

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.45

JUN 2021



◎ 在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话

◎ 凝聚科技力量 助推中原出彩



中国科协第十次全国代表大会河南代表团即将启程赴京

5月26日，省委常委、秘书长穆为民在郑州看望即将赴京出席中国科协第十次全国代表大会的河南代表团，为代表们送行。

穆为民代表省委、省政府向各位代表表示祝贺，向全省广大科技工作者表示慰问。他指出，前不久，习近平总书记亲临河南视察，提出加强良种技术攻关、推进中医药科研和创新、推进产学研有机结合等重大要求，为我们做好科技工作指明了前进方向、增添了强大动力。贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示精神，加快建设“四个强省、一个高地、一个家园”，赋予全省各级科协组织和广大科技工作者更加光荣的使命。希望大家以饱满的政治热情参加大会，履行好代表职责，共商科技自立自强大计，为全国大局和我省发展贡献智慧力量；展示好河南形象，自觉服从会议安排，加强与其他代表的交流，充分展现中原科技工作者的时代风采；贯彻好会议精神，更好发挥人才第一资源、创新第一动力作用，汇聚众心向党、自立自强的磅礴力量，为中原更加出彩提供有力科技支撑。

中国科协第十次全国代表大会河南代表团团长、省科协党组成员、副主席谈朗玉表示，感谢省委、省政府领导对科技工作者的关心、爱护和支持，河南代表团全体代表一定认真落实穆为民秘书长讲话要求，履行好代表职责，展示好河南形象，贯彻好会议精神，不辱使命，不负重托，全力以赴开好大会。

中国科协十大河南代表团正式代表共31名，来自高校、科研院所、科技企业和科协等单位，将代表全省数百万科技工作者参加这一科技界的盛会。省科协党组成员、副主席邓洪军、王继芬，副巡视员杨金河等参加接见和送行。

努力打造全国创新高地

要深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，结合河南实际，全面抓好贯彻落实。特别是要把创新摆在发展全局的核心位置，增强紧迫感、责任感、使命感，把标准标尺立起来，努力打造全国创新高地。

一要构建创新生态，深刻理解创新生态的内涵特点，找准方向、路径、重点，缺什么就补什么、需要什么就抓什么，营造有利于创新活力充分涌流、创业潜力有效激发、创造动力竞相迸发的创新生态。

二要建设重点实验室体系，树立战略眼光，加强与国家有关部委对接，主动接轨国家实验室体系构建，力争在建设国家大科学装置等方面实现突破，对省重点实验室体系进行重塑重构重建，推进科研成果从平台到中试到产业化、工程化，形成完整创新链条。

三要凝炼一流课题，敢于摘取“皇冠上的明珠”，围绕国家重大战略需求、河南转型发展需要，在原创性、基础性、应用性领域梳理出一批重大课题，以一流课题引育一流团队人才。

四要发挥创新主体作用，实行重点项目攻关“揭榜挂帅”，充分激发创新平台、企业、高等院校、科研院所等内生动力；加快推进“双一流”建设，优化调整高校布局、学科学院、专业设置，特别是把综合性研究型大学、理工类大学做优做强，更好为创新提供智力支持和人才支撑。

五要推进科技体制改革，按照创新链、产业链深度耦合的科研范式，推进科研体制重塑性改革，完善支持创新的制度机制。

六要加快构建人才高地，坚持引育并举、以用为本，全面营造引进人才、留住人才、用好人才的良好环境，在更大范围内集聚更多优秀人才到豫工作。

七要加大科研投入，坚持紧日子保基本、调结构保战略，优化财政支出结构，发挥集中力量办大事的制度优势，把更多的资金用到科技创新和教育发展上，让资金跟着项目走，推动科研资金提质增效。

（摘自2021年6月11日省委常委会会议消息，题目为编者所加。）



2021 / 03 总第045期
内资 [省直] 019号

《中原科坛》编委会

委员	谈朗玉 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	6月30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



01 努力打造全国创新高地

04 在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话

10 肩负重任 迎难而上 实现高水平科技自立自强

12 凝聚科技力量 助推中原出彩

15 学党史 强科技

28 以区域创新网络支撑中国科创崛起

特别报道



29 做好科技管理改革“加减法”

30 副省长霍金花拜会中国科协党组书记怀进鹏

31 第二十七期中原科普讲坛在省委党校举办

32 河南省科普教育基地专家评审会在郑召开

32 河南省首期科普科幻创作沙龙在郑州大学举办

33 第二十八期中原科普讲坛举办——李兰娟院士作科普报告

33 2021年河南省暨省会郑州食品安全宣传周活动启动

34 2021年动物学前沿太行山论坛在河南师范大学举办

34 2021全国科普日“中国飞天梦 科普万里行”郑州站活动成功举办

特别关注



学党史 强科技



在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话

今年是中国共产党成立一百周年。在革命、建设、改革各个历史时期，我们党都高度重视科技事业。从革命时期高度重视知识分子工作，到新中国成立后吹响“向科学进军”的号角，到改革开放提出“科学技术是第一生产力”的论断；从进入新世纪深入实施知识创新工程、科教兴国战略、人才强国战略，不断完善国家创新体系、建设创新型国家，到党的十八大后提出创新是第一动力、全面实施创新驱动发展战略、建设世界科技强国，科技事业在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位、发挥了十分重要的战略作用。



5月28日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。新华社记者 鞠鹏 摄

科学论坛



- 35 2021年全省防范邪教宣传月暨“我为群众办实事”启动仪式在开封举行
- 35 河南省交通运输科技创新周启动
- 36 首届“黄河流域生态保护与无人机创新应用高层论坛暨无人系统应用装备展”在郑州开幕
- 36 邓洪军调研省科技馆新馆项目建设经费保障和预算执行情况
- 37 省科协开展“浓情过端午 ‘食’尚树新风”主题活动
- 37 省科协召开精神文明创建专题会议
- 38 2021中国流动科技馆河南巡展工作交流暨培训活动在舞钢市举办
- 38 省科技馆新馆展厅进场施工推进会召开
- 38 河南省流动科技馆团队获评“普惠之星·优秀”荣誉称号

