核心技术，通过论坛的举办，促进产业内合作，共同打造先进传感与智能机器人全产业链竞争能力。

（来源：大河网，记者：刘杨）

特别 关注

Tebieguan Zhu

河南省全民科学素质行动推进会提出

2025年全省公民具备科学素质 比例达到15% 公民科学素质 建设生态初步形成

11月17日，2021年省全民科学素质工作领导小组会议暨全民科学素质行动推进会在郑州召开。省全民科学素质工作领导小组组长、副省长霍金花主持会议并讲话。省政府副秘书长、省全民科学素质工作领导小组副组长尹洪斌，省科协党组书记、省全民科学素质工作领导小组副组长王新会，省科协主席、省全民科学素质工作领导小组副组长吕国范，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出席会议。

会议回顾总结“十三五”时期我省全民科学素质工作，安排部署“十四五”全民科学素质工作任务，持续做强科学普及之翼，推动我省全民科学素质工作不断迈上新台阶，为加快建设国家创新高地、实现“两个确保”厚植公民科学素质沃土。

霍金花指出，“十三五”末，我省公民具备科学素质的比例达到了10.17%，越过了10%这个重要标志线，达到了创新型国家水平，圆满完成了“十三五”确定的目标任务。

霍金花强调，加强公民科学素质建设，厚植创新沃土，对我省提升创新能力、构建一流创新生态、建设国家创新高地具有重要意义。要加快建设国家创新高地，必须着力夯实创新根基，通过提升公民创新意识，激发创造活力，培植创新土壤，形成全社会各行各业竞相创新创造的生动局面。

霍金花指出，做好“十四五”期间我省全民科学素质工作，实现到2025年公民具备科学素质比例达到15%，一要统一思想、提升认识，切实增强做好全民科学素质工作的责任感和紧迫感。二要把握重点、精

准施策，努力提高全民科学素质工作的针对性和有效性。三要紧盯薄弱、狠抓基础，切实推动科普基础和能力取得新进展和新突破。四要完善机制、强化保障，不断加强全民科学素质工作的系统性和协同性。

王新会通报了我省“十三五”全

民科学素质行动实施情况，并提出了下一阶段实施《纲要》的重点工作。吕国范作关于《河南省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）实施方案》制定情况的说明。会议审议通过了《河南省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）（审议

稿）》。省教育厅、省卫生健康委、省总工会等单位负责人作交流发言。省全民科学素质工作领导小组30家成员单位的负责同志及省科协有关部室负责人参加会议。

（来源：大河网，记者：刘杨）

河南省科协“十四五”规划印发 将实施五大品牌行动

聚焦一流创新人才培育，实施“才荟中原”行动；聚焦国家创新高地建设，实施“科创中原”行动……日前，河南省科协印发《河南省科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021—2025年）》（以下简称《规划》）。《规划》以河南省第十一次党代会、河南省委工作会议、河南省科协及中国科协“十四五”规划为遵循，结合河南省科协工作实际起草编制而成。

《规划》明确提出，“十四五”期间河南省科协将实施五大品牌行动。一是聚焦思想政治方向引领，实施“出彩中原”行动；二是聚焦一流创新人才培

育，实施“才荟中原”行动；三是聚焦国家创新高地建设，实施“科创中原”行动；四是聚焦公民科学素质提升，实施“科普中原”行动；五是聚焦党和政府科学决策，实施“智汇中原”行动。通过实施五大行动，进一步提升对全省科技工作者的思想政治引领能力，进一步提升科协组织推动实施创新驱动、科教兴省、人才强省第一战略的能力，进一步提升科协组织服务党和政府科学决策能力和服务国家战略决策咨询能力。

《规划》明确了河南省科协事业高质量发展的“路线图”和“施工图”，是指导今后一个时期河南省科

协事业发展的纲领性文件。《规划》的印发实施，将引领河南省各级科协组织进一步明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化大事中的责任感，统一思想，凝聚共识，紧紧围绕国家创新高地建设这一目标，聚焦“桥梁纽带”主责和“四服务一体”主业，纵深推动科协系统深化改革，全面落实规划实施责任，奋力开创新时代河南科协工作新局面，在锚定“两个确保”、实施“十大战略”的新征程中奋勇争先、更加出彩。

（来源：央广网，记者：张惟一）

服务党政科学决策 推动创新高地建设 首批河南科技智库研究基地等你“揭榜挂帅”

为更好履行为党和政府科学决策服务职责，切实推动国家创新高地建设，河南省科协现面向全省遴选首批河南科技智库研究基地，期待全省学会、高等院校、科研院所、新型研发机构等“揭榜挂帅”。

河南省科协高度重视科技智库研究基地建设，出台印发相关管理办法和通知，对基地的遴选认定、运行管理、支持保障、评估考核等提出明确要求，以期推进基地建设和发展，加强科技创新决策咨询队伍建设和学术积累，增强服务省委省政府科学决策的能力和水平。

基地主要面向全省学会、高等院校、科研院所、新型研发机构等进行遴选，要求申报单位具有较为丰富的科技创新决策咨询研究经验、拥有稳定且结构合理的人才队伍、在相关专业领域具有较强研究实力、能够高质量完成各类调研以及相关研究任务的科技创新决策咨询研究平台。

基地的主要任务是围绕河南建设国家创新高地的战略需求，充分发挥自身特色优势和基础，面向科技创新重要领域和重大前瞻性课题，开展持续深入的专业特色研究，努力为强化河南科技智库的科技创新策源功能、构筑新时代河

南创新发展战略优势和构建新发展格局提供智力支撑。

基地分为综合类和专业类。其中综合类基地主要围绕与科技创新紧密相关的创新治理、资源配置、创新体系、成果转化等领域，开展综合性战略与政策研究，为河南制定科技创新发展战略、规划、政策提供支撑；专业类基地主要围绕河南重点发展产业或领域，在省内创新政策对比研究、人才队伍引进培育、发展状况评估监测、关键技术研发预测等方面开展跟踪研究，为省委省政府及有关部门科学决策提供支撑。

（来源：河南日报客户端，记者：尹江勇）

河南省科协发布报告：

汽车轻量化 低碳时代汽车技术发展的主要方向之一

汽车自身重量轻一点，对节能减排的贡献就多一点，这正是低碳时代汽车技术发展的主要方向之一。11月1日，由省汽车工程学会举办的第十八届河南省汽车工程科技学术研讨会在鹤壁召开。会上发布了《河南省汽车

轻量化产业发展研究报告》。本次发布活动是省科协2021年度“一业一研报”项目之一。

“雷诺卡车公司新开发的发动机，零部件采用3D打印技术后数量减少200个，相当于减少了25%的重量；宇通客

车的12米公交车型，应用夹层复合材料后比钢车身轻了25%……”省汽车工程学会常务理事、河南农业大学教授李冠峰作为报告发布人，梳理了国内外汽车轻量化产业的发展现状，并对河南省汽车轻量化技术应用进展进行了详细介

绍，最后提出了加快我省汽车轻量化产业发展的建议。

汽车轻量化，就是在保证汽车的强度、安全性和可靠性不降低的前提下，尽可能地降低汽车的整备质量，从而达到提高汽车的动力性，减少燃料消耗，降低排气污染的目的。中国作为汽车产量连续11年世界第一的大国，在由汽车生产大国向强国战略转型升级中，全面深入开展汽车轻量化的研究，加快轻量化技术的推广和应用，对节能减排目标的实现具有重要意义。

相关研究表明，汽车自身质量对汽车使用过程中的节能和减排具有显著的影响，汽车自身总质量减轻10%，可实

现节油6%–8%，加速时间减少8%，二氧化碳排放量减少4.5%，轮胎寿命提升约7%；新能源汽车减重10%，对应续航里程可增加5%–10%，节约15%–20%的电池成本以及20%的日常损耗成本。

虽然汽车轻量化带来的好处多多，但国内外的研究进展充分证明，汽车轻量化推进要依靠汽车行业整体合作才能取得较好的成效。李冠峰表示，要加快我省汽车轻量化产业的发展，需要重点推动五方面内容：第一，要组建河南省汽车轻量化技术创新联盟；第二，建设研发平台，加强科技创新；第三，加强政府引导和政策支持；第四，加强新能源汽车的轻量化攻关；第五，注重人才

培养。

省科协“一业一研报”项目是针对我省一个重点产业，组建跨学科专家团队，深入开展调查研究，摸清相关产业发展现状、面临问题、发展趋势及科技产业匹配度、对策建议等，编写并发布产业发展研究报告，形成产业发展蓝皮书，为地方产业发展提供智力支持和决策咨询，助力地方产业延链、补链、强链及迈向中高端。近两年来，省科协已组织省机械工程学会、省食品科学技术学会等10多家全省学会，开展了10多项产业发展研究报告发布活动，社会反响热烈。

（来源：大象新闻，记者：张静）

我省选手在第35届中国化学奥林匹克（决赛）中获得好成绩

2021年12月6日，从省科协获悉，我省代表队在第35届中国化学奥林匹克（决赛）中取得了3个一等奖、10个二等奖、3个三等奖的好成绩，其中省实验中学的赵廷昊以157.5分的总成绩位列第26名，进入国家集训队，同时获得免试进入大学学习的资格。

第35届中国化学奥林匹克（决赛）于2021年11月26日至29日举行。本届决赛活动由中国化学学会主办，湖北省化学化工学会、武汉大学、武汉工程大

学共同承办，来自包括澳门特别行政区代表队在内的30个省、自治区、直辖市的448位学生和343领队、观察员、学会代表及列席代表参加了本次活动。决赛活动历时4天，通过两场考试，共决出一等奖136名，二等奖181名，三等奖121名。

为严格执行新冠病毒疫情防控要求，赛事历史上首次采用“分省设置考场”方式举行，在各省学会和竞赛组织单位的共同努力下，采取线下监

考与远程在线监考相结合并委派中国化学会巡考员等方式，确保了比赛纪律的严肃性。

我省考点设在郑州市第四中学开元路校区。我省代表队由来自河南省实验中学、郑州市第一中学、郑州外国语学校 and 许昌高中的学生16名，领队、观察员、学会代表及列席代表9名组成。

（来源：河南日报客户端，记者：尹江勇）

学党史 强科技

Xuedangshiqiangkeji



王新会为省科协党员干部讲省第十一次 党代会精神专题党课

11月12日下午，省科协举办省第十一次党代会精神专题辅导报告会。省科协党组书记王新会以“深入学习宣传贯彻省第十一次党代会精神 奋力开启全省科协工作新局面”为题，为党员干部讲专题党课。省科协主席吕国范主持报告会，驻会领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、杨金河出席。

王新会在党课报告中，结合学习习近平总书记视察河南重要讲话重要指示精神和学习贯彻党的十九届六中全会精神，站位建设现代化河南的全局高度，紧密联系我省科技创新和科协工作，理论结合实际，引用大量鲜活事例和数据，全面解读了省第十一次党代会精神，重点宣讲了“两个确保”这一大会主题、建设国家创新高地这一重要目标、实施“十大战略”这一重大部署等内容，对科协党员干部进一步深入学习宣传贯彻大会精神提出了希望和要求。

王新会指出，省第十一次党代会是在我们党成立一百周年的重要节点、开启全面建设社会主义现代化河南新征程的重要时刻召开的一次重要的大会，是全省人民政治生活中的一件大事。大会鲜明回答了今后5年、15年、30年河南怎么办的重大问题，确立了确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南的奋斗目标，明确了今后5年工作的总体要求、主要目标、重大战略、主要任务、重要举措，描绘了全面建设社会主义现代化河南的宏伟蓝图。全省科协系统党员干部要充分认识大会重要意义，着力把思想和行动统一到大会部署上来。

王新会强调，学习贯彻省第十一次党代会精神，要认真研读楼阳生同志在省第十一次党代会上所作的报告，准确把握大会的主题，准确把握过去5年取得的重大成就，准确把握现代化河南建设的重要目标，准确把握实施“十大战略”的重大部署，准确把握现代化河南建设的重要任务，准确把握全面从严治党的重大部署，努力做到学懂、弄通、做实。

王新会指出，省第十一次党代会对科技创新的重视前所未有，强调

把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为未来5年全省十大战略之首，把“一流创新生态基本形成”摆在未来5年十大目标首位，把基本建成国家创新高地作为2035年的一项重要重要目标。全省各级科协组织要准确把握省委对科技创新和群团工作的新部署新要求，深刻领悟科协组织在打造一流创新生态、建设国家创新高地中的使命责任，着力增强政治性、先进性、群众性，在历史性机遇中主动担当，在全局性考验中写好答卷，在沉甸甸的责任中奋力出彩。

王新会强调，省科协作为省委领导下的全省科技工作者群众组织，要从学习省第十一次党代会精神中进一步激发奋勇争先、更加出彩的精气神，找准科协工作围绕中心、服务大局的定位，充分发挥好“桥梁”和“纽带”的作用，当好科技工作者的“娘家”和创新发展的“平台”，做好“谋划”和“统揽”，树立如坐针毡的忧患意识、共进退同兴废的团结意识、责任在我的担当意识，保持定力自信和坚定意志，心往一处想、劲往一处使，着力提高科协组织“存在感”，增强科协工作“美誉度”，不断开创我省科协事业高质量发展新局面，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

吕国范主持辅导报告会时指出，学习宣传贯彻省第十一次党代会精神，是全省各级科协组织和广大科协干部当前和今后一个时期的重要政治任务。要精心组织，创新形式，把握重点、谋划长远、抓好当前，树立目标导向和结果导向，把学习贯彻大会精神的成效转化为冲刺年度目标、谋划明年工作的成果，转化为推动全省科协工作守正创新、提质增效的强大动力，在建设国家创新高地、实现“两个确保”的新征程中展现科协组织的新担当和新作为。

本次党课报告是省科协学习宣传贯彻省第十一次党代会精神总体部署的重要内容之一，旨在引导党员干部先学一步、学深一层，发挥好示范带动作用，在全省科协系统营造学习宣传贯彻大会精神的浓厚氛围。省科协机关全体党员、干部和直属事业单位领导班子成员及中层干部参加专题辅导报告会。

省科协召开党组（扩大）会议传达学习党的十九届六中全会精神

11月17日下午，省科协召开党组（扩大）会议，传达学习党的十九届六中全会精神，研究安排学习宣传贯彻措施。省科协党组书记王新会主持会议并讲话，驻会领导吕国范、谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、杨金河出席会议。

会议传达学习了《中国共产党第十九届委员会第六次全体会议公报》《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》、习近平总书记就《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议（讨论稿）》作的说明。

会议指出，深入学习贯彻党的十九届六中全会精神是全省科协系统当前和今后一个时期的首要政治任务，要把全会精神作为党史学习教育的重要教材，与学习贯彻省第十一次党代会精神紧密结合，精心安排部署、周密组织实施，迅速掀起学习贯彻热潮，坚持原原本本学、拓展创新学、联系实际学、深入持久学，推动学习走深走心走实，用党的创新理论武装科协党员干部和全省科技工作者头脑。