科协动态



科海观澜



热点科普



- 39 河南省科技工作者状况调查工作九获全国表彰
- 39 我省4个项目荣获中国特色现代科技馆体系“科普之星”
- 40 基层风采
- 42 八方简讯
- 44 “神十二”的这些“前辈”你还记得吗
- 47 又一波新冠疫苗接种谣言来了

在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话

(2021年5月28日)

习近平

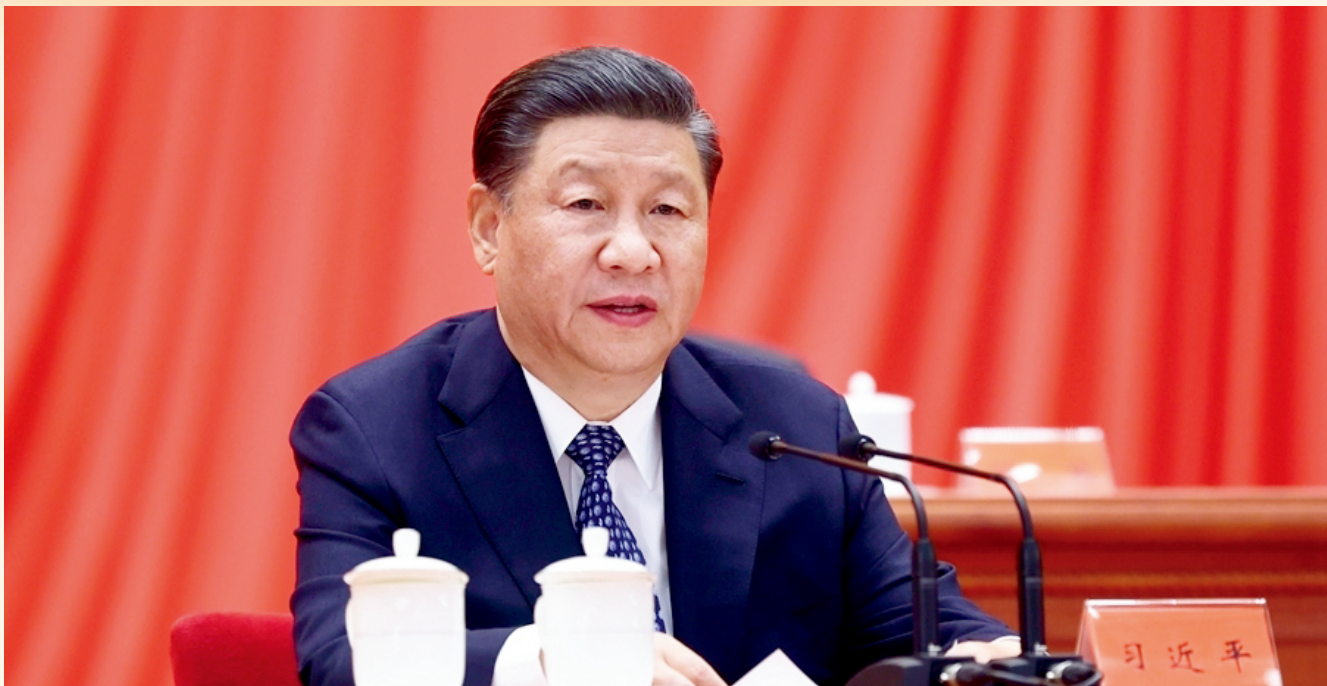
各位院士，同志们，朋友们：

今天，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会隆重开幕了。这是我们在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要时刻，共商推进我国科技创新发展大计的一次盛会。

首先，我代表党中央，向大会的召开，表示热烈的祝贺！向在各个岗位辛勤奉献的科技工作者，致以诚挚的慰问！5月30日是第五个全国科技工作者日，我向全国广大科技工作者，致以节日的问候！

今年是中国共产党成立一百周年。在革命、建设、改革各个历史时期，我们党都高度重视科技事业。从革命时期高度重视知识分子工作，到新中国成立后吹响“向科学进军”的号角，到改革开放提出“科学技术是第一生产力”的论断；从进入新世纪深入实施知识创新工程、科教兴国战略、人才强国战略，不断完善国家创新体系、建设创新型国家，到党的十八大后提出创新是第一动力、全面实施创新驱动发展战略、建设世界科技强国，科技事业在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位、发挥了十分重要的战略作用。

党的十九大以来，党中央全面分析国际科技创新竞争态势，深入研判国内外发展形势，针对我国科技事业面临的突出问题和挑战，坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面谋划科技创新工作。我们坚持党对科技事业的全面领导，观大势、谋全局、抓根本，形成高效的组织动员体系和统筹协调的科技资源配置模式。我们牢牢把握建设世界科技强国的战略目标，以只争朝夕的使命感、责任感、紧迫感，抢抓全球科技发展先机，在基础前沿领域奋勇争先。我们充分发挥科技创新的引领带动作用，努力在原始创新上取得新突破，在重要科技领域实现



5月28日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。新华社记者鞠鹏摄

跨越发展，推动关键核心技术自主可控，加强创新链产业链融合。我们全面部署科技创新体制改革，出台一系列重大改革举措，提升国家创新体系整体效能。我们着力实施人才强国战略，营造良好人才创新生态环境，聚天下英才而用之，充分激发广大科技人员积极性、主动性、创造性。我们扩大科技领域开放合作，主动融入全球科技创新网络，积极参与解决人类面临的重大挑战，努力推动科技创新成果惠及更多国家和人民。

2016年我们召开了全国科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会，2018年我们召开了两院院士大会。几年来，在党中央坚强领导下，在全国科技界和社会各界共同努力下，我国科技实力正在从量的积累迈向

质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升，科技创新取得新的历史性成就。

——基础研究和原始创新取得重要进展。基础研究整体实力显著加强，化学、材料、物理、工程等学科整体水平明显提升。在量子信息、干细胞、脑科学等前沿方向上取得一批重大原创成果。成功组织了一批重大基础研究任务，“嫦娥五号”实现地外天体采样返回，“天问一号”开启火星探测，“怀柔一号”引力波暴高能电磁对应体全天监测器卫星成功发射，“慧眼号”直接测量到迄今宇宙最强磁场，500米口径球面射电望远镜首次发现毫秒脉冲星，新一代“人造太阳”首次放电，“雪龙2”号首航南极，76个光子的量子计算原型机“九章”、62比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之号”成功问世。

散裂中子源等一批具有国际一流水平的重大科技基础设施通过验收。

——战略高技术领域取得新跨越。在深海、深空、深地、深蓝等领域积极抢占科技制高点。“海斗一号”完成万米海试，“奋斗者”号成功坐底，北斗卫星导航系统全面开通，中国空间站天和核心舱成功发射，“长征五号”遥三运载火箭成功发射，世界最强流深地核天体物理加速器成功出束，“神威·太湖之光”超级计算机首次实现千万核心并行第一性原理计算模拟，“墨子号”实现无中继千公里级量子密钥分发。“天鲲号”首次试航成功。“国和一号”和“华龙一号”三代核电技术取得新突破。

——高端产业取得新突破。C919大飞机准备运营，时速600公里高速磁

浮试验样车成功试跑，最大直径盾构机顺利始发。北京大兴国际机场正式投运，港珠澳大桥开通营运。智能制造取得长足进步，人工智能、数字经济蓬勃发展，图像识别、语音识别走在全球前列，5G移动通信技术率先实现规模化应用。新能源汽车加快发展。消费级无人机占据一半以上的全球市场。甲醇制烯烃技术持续创新带动了我国煤制烯烃产业快速发展。

——科技在新冠肺炎疫情防控中发挥了重要作用。科技界为党和政府科学应对疫情提供了科技和决策支撑。成功分离出世界上首个新冠病毒毒株，完成病毒基因组测序，开发一批临床救治药物、检测设备和试剂，研发应用多款疫苗，科技在控制传染、病毒溯源、疾病救治、疫苗和药物研发、复工复产等方面提供了有力支撑，打了一场成功的科技抗疫战。

——民生科技领域取得显著成效。医用重离子加速器、磁共振、彩超、CT等高端医疗装备国产化替代取得重大进展。运用科技手段构建精准扶贫新模式，为贫困地区培育科技产业、培养科技人才，科技在打赢脱贫攻坚战中发挥了重要作用。煤炭清洁高效燃烧、钢铁多污染物超低排放控制等多项关键技术推广应用，促进了空气质量改善。

——国防科技创新取得重大成就。国防科技有力支撑重大武器装备研制发展，首艘国产航母下水，第五代战机歼20正式服役。东风-17弹道导弹研制成功，我国在高超音速武器方面走在前列。

实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有

作为的！我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，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，把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强！

各位院士，同志们、朋友们！

当今世界百年未有之大变局加速演进，国际环境错综复杂，世界经济陷入低迷期，全球产业链供应链面临重塑，不稳定性不确定性明显增加。新冠肺炎疫情影响广泛深远，逆全球化、单边主义、保护主义思潮暗流涌动。科技创新成为国际战略博弈的主要战场，围绕科技制高点的竞争空前激烈。我们必须保持强烈的忧患意识，做好充分的思想准备和工作准备。

当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，科学研究范式正在发生深刻变革，学科交叉融合不断发展，科学技术和经济社会发展加速渗透融合。科技创新广度显著加大，宏观世界大至天体运行、星系演化、宇宙起源，微观世界小至基因编辑、粒子结构、量子调控，都是当今世界科技发展的最前沿。科技创新深度显著加深，深空探测成为科技竞争的制高点，深海、深地探测为人类认识自然不断拓展新的视野。科技创新速度显著加快，以信息技术、人工智能为代表的新兴科技快速发展，大大拓展了时间、空间和人们认知范围，人类正在进入一个“人-机-物”三元融合的万物智能互联时代。生物科学基础研究和应用研究快速发展。科技创新精度显著加强，对生物大分子和基因的研究进入精

准调控阶段，从认识生命、改造生命走向合成生命、设计生命，在给人类带来福祉的同时，也带来生命伦理的挑战。

经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图。同时，也要看到，我国原始创新能力还不强，创新体系整体效能还不高，科技创新资源整合还不够，科技创新力量布局有待优化，科技投入产出效益较低，科技人才队伍结构有待优化，科技评价体系还不适应科技发展要求，科技生态需要进一步完善。这些问题，很多是长期存在的难点，需要继续下大气力加以解决。

党的十九大确立了到2035年跻身创新型国家前列的战略目标，党的十九届五中全会提出了坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。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，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

第一，加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。科技立则民族立，科技强则国家强。加强基础研究是科技自立自强的必然要求，是我们从未知到已知、从不确定性到确定性的必然选择。要加快制定基础研究十年行动方案。基础研究要勇于探索、突出原创，推进对宇宙演化、意识本质、物质结构、生命起源等的探索和发现，拓展认识自然的边界，开辟新的

认知疆域。基础研究更要应用牵引、突破瓶颈，从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理。要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构，对企业基础研究投入实行税收优惠，鼓励社会以捐赠和建立基金等方式多渠道投入，形成持续稳定的投入机制。

科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。要从国家急需和长远需求出发，在石油天然气、基础原材料、高端芯片、工业软件、农作物种子、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面关键核心技术上全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。要在事关发展全局和国家安全的基础核心领域，瞄准人工智能、量子信息、集成电路、先进制造、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，前瞻部署一批战略性、储备性技术研发项目，瞄准未来科技和产业发展的制高点。要优化财政科技投入，重点投向战略性、关键性领域。