会议强调，要充分认识到全会重大意义。党的十九届六中全会是在我们党百年华诞的重要时刻，在“两个一百年”奋斗目标历史交汇关键节点上召开的一次重要会议。习近平总书记的重要讲话深刻回答了新时代党和国家事业发展的重大理论和实践问题，为推进中华民族伟大复兴提供了强大思想武器、指明了前进方向。

全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，同党的前两个历史决议既一脉相承又与时俱进，是一份具有极强历史穿透力、思想引领力、政治动员力、时代感召力的马克思主义纲领性文献，是新时代中国共产党人牢记初心使命、坚持和发展中国特色社会主义的政治宣言，是以史为鉴、开创未来、实现中华民族伟大复兴的行动指南。党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位，对新时代党和国家事业发展、对推



进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义，符合全党全军全国人民的共同愿望，是时代呼唤、历史选择、民心所向。要充分认识全会的重大现实意义和深远历史意义，深刻理解党的百年奋斗重大成就和历史经验，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉用全会精神统一思想、凝聚力量，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，为建设国家创新高地、实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章，作出科协组织应有的贡献。

会议指出，要准确把握全会精神内涵。党的历史是最生动、最有说服力的教科书，总结历史是为了更好地开辟未来。全会全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，深刻揭示了“过去我们为什么能够成功”“未来我们怎样才能继续成功”，为我们走好新的赶考之路提供了根本遵循和行动指南。要全面把握《决议》的丰富内涵，充分认识“两个确立”的重大意义、党百年奋斗的历史贡献、“十个坚持”的弥足珍贵、时代使命的神圣光荣，深刻理解精神内涵、学深悟透核心要义，将之转化为接续奋斗的不竭动力。要深刻理解习近平总书记直面问题的强烈忧患意识，不断推进党的自我革命，提高斗争本领和迎接风险挑战的能力。要认真领悟习近平总书记反复强调“必须完整、准确、全面贯彻新发展理念”的深刻考量，清醒认识“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强”，坚定走好新的赶考之路，把科技自立自强作为国家发展战略支撑，在我省实施创新驱动、科教兴省、人才强省第一战略中彰显担当作为。

会议强调，要结合实际抓好全会精神落实。要通过学习全会精神，激发做好新时代党的群团工作的使命感、责任感，坚定不移走中国特色科技群团发展道路，强“三性”、去“四化”，建好开放型、枢纽型、平台型科协组织，团结带领广大科技工作者，积极投身现代化河南建设新征程，当好国家创新高地建设的排头兵。要加强思想政治引领，采取科技工作者喜闻乐见的形式，开展学习宣传，引导广大科技工作者坚定听党话跟党走的思想自觉和行动自觉，夯实党在科技界的执政基础。要大力弘扬科学家精神，开展好“最美科技工作者”学习宣传，加强科学

道德和学风建设宣讲，探索建立科协党校，办好青年科技人才国情研修班，利用好我省丰富的红色资源，更好地弘扬光荣传统、赓续红色血脉。要聚焦“四服务”主业，着力提升人才、学会、科普、智库工作影响和实效，持续打造科协工作品牌，提升“存在感”，增强“美誉度”，开创全省科协工作新局面，为党的群团事业发展作出新的更大贡献。

会议还传达学习了省委领导关于保密工作的重要批示和关于科协工作的要求精神，传达学习了中国科协领导和省政府领导关于我省科技志愿服务工作的重要批示精神，对抓好贯彻落实工作进行了安排部署。

省科协召开党组（扩大）会议传达学习省第十一次党代会精神

11月1日上午，省科协召开党组（扩大）会议，传达学习中国共产党河南省第十一次代表大会精神，研究安排学习宣传贯彻措施。省科协党组书记王新会主持会议，驻会领导吕国范、谈朗玉、房卫平、王继芬、杨金河出席会议并作讨论发言。

会议传达学习了楼阳生书记所作的《高举伟大旗帜 牢记领袖嘱托 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而努力奋斗》的报告，介绍了大会情况和分组讨论情况，对全省科协系统学习、宣传、贯彻省第十一次党代会精神进行了安排部署。

会议指出，省第十一次党代会是在建党一百周年的历史节点、开启全面建设社会主义现代化河南新征程的重要时刻，召开的一次具有里程碑意义的重要会议。大会坚定以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记视察河南重要讲话重要指示，以前瞻30年的眼光想问题、作决策、抓发展，确定的目标催人奋进，谋划的战略意义重大，部署的举措扎实有力，绘就了现代化河南建设

的宏伟蓝图。楼阳生书记在大会上所作的报告，深入贯彻习近平总书记视察河南重要讲话重要指示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，紧抓构建新发展格局战略机遇，通篇贯穿高质量发展主题，把领袖嘱托作为一切工作的总纲领总遵循总指引，真正做到了落实落地。把现代化河南建设细化为压茬推进的三个阶段，描绘谋划了未来5年、15年、30年现代化河南建设的宏伟蓝图，既擘画了现代化河南建设长远目标，又明确了未来5年的具体任务，形成了既管当前又管长远、既管宏伟又管微观的现代化路径，蹄疾步稳，科学务实，吹响了锚定“两个确保”、全面实施“十大战略”、向着实现现代化河南阔步前行的奋进号角。

会议认为，省第十一次党代会对科技创新的重视前所未有，强调把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为未来5年全省十大战略之首，把“一流创新生态基本形成”摆在未来5年十大目标首位，把“创新能力进入全国前列”和基本建成国家创新高地作为2035年的一项重要目标。全省广大科技工作者和各级科协组织使命光荣、重任在肩，必须拉高标杆、勇挑重担，加压奋进、创新争先，在历史性机遇中主动担当，在全局性考验中写好答卷，在沉甸甸责任中奋力出彩，不辱使命，不负重托，在加快建设国家创新高地中展现新担当新作为。

会议指出，学习宣传贯彻省第十一次党代会精神，是当前全省各级科协组织的一项重要政治任务，要摆在突出位置，开展多种形式的学习活动，迅速掀起学习贯彻热潮，引导全省广大科技工作者和各级科协干部，把大会精神学通学实，把科协事业理清谋实，把各项工作实干做实，切实把思想和行动统一到省第十一次党代会部署上来，增强责任意识、忧患意识、答卷意识、担当意识，在拉高标杆中争先进位，在加压奋进中开创新局，为实现省第十一次党代会确定的目标而努力奋斗。

王新会赴南阳宣讲党的十九届六中全会精神和省第十一次党代会精神

11月20日上午，省科协党组书记王新会赴南阳师范学院作专题辅导报告，宣讲党的十九届六中全会精神和省第十一次党代会精神。南阳师范学院党委书记卢志文主持报告会。

王新会以“深入学习贯彻中央全会和省党代会精神 助力建设国家创新高地”为题，引用大量历史事实和鲜活事例，结合党史学习教育，围绕党的百年奋斗重大成就和历史经验，聚焦现代化河南建设，深刻解读了党的十九届六中全会和省第十一次党代会精神，讲解了河南省科技创新工作重要成就和发展方向。

王新会指出，十九届六中全会是在我们党百年华诞的重要时刻，在“两个一百年”奋斗目标历史交汇关键节点上召开的重要会议。习近平总书记的重要讲话深刻回答了新时代党和国家事业发展的重大理论和实践问题，为推进中华民族伟大复兴提供了强大思想武器、指明了前进方向。省第十一次党代会确立了确保高质量建设现代化河南、高水平实现现代化河南的奋斗目标，描绘了全面建设现代化河南的宏伟蓝图，提出支持南阳建设副中心城市的发展目标，给南阳带来了千载难逢的重要机遇，相信南阳一定会把机遇转化为实实在在的政策、项目，转化为高质量跨越发展的实际成效，奋力打造名副其实的河南省副中心城市，在现代化河南建设中奋勇争先、更加出彩。

王新会强调，高校作为知识创新主体，承担着立德树人重要使命，在新思想、新技术、新发明的孕育中发挥着重要策源作用，是建设国家创新高地的重要力量。希望全省高校科技工作者深入学习宣传贯彻党的十九届六中全会通过的《决议》，充分认识“两个确立”重大意义、党百年奋斗的历史贡献、“十个坚持”的深刻内涵，转化为接续奋斗的不竭动力。要紧紧围绕省委部署实施的“十大战略”，尤其是创新驱动、科教兴省、人才强省的第一战略，躬身入局、担当作为，为建设国家创新高地、实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章贡献更多科技力量。



邓洪军带队调研“两员（党员、会员）联系服务中心”试点建设情况

11月17日上午，省科协党组成员、副主席、省科技社团党委副书记邓洪军带队到省机械工程学会、省土木工程学会调研学会“两员（党员、会员）联系服务中心”试点建设情况并召开座谈会。

邓洪军详细了解试点工作推进情况，听取了学会党员、会员代表的意见建议，对试点建设情况进行指导。他指出，试点建设“两员（党员、会员）联系服务中心”，是省科技社团党委年初确定的一项重要改革创新工作，是省科协实施“党建强会”计划，不断推进学会治理体系改革，扩大会党的组织和党的工作双覆盖，积极探索党建引领促进科协组织特别是学会创新发展的新途径新模式的重要措施。联系服务中心作为学会党委重要的思想教育阵地，承担着宣传党的方针政策、引导党员会员坚持正确思想的功能，具有促进学会党建工作和业务工作紧密融合、良性循环发展的重要作用，对于提高学会的组织力、凝聚力，增强党员会员的认同感和归属感，具有很强的现实意义和促进作用。

邓洪军强调，要充分认识建设“两员（党员、会员）联系服务中心”的重要意义，发挥试点学会先行先试的优势，积极探索、不断总结提升试点建设的经验和做法，把联系服务中心建设成学会党组织开展活动的重要场所、展示学会党建工作的重要窗口、服务党员会员的重要平台。省科技社团党委办公室要加强指导，为省科协所属学会推广联系服务中心建设工作夯实基础、积累经验。

王继芬一行到河南科技报社督导检查党建工作

为深入了解基层组织的党建和纪检工作开展情况，进一步完善措施、抓好落实，提升党务干部业务能力，10月

27日，省科协党组成员、副主席王继芬率队到河南科技报社督导检查党建工作开展情况。座谈会由河南科技报社社长李志民主持。

王继芬一行通过现场座谈、听取汇报、查阅台账资料、现场走访等方式，重点对报社党史学习教育、“三会一课”制度落实、组织生活会、主题党日活动、党员管理、党建墙等方面进行了全方位查看，同时对报社下一步党建工作提出新要求。

王继芬对报社积极发挥党建引领作用，高度重视党建和业务深度融合的做法给予了充分肯定，并对报社党建工作中的特色和亮点给予了赞赏。她指出，河南科技报学习强国号的创建、党史学习教育宣讲团的组建以及组织开展的红歌传唱等活动，在全省各界取得了良好的社会反响，也成为迎“七一”的亮点。

王继芬表示，报社在认真完成各项“规定动作”的同时，还结合自身实际开展了多个灵活多样的党建“自选动作”，多措并举组织了丰富多彩的党建活动。围绕“黄河流域生态保护高质量发展”这一主题，组织报社各支部去黄河博物馆参观学习；为传承红色基因，汲取奋进力量，又组织报社党员干部到大别山干部学院进行学习培训，创造性地将集中学习、红色教育和实践活动相结合，在报社广大干部职工中形成了浓厚的党建学习氛围，取得了良好的教育效果。

王继芬强调，基层党建工作要做到有温度、有章法，推动党建重点任务落到实处。此次党建督导检查旨在“查不足，补短板，促提升”，希望通过此次检查，找出目前报社党建工作的薄弱点，促进党建工作今后再上一个台阶。

李志民表示，在下一步的基层党建工作中，报社党委将按照省科协党组的统一部署，在巩固前一阶段党建工作成果的基础上，进一步抓实抓细，树立目标导向，围绕短板抓提升，努力做到通过扎实高效的党建工作，最终实现让每个党员都成为一面流动的旗帜，让每个支部都成为一个战斗的堡垒。

省科协机关党委、机关纪委部分同志陪同调研。



学教短波

日前，安阳、鹤壁、漯河、商丘等市级科协分别召开党组会议，传达学习党的十九届六中全会精神。

11月9日，漯河市科协召开全体人员会议，专题学习中国共产党人的精神谱系，会上，大家共同学习了习近平总书记关于精神谱系的讲话和中国共产党人精神谱系的内涵实质。

11月10日，南阳宛城区科协带着关爱和温暖，深入南阳市第十完全学校开展“我为教育办实事”捐赠活动。

11月12日，为不断深化和拓展党史学习教育成果，推进“学党史、强作风、促工作”活动深入开展，鹤壁市科协组织全体党员干部开展“带党徽、亮身份、作示范、争先锋”主题党日活动。

11月12日，为了切实提高全体党员和群众“学准则、守准则”意识，打通宣传教育服务群众“最后一公里”，构建疫情防控全民防线。南阳市科协机关支部、科技馆支部党员到梅溪街道新西社区开展“学习公民防疫行为准则”主题党日活动。

10月22日，为进一步深入开展党史学习教育，引导机关党员干部树立正确党史观、坚定理想信念、传承红色基因，安阳市科协组织机关党员干部参观了《红色百年——全国革命文物图片选粹展》。

10月22日，郑州市空气净化协会党支部“万人助万企党建交流会”在会员单位泰源工程集团股份有限公司召开。

10月24日，为深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立一百周年大会上的重要讲话精神，持续推动党史学习教育走深走实，济源示范区科协组织机关党员干部收看了《党课开讲啦》节目第二期——伟大建党精神。

10月26日，漯河市科协组织专题学习中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓在科协系统领导干部专题研修班上作的《赓续伟大建党精神 为实现高水平科技自立自强贡献科协力量》专题报告。

10月26日，新乡市科协组织市科技志愿服务队参加新乡市“走千家进万户，我为群众办实事”文明实践活动启动仪式。2021年，新乡市科协把科技志愿服务和党史学习教育深度结合，以“百年建党”“全国科普日”等活动为主题，开展了一系列科技志愿服务活动。

11月20日，河南省细胞生物学学会组织召开党委扩大会，传达学习贯彻中国共产党河南省第十一次代表大会精神，研究贯彻落实意见，安排部署学会迅速掀起学习贯彻党代会精神高潮。