创新链产业链融合，关键是要确立企业创新主体地位。要增强企业创新动力，正向激励企业创新，反向倒逼企业创新。要发挥企业出题者作用，推进重点项目协同和研发活动一体化，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转化转移转化成效。

现代工程和技术科学是科学原理和产业发展、工程研制之间不可缺少的桥梁，在现代科学技术体系中发挥着关键

作用。要大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究，带动基础科学和工程技术发展，形成完整的现代科学技术体系。

第二，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分，要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当。

国家实验室要按照“四个面向”的要求，紧跟世界科技发展大势，适应我国发展对科技发展提出的使命任务，多出战略性、关键性重大科技成果，并同国家重点实验室结合，形成中国特色国家实验室体系。

国家科研机构要以国家战略需求为导向，着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题，加快建设原始创新策源地，加快突破关键核心技术。

高水平研究型大学要把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来，发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势，成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。要强化研究型大学建设同国家战略目标、战略任务的对接，加强基础前沿探索和关键技术突破，努力构建中国特色、中国风格、中国气派的学科体系、学术体系、话语体系，为培养更多杰出人才作出贡献。

科技领军企业要发挥市场需求、集成创新、组织平台的优势，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。要以企业牵头，整合集聚创新资源，形

成跨领域、大协作、高强度的创新基地，开展产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务，推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置，提升我国产业基础能力和产业链现代化水平。

各地区要立足自身优势，结合产业发展需求，科学合理布局科技创新。要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心，使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的汇聚地。

第三，推进科技体制改革，形成支持全面创新的基础制度。要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制，充分发挥国家作为重大科技创新组织者的作用，支持周期长、风险大、难度高、前景好的战略性科学计划和科学工程，抓系统布局、系统组织、跨界集成，把政府、市场、社会等各方面力量拧成一股绳，形成未来的整体优势。要推动有效市场和有为政府更好结合，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，通过市场需求引导创新资源有效配置，形成推进科技创新的强大合力。

要重点抓好完善评价制度等基础改革，坚持质量、绩效、贡献为核心的评价导向，全面准确反映成果创新水平、转化应用绩效和对经济社会发展的实际贡献。在项目评价上，要建立健全符合科研活动规律的评价制度，完善自由探索型和任务导向型科技项目分类评价制度，建立非共识科技项目的评价机制。在人才评价上，要“破四唯”和“立新标”并举，加快建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。要支持科研事业单位探索试行更灵活的

薪酬制度，稳定并强化从事基础性、前沿性、公益性研究的科研人员队伍，为其安心科研提供保障。

科技管理改革不能只做“加法”，要善于做“减法”。要拿出更大的勇气推动科技管理职能转变，按照抓战略、抓改革、抓规划、抓服务的定位，转变作风，提升能力，减少分钱、分物、定项目等直接干预，强化规划政策引导，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和经费使用权，让科研单位和科研人员从繁琐、不必要的体制机制束缚中解放出来！

创新不问出身，英雄不论出处。要改革重大科技项目立项和组织管理方式，实行“揭榜挂帅”“赛马”等制度。要研究真问题，形成真榜、实榜。要真研究问题，让那些想干事、能干事、干成事的科技领军人才挂帅出征，推行技术总师负责制、经费包干制、信用承诺制，做到不论资历、不设门槛，让有真才实学的科技人员英雄有用武之地！

第四，构建开放创新生态，参与全球科技治理。科学技术具有世界性、时代性，是人类共同的财富。要统筹发展和安全，以全球视野谋划和推动创新，积极融入全球创新网络，聚焦气候变化、人类健康等问题，加强同各国科研人员的联合研发。要主动设计和牵头发起国际大科学计划和大科学工程，设立面向全球的科学研究基金。

科技是发展的利器，也可能成为风险的源头。要前瞻研判科技发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战，完善相关法律法规、伦理审查规则及监管框架。要深度参与全球科技

治理，贡献中国智慧，塑造科技向善的文化理念，让科技更好增进人类福祉，让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献！

第五，激发各类人才创新活力，建设全球人才高地。世界科技强国必须能够在全球范围内吸引人才、留住人才、用好人才。我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

培养创新型人才是国家、民族长远发展的大计。当今世界的竞争说到底就是人才竞争、教育竞争。要更加重视人才自主培养，更加重视科学精神、创新能力、批判性思维的培养培育。要更加重视青年人才培养，努力造就一批具有世界影响力的顶尖科技人才，稳定支持一批创新团队，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。我国教育是能够培养出大师来的，我们要有这个自信！要在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境，形成崇尚科学的风尚，让更多的青少年心怀科学梦想、树立创新志向。“栽下梧桐树，引来金凤凰。”要构筑集聚全球优秀人才的科研创新高地，完善高端人才、专业人才来华工作、科研、交流的政策。

科技创新离不开科技人员持久的时间投入。为了保证科研人员的时间，1961年中央就曾提出“保证科技人员每周有5天时间搞科研工作”。保障时间就是保护创新能力！要建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制，让科技人员把主要精力投入科技创新和研发活动。各类应景性、应酬性活动少一点，科技人员参加，不会带来什么损失！决不能让科技人员把大量时间花在一些无

谓的迎来送往活动上，花在不必要的评审评价活动上，花在形式主义、官僚主义的种种活动上！

各位院士，同志们、朋友们！

中国科学院、中国工程院是国家科学技术界和工程科技界的最高学术机构，是国家战略科技力量。要发挥两院作为国家队的学术引领作用、关键核心技术攻关作用、创新人才培养作用，解决重大原创的科学问题，勇闯创新“无人区”，突破制约发展的关键核心技术，发现、培养、集聚一批高素质人才和高水平创新团队。要强化两院的国家高端智库职能，发挥战略科学家作用，积极开展咨询评议，服务国家决策。