10月25日，河南省制冷学会组织的“万人助万企”博士服务团欢送会在河南牧业经济学院举行。

11月19日，中牟县科协党支部到分包的大孟镇彦岗村举办了“开展消费助农，助力乡村振兴”主题党日活动。

11月19日，杞县科协组织带领县科协全体帮扶责任人到平城乡孙府寨村开展“我为群众办实事”脱贫帮扶户走访活动。

11月19日，虞城县科协组织科普志愿者到刘店乡张庄村开展“我为群众办实事”科普志愿者进乡村系列活动。

11月23日，正阳县科协联合县委宣传部、组织部等18个部门在彭桥乡大刘村开展“我为群众办实事·乡村行”实践活动。

把创新鲜明地写在中原大地上

文_河南省委政研室 潘玉明 朱江辉 于靖

创新是一个民族进步的灵魂。省第十一次党代会提出锚定“两个确保”，全面实施“十大战略”，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略摆在首位，明确了打造一流创新生态，建设国家创新高地的目标任务，这是省委立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，开启全面建设社会主义现代化河南新征程作出的重大战略部署，必须深刻理解和把握其重大意义、基础条件和重点任务，真正把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置。

深刻把握新时代创新发展面临的新要求新挑战

从国际看，以科技创新为核心的大国竞争正在引发国际格局和治理体系的重构，科技创新在全球治理中的重要性不断提升。新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，学科交叉融合不断发展，科技创新广度显著加大、深度显著加深、速度显著加快、精度显著加强。同时国际环境错综复杂，不稳定性不确定性明显增加，围绕科技制高点的竞争空前激烈，为我国引入外部创新资源、提升创新能力带来极大挑战。

从国内看，以习近平同志为核心的党中央把创新作为引领发展的第一动力，全面谋划科技创新工作，全国各地纷纷加大科技创新力度，争相打造区域创新发展新引擎，抢占科技创新制高点。面对构建新发展格局和激烈的区域竞争态势，每个地方都是一次机遇性、竞争性、重塑性的变革，不进则退、慢进亦退，不创新必退，必须坚持创新驱动高质量发展，确保入局而不是出局。

从我省看，“十四五”时期，我省面临加快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，科技创新到了由积势蓄势到实现跃升的关键阶段。实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，就是要以创新驱动为引领、科教兴省为保障、人才强省为支撑，形成“三位一体”相互补充、相互促进的有机整体，共同支撑国家创新高地建设。这个战略的确立，是我省深入贯彻落实习近平总书记关于创新、科教和人才一系列重要论述和视察河南重要讲话重要指示的自觉行动，是从河南实际出发、以前瞻30年的眼光作出的应时合势之举。

客观认识实施创新驱动的实践基础

近年来,我省全面贯彻新发展理念,深入实施创新驱动发展战略,创新实力持续增强,创新体系逐步完备,创新机制加快形成,创新对发展的支撑作用日益凸显。

创新实力持续增强。“十三五”期间,全省研发经费投入年均增长15.7%,综合科技创新水平指数由2015年的全国第20位提升至2020年的第17位,高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重提高10.1个百分点,盾构、新能源客车等产业技术水平和市场占有率位居全国首位,农业科技整体实力稳居全国第一方阵。

创新体系逐步完备。郑洛新国家自主创新示范区引领作用凸显,国家超级计算郑州中心建成投用,国家农机装备创新中心等“国字号”创新平台获批建设,国家级创新载体达到179家。嵩山实验室、神农种业实验室、黄河实验室挂牌运行,一批产业研究院和中试基地启动建设。

创新机制加快形成。《郑洛新国家自主创新示范区条例》颁布实施,“1+N”先行先试政策法规体系初步构建,并在全省逐步推广。修订完成《河南省促进科技成果转化条例》,推动科技成果转化迈向法治化轨道。成立河南省科技创新委员会,进一步强化科技创新顶层设计,出台一系列政策措施,加快构建一流创新生态。

虽然我省创新驱动发展呈现全面发力、纵深推进态势,但与省第十一次党代会提出的目标要求相比还有较大差距。

坚定信心持续推动创新发展取得新突破

创新是一个系统工程,实施创新驱动战略必须坚持系统观念、突出工

作重点、保持战略定力、尊重客观规律,以提高创新能力为目标,推动形成一流创新链条、创新平台、创新制度、创新文化。

保持战略定力,做到久久为功。建设国家创新高地,必须保持战略定力,把创新驱动贯穿发展实践各领域和全过程。系统谋划布局。创新驱动、科教兴省、人才强省作为一个有机的整体,工作中要一体谋划、一体实施、一体推进,做到统筹兼顾、协同发力。统筹好当前和长远。结合我省发展需要和现实能力,确定切合实际的方向和目标,以当前目标的完成为长远目标的实现创造条件。实事求是尊重规律。紧跟国际科技发展前沿,顺应学科交叉融合趋势,洞察产业变革走向,结合我省发展所急所需,从根本上改变河南创新面貌落后的局面。

在关键处着手,在根子上用力。实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略,要牵住“牛鼻子”,以重点突破带动全局跃升。强化创新平台和载体支撑。发挥郑洛新国家自主创新示范区、中原科技城核心载体功能和引领作用,主动对接、深度嵌入国家战略科技力量体系,重塑重构我省实验室平台,构建以高山、黄河、神农种业为代表的省实验室体系,在优势领域和重点学科方向增创一批国家重点实验室。提升高校和科研院所创新源头供给能力。加大对郑州大学、河南大学“双一流”建设支持力度,重建重振省科学院,深化省农科院等科研院所改革,发挥军民融合科技协同创新平台作用,重塑研发体系、转化体系和服务体系。推进规模以上工业企业创新全覆盖。抓住制造业创新这个重点,推进大企业加快创建工程技术中心等高水平创新平台,引导中小企业通过与高校、科研院所、大企业携手

合作或配套协作,加快构建产业链上下游、大中小企业融通创新机制。

夯实创新发展的人才基础。创新驱动实质上是人才驱动。全力打造人才高地。坚持引育并举、以用为本,聚焦重点领域、重点产业人才需求,广开识人选人渠道,特别要加大对领军人才、高端人才、潜力人才的引进培育力度,为建设国家创新高地夯实根基。加快技能河南建设。把提高人口质量作为事关全局和长远的大事来抓,在优化人力资源结构、提升人才层次上下大功夫,深入实施全民技能振兴工程,做大做强高技能人才队伍,加快我省人口资源优势向人力资本优势转变。创设更具竞争力的人才政策。围绕人才培养、引进、评价、待遇等关键环节,构建更具竞争力的一流政策体系,注重引进人才团队,以团队带项目、兴产业。

破除一切制约创新的制度藩篱。实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略,最关键、最紧迫的是破除制约创新的体制机制障碍,优化创新资源配置,激发创新主体活力。推进科技管理体制变革。推行重大科技项目“揭榜挂帅”“赛马制”及“PI制”等新兴科研组织方式,给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,落实以增加知识价值为导向的收入分配政策。完善科技投融资机制。探索建立重大创新需求与财政投入保障衔接机制,健全多层次、多渠道科技金融服务体系,发挥政府财政资金撬动作用,引导金融机构加大投资,规范推广“科技创新券”“科技贷”等特色化金融产品,探索新兴科技金融模式。推动政、产、学、研、用融合贯通。建立完善以企业为主体、市场为导向,政、产、学、研、用贯通的协同创新体制,加快各类创新要素汇聚,形成有利于创新创造的发展环境。

科技 英才

Kejiyingcai



著名小麦育种专家、新晋中国工程院院士许为钢



院士名片

许为钢，1958年10月生，农学博士，研究员，博士生导师。

现任国家小麦良种重大科研联合攻关专家委员会首席专家，小麦国家工程实验室主任、第十三届全国人民代表大会代表、中国作物学会常务理事。

许为钢是我国小麦育种学科带头人之一，从事小麦遗传育种工作30余年，为我国小麦生产和小麦育种学科的发展作出重要贡献。曾先后荣获全国杰出专业技术人才、全国优秀科技工作者，国家科技进步奖一等奖、河南省科学技术杰出贡献奖、何梁何利基金会科学与技术进步奖、中国作物学会作物科学成就奖。

2021年11月18日，中国工程院发布2021年院士增选结果，河南省农业科学院研究员许为钢当选中国工程院院士。

育优质小麦 让馒头更香

——著名小麦育种专家许为钢当选为中国工程院院士

“院士，应该把它看成是个岗位，而不要把它看成是一种荣誉，对我来说是人生的一个加油站。我和我的团队会继续好好地选品种，为农业、农民，为大家选出更好的品种。”11月18日上午，当选中国工程院院士的河南省农业科学院研究员许为钢，在接受采访时如是说道。当选院士后，许为钢仍自谦自己只是“搞小麦育种的”，“我们会继续好好地选品种，为农业、农民，也为大家选出更好的品种。”

端牢中国饭碗，彰显种业河南担当

“就面积和总产量而言，河南省不仅是我国最大的小麦主产区，也是世界最大的小麦主产区。”许为钢说，“我的工作是小麦遗传育种，成为院士之后，仍然要继续搞好自己的本职工作，和团队的同志一道，为国家粮食安全尽一份责任。”

河南省第十一次党代会提出，我省要着力建设国家创新高地，许为钢院士认为这体现了省委省政府胸怀“两个大局”，“河南农业在全国占的分量是比较重的，我们理应把我们的发展、我们的追求，与国家的战略紧紧联系在一起”。

“我国小麦遗传育种整体水平属世界一流，多年来中国小麦平均产量高于世界平均水平，为解决国人口粮需求

作出了重大贡献。”许为钢说，但是，目前河南在小麦遗传育种上取得的成就主要集中在应用研究领域，进入新发展阶段后，我们要全面提升创新体系的整体水平，要在基础前沿研究方面“补短板”，要勇于担当学科探索发展的先锋，凝练一流创新课题，努力实现种业新突破，把关键核心共性技术牢牢掌握在我们自己手中，为保障国家粮食安全打下更加持续牢固的基础。

立足科研实际，满足国家和社会需求

从事小麦育种工作38年来，许为钢院士先后育成审定小麦品种14个。其中，“郑麦9023”促进了主产区优质强筋小麦品种的大面积应用，“郑麦7698”带动我国优质强筋小麦品种亩产迈上700公斤的台阶，“郑麦1860”解决了节肥与高产、优质特性同步改良的难题，每一步都精准击中了我国小麦产业发展中的“痛点”。

未来小麦产业的发展趋势是什么，小麦科研应向哪些方面发力？许为钢认为，有两个需求必须考虑。

“一个是要满足我国现代化农业生产方式升级后的品种改良需求，要继续提高产量水平、节约资源、降灾保产。”许为钢解释，规模化生产的现代农业，在提高产量的同时必须精算“成

本账”，实现对肥、水等资源的高效利用，还要增强对主要病害、自然灾害等的综合抵抗能力。

另一个是要满足人民群众对美好生活向往的社会需求，着力发展优质小麦。许为钢说，现在国产和进口面粉的品质已经不相上下，下一步，我们还要努力满足用于中国大宗面制品加工的小麦的品质需求，做出更美味的面条、馒头、饺子等。

要实现这些目标，需要强化现代育种技术的应用。“不久前神农种业实验室的成立，让我们看到了河南在推动创新方面的决心。”许为钢坚信，通过建设一流创新平台，吸引集聚全国乃至世界的一流人才，把国内小麦科研领域的优势力量叠加放大，河南小麦创新力量一定会更好地喷涌而出，为国家和社会作出更大贡献，实现世界一流水平的中国“小麦梦”。

集聚青年人才，做人民的科学家

科技创新的关键在人才。对于青年农业科技工作者的成长，许为钢院士寄予了深切期望。

他谈起深藏在记忆中的一件往事。“我的恩师赵洪璋院士去世，在告别仪式上，吊唁大厅里摆满了花圈。”让许为钢感动的是，花圈上的落款写着宝鸡市人民、武功县人民……陕西各地送

来的花圈和挽幛，都是以“人民”落款的，“那一刻让我永远记住了，要做人民的科学家。”

在任省农科院小麦研究所所长时，许为钢在会议室墙上嵌上了四句话。

第一句是科学至上。“必须要把科学摆到一个崇高的地位，并使之成为我们科研人员追求科学真理和创新的一种氛围。”

第二句是人才宝贵。“一定要集聚人才，人才是干事的基础，要尊重、爱护科研人员，充分发挥科研人员作用。”

第三句是奉献光荣。“科研创新有风险、有失败，很多科研人员可能干了一辈子，也没有惊天动地的成果，但是他们的奉献也是对社会的贡献。”

第四句是创造伟大。“科研人员要自强自立，勇于奋斗，去攻克难关，为国家和人民创造出更多科研成果。”

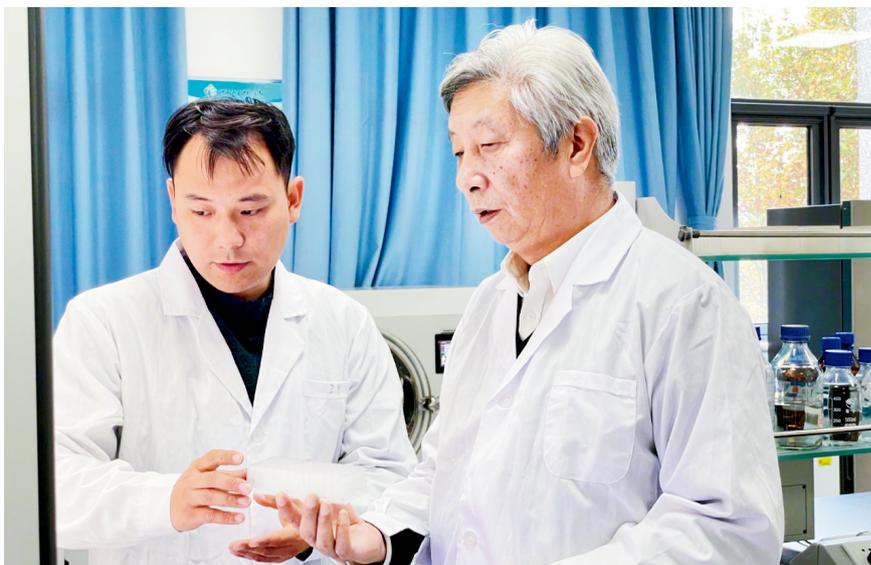
解释完这四句话的含义，许为钢院士讲到：“我相信年轻人永远是我们事业的希望。美好的中国，一定是依托我们的年轻人去建设的，我相信他们行。”

自觉肩负使命，投身创新高地建设

许为钢当选中国工程院院士是对河南广大科技工作者的巨大鼓舞：

河南省科协党组书记王新会说，面对当今世界新一轮科技革命和产业变革深入发展，河南对科技创新的重视前所未有，河南省第十一次党代会提出建设国家创新高地，强调把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为未来5年全省十大战略之首。

河南省科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化



许为钢院士（右）在工作中（《河南日报》记者师喆摄）

大事中的责任感，规划实施“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大品牌行动，把聚焦一流创新人才培养，实施“才荟中原”行动放在重要位置，进一步发挥好省级科协作为各省（区、市）向中国工程院推选院士候选人的唯一渠道作用，高质量做好全省院士及高层次人才选育举荐及联络服务工作，团结引领全省广大科技工作者肩负科技自立自强使命，奋力投身国家创新高地建设。

打造一流团队，汇聚河南创新力量

步入现代化建设新阶段的河南，比以往任何时候都更加渴求创新人才。

“集聚一流创新团队，对正在建设国家创新高地的河南来说至关重要。”省委党校科技文化教研部副教授梁红军说，河南省第十一次党代会报告中关于科技创新的内容浓墨重彩，也为未来如何打造一流创新团队指明了方向。

近年来，我省以优秀领军人才为核心，以我省优势产业、重点学科和研究基地为基础，在支持培育一批科技创新

团队、形成优秀人才团队效应和创新资源凝聚方面迈出了坚实步伐。一方面，培育我省的高端科技领军人才品牌，造就一批科技领军人才及院士后备人才，为建设国家创新高地夯实人才根基。另一方面，引进优秀领军人才，把人才优势转化为我省科技创新的发展优势。近年来，我省持续推进院士工作站柔性引才工作，柔性引进一批国内外优秀的院士及其团队。

在梁红军看来，我省在集聚一流创新团队方面大有可为。在人才培养方面，郑州、洛阳、新乡等地应依托丰富的创新资源优势，发挥其在人才培养中“头雁”的示范引领效应，加强对科技领军人才、创新团队以及青年科技人才的培养。在人才引进方面，应加大对具有战略科学家潜质的高层次复合型人才和青年科技人才的引进力度，服务全省科技创新发展。

（来源：本刊综合，题目为《河南日报》2021年11月19日04版《育优质小麦 让馒头更香》，作者：尹江勇。）

省科协党组理论学习中心组专题学习 研讨党的十九届六中全会精神

12月6日，省科协党组理论学习中心组（扩大）举行党的十九届六中全会精神专题学习研讨，认真学习习近平总书记重要讲话和《中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议公报》《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》等，深入研讨交流，推动学习贯彻走深走实、入脑入心。省科协党组书记王新会主持会议并讲话，驻会领导吕国范和谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、杨金河，结合各自学习情况和工作实际进行交流发言，谈学习体会和贯彻落实打算。

王新会指出，党的十九届六中全会是在我们党成立一百周年的重要历史时刻，在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、全面建成小康社会，正在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，召开的一次具有重大现实意义和深远历史意义的重要会议。学习贯彻全会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务，科协作为党的群团组织，要切实做好机关和科技界的学习贯彻和宣讲落实工作，把全会精神转化为工作动力和实际成效。

一要在持续深入学习中充分认识全会的重大意义。深刻理解党的百年奋斗重大成就和历史经验，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，引导全省广大科技工作者，切实用全会精神统一思想、凝聚共识、坚定信心、增强干劲，从党的百年奋斗重大成就中汲取智慧和力量，以史为鉴、开创未来，积极投身加快建设国家创新高地和现代化河南的宏伟实践，为全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴中国梦作出河南科技界的贡献。

二要在学思践悟中准确把握全会丰富内涵。深刻认识和把握党中央对党的十九届六中全会议题的考虑和对起草此次《决议》的明确要求；深刻认识和把握《决议》用分时期、大写意方式概述的对我们党百年奋斗史上前三个时期经验教训的深刻总结和重要结论；深刻认识和把握《决议》用分领域、工笔画方式重点呈现的我们党百年奋斗史上第四个时期“开创中国特色社会主义新时代”取得的历史性成就、发生的历史性变革；深刻认识和把握《决议》以更宏阔视野贯通我们党百年奋斗的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑的论述和论断；深刻认识和把握《决议》关于在新时代新征程新的“赶考”之路上以史为鉴、开创未来的重

要论述及对全党同志的殷切寄语。

三要在观照现实中推动科协工作守正创新。要明晰大势中的方向感，彰显科协在引领科技工作者服务“国之大者”中的新担当。要以“最美科技工作者”评选宣传、科技社团党建、科学道德与学风建设等为抓手，动员引领全省广大科技工作者，在建设创新型国家和世界科技强国的新征程中建功立业。要提升大局中的存在感，紧紧围绕全会精神和省第十一次党代会部署，聚焦“建设国家创新高地”这一重大目标，实施好“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”行动，打造中原科创讲坛、中原科普论坛等特色品牌。要强化大事中的责任感，及时跟进学习省委

省政府新部署新要求，努力在打造一流创新生态、建设一流创新平台、凝练一流创新课题、培育一流创新主体、集聚一流创新人才、创设一流创新制度、厚植一流创新文化中找准科协工作的切入点、着力点，努力在院士和高层次科技人才队伍引进培育、优质创新资源汇聚、全民科学素质提升等方面，有新思路、新载体、新平台、新抓手、新成效，在全省“大事”中找到科协位置，发出科协声音，作出科协贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

省科协机关及直属事业单位副处级以上党员、干部参加学习研讨。

（供稿：省科协机关党委）

省科协组织收看中国科协党的十九届六中全会精神宣讲报告会

12月14日上午，省科协以线上方式组织参加中国科协党的十九届六中全会精神宣讲报告会，集中收看专家宣讲报告。本次报告会由中国科协党组中心组邀请中央宣讲团成员、中央政策研究室主任江金权围绕学习领会六中全会精神和中央经济工作会议精神作宣讲辅导。省科协党组书记王新会，驻会领导房卫平、邓洪军、王继芬，以及机关全体党员、干部，直属事业单位中层以上党员、干部参加报告会。

报告会上，江金权运用生动案例、丰富史实、翔实数据，围绕学习贯彻习近平总书记在党的十九届六中全会上重要讲话精神 and 《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，从十个方面深入解读了制定《决议》的重大意义和《决议》的显著特点，系统讲述了党百年奋斗的“四个历史时期”辉煌历程、实现的“四个伟大飞跃”和“三个理论飞跃”、取得的“十三个方面”历史性成就，深刻阐释了“十个明确”的丰富内涵、“两个确立”的决定性意义和党百年奋斗

的“五个历史意义”“十条历史经验”，深入阐述了以史为鉴开创未来、走好新的赶考之路的根本要求。

通过聆听专家宣讲，省科协党员干部进一步加深了对十九届六中全会精神核心要义、精神实质与实践要求的理解、认识和把握。大家一致表示，要持续深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和全会精神上来，把力量汇聚到全会确定的各项任务上来，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，牢记“国之大者”，大力传承党百年奋斗的宝贵历史经验，运用好党史学习教育成果，履行好“四服务”职责定位，团结引领全省广大科技工作者，为建设国家创新高地、谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章积极贡献力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

（供稿：省科协机关党委）

省科协主席办公会议传达学习中央和省委有关精神 研究安排相关工作

11月4日下午，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、省委重要会议和省领导批示精神，听取上次主席办公会议决定事项落实情况汇报，研究省科协事业发展“十四五”规划目标任务落实分工方案（草案）和省科技馆新馆有关工作，安排布置当前重点工作。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。

会议传达学习了习近平向《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会世界领导人峰会发表书面致辞精神。会议指出，要认真学习习近平生态文明思想和外交思想，充分认识构建人类命运共同体、合力保护人类共同地球家园的重要意义，引导科技工作者贯彻新发展理念，助力做好碳达峰碳中和工作，加快推进能源绿色低碳转型，为构建绿色低碳循环发展经济体系提供科技支撑。

会议传达学习了省委民族工作会议精神，重点学习了楼阳生书记在会议上的重要讲话精神。会议强调，要充分认识到推进新时代民族工作高质量发展的重大意义，坚决落实中央、省委部署，扎实有效做好全省科协系统民族工作，在铸牢中华民族共同体意识上积极作为。

会议传达学习了省领导对做好疫情防控工作作出的批示精神。会议强调，要坚决贯彻落实省委省政府决策部署，结合科协实际，落实防控措施，严格管控会议和聚集性活动，加强检查督导，切实抓好疫情防控各项工作。

会议听取了相关部室和单位关于上次主席办公会议决定事项落实情况的汇报。会议指出，要持续跟进省科技创新委员会决策部署，对接科技、财政部门，探索做好省科协科创项目申报工作，增强科协在打造一流创新生态、建设国家创新高地大局中的存在感和影响力。要围绕“科创中原”品牌打造，研究制定“科创中原”助力产业创新高地建设的指导意见，优化顶层设计和平台搭建，汇聚科协系统资源，更好地服务创新驱动、科教兴省、人才强省第一战略实施。

会议审议通过了《河南省科协事业发展“十四五”规划目标任务落实分工方案（草案）》。会议指出，规划明确了今后5年全省科协事业发展的目标、任务和实施路径，既是“目标书”，也是“路线图”，更是“责任状”，关键在落实、创

新、提升。要坚持围绕中心，突出主责主业，破除部门主义，凝练主题方向，协同实施好“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大行动，着力打造“中原科普讲坛”和“中原科创论坛”这两大品牌。各部室、各单位要以“规划”为遵循，制订年度计划，细化目标任务和落实措施，确保规划目标任务落实落地。

会议讨论通过了《河南科技智库研究基地管理办法（试行）》。会议指出，要高度重视智库建设工作，健全制度规范，突出科协特色，选对题、找对人，以结果论英雄，多出成果、出好成果，更好地履行为党和政府科学决策服务的职责。

会议强调，岁末年初要坚决筑牢疫情防控防线，抓好省科技馆新馆展教工程布展施工安全生产，加强用水用电用气用暖等关键环节安全防范，扎实推进“平安科协”建设。

会议安排布置了需抓紧推进的事项和深入思考的问题。要专人负责，高效配合，抓紧推进《河南省科学技术协会实施〈中国科学技术协会章程〉细则》起草，《河南省科学技术协会条例》修订，规范学会管理的制度建设，推动黄河研究会加入中国科协团体会员，起草“科创中原”助力产业创新高地建设的指导意见等工作。要以省第十一次党代会和中国科协十大精神为遵循，深入思考省科协项目管理规范化建设、专家库建设管理，高校科协、大型企业科协和“三长制”等科协基层组织建设，对省实验室的支持服务政策，中原青年拔尖人才、青年人才托举工程入选者的交流与追踪服务，全省科技工作者状况了解掌握等工作。

会议强调，要对标省委省政府和中国科协决策部署，精心谋划好明年工作。要坚持整合资源、形成合力，资源共享、拉长链条，横向联合、借势借力，突出重点、典型引路，擦亮品牌、提升影响，形成站位高、目标清、思路明、措施实的工作计划，为2022年度科协工作突破提升奠定基础。要加强督察督办，办公室指定专人负责，对党组会、主席办公会决定事项和领导交办重要事项，建立台账，真督实促，确保事事有回音、件件有结果。

会议还研究了省科技馆新馆建设相关工作。

（供稿：省科协办公室）

河南省第五届自然科学学术奖评审会议召开

12月11日至12日，省科协、省人力资源社会保障厅在郑州联合组织召开河南省第五届自然科学学术奖评审会议。省科协党组书记王新会出席开幕式并讲话，省科协主席吕国范主持开幕式，省科协党组成员、副主席邓洪军，省人力资源社会保障厅任免与表彰奖励处副处长王晴等出席开幕式。

王新会指出，河南省自然科学学术奖是对我省自然科学学术论文、自然科学学术著作、工程技术进行科学评价的一项重要工作，也是科协组织发挥同行评价作用、促进科技人才成长提高的一项重要举措。特别是今年增设的河南省自然科学工程技术奖评审，填补了该领域科技评价空白，为我省科技工作者特别是从事工程技术领域的科研人员及其工程技术成果提供了一个被同行及社会发现和认可的平台。王新会强调，河南省自然科学学术奖评选表彰活动开展以来，全省广大科技工作者热烈响应、广泛参与，在全省产生了积极影响，得到了社会各界的普遍认可。评审委员会要坚持“好中选优、公平公正”原则，严格按照评审程序和评审细则，把水平高、创新性强的奖项遴选出来，在激励学术研究和工程技术创新方面发挥积极的导向作用，共同把这一奖项打造成我省科技评价工作的品牌。

吕国范在主持开幕式时指出，奖项的生命在于质量，评委的口碑在于公平。省科协高度重视本届学术奖评审工作，专门设立了评审委员会，评委会下设专业阅评组、专业评审组，广泛征求相关专家和评委意见，并与省人力资源社会保障厅多次讨论、协商和修改，制定了《河南省第五届自然科学学术奖评审细则》，采用三轮评审、多轮票决的形式确保评审质量。希望各位评委提高认识，严格按照评审细则进行评审，坚持公平公正原则，严把质量关，在切实做好评审各项工作过程中，弘扬治学严谨、甘为人梯的科学家精神，在全省广大科技工作者中树立良好口碑。

本届自然科学学术奖评选入围的自然科学学术论文、著作、工程技术项目，汇集了全省数万名科研工作者在2017—2020年的科研和技术成果，涉及科研人数之多、科研单位之广、申报项目质量之高均为历届之最。评审工作采取线上阅评和线下会评相结合的方式进行，来自各高等院校、科研院所以及企业的80余名科技专家参与此次评审，共评出一等奖239项，二等奖301项，三等奖350项。

（供稿：省科协学会学术部）

省直文明单位复查考核组到省科协实地考察

11月29日上午，省级文明单位年度复查第五实地考察组组长、省林业局机关党委专职副书记张静满等一行4人，到省科协实地考察文明创建工作。省科协党组书记王新会作2021年度文明创建工作情况汇报，主席吕国范主持会议，党组成员、副主席王继芬出席会议并陪同复查组实地查看。

复查组观看了省科协庆祝5·30“全国科技工作者日”专题宣传片，听取了省科协2021年度文明创建工作汇报，认真查阅了档案资料，实地察看了便民服务台、机关文化墙、荣誉室、党员活动室、图书阅览室、文体活动中心、机关公务灶，走访了办公室、科普部、科普中心、反邪教协会秘书处等部门，调研访谈干部职工代表，全面准确了解省科协2021年度文明创建工作。

王新会从加强组织领导、健全创建工作机制，推动理想信念教育常态化、强化党的创新理论武装，加强思想道德建设和诚信法治建设、践行社会主义核心价值观，加强服务型单位建设、提升专业素质技能，履行社会责任、推

进特色创建，树立良好形象、增强干部职工归属感、荣誉感、获得感等六个方面作了汇报。他指出，省科协党组高度重视精神文明建设，把文明创建工作摆上重要位置，加强组织领导，狠抓责任落实，推动创建工作落细、落小、落实。注重发挥科协独特优势，着力打造‘i’科普科技志愿服务、最美科技工作者评选宣传、反邪教警示教育、科普大篷车进基层等品牌创建活动。大力践行社会主义核心价值观，倡树社会新风，营造浓厚氛围，不断激发干部职工干事创业、奋勇争先的精气神，为科协事业高质量发展提供了坚强思想保证和精神动力。