中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，涵养优良学风。要坚持面向世界、面向未来，增进对国际科技界的开放、信任、合作，为全面建设社会主义现代化国家、推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号。两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。党的十八大以来，我们改革院士制度，取得积极成效。党的十九届五中全会提出深化院士制度改革，让院士称号进一步回归荣誉性、学术性。在院士评选中要打破论资排辈，杜绝非学术性因素的影响，加强社会监督，维护院士称号的纯洁性。

这里，我给院士们提几点希望。

——希望广大院士做胸怀祖国、服务人民的表率。在中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代科学家心系祖国和人民，不畏艰难，无私奉献，为科学技术进步、人民生活改善、中华民族发展作出了重大贡献。新时代更需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神。广大院士要不忘初心、牢记使命，响应党的号召，听从祖国召唤，保持深厚的家国情怀和强烈的社会责任感，为党、为祖国、为人民鞠躬尽瘁、不懈奋斗！

——希望广大院士做追求真理、勇攀高峰的表率。科学以探究真理、发现新知为使命。一切真正原创的知识，都需要冲破现有的知识体系。“善学者尽其理，善行者究其难。”广大院士要勇攀科学高峰，敢为人先，追求卓越，

努力探索科学前沿，发现和解决新的科学问题，提出新的概念、理论、方法，开辟新的领域和方向，形成新的前沿学派。要攻坚克难、集智攻关，瞄准“卡脖子”的关键核心技术难题，带领团队作出重大突破。

——希望广大院士做坚守学术道德、严谨治学的表率。诚信是科学精神的必然要求。广大院士要做学术道德的楷模，坚守学术道德和科研伦理，践行学术规范，让学术道德和科学精神内化于心、外化于行，涵养风清气正的科研环境，培育严谨求是的科学文化。人的精力是有限的，院士们要更加专注于科研，尽量减少兼职，更加聚焦本专业领域。

——希望广大院士做甘为人梯、奖掖后学的表率。“江山代有才人出”，“自古英雄出少年”。广大院士要在创新人才培养中发挥识才、育才、用才的导师作用。“才者，材也，养之贵素，

使之贵器。”要言传身教，发扬学术民主，甘做提携后学的铺路石和领路人，大力破除论资排辈、圈子文化，鼓励年轻人大胆创新、勇于创新，让青年才俊像泉水一样奔涌而出。

各级党委和政府要充分尊重人才，对院士要政治上关怀、工作上支持、生活上关心，认真听取包括院士在内的广大科研人员意见，加强对科研活动的科学管理和服务保障，为科研人员创造良好创新环境。

各位院士，同志们、朋友们！

全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，向第二个百年奋斗目标进军号角已经吹响。让我们团结起来，勇于创新、顽强拼搏，为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献！

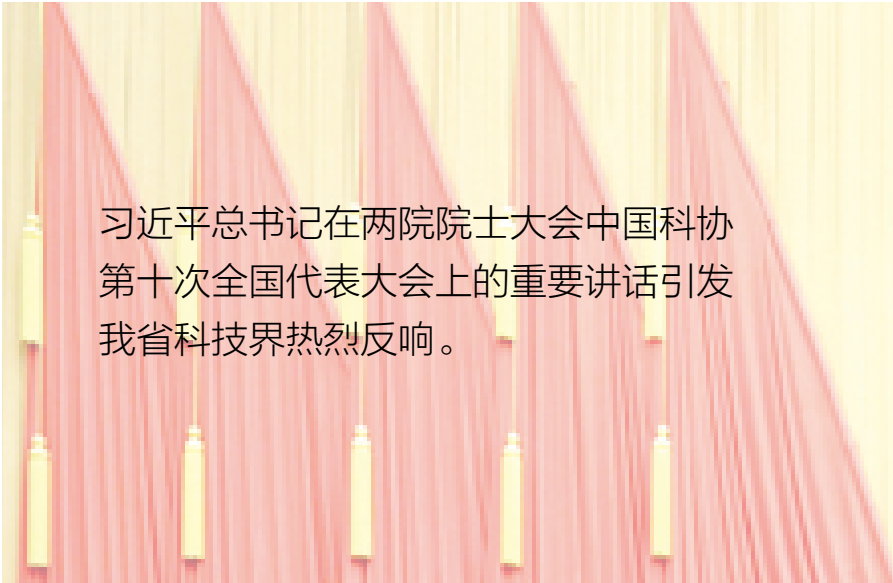
（新华社北京5月28日电）



5月28日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开。习近平、李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正等出席大会。新华社记者鞠鹏摄

特别 报道

Tebiebaodao



习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话引发我省科技界热烈反响。

5月28日，习近平总书记出席中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会并发表重要讲话，在我省科技界引发热烈反响。大家纷纷表示，要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，直面问题、迎难而上，肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强，为开启全面建设社会主义现代化河南新征程作出新的贡献。

“习近平总书记在讲话中强调，要强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能，并提出‘科技攻关要坚持问题导向’的明确要求，为广大科技工作者提供了根本遵循。”中国工程院院士、省农科院院长张新友表示，省农科院将深入学习贯彻总书记重要讲话精神，肩负起培育国家种业战略科技力量的重任，全力推进国家生物育种产业创新中心建设，尽快将其打造成全球生物育种创新引领型新高地、我国种业发展体制机制创新的“试验田”和具备国际竞争力的种业“航母”。

肩负重任 迎难而上 实现高水平科技自立自强

“总书记的重要讲话，尤其是‘四个面向’的指示要求，为我们指明了努力的方向。”黄河勘测规划设计研究院有限公司董事长张金良表示，“我们将结合黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略要求，深入学习贯彻总书记重要讲话精神，为黄河保护治理提供技术支撑，为把黄河建成造福人民的幸福河不懈奋斗！”

“习近平总书记在讲话中指出，‘让科研单位和科研人员从烦琐、不必要的体制机制束缚中解放出来’，这让广大科技工作者科研创新的热情更加高涨。”泌阳县夏南牛科技发展有限公司董事长祁兴磊表示，将带领团队在专业领域再攀科研高峰，让夏南牛成为中国名牛，在全面推进乡村振兴中发挥更大作用。