考察组充分肯定了省科协文明创建工作取得的显著成绩，对省科协党组高度重视和有力保障文明创建工作，结合“四服务”主业打造具有科协特色的品牌和亮点，给予高度评价。

省科协办公室、机关党委、调宣部、各同创单位主要负责人、文明创建小组工作人员等参加汇报会和实地考察。

（供稿：省科协机关党委）

王新会主持召开省科技社团党委第九次会议

12月28日下午，省科协党组书记、省科技社团党委书记王新会主持召开省科技社团党委第九次会议。省科协党组成员、副主席、省科技社团党委副书记邓洪军和党委委员参加会议。省科协学会学术部负责人列席会议。

王新会充分肯定省科技社团党委工作，对全体委员的努力付出表示感谢。他强调，学会是科协组织的基础，是科协工作的主体，是广大科技工作者的桥梁和纽带，要全面加强党对学会工作的领导，更好地发挥学会党建的价值导向和团结引领作用，为我省建设国家创新高地贡献智慧和力量。下一步，省科

协将优化学会学术部职能，加强人员力量配备，支持各学会开展好党建工作，巩固已有党建成果。

会议集中学习了党的十九届六中全会精神和省第十一次党代会精神，传达了学习了省委有关意识形态工作精神，研究并通过了《中共河南省科技社团委员会印章使用管理制度》和《省科协业务主管学会党组织书记抓党建工作述职评议考核实施方案》，研究审议了全省学会成立党组织等相关事项。

（供稿：省科协学会学术部）

王新会到河南科技报社和省青少年科技中心调研指导工作

12月9日上午，河南省科协党组书记王新会到河南科技报社、省青少年科技中心调研座谈，传达省直事业单位重塑性改革动员部署会议精神，安排部署重点工作。省科协党组成员、副主席、河南科技报社党委书记邓洪军陪同调研。

在河南科技报社，王新会听取了报社传达学习省直事业单位重塑性改革动员部署会议精神和报社各项重点工作推进情况的汇报。王新会对报社事业发展提出四点要求。

第一，要充分认识到省直事业单位重塑性改革工作的重要意义。报社要提升政治站位，准确把握省委部署精神，正确理解事业单位重塑性改革的重要意义，积极面对，主动作为，以改革优化结构，再造功能，释放改革红利，激发创业活力。

第二，要充分认识到省科协所属媒体（《河南科技报》《农家参谋》）对全省科技事业发展、全民科学素质提升的重要意义。要主动适应新时代的新要求，紧紧围绕省委工作会议提出的“十大战略”，尤其是创新驱动、科教兴省、人才强省的第一战略，躬身入局、担当作为，为建设国家创新高地、实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章贡献更多科技力量。

第三，要认真谋划好报社明年事业发展，扛牢政治责任。新媒体工作要持续发力，加强省科协重点科普活动的策划力度，大力宣传推广省科协品牌科普项目，不断提升省科协面向社会开展科普服务的能力和效率。报纸出版工作，要牢固树立政治家办报思想，找准各项工作切入点和着力点，以创新宣传

方式方法拓展传播途径渠道，以权威性赢得报纸的公信力，以传播力扩大报纸的影响力。

第四，要加强报社队伍建设。报社要高度重视人才队伍建设工作，不断强化“人才立社、人才兴社、人才强社”的发展战略，为报社事业发展打下坚实的人才队伍基础。要加强采编队伍建设工作，通过不断组织采编人员参加各级各类新闻业务培训学习、专题培训、参观学习等方式，为扎实开展好报社各项工作锻造一支政治强、业务精、纪律严、作风正的新闻采编队伍。

在省青少年科技中心，王新会指出，多年来，省青少年科技中心为省科协赢得了很多荣誉，具有很高的知名度。王新会对省青少年科技中心下一步工作提出了三点要求：一是关于事业单位改革，要关注工作人员想法，了解其他兄弟省市情况，与省科协事业单位改革领导小组办公室及时沟通。二是在国家政策调整尤其是在“双减”背景下，省青少年科技中心做事的空间更大，要加强省内外调研工作，积极做文章，做出新亮点。三是要加强内部管理，营造清爽整洁、精气神足的工作氛围。

邓洪军要求，报社各部门要传达落实、认真学习领会王新会的讲话精神，报社干部职工要把思想统一到讲话精神上，聚焦主业、凝心聚力、铆足干劲，推动报社各项工作不断迈上新台阶。

（来源：河南新闻广播）

省科协举办平安建设专题报告会

12月7日下午，省科协举办平安河南建设专题报告会，学习贯彻习近平总书记关于平安中国建设的重要指示精神，对省科协平安建设进行再安排再部署。省委政法委平安创建处处长翟中锋应邀作专题报告。省科协主席吕国范，省科协党组成员、副主席谈朗玉出席报告会。省科协党组成员、副主席王继芬主持报告会。

翟中锋作了题为《以“三无”创建为目标建设更高水平的平安河南》的专题报告，从深刻领会习近平总书记关于平安中国建设的重要思想，明确“三无”创建的意义、内涵、主体和目标，影响“三无”创建的社会突出问题，掌握“三无”创建的基本原则，开展“三无”创建的主要措施，落实“三无”创建的工作机制，做好“三无”创建的根本要求等七个方面，深刻阐述了平安建设的重大意义，解读了“三无”创建的深刻内涵，深入分析了当前我省平安建设面临的形势和工作中存在的问题，并结合实际，对做好科协系统综

治平安建设工作，提出了有针对性的指导意见。

王继芬指出，省科协各部门和各直属事业单位要以本次专题报告会为契机，认真学习领会习近平总书记关于平安中国建设的重要指示精神，贯彻落实平安河南建设决策部署，进一步深刻把握“建设更高水平的平安河南”的总体要求，主动对接和融入平安河南建设，条块同创、责任共担，以思想政治引领促进全省科技界和谐稳定。要进一步强化底线思维和风险意识，时刻绷紧安全稳定这根弦，把“规定动作”落实到位，把“自选动作”做出特色，不折不扣地推动“三无”任务的落实，以落实“责任制”共建“平安机关”“平安科协”，为建设更高水平的平安河南作出新贡献。

省科协机关全体干部职工，直属事业单位中层以上干部参加报告会。

（供稿：省科协办公室）

省人大调研组到省科协调研《河南省科学技术协会条例》修订工作

12月2日下午，省人大常委会法工委副主任李诺民，省人大教科文卫工委二级巡视员黄登峰一行8人到省科协，就《河南省科学技术协会条例》（以下简称《条例》）修订工作开展立法调研座谈，听取省科协条例修订推进情况汇报。省科协主席吕国范，副主席房卫平，省科协党组成员、副主席王继芬出席调研座谈会。

座谈会上，吕国范向调研组简要介绍了省科协基本情况、近年来重点工作情况和推进《条例》修订工作情况。他指出，省科协高度重视《条例》修订工作，将《条例》修订列为省科协年度重点工作之一，深入学习领会中央、省委关于党的群团工作、科技创新和科协工作的重要部署精神，积极配合省人大常委会教科文卫工委调研组开展多次实地调研，委托专家团队参与《条例》修订工作，已形成了《条例》修订建议初稿。

吕国范表示，省第十一次党代会把科技创新摆在重要位置，部署实施创新驱动、科教兴省、人才强省的第一战略，加快建设国家创新高地，赋予科协组织和全省科技工作者新使命、新任务。下一步，省科协将按照省人大立法程序和相关要

求，在省人大常委会法工委、教科文卫委、省司法厅的直接领导和精心指导下，广泛征求全省各级科协组织及科技工作者的意见和建议，充分依靠专家智慧，加快工作步伐，形成高质量的《条例》修订建议稿，并以此为契机，进一步促进科协工作的法治化、制度化。

调研组指出，《条例》自1997年1月1日颁布实施以来，对全省科协事业发展起到了法制保障和积极促进作用。随着近年来形势、任务和要求的变化，对《条例》进行修改是必要的、可行的。省科协高度重视《条例》修订工作，前期工作取得了积极成效。下一步，省科协要持续加快《条例》内容修订工作，多方征求意见和建议，进一步修改完善《条例》修订建议稿，力争通过《条例》修订，为更好地履行“四服务”职责、助力国家创新高地建设提供法律保障。

省人大常委会法工委、教科文卫工委、省司法厅、省科协办公室、学会学术部、科普部、调查部、省青少年科技中心、省科技馆有关负责人参加座谈。

（供稿：省科协办公室）

吕国范赴省科技馆新馆调研

11月23日上午，省科协主席吕国范到省科技馆新馆现场察看了解项目建设进展情况，召开工作会议研究推进展教工程建设的相关事项。省科协副巡视员杨金河陪同调研。

在新馆建设现场，吕国范来到馆外、走进展厅，实地察看周边环境改造、布展施工进度、圭表塔规划设计等，详细听取外围工程建设、室外科学广场建设、圭表塔建设、信息化建设等情况汇报，与新馆展教运营工作建设指挥部办公室成员一道，对重要节点性工作逐项展开讨论研究，提出具体要求。

吕国范指出，展教及配套设施建设是新馆建设的重要组成部分，直接影响开馆试运营成败，省科技馆上下要以奋战奋

进、决战决胜的姿态冲刺年底试运营。一是要加速推进配套设施建设，紧盯年底试运营时间节点不放松，一手抓展教工程，一手抓配套设施，做到系统谋划、统筹协调、全力攻坚；二是要全面梳理排查新馆各项任务，补齐工作短板，严格标准、紧盯不放、逐一销号，确保同步完成各项任务；三是要充分考虑观众需求，加强新馆各项功能开发，将服务观众摆在首位，把科普工作做到群众的心坎上。

省科协办公室有关同志、省科技馆领导班子参加调研。

（供稿：省科协办公室）

吕国范赴神农种业实验室进行调研

11月19日下午，省科协主席吕国范一行赴神农种业实验室进行调研。

在神农种业实验室，吕国范一行先后察看了省农科院展厅、农作物创新中心、小麦国家工程实验室、花生遗传改良国家地方联合工程实验室，详细了解了神农种业实验室的基本情况和科研成果，与中国工程院院士、神农种业实验室主任、省农科院院长张新友和省农科院党委书记李留心等人进行了交流。吕国范对实验室科研团队的技术水平、创新能力和科研成果转化利用表示高度赞扬，并对许为钢当选为中国工程院院士表示祝贺。

吕国范指出，神农种业实验室的成立，对于推动我省由农业大省向农业强省和种业强省迈进、解决种业卡脖子问题、服

务国家粮食安全战略具有重大意义，同时也将为我省培养和凝聚种业高端技术人才发挥重要的平台作用。他表示，省科协作为科技工作者之家，在我省实施“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略、建设国家创新高地的进程中肩负着重要的历史使命，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，与实验室进行深度合作，全方位做好服务工作，助推实验室做大做强，进入国家种业实验室体系，成为国家战略科技力量 and 全球种业创新高地。

省科协办公室、学会学术部、信息中心有关同志陪同调研。

（供稿：省科协办公室）

吕国范赴黄河实验室进行调研

11月3日上午，省科协主席吕国范一行赴黄河实验室进行调研。

在黄河实验室，吕国范一行察看了小浪底至陶城铺模型试验厅和黄土高原模型厅，详细询问了黄河流域治理情况、动床河道模型和人工模拟降雨系统运行情况，并与黄河水利科学研究院副院长、总工程师江恩慧等人进行了深入交谈。吕国范对实验室培养高素质拔尖人才、打造一流创新团队所做出的努力给予了高

度评价。他指出，黄河实验室是我省继高山实验室、神农种业实验室之后成立的第三家省实验室。黄河实验室的成立，将为贯彻落实习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展重要指示精神、真正“让黄河成为造福人民的幸福河”提供重要的科技支撑。希望黄河实验室瞄准黄河流域系统治理国际前沿，紧扣生态保护和高质量发展，努力构筑体现国家意志、具有自主品牌和国际影响力的综合型流域协同创新科研高地。

吕国范表示，省科协作为科技工作者之家，将深入贯彻习近平总书记有关重要讲话精神，切实增强科协组织的政治性、先进性、群众性，更好地发挥党和政府与广大科技工作者的桥梁纽带作用。一是聚焦服务职能，关切科技工作者的利益诉求，尽最大努力为广大科技工作者创造最优最佳的工作生活环境；二是聚焦育才聚才，拓宽优秀青年拔尖人才的培养托举和评选渠道，创新发现人才、培育人才的工作机制，营造尊重人

才、支持人才的浓厚氛围；三是聚焦平台建设，与实验室构建战略合作关系，在服务学会做大做强、开展学术交流、整合优势资源、争创国家实验室等方面发挥积极作用。

省科协办公室、院士专家工作部、学会学术部、信息中心有关同志陪同调研。

（供稿：省科协办公室）

省科协举办消防安全工作培训会

为进一步推进省科协平安建设工作，增强干部职工消防安全意识，提高火灾防范和自救能力，12月22日上午，省科协举办消防安全工作培训会，邀请省消防协会法律服务与火灾调查专业委员会副主任马艳锋作专题报告。省科协主席吕国范出席培训会。省科协党组成员、副主席王继芬主持培训会。

马艳锋以“铸牢消防安全意识，提升防御火灾能力”为题，从切实增强消防安全意识、全面排查火灾隐患和着力提升防御火灾能力三个方面进行讲解。马艳锋以自身丰富的理论和实践功底，结合当前火灾形势特点和客观存在性，对消防责任、单位责任、制度档案建立和火灾隐患排查等方面内容展开详细的阐述。通过火灾警示案例和大量翔实的数据，为全体干部职工开展了一场精彩的授课。

王继芬在授课结束后指出，各部门各单位主要负责同志要以此次消防安全培训为契机，切实履行消防安全岗位职责，牢固树立党政同责、一岗双责意识，严格落实省安全生产工作会议“三管三必须”工作要求，坚决守牢消防安全底线。要紧盯关键部位、关键环节，时刻绷紧消防安全这根弦。省科技馆新馆建设要严守工作流程，经常性开展消防隐患排查。租赁办公用房单位要建立消防安全应急预案，做好重点部位的防范和消防自救演练，为持续营造省科协安全、和谐和可持续发展的局面做好保障。

省科协机关全体干部职工，直属事业单位和省科技馆相关人员参加了此次培训。

（供稿：省科协）

省科技馆新馆建设与运行筹备工作汇报会召开

12月20日，在陪同副省长霍金花调研指导省科技馆新馆工作后，省科协主席吕国范、副巡视员杨金河在省科技馆新馆会议室组织召开新馆建设与运行筹备工作汇报会。

在听取了省科技馆负责同志关于建设与运行筹备的工作汇报后，吕国范对当前工作进展情况表示肯定，并就项目推进、试运行压力测试、对外协调联络等方面工作提出具体要求。

吕国范指出，省科技馆是省委省政府高度重视的重大民生工程，全馆上下要学习贯彻好副省长霍金花调研指示精神，筑牢安全底线，对标一流、确保质量、加快进度，力争新馆早日投入使用，实现高质量运营。一是各建设项目要对标开馆试运行明确时间节点和责任人，挂图作战、强化执行，持续有力完成冲刺收尾工作。二是要加强对外联系，与省直各单

位、郑东新区、兄弟场馆形成顺畅的沟通机制，实现优质科普资源共建共享，与属地相关单位积极协调，推动新馆周边环境整改事宜。三是要对标开馆试运行做好谋划和落实，扎实编制开馆试压方案，科学组织实测活动，用有解思维应对工作中的困难和问题，确保开馆试运行工作万无一失。

杨金河强调，省科技馆要对照开馆目标，谋划好明年工作任务，制订运行方案、明确任务清单、铺排时间节点、责任细化到人，不断提升工作效率，要树立时不我待、只争朝夕的紧迫感和责任感，实现省科技馆新馆精彩开放。

省科协办公室负责同志、省科技馆领导班子及中层干部代表参加会议。

（供稿：省科协办公室）

房卫平出席郑州大学物理学院第五届科普开放日活动

11月6日，郑州大学物理学院（微电子学院）第五届科普开放日活动在郑州大学主校区举行。本届科普开放日由郑州大学物理学院（微电子学院）主办，中国物理学会科普工作委员会、九三学社河南省委科技委员会、九三学社郑大委员会协办。中国物理学会科普委员会主任魏红祥，省政协副主席、九三学社河南省委主委张亚忠，九三学社河南省委专职副主委陈志民，省科协副主席房卫平，郑州大学副校长单崇新等人以视频方式出席活动。活动以“探讨科学创新，领略物理之美”为主题，通过科普实物和海报线下展示，邀请国内外知名专家学者作线上科普报告并与公众进行互动交流的形式展开。

房卫平在致辞中表示，党的十八大以来，我国的科普事业呈现出蓬勃发展的态势。习近平总书记高度重视科普工作，多次强调科普工作的重要性。河南省委省政府积极贯彻落实习近平总书记的讲话精神，加大对科普工作的经济投入，并出台一系列政策措施，促进我省科普事业快速发展。郑州大学作为河南高等教育的领头羊、排头兵，多年来在科学研究、科普创作、科普人才培养、科普工作开展等方面做了大量工作，对我省科普事业的发展和全民科学素养的提升作出了重要贡献。他希望，郑州大学物理学院根据策划精心开展活动，不断拓展科普内容和覆盖面，打造我省高校科普活动的优秀平台，为我省

科普事业创新发展注入新的活力。

郑州大学副校长单崇新希望物理学院坚持办好此项活动，使之成为郑州市、河南省，乃至全国有重要影响的科普活动，开创科普事业的崭新局面，为学校双一流建设作出更大贡献。

活动在线呈现了5场科普报告和38张科普海报。中科院理论物理研究所院士蔡荣根、中科院物理研究所研究员曹则贤、中科院高能物理研究所研究员邢志忠、中科院精密测量科学与技术研究院研究员冯芒、北京大学教授江颖，分别以《黑洞和引力波》《超越想象的深刻：一元二次方程与二元一次方程组》《力与粒子：故事与启示》《趣谈量子世界》《熟悉又陌生的水》为题作科普报告，深入浅出地讲解了经典科学问题和科技前沿理论，对弘扬科学精神、培育科学文化起到了积极作用。

本届科普开放日活动在总结经验的基础上，以线上高水平科普报告为主，科普实物和海报展示为辅的方式开展。通过郑州大学网络中心等对开幕式和科普报告进行同步直播，据不完全统计，本届科普开放日活动线上参与人数累计3.5万余人次。

（供稿：省科协科普部）

房卫平调研新乡市基层科普工作

12月9日，省科协副主席房卫平、省农技协理事长张红阳一行深入新乡市调研科技小院、科普教育基地等基层科普工作。

在新乡县花生科技小院、原阳县畜禽业科技小院，房卫平听取了科技小院技术推广、科技培训、科普服务等工作情况汇报，并与驻院工作的河南农大师生进行交流。

房卫平对新乡县花生科技小院、原阳县畜禽业科技小院的科技服务、农技推广等工作给予充分肯定。他指出，科技小院作为农村人才培养的创新模式，列入中共中央办公厅和国务院办公厅《关于加快推进乡村人才振兴的意见》《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》，这为科协推进科技小院工作指明了方向。各级科协要高度重视，以科技小院为抓手，整合政府、高校、企业等多方资源，建立“政产学研用”平

台，通过研究生、本科生长期在基层驻扎，促进学校—学生—企业—政府—农户的有机融合，实现产学研的紧密结合，探索农业绿色发展新模式，打破技术推广“最后一公里”的瓶颈，实现人才培养、农民增收、企业增效等多重目标，助力乡村振兴和绿色发展。要加强总结和宣传，突出科技小院的特点，整合当地各种资源，把科技小院建设标准化、规范化，打造专属特色文化，引领当地产业发展，向全国展示亮点，助力乡村振兴、绿色发展。座谈会后，房卫平等人为中国农技协河南新乡花生科技小院揭牌。

在获嘉县莱恩月季繁育有限公司、获嘉县望景休闲观光有限公司等科普教育基地，房卫平一行听取了科普教育基地工作情况介绍，参观了月季玫瑰科普文化长廊、“新乡记忆·获嘉往事”主题红色文化展览馆、篮球馆、灯光娱乐园和农业种植

体验馆等。房卫平对获嘉县科普教育基地的“做好科普教育基地、助推乡村振兴”的工作理念给予肯定。他指出，科普教育基地要以提高全民科学素质为目标，动员全社会力量做好科普事业，促进科普助力乡村振兴的工作扎实开展。

房卫平一行还参观了河南九豫全食品有限公司、新乡市

雨轩清真食品股份有限公司，并对企业科普工作提出了指导性意见。

新乡市科协党组书记、主席杜广润，副主席宗桂山以及省科协科普部、省农技协等有关负责同志陪同调研。

（供稿：省科协科普部）

2022年度河南省科协海智计划资助项目评审会召开

11月10日，2022年度河南省科协海智计划资助项目评审会在郑州召开，省科协党组成员、副主席邓洪军出席会议并讲话。河南工业大学原校长卞科等3位评委参与评审。省科协机关纪委受省纪委监委驻省科技厅纪检监察组委托，全程监督评审过程。

邓洪军在讲话中介绍了海智计划资助项目设置的目的及重要意义。他指出，海智计划资助项目既是省科协在围绕中心、服务大局上的新尝试、新探索，也是省科协在双循环格局下发挥自身特色和优势的新举措、新作为。希望各位评委严格遵守评审纪律和评审程序，着眼于我省产业发展趋势和关键科技需求，充分考虑所申报项目的可执行性、预期绩效等，综合评定出优秀项目，促进与海外智力资源、创新要素有效对接，助力科技与经济深度融合。

评委们依据评审细则，以公开公平公正、认真负责的态度，分别从申报项目的背景意义、项目内容、预期目标和效果等方面，对每个项目进行了评审，最终择优评出5个项目。

海智计划资助项目于今年首次设立并实施，既是省科协贯彻落实省第十一次党代会精神的重要措施，也是省科协发挥科协组织广泛联系海外科技团体优势，服务创新驱动、科教兴省、人才强省战略和建设国家创新高地的部署。其目的就是建立完善“双循环”背景下具科协特色的引智引才新模式，促进海外高层次科技人才和著名科技机构来豫交流合作，引领河南科技工作者有效融入双循环新发展格局和全球创新网络，助力传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、未来产业谋篇布局，为全省经济社会高质量发展提供强大的海外智力支撑。

（供稿：省科协国际部）

河南省城市（生活）垃圾无害化处置及资源化利用创新技术交流研讨会召开

12月4日，河南省城市（生活）垃圾无害化处置及资源化利用创新技术交流研讨会在郑州召开。本次研讨会由省科协主办，省城科会承办。省科协党组成员、副主席邓洪军出席会议并讲话。省城科会党委副书记、副理事长、河南建筑职业技术学院党委书记秦华致辞。省城科会副理事长、郑州大学建筑学院党委书记贾志峰主持会议。会议采取线上线下相结合的方式举行。

邓洪军指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设和生态环境保护摆在全局工作的突出位置。省委书记楼阳生在省第十一次党代会明确提出，全面推行垃圾分类和减量化、资源化。本次会议是省科协学术引领工程

的重要项目之一，搭建起交流研讨垃圾处理创新技术的学术活动平台。希望参加本次研讨会的专家、学者在加强生活垃圾处理基础性技术研究和提高无害化处置及资源化利用技术创新能力等方面畅谈经验，共谋发展。希望省城科会团结带领全省城市科学研究科技工作者，积极促进垃圾处理创新科技的发展和应用，提高垃圾的“减量化、资源化、无害化”处理能力，为城市生活垃圾处理和助力碳达峰、碳中和提供更加科学的解决方案，努力服务经济社会发展。

秦华表示，近年来，省城科会按照省科协要求，在坚持服务党和政府科学决策，坚持服务创新驱动，为广大科技工作者接长手臂，搭平台、建载体，围绕党和政府中心工

作，凝聚科技工作者智慧，贡献科技力量方面开展了一系列调研、学术交流、咨询服务工作。希望参加本次研讨会的专家、学者能够畅所欲言，实现交流经验、促进行业发展，服务经济社会的目标。

会上，与会专家围绕解决“垃圾围城”现象、探索生活垃圾分类、无害化处理和资源化利用创新技术、新模式进行研讨，特别就城市垃圾再资源化技术、有机废弃物的综合利用、

城市湿垃圾资源化处理等问题进行了深入交流。线上线下会场气氛都十分热烈。

来自国立日本筑波大学生命环境科学研究（学院）科、郑州大学生态与环境学院、河南省城市固废综合处置与生态利用协同创新中心等机构共50余人在研讨会现场交流经验，线上参会人数超过5.5万人。

（供稿：省科协学会学术部）

省科协召开文明单位创建工作推进会

11月16日下午，省科协在机关二楼学术交流厅召开文明单位创建工作推进会。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。

会议对今年以来省科协文明创建工作回顾和总结，并对迎接文明单位复检工作进行安排部署。

王继芬强调，文明创建是一项贯彻始终、人人参与、人人负责、共同创建、共同享有的工作，更是提升全体员工文明素质的重要途径。要对照年初台账和测评体系，认真研究梳理、查漏补缺，全力做好各项工作。一要提高认识，进一步明确创建目标、任务分工和职责要求，具体工作落实到人。二要压实

责任，把文明创建与业务工作充分融合、灵活运用。工作上要有方法、善动脑、讲创新，按节点、严标准、高质量完成。三要强化统筹协调，各同创单位、各部门不仅要做好自己的创建工作，也要协调落实好分配的任务，全力以赴、共同努力，使科协精神文明建设再上新台阶，为省科协争创文明单位标兵打下坚实基础。

省科协机关有关部门、同创单位负责人以及文明创建联络员，资料组、实地考察组成员等参加会议。

（供稿：省科协机关党委）

省科协召开《河南省科学技术协会条例》修订征求意见座谈会

11月12日上午，省科协召开《河南省科学技术协会条例》（修订稿草案）修订征求意见座谈会。省科协党组成员、副主席王继芬出席会议并讲话。

会议听取了《条例》修订总体构想、重点修订内容和前期工作开展情况的汇报。参会人员结合各自专业领域和工作实际，紧紧围绕《条例》（修订稿草案）深入思考、充分研讨、积极建言献策，对《条例》修订的体例、结构及内容提出了多条有价值、有见地的意见和建议。

王继芬肯定了前期工作取得的成果，对《条例》修订工作提出了明确要求。她指出，《条例》是科协事业守正创新、拓展提升的法律保障，必须以严谨科学的态度，抓住关键问题，对条例进行认真修订。一要科学严谨。强化《条例》修订的严

谨性，做到有理有据，有法可依，修订后的《条例》一定要内容更科学，逻辑更严谨，指导性和可操作性更强。二要突出重点。要围绕新时代科协组织建设和科协工作亟待解决的问题，主要从明确科协组织新时期职责定位、组织体系建设和工作保障等方面进一步研究探讨，形成具有可行性的修订草案。三要求真求效。从工作实际、长远和有利于推动工作考虑，统筹职能定位、职责任务、经费及基层组织等方面，既维护法律的权威，又便于操作，真正达到贯穿上下、兼顾左右、能管长远的目的。

会议还对《条例》修订下阶段工作进行了安排部署。省科协机关、直属事业单位相关负责同志参加会议。

（供稿：省科协办公室）

省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案专家评审会召开

12月15日上午，河南省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案专家评审会在新馆八楼指挥部会议室召开。河南工业大学人工智能与大数据学院党委书记付晓炎、河南省大数据管理局一级调研员余存鹤、郑州大学信息工程学院教授刘玉怀、中国科技馆网络科普部主任任贺春、上海科技馆信息技术中心副主任陆文辉、广东科学中心运行管理部副主任吴焕斌、湖北省科技馆信息服务部主任黄雁翔作为评审专家应邀参加线上会议。河南省科协副巡视员杨金河出席会议。

会议听取了杰创智能科技股份有限公司、浪潮软件集团有限公司关于省科技馆新馆信息化工程项目深化设计方案的现场汇报。与会专家对项目的顶层设计、基础建设、网络架构、信息安全、数据融合、技术路线及运维管理等方面进行了提问质询，建设单位分别就专家质询进行了答疑。

经评审专家研究讨论，评审组认为，省科技馆新馆信息

化工程项目深化设计方案总体设计较为先进、完备，符合国家标准、行业规范；各系统平台具有较好的前瞻性、可扩展性；基本符合“智慧型、智能化”的科技馆理念要求，原则同意通过评审。同时，评审组建议，建设单位应在网络架构、信息安全、系统性能、应急措施、数据融合等方面进行更为全面的考虑和详细的描述，为新馆信息化工程项目建设提供施工依据。新馆展教工程建设运营指挥部领导要求信息化项目建设方根据专家评审意见，继续完善深化设计方案，抓紧形成更为详尽的材料、设备清单，为信息化工程项目下一步全面铺开建设奠定坚实基础。

省科技馆班子成员、信息化工程项目中标单位负责人员、新馆建设法律顾问、省科技馆新馆展教工程项目管理（监理）机构代表等参加会议。

（供稿：省科协办公室）

省科技文化遗产研究与保护协会第二次会员代表大会在郑州召开

11月29日，河南省科技文化遗产研究与保护协会第二次会员代表大会在郑州召开，李建中当选为会长。河南省科协副巡视员杨金河出席会议并讲话。

李建中在表态发言时指出，科技文化遗产是先辈留给我们的宝贵财富，是我国最宝贵的文化遗产之一。本届理事会要进一步增强责任感和使命感，从实施文旅文创融合战略的大局出发，整合资源，凝聚力量，扎实开展工作，积极发挥作用，为促进河南科技文化遗产研究与保护事业作出新贡献。