“总书记强调，努力在原始创新上取得新突破，在重要科技领域实现跨越发展。这让我们更深刻地感受到加强科技创新特别是原始创新的重要性。”中铁工程装备集团有限公司总工程师王杜娟说，中铁装备研制的盾构机已经连续五年产销量世界第一，但进一步加强原始创新仍任重道远，“下一步我们将发挥龙头企业创新策源地作用，突破行业发展瓶颈难题，为建设科技强国贡献力量。”

在许继集团科技互联网部主任白红菊看来，总书记的重要讲话为广大科技工作者提振了信心、指明了方向、规划了路径。她表示：“我们将进一步完善创新体制机制，攻克前瞻共性卡脖子关键技术，加快重点领域新产品的研发和迭代升级，努力成为能源转型、助推‘双碳’目标实现的推动者、示范者、引领者。”

周口师范学院稀土功能材料及应用重点实验室副主任靳林说：“总书记在讲话中对加强基础研究提出了新要求。我们将努力做好稀土功能材料及应用的研究工作，为提升国家生物医用材料的国际竞争力贡献自己的力量。”

（原载于《河南日报》2021年5月29日第2版）

特别关注

Tebieguanzhu

昔日报纸文章摘要：



1959年5月16日，历时6天的河南省科学技术协会第一次代表大会在郑州胜利闭幕。

5月25日，《河南日报》3版刊发的头篇文章《省科协代表大会胜利闭幕》写道：“我省科联、科普组织从成立以来……到1958年底，科联已发展了二十五个专门学会，会员达一千八百多人；科普协会发展了一百二十一个专（市）县协会，二千三百八十七个基层组织，一百零八万多名会员；群众性的科学技术研究组织也发展到四千多个。现在科学技术组织在全省大部分地区已经普遍建立起来，科学技术队伍已经初步形成……在此形势下，科联、科普的工作就日趋密切和接近。因此，大会根据全国科学技术协会第一次代表大会决议的精神，全体代表一致同意将科联、科普合并成立河南省科学技术协会。”

（河南日报记者尹江勇整理）

1959年5月16日 星期一 河南日报 戊辰年己未月己未日 5月16日 星期三 3

开展群众性科技研究活动 为社会主义建设任务服务

省科协代表大会胜利闭幕

省科学技术协会宣告成立 赵文甫同志到会作重要讲话

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会，于5月16日在郑州胜利闭幕。大会历时6天，代表们围绕“开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务”这一主题，进行了广泛而深入的讨论。赵文甫同志到会作重要讲话，对全省科技工作提出了新的要求和部署。

大会在郑州胜利闭幕，标志着河南省科学技术协会正式成立。这是河南省科技界的一件大事，也是全省科技事业发展的一个重要里程碑。大会期间，代表们就如何开展群众性科技研究活动，如何为社会主义建设任务服务，进行了热烈的讨论和广泛的交流。

赵文甫同志在讲话中指出，科学技术是生产力，是推动社会进步的重要力量。在社会主义建设时期，必须充分发挥科技工作者的积极性和创造性，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

大会还通过了《河南省科学技术协会章程》，选举产生了协会的领导机构。大会决定，协会将围绕“开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务”这一主题，开展一系列科技普及、科技培训和科技交流活动，推动全省科技事业的全面发展。

掀起群众性科技研究活动的新高潮

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，全省科技界掀起了开展群众性科技研究活动的新高潮。各地科技工作者纷纷行动起来，深入基层，开展科技普及和科技培训，为社会主义建设任务服务。

在郑州，省科协组织了一系列科技普及活动，包括举办科技讲座、开展科技咨询服务等。在洛阳，科技工作者深入工厂企业，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入农村，开展农业科技推广和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

我省建立一批科学机构

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，我省建立了一批科学机构。这些机构的建立，将有利于开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务。

在郑州，建立了河南省科学技术协会、河南省自然科学研究会、河南省社会科学联合会等机构。在洛阳，建立了河南省洛阳地区科学技术协会、河南省洛阳地区自然科学研究会等机构。在南阳，建立了河南省南阳地区科学技术协会、河南省南阳地区自然科学研究会等机构。

这些机构的建立，将有利于开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务。各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

河南省科学技术协会第一次代表大会

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会，于5月16日在郑州胜利闭幕。大会历时6天，代表们围绕“开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务”这一主题，进行了广泛而深入的讨论。

大会在郑州胜利闭幕，标志着河南省科学技术协会正式成立。这是河南省科技界的一件大事，也是全省科技事业发展的一个重要里程碑。大会期间，代表们就如何开展群众性科技研究活动，如何为社会主义建设任务服务，进行了热烈的讨论和广泛的交流。

大会还通过了《河南省科学技术协会章程》，选举产生了协会的领导机构。大会决定，协会将围绕“开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务”这一主题，开展一系列科技普及、科技培训和科技交流活动，推动全省科技事业的全面发展。

提高菌肥生产技术和质量

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，各地科技工作者纷纷行动起来，提高菌肥生产技术和质量，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入菌肥生产企业，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入菌肥生产企业，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入菌肥生产企业，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

李法婚育的玉米良种

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

李法婚育的玉米良种，具有产量高、品质好、抗病虫害等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

苦于巧的南梅花

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

苦于巧的南梅花，具有观赏价值高、适应性强等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

大会全体代表向全省科技工作者的倡议

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会全体代表，向全省科技工作者发出倡议，开展群众性科技研究活动，为社会主义建设任务服务。

倡议指出，科学技术是生产力，是推动社会进步的重要力量。在社会主义建设时期，必须充分发挥科技工作者的积极性和创造性，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

倡议还指出，科技工作者要深入实际，深入群众，开展科技普及和科技培训，为社会主义建设任务服务。要发扬艰苦奋斗、自力更生的精神，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

李法婚育的玉米良种

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

李法婚育的玉米良种，具有产量高、品质好、抗病虫害等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

苦于巧的南梅花

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

苦于巧的南梅花，具有观赏价值高、适应性强等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

李法婚育的玉米良种

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

李法婚育的玉米良种，具有产量高、品质好、抗病虫害等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

李法婚育的玉米良种

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

李法婚育的玉米良种，具有产量高、品质好、抗病虫害等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

苦于巧的南梅花

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

苦于巧的南梅花，具有观赏价值高、适应性强等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

李法婚育的玉米良种

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

李法婚育的玉米良种，具有产量高、品质好、抗病虫害等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广李法婚育的玉米良种，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入玉米良种推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

苦于巧的南梅花

【本报郑州讯】河南省科学技术协会第一次代表大会胜利闭幕，苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

苦于巧的南梅花，具有观赏价值高、适应性强等优点。各地科技工作者纷纷行动起来，推广苦于巧的南梅花，为社会主义建设任务服务。

在郑州，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在洛阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。在南阳，科技工作者深入南梅花推广基地，开展技术攻关和科技培训。

各地科技工作者表示，将以此次代表大会为契机，进一步解放思想，实事求是，开展广泛的群众性科技研究活动，为国家的繁荣富强和人民的幸福安康作出更大的贡献。

凝聚科技力量 助推中原出彩



正在建设中的省科技馆新馆。河南日报记者 尹江勇 摄

科学技术是第一生产力。回顾过去，科技之力始终推动着中原发展。

打开1959年5月26日出版的《河南日报》，当天的社论中洋溢着喜悦与期盼：“省科联、科普的合并和我省科学技术协会的成立，标志着我省群众性科学技术研究活动的新发展……向科学技术大进军的号角已经吹响，全省科学技术工作者动员起来，要鼓足更大干劲，力争上游，让科学技术开出更加鲜艳之花，结出更加丰硕之果……”

从成立之日起，省科协坚持党的领导，团结带领广大科技工作者与时代同步、与人民共命运，在凝聚科技工作者力量、推动科技事业发展中作出重大贡献。

团结带领广大科技工作者听党话、跟党走。科协是党领导下的人民团体，把科技工作者最广泛、最紧密地团结在

党中央周围，筑牢党在科技界的执政基础，是历史赋予科协组织的崇高职责和光荣使命。

在全省深入开展“最美科技工作者”学习宣传活动，评选推荐的王杜娟、祁兴磊、程相文荣获全国“最美科技工作者”殊荣，大力弘扬了“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神；举办“河南省青年科技人才国情研修班”，激励科技工作者将革命初心与创新精神融会贯通，以拼搏奋斗建功新时代；召开中共河南省科技社团委员会成立大会，举办“科技社团党建工作论坛”，完善学会党建工作机制，努力实现科技社团党建全覆盖，为科技工作者思想政治引领工作奠定坚实的组织基础。

为建设国家创新高地提供强力人才支撑。认真做好科技人才工作，充

分发挥科技人才作用，是党交给科协组织的重要任务，也是科协组织重要的职责使命。

组织好“中原青年拔尖人才自然科学和工程技术类”遴选支持，深化“青年人才托举工程”实施，开展好河南省首席科普专家遴选和河南省青年科技奖评选表彰……省科协各级组织坚持把联系、服务、凝聚科技人才作为根本任务，主动设计平台载体，丰富人才工作抓手，推动科技工作者成长成才，已成为党委政府信任、科技工作者认可的人才成长“助推器”。

助力产业转型升级和塑造发展新优势。学会是科协重要的组织基础，会聚了科技界的精英，代表着科技界的最高学术水平。

1932年4月，河南省第一家学会中华医学会开封分会成立。现在，全省



2020年12月17日，2020年河南“最美科技工作者”发布仪式在郑州举行。河南科技报记者杜勇 摄



2020年7月26日，首期“河南省青年科技人才国情研修班”开班。河南日报记者尹江勇 摄

已有省级学会150个，形成了覆盖理、工、农、医和交叉学科的健全网络。省科协着力打造学会工作品牌，实施“科创中原”五个一工程，举办“一市一品”产业技术发展大会，推进“一业一研报”项目，细化“一企一创新”措施，推动“一业一会”建设，开展“一业一科技服务团”活动，主动融入经济建设主战场，推动企业创新发展和地方经济转型升级。

厚植创新型省份建设的公民科学素质沃土。科学普及是提高全民科学素质的基础工程，是推动科技创新的重要途径。科普工作是科协最原始、最基础的工作，也是科协的看家本领。

高标准推进“国际一流、国内领先”的河南省科技馆新馆建设，高效推动全省现代科技馆体系建设，努力为公众提供普惠化的科技馆服务；深入推进科普助力乡村振兴等“四大科普行动”和“全国科普日”等重点科普活动，健全科普服务体系；履行好全民科学素质工作领导小组办公室职责，夯实公民科学素质基础。2020年，我省公民具备科学素质的比例达到了10.17%，超额完成“十三五”全民科学素质工作目标。

高水平服务党和政府科学决策。建设高水平科技智库，把科技工作者的个体智慧凝聚上升为有组织的集体智慧，为党和政府科学决策服务。

凝聚院士群体高端智慧，打造“聚焦中原”院士专家智库论坛等智库品牌；凝聚全省科研团队智慧，打造科技智库课题研究品牌；凝聚一线科技人员智慧，打造科技工作者状况调查品牌。省科协连续9年被评为全国科技工作者状况调查优秀区域责任部门，开展了新中国成立以来首次全省科技工作者状况大调查，为党委、政府和相关部门制定与优化科技政策、人才政策提供了重要参考，为新时代中原更加出彩提供了强有力的智力支撑。