李建中强调，要繁荣学术，引领创新，提高活动质量与学科发展；要加强培训，造就人才，提升会员素质和技术水平；要准确定位，加强服务，发挥桥梁纽带和参谋助手作用；要完善体制，加强管理，增强协会的凝聚力和影响力。

杨金河在讲话时强调，站位新时代、肩负新使命，科技文化遗产研究与保护工作者要充分发挥专业特长和自身优势，坚持以社会主义核心价值观为引领，坚守中华文化立场、传承中华文化基因，贯彻“保护为主、抢救第一、合理利用、传承发展”的工作方针，切实做好科技文化遗产的创造性转化、创新

性发展各项工作，为全面建设现代化河南提供精神力量。河南省科技文化遗产研究与保护协会要把牢正确方向，紧紧围绕中心，有效服务大局，不断改革创新，推动开放型、枢纽型、平台型组织建设，进一步做好引领、联系、服务、凝聚业界专家的工作，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的更大贡献。

会议听取审议了第一届理事会工作报告、协会章程、会费收缴和使用及管理办法、第二次会员代表大会选举办法等。根据协会章程，选举陈家昌、王星光、王瑞平、高明利为副会长。

据了解，河南省科技文化遗产研究与保护协会由河南省民政厅批复，是河南省科协直属领导下的群团组织。科技文化遗产属于综合交叉学科，涉及范围广泛，专业领域繁多。该协会按照成熟一个发展一个的原则，相继成立了陶瓷专业委员会、食品烹饪专业委员会和中医药专业委员会。

（供稿：《河南科技报》）



基层风采

我省第二家中国科协海智计划工作基地落户濮阳

近日，中国科协批准同意在濮阳设立中国科协海智计划工作基地，这是今年全国获批的15家海智工作基地之一。作为科创中国试点城市，濮阳也成为继洛阳之后，我省第二家拥有中国科协海智工作基地的省辖市。

“海智计划”全称为“海外智力为国服务行动计划”，是由中国科协与海外科技团体共同发起、2004年2月正式启动的海外高层次人才引进机制。“海智计划”是中国科协充分发挥党联系科技工作者的桥梁纽带作用，为贯彻实施科教兴国、人才强国战略，吸引和组织海外科技工作者以多种方式为国服务，实现报国志向，组织实施的引进海外高层次科技人才计划。

海智工作基地的设立，将为我省大力吸引国际高端创新人才，加快推动产业转型升级注入新动能。下一步，省科协将紧紧围绕贯彻落实省第十一次党代会精神，加快构建以郑洛新为中心、“科创中国”试点城市为重点、各省辖市为节点、深入县（市、区）的立体型、网络化海智工作体系，积极助力传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、未来产业谋篇布局，为全省经济社会高质量发展连接起更多的海外创新资源，为实施创新驱动战略、人才强省战略和建设国家创新高地提供强劲动力。

（供稿：濮阳市科协）

河南科技学院标本馆数字馆上线

河南科技学院标本馆是一个占地面积760平方米的大型综合标本馆，共展示昆虫、动物、植物、花卉、菌物、化石、岩石、矿石、土壤、陶瓷等标本2000多件（套），是河南科技学院“实践教学基地、科学研究基地、科普教育基地和对外交流窗口”，在服务教学、科研、科普等方面发挥了积极作用。2020年被河南省科协评为“河南省优秀科普教育基地”“河南省‘十佳’科普教育基地”。

随着现代社会向信息化、数字化方向迈进，为了促进标本馆管理的科学化、数字化，河南科技学院标本馆顺利完成了数字标本馆各项内容建设，试运行后对建设内容又做了进一步优化，目前全景标本馆、标本数据库、馆藏典型标本数据库、3D标本数据库已经全面上线，可以登录河南科技学院官网，沿机构设置—教辅机构—标本馆—数字标本馆路线，通过网络漫游标本馆，在线浏览各个数据库。

全景标本馆包含标本馆大楼、序厅、生物多样性厅、昆虫厅、哺乳类生态展、动物厅、植物厅、花卉厅、种质资源创新展、菌物厅、化石厅、陶瓷厅、岩石土壤厅、成果厅和结束语等15个主节点，每个主节点又包含若干个分节点，全面虚拟展示所有展品，标本数据库展示标本3000多种。馆藏典型标本数据库展示我国特色标本300多种，3D标本数据库展示数字化标本50种，实现标本的数字化、信息化。

数字标本馆的建成，打破了时空限制，也扩大了标本馆展示的内涵和外延，提升了标本资源开放共享、利用水平，这将促进标本馆在服务教学、科研、科普方面发挥更大作用。

（供稿：新乡市科协）

河南内乡宝天曼国家级自然保护区荣获“第十届梁希科普奖”

近日，中国林学会公布第十届梁希科普奖评选结果，由河南内乡宝天曼国家级自然保护区管理局报送的宝天曼“十个一”研学活动荣获科普活动奖。

宝天曼“十个一”研学活动依托宝天曼得天独厚的自然资源和河南宝天曼森林生态系统国家定位观测研究站，充分践行发挥各类自然保护地社会功能、大力开展自然教育工作等精神，为使中小学生深入自然、观察自然、了解自然、探索自然，培养其热爱自然和保护自然的意识，科学筹划，精心组织了观看一次科普电影、上一堂自然教育课、做一次天气预报员等“十个一”研学旅游课程活动，是中原地区周边中小学生的主要自然教育实践活动。

梁希科普奖是由中国林学会申请设立，是“梁希科学技术奖”的4个重要组成奖项之一，每两年评选一次。其设立是为表彰和奖励在林业科普工作中作出突出贡献的单位和个人，推动林业科学知识普及，促进科学思想的广泛传播，为提高全民科学素质、建设生态文明和美丽中国贡献积极力量。

（供稿：南阳市科协）

信阳固始县第一届青少年科普剧大赛成功举行

11月30日下午，由固始县科学技术协会、固始县教育体育局主办，固始科技馆承办的“固始县第一届青少年科普剧大赛”成功举行。

本次科普剧大赛共有全县19所中小学校参加，作品内容涉及环境保护、农业科技、资源节约、疫情防控、垃圾分类、反邪教等。经过激烈角逐，共有7个参赛剧目脱颖而出，在比赛中摘得三甲桂冠，另有12个参赛剧目荣获优秀奖。

“固始县青少年科普剧大赛”是为促进固始县科技活动的蓬勃开展，推进固始县培养创新型人才进程而研发的一项新赛事。旨在为全县青少年和科技辅导员搭建科技创新活动成果展示交流的平台，通过科普剧的艺术表现形式，引导和培养青少年学生独立思考、追求新知、大胆实践、勇于探索、敢于创新的精神和能力。

（供稿：信阳市科协）

鹤壁市科协荣获2020年度全市平安建设工作优秀单位

近日，鹤壁市召开全市市域社会治理现代化工作推进会，对平安建设工作进行表彰，鹤壁市科协荣获2020年度全市平安建设工作优秀单位。

11月8日，鹤壁市科协召开全体会议传达贯彻全市市域社会治理现代化工作推进会议精神，安排部署下一步平安建设工作。

一是严格落实平安建设责任制。充分发挥科技在平安鹤壁建设中的支撑和引领作用，进一步增强做好综治平安建设工作的紧迫感，对标年初综治平安建设目标责任书，扛牢责任，扎实推进平安建设各项工作。

二是深入开展“平安科协”创建工作。围绕“零上访零事故零案件”目标，聚焦党的十九届六中全会敏感时期，积极开展风险矛盾排查，深入了解可能引发的问题事项，主动化解矛盾纠纷，着力把问题解决在基层、隐患消灭在萌芽。

三是以重点工作推动平安综治工作。充分发挥市反邪教协会作用，普及反邪教科普知识，切实做好教育转化工作；积极稳妥推进科技馆改造工作，严格落实安全生产责任，杜绝违章施工作业，确保项目建设安全；将平安综治建设与科普宣传紧密结合，通过科普信息化大屏、科普E站、科普大篷车巡展、科普长廊等线上线下方式，广泛传播法律法规和安全科普知识，进一步提升公众安全防范意识。

（供稿：鹤壁市科协）



全国首个科幻周在深圳举办

近日，全国第一个科幻周——深圳科幻周在深圳蛇口元宇宙创新实验室举办。首届深圳科幻周的主题为“百年后的深圳”，是深圳市科协指导，南山区科协和科学与幻想成长基金共同发起的一次大型科幻科普推广活动。深圳市科协党组成员孙楠出席设在科幻周主会场的2021“晨星杯”中国原创科幻文学大赛和中国原创科幻美术大赛颁奖典礼并致辞。

孙楠在致辞中表示：举办“晨星杯”中国原创科幻大赛有助于弘扬文化自信，繁荣科幻科普创作。大赛可以充分利用深圳的优势，集结粤港澳科幻创作力量和国内外科幻爱好者，扩大创作范围，把科幻文化传播到更广泛的人群中去，讲好中国人自己的科幻故事，推动国际文化交流。

深圳科幻周设有1个主会场，4个分会场。其中，主会场聚焦“科幻数字+”，举办元宇宙创新实验室及相关展览、体验活动。4个分会场分别围绕“科幻航天+”“科幻艺术+”“科幻时间+”“科幻书卷+”设置，为市民呈现艺术展、装置展、纪实展、论坛、对话、晚会、戏剧、观影会、参观科普基地、光影秀等10余场形式多样的科幻活动。

举办深圳科幻周旨在培育深圳本地的科幻与创新氛围，提升科幻文化的普及水平、推动科幻产业升级，实现科幻的破圈与融合，多层次、多维度、多形式展现元宇宙、科幻与科普、科幻与创新、科幻与文学、科幻与艺术等元素，提升大众对科幻的理解，激发创新想象力和创造力。

（供稿：深圳市科协）

黄冈市武穴市科协送技术到田间地头

“陈老师讲的课真管用，解决了我多年来冬季油菜田间管理的疑问。”11月26日，在武穴市四望镇新月河村田垄旁，村民马均云高兴地说。

为提高农村实用技术普及率，武穴市科协联合市农业农村局在四望镇新月河村举办了以“助力乡村振兴 冬季科普宣传”为主题的农村实用技术培训班，新月河村60余名群众参加培训。



培训采取科普讲座和田间指导的方式进行，武穴市农业农村局农技专家陈容见、郑在武、陶玉池、翟中辉分别作了题为《测土配方施肥技术》《杂草防治技术》《水稻生产实用技术》《水产养殖技术》的主题报告，为农民普及了水稻种植、杂草祛除、病虫害防治和测土配方施肥等方面的技术。活动现场，科普志愿者向村民发放《武穴市2021年农业主推技术指南》100余份，并现场解答群众的科普疑问。

在新月河村田间，面对油菜叶的发黄、发紫、白斑等情况，农技专家逐一地讲授了防治措施。据统计，2021年已举办农技科普活动50余场次，受益群众达4000人次，有效提高了群众科学种养能力，为助推乡村振兴打下坚实基础。

下一步，武穴市科协将建好教师、医生、农技人员三支科普志愿服务队，积极融入新时代文明实践中心，广泛开展卫生健康、青少年科普、应急科普等志愿服务活动，为武穴“砥砺前行、冲刺百强、谱写新篇”贡献力量。

（供稿：武穴市科协）

屠呦呦旧居陈列馆正式揭牌

12月22日，位于宁波市海曙区开明街26号的屠呦呦旧居陈列馆正式揭牌。

作为中国科协授牌的首批“科学家精神培育基地”之一，屠呦呦旧居陈列馆通过陈列展示、环境布置、活动平台创设等方式，宣传屠呦呦生平事迹、科研成就及中医中药文

化内涵，传播其勇于创新、甘于奉献的时代精神。

科学家精神是我国科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。党中央批准公布的第一批中国共产党人精神谱系中，科学家精神位列其中。在不久前召开的中央人才工作会议上，习近平总书记将“大力弘扬科学家精神”列为党的十八大以来我国人才强国战略的八大新理念新战略新举措之一。



为了大力弘扬科学家精神，浙江省科协以钱学森、竺可桢、严济慈、苏步青、谈家桢、屠呦呦6位科学家的故居（旧居）、纪念馆为基础，建设一批“科学家精神培育基地”。2021年5月，屠呦呦旧居陈列馆获中国科协授牌首批中国科协“科学家精神培育基地”；7月，屠呦呦旧居陈列馆入选宁波市第二批干部教育培训现场教学点；9月，为有效助力“双减”政策的全面落地，屠呦呦旧居陈列馆被提名为浙江省首批“双千”助力“双减”科普专项行动科普教育基地。

海曙区科协表示，为推进弘扬科学家精神具体化、可视化、人格化，区科协充分利用如屠呦呦旧居、郑哲敏院士文化礼堂、顾方舟洞桥旧居等场所，打造了一批具有代表性的教育基地，用科学家精神培育时代新人，努力让科学家精神见人见物见事，进而变得可亲可感可学。

（供稿：宁波市科协）

宁夏科普工作队为群众解忧纾困办实事

12月15日至18日，宁夏科普工作队深化“我为群众办实事”实践活动，先后开展了葡萄越冬管理技术培训、滩羊舍饲技术培训，解群众技术之忧，助群众致富之力。



青铜峡市小坝镇先锋村历来就有种植大青葡萄的传统，种植面积在4000亩左右，形成了远近闻名的种植示范园区，是当地农户的主要收入来源。12月15日，宁夏防沙治沙学院智红宁教授就大青葡萄大地越冬防护管理知识以及葡萄常见疾病防治等知识向当地种植户进行了详细的讲解，为保障葡萄来年丰产和反季节上市打技术基础、强农民致富信心。

盐池县大水坑镇和麻黄山乡等地是盐池滩羊的重要养殖区，近年来因封山禁牧，滩羊养殖由放牧向舍饲转变过程中，因群众养殖观念和饲养管理技术跟不上，出现滩羊疾病发生率高、羊肉品种下降等问题，影响了养殖户的收入。12月17日至18日，宁夏科普工作队邀请自治区畜牧专家张文升研究员先后在大水坑镇、麻黄山乡、王乐井乡等地，通过集中讲授和现场指导的方式，向当地的滩羊养殖户讲授滩羊舍饲的饲草料调配技术、常见疾病预防技术、繁育增羔技术等，提高了养殖户的综合管理技术、经济收入和养殖信心，促进了当地羊产业稳中扩量、稳步提质，推进盐池滩羊产业在科学有序、环境协调中稳步发展。

今年入冬以来，宁夏科普工作队抢抓农闲，在种养殖技术上为农解忧纾困，已组织了3批次的农村实用技术培训。下一步，宁夏科普工作队将根据基层的实际需求，及时组织种养殖专家赴基层一线继续开展农村实用技术培训，把“我为群众办实事”扎扎实实落到具体、细致的生产实际中去，帮助农户解决生产中遇到的难题，助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，推动宁夏科普工作队党史学习教育走深走实。

（供稿：宁夏科普工作队）

“元宇宙”到底是个啥？

近期，全世界似乎都在谈“元宇宙”。

但围绕于此的说法，众说纷纭，莫衷一是。有人认为，面向这个充满想象的未来世界，应该张开双臂加速奔跑，而且已有人做出起跑的姿势；也有人认为，“元宇宙”走红就是一场资本炒作，是某些企业对曾经失败的技术投资所进行的一场挽救。

到底什么是“元宇宙”？它为什么突然火了？它离我们还有多远？



“元宇宙”是什么？比拼想象力的时候到了

什么是“元宇宙”？截至目前，“元宇宙”还没有一个被广泛认可的确切定义，人们对它的描述，还处在“比拼想象力”的阶段。

美国社交媒体脸书（Facebook）创始人扎克·伯格提出的“元宇宙”，打算让真人置身网络。他在演讲视频里说：“下个阶段的平台和媒体，会让人更有身临其境之感，你将不仅仅是从旁观看，而是置身‘实体互联网’之中。这就是‘元宇宙’。”他举例，“当我把小孩的视频发给我父母时，他们会觉得自己就像和我们一起一样，而不是只通过一个小小的屏幕观看；当你和朋友玩游戏时，你会觉得跟他们同处同一世界，而不是独自面对电脑。”

他在视频里还呈现出多种设想的“元宇宙”场景，比如开会时，真人、虚拟人、机器人出现在同一空间中，有人坐在桌前，有人飘在空

中。一位女士想通过网络连线分享自己在现实街道上看到的涂鸦，这幅涂鸦瞬间就逼真地展现在所有人眼前，仿佛大家都置身于那条街道。

紧随其后，不少互联网从业者也纷纷抛出自己对“元宇宙”的理解。有的说，这事精彩就精彩在它的不确定性上，“创新是循环的，我们创造的新奇技术可以激发更多创新”；有的说，人们必须改变思维方式，“比如现在我们以为AR（增强现实）是进入虚拟世界的通道，但未来它可能还将成为我们回到真实世界的纽带，允许我们从完全虚拟的沉浸感之中解脱一会儿，但又不用彻底掉线”。

那么，科研人员怎么看“元宇宙”？

智能信息处理研究学者陈捷在接受采访时，援引了“元宇宙”“鼻祖”——科幻作家尼尔·斯蒂芬森1992年在其著作《雪崩》中提出的原始概念：“元宇宙”是平行于现实世界的、始终在线的虚拟世界。在这个世界中，除了吃饭、睡觉需要在现实中完成，其余都可以在虚拟世界中实现。

在陈捷看来，虽然“元宇宙”的出现与发展，将面临诸多技术层面上及人类社会规范层面上的挑战，但它是人类交互愿望与技术发展的必然走向。

多年从事人工智能研究的张军平则认为，“‘元宇宙’就是让真人真正生活在虚拟世界里。”

清华大学新闻与传播学院新媒体研究中心沈阳团队尝试给“元宇宙”下一个规整的定义。他们在近期发布的《2020—2021年元宇宙发展研究报告》中提到：“元宇宙”是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态，它基于扩展现实技术提供沉浸式体验，基于数字孪生技术生成



现实世界的镜像，基于区块链技术搭建经济体系，将虚拟世界与现实世界在经济系统、社交系统、身份系统上密切融合，并且允许每个用户进行内容生产和世界编辑。

这串概念下面还有一排小字：“元宇宙”仍是一个不断发展、演变的概念，不同参与者以自己的方式不断丰富着它的含义。

“元宇宙”为啥火了？鼓励探索 警惕忽悠

即便“元宇宙”概念尚不清楚，但也无法阻挡它成为资本和舆论的焦点。

不过，当人们看到“元宇宙”概念里出现的扩展现实、数字孪生、区块链、人工智能等广为人知的技术名词时，仍不免冒出一连串的问号：“‘元宇宙’就是这些？没什么新东西呀！是不是炒作？”

换言之，现在热议“元宇宙”是否为时过早？

前不久，教育部科技发展中心主任李志民在个人微信公众号上连发两

文，表达了对“元宇宙”概念的谨慎态度。他认为：“任何产业或行业的重大改变，都是技术上逐步积累的结果，是有明显征兆的，而这次的‘元宇宙’概念，仿佛是被资本包装之后‘突然蹦了出来’一样。”

也有一种声音认为，恰恰是平静催生了热闹。

沈阳就“‘元宇宙’为啥突然火了”给出三方面的理由：社会进步技术为本，但近些年互联网领域的技术概念有些枯竭；普通用户对手机审美疲劳，期待新鲜事物；资本缺乏新热点，需要新方向。

秉承理性和开放的态度，李志民对“元宇宙”的走红评论道：“任何对人类未来发展的探索都应该鼓励，任何以科学为名义的忽悠都需要警惕。”

“元宇宙”距离现实有多远？技术这把尺子现在量不出来

不论“元宇宙”是虚火还是真火，它都制造了一个让全世界集中审视热门技术的机会。人们渴望知晓“元宇宙”

距离现实到底有多远，就必须先把目光聚焦到科技本身。

正如陈捷所说，现实世界的科技水平决定了“元宇宙”的上限。一方面，人类对现实中自然规律、物理规律以及真实世界的理解，决定了“元宇宙”里能够存在什么；另一方面，当前的科技水平，决定了“元宇宙”能够实现到什么程度，决定了“虚拟的现实”是真的能让人沉浸其中甚至难以自拔，并且实现人类社会的部分功能，还是只能当成高档的三维玩具。

为了查明“元宇宙”的技术可行性，张军平浏览了国内最近出版的《元宇宙通证》一书，书中一幅“‘元宇宙’六大支撑技术”的分析图令他印象深刻。这六项技术分别是：区块链、物联网、网络及运算、人工智能、电子游

戏技术、交互技术（包括VR虚拟现实、AR增强现实、MR混合现实等）。

张军平认为：“‘元宇宙’就像是一个‘水果拼盘’，目前技术上没有太多突破，但业界又希望整合这些技术形成一个全新的应用。”

掌握技术的业界佼佼者，如何看待技术现状与“元宇宙”之间的距离？

作为全球科技巨头之一，微软也布局了“元宇宙”，不过他们目前能公开的内容不多。微软方面表示，“元宇宙”的本质在于构建一个与现实世界持久、稳定连接的数字世界。

高通公司表示，他们在XR（扩展现实，是虚拟现实、增强现实、混合现实的统称）领域已经积累了10余年。当被问到“XR技术距离让人‘虚实难辨’还有多远”时，该公司XR业务中国区负责

人郭鹏说：“具体还需要多长时间我们不好预测。”

再把目光转向国内互联网大厂，“元宇宙”似乎更远了。

陈捷坦言，目前“元宇宙”更像是人们的愿景，这种愿景可能承载了人们对技术发展的信心，也承载了人们对各种“梦想成真”的渴望。他说：“我们相信‘元宇宙’的推进可以带动一大批研究，但是也应意识到，真正的‘元宇宙’还很遥远。”

张军平直白地说：“目前很多核心技术问题没有解决，比如人工智能，还处在婴儿期。”

当被问及“‘元宇宙’距离现实还有多远”时，他话锋一转，说：“我想起网上一个关于区块链的玩笑，说‘目前区块链的盈利，主要集中在区块链的相关讲座上’。”

人民日报：万物皆可元宇宙？“让子弹飞一会儿”

11月17日，“人民日报评论”微信公众号发文称，各类打着元宇宙旗号的套路与骗局已经有滋生的苗头。对待新鲜事物，在保持好奇和探索的同时，也要保留一份审慎和理性。虽然元宇宙似乎拥有广阔空间和多种可能，但目前还是一个尚未成型的新兴事物。每个人仍需理性看待当前的元宇宙热潮，警惕任何以科技和未来为名义的忽悠，是镜花水月还是触摸得到的未来，是资本炒作还是新的赛道，是新瓶装旧酒还是科技新突破，下结论前不妨“让子弹飞一会儿”。

新华社：解码元宇宙

11月19日，新华社再度发文解码元宇宙，文中引述专家观点认为，元宇宙本身不是一种技术，而是一个理念和概念，它需要整合不同的新技术，如5G、6G、人工智能、大数据等，强调虚实相融。专家认为，元宇宙主要有以下几项核心技术：一是扩展现实技术，包括VR和AR。二是数字孪生，能够把现实世界镜像到虚拟世界里面去。三是用区块链来搭建经济体系。

科技日报：元宇宙是风口也是虎口

11月30日，《科技日报》发文指出，元宇宙席卷一切，科技巨头纷纷表态，但依然跳不出着眼于自身业务领域的投射，如同看一场又一场盲人摸象。元宇宙呈现的是什么，还处在比拼想象力的阶段。元宇宙是不是值得倡导的未来科技方向，众说纷纭中唯一的共识是，它不会一蹴而就，这场持久战需要科技界及产业链各环节共同努力。我们何时能触达元宇宙的世界，短期内不会有答案，在产业层面、技术层面、法律层面、道德伦理层面，还有很长一段路要走。

省科协党组书记王新会、主席吕国范发表2022年新年贺词

岁月不居，时节如流。在2022年即将到来之际，我们谨代表河南省科学技术协会，向辛勤工作在全省各条战线上的科技工作者致以新年的祝福！向关心和支持科协事业发展的各级党委、政府、有关部门和社会各界表示诚挚的敬意！

即将挥别的2021年，科技创新的春潮在中原大地涌动。全省广大科技工作者欢庆中国共产党百年华诞，贯彻落实省委省政府部署，积极投身国家创新高地建设，科技创新成果不断涌现，郑洛新国家自主创新示范区引领作用凸显，国家生物育种产业创新中心、国家农机装备创新中心等获批建设，国家超级计算郑州中心建成投用，嵩山实验室、神农种业实验室、黄河实验室挂牌运行，省科学院、中原科技城、国家技术转移郑州中心“三位一体”进行建设，一批产业研究院和中试基地启动建设，“第一动力”在中原大地更加激荡澎湃，……

一年来，省科协在省委坚强领导下，认真学习贯彻省第十一次党代会和中国科协第十次全国代表大会精神，明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化大事中的责任感，坚持围绕中心、服务大局，坚持守正创新、提质增效，思想政治引领、人才服务、学会学术、科学普及、科技智库建设工作迈上了新台阶，实现了“十四五”全省科协工作的良好开局。

这一年，我们组织庆祝中国共产党成立100周年，扎实开展党史学习教育，举办“全国科技工作者日”、“众心向党自立自强——党领导下的科学家”主题展、“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”会演等活动，评选宣传“最美科技工作者”，举办青年科技人才国情研修班，传承红色基因，弘扬科学家精神，科技界

思想政治引领的思想自觉和行动自觉更加坚定。

这一年，我们积极服务科技人才成长，获批设立院士专家服务办公室，推动省政府与中国工程院深化“省院合作”，服务许为钢申报当选中国工程院院士，密切与省实验室等重大创新平台的联系，举办黄河流域生态保护和高质量发展河长国际学术论坛等高水平学术交流活动，我省第二家中国科协海智基地获批设立，遴选支持“中原青年拔尖人才”，实施学术引领工程和青年人才托举工程，培育青少年科技后备人才，在全国中学生学科竞赛中屡获佳绩，多方位立体化的人才服务体系更加健全。

这一年，我们实施科技经济融合行动，推进“科创中国”试点市建设，组织举办2021世界传感器大会、中国北斗应用大会、2021年全国“双创”活动周郑州主会场和多场“一市一品”产业技术大会等活动，推动“五链”共生耦合，助力传统产业提质发展、新兴产业发展壮大、未来产业前瞻布局，科协在国家创新高地建设大局中的存在感更加彰显。

这一年，我们推动科普工作社会化信息化普惠化，协同推进重点人群科学素质行动，举办全国科普日、中国科普作家协会年会、中原科普讲坛、全民科学素质网络竞赛、反邪教警示教育等系列科普活动，全力做好灾情疫情应急科普，持续打造中原科普新媒体传播矩阵，积极推进“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设，深化科技志愿服务形成“河南经验”和“兰考模式”，“十三五”全民科学素质目标圆满完成，荣获全国科普工作先进集体，创新驱动发展的科学普及之翼更加有力。

这一年，我们凝聚科技工作者智慧服务党和政府科学决策，“中国工程科技发展战略河南研究院”重点课题、科技智库课题项目形成一批前瞻性高质量成果，组织专家在主流媒体平台密集发出防汛救灾和疫情防控的科学声音，遴选建设科技智库研究基地，推进决策咨询常态化，科技工作者调查站点工作再获表彰，高水平科技智库建设步伐更加稳健。

这一年，我们加大自身建设力度，制定出台省科协事业发展“十四五”规划，积极配合修订《河南省科学技术协会条例》，探索形成符合章程、运转高效的议事决策机制，扎实推进巡视整改，加强学会动态管理，深化文明创建和平安建设，推进所属事业单位重塑性改革，优化调整机关部门设置及职责，营造干事创业、争先先进位的良好生态，做好新时代群团工作的能力更加过硬。

科技引领发展，创新决胜未来。2022年，省科协将认真贯彻落实省第十一次党代会和中国科协十大精神，紧紧围绕建设国家创新高地这一目标，聚焦主责主业，实施好“出彩中原”行动、“才荟中原”行动、“科创中原”行动、“科普中原”行动、“智汇中原”行动，务实重干、勇毅前行，提升科协组织存在感，增强科协工作美誉度，团结带领全省广大科技工作者创新争先，为实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章做出新贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

祝福我们伟大的祖国蒸蒸日上、繁荣富强！

祝全省广大科技工作者新年快乐、吉祥安康！



中国一拖东方红农耕博物馆

中国一拖前身为第一拖拉机制造厂，是我国“一五”期间156个重点建设项目之一，1955年开工建设，1959年建成投产，新中国第一台拖拉机、第一辆军用越野载重汽车在这里诞生，被称为农机行业“共和国长子”。2010年，中国一拖建立了新中国首座以现代农耕为主题的东方红农耕博物馆。馆内有唐代曲辕犁、建国初期引进的国外老式拖拉机、第一代拖拉机、世界拖拉机模型墙等耳目一新的展品，农耕文化的全方位展现，多视角呈现人类耕作方式的变迁，还可以看到老一辈革命家的批示手稿及新中国初期有关农业机械化发展的文件，感受建国初期农机行业从无到有的发展历程，体会老一辈创业者的奋斗精神等。

2019年，东方红农耕博物馆被认定为河南省科普教育基地。2020年度考核中被评为优秀科普教育基地。

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