（原载于《河南日报》2021年6月29日第35版，原标题为《科创无限绘新天》，本文题目为编者所加）



2021年中国（漯河）食品机械产业技术发展大会召开。省科协供图



2021年5月31日，一队科普大篷车从河南省灵宝市黄河岸边驶过，我省“红色百年路·科普沿黄行”活动启动。河南科技报记者 杜勇 摄

学党史 强科技

Xuedangshiqiangkeji



要情快报

“学党史、感党恩，百名首席科普专家进百县志愿服务”活动启动

5月22日，2021年河南省科技活动周启动仪式在洛阳举行，启动仪式上，副省长霍金花为“学党史、感党恩，百名首席科普专家进百县志愿服务”活动授旗，标志着“学党史、感党恩，百名首席科普专家进百县志愿服务”活动正式启动，省科协副主席房卫平接受授旗。

“学党史、感党恩，百名首席科普专家进百县志愿服务”活动由省文明办、省科协共同举办，旨在引导全省广大科技工作者和科技组织，结合党史学习教育，以“智”为特色，以“惠”为导向，弘扬志愿服务精神和新时代科学家精神，传播党的创新理论和科学知识，助力新时代文明实践和县域经济社会发展，更好地服务群众、奉献社会。

据房卫平介绍，“学党史、感党恩，百名首席科普专家进百县科技志愿服务”活动，采用菜单式科普服务模式，把发挥科技优势与满足群众需求结合起来，搭建地方需求和科普服务的精准对接平台，着力加强对科技工作者的政治引领，着力贯彻新发展理念，着力汇聚全省广大科技工作者智慧力量，通过省市县三级联动，组织百名以上首席科普专家和科普专家团，围绕宣传普及农业实用技术、生态文明、环境保护、防疫科普、卫生健康、防灾减灾、科学辟谣等内容，深入乡村、社区、校园、机关、企业等基层一线，开展政策宣讲、科学普及和技术服务等科学传播活动，切实打牢全民科学素质基础，为建设中西部创新高地、现代化河南和新时代中原更加出彩赋能。

省委宣传部、省科技厅、省委军民融合办、省军区办公室、洛阳市政府以及省辖市科技局、军民融合管理机构、高新区管委会等负责同志，部分驻豫部队和军工单位、高校、科研院所、新型研发机构、科技型企业、金融机构、投资机构代表、新闻媒体等400余人参加启动仪式。

传承大别山精神 汇聚科协人力量

——省科协党史学习教育暨党的十九届五中全会精神培训综述

历史是最好的教科书。大别山人民在革命战争年代用鲜血和生命铸就的大别山精神不断吸引着全国各地党员干部前来参观学习。大别山精神在新时代仍然是全国人民攻坚克难、从胜利走向胜利的强大精神动力。

5月10日至14日，17日至21日，省科协党史学习教育暨党的十九届五中全会精神培训班分两期在大别山干部学院举办。省科协领导谈朗玉、房卫平、王继芬、杨金河分别带队参加培训。机关及直属事业单位党员干部90余人参加培训。

此次培训是省科协学习贯彻党的十九届五中全会精神、深化党史学习教育的一项重要内容，也是提高党员干部能力素质、凝聚干事合力的一项重要举措。培训主题突出、形式新颖、内容丰富，现场教学感人至深，课堂教学内涵深刻，体验教学刻骨铭心，访谈教学催人泪下，使全体学员得到了一次极为深刻的党性教育锻炼。

在鄂豫皖苏区首府革命博物馆、将帅馆，大家认真追寻革命先辈们在这片红色土地上横刀立马、纵横驰骋的奋斗足迹；认真聆听大别山区人民在党的领导下浴血奋战、前赴后继的英雄诗篇。

在鄂豫皖苏区首府烈士陵园，全体学员时而驻足静默，时而提笔记录。在革命烈士纪念碑前，大家深切缅怀浴血鄂豫皖、长眠大别山的革命先烈，向革命先烈敬献花篮并三鞠躬。在纪念堂内，大家凝神聆听了大别山区“家家有烈士、户户有红军、处处埋忠骨、岭岭皆丰碑”的英雄壮举。在英烈广场，面对鲜红的党旗，大家重温入党誓词，志气昂扬，声音铿锵。

在箭厂河乡列宁小学旧址，大家坐在小木凳上，聆听了鄂豫皖苏区创建人吴焕先、“永不凋谢的红杜鹃”肖国清等革命烈士的感人故事。在“红田”惨案遗址教学现场，大家肃立默哀，向先烈们敬献了自己亲手制作的寄托着哀思与缅怀之情的小白花。

在刘邓大军千里跃进大别山纪念馆，学员们重温了这段战争形势异常艰苦、英雄业绩彪炳千秋的空前壮举，充

分感受到了刘邓大军忠诚于党、忠诚于人民的坚定信念和顾全大局、敢于担当、勇往直前、不怕牺牲的革命精神。

在许世友将军故里，学员们缅怀革命先辈，接受传统教育。许世友将军戎马一生的赫赫战功、忠国孝母的动人故事、艰苦朴素的革命作风、公私分明的良好家风深深地感染着大家。

在田铺大湾，全体学员置身于在乡村振兴中崛起的创客小镇，切身感受了革命老区人民在思想和生活上发生的巨大变化，也亲身体会到大别山精神在新时代焕发的绚丽光彩。

体验教学中，学员们身着红军服，重走红军“志仁”小道，充分体验了红军战士当年自力更生、艰苦奋斗、众志成城的精神，展现了新发展阶段科协人众心向党、干事创业的昂扬斗志。

课堂学习中，全体学员聆听了学院任舒泽教授《大别山二十八年红色历史及其启示》专题辅导报告，深入学习大别山28年红旗不倒的光辉历史，学员们内心深受震撼，更加深刻认识到红色江山来之不易。学院特聘教授、省委党校蒋仁勇教授作了《党的十九届五中全会精神解读》专题辅导报告，使学员们对党中央提出的一系列新目标、新任务、新要求有了更加深刻而清晰的认识。

培训期间，学院组织了一场红色故事会，新县籍红军老团长罗明榜之子罗传德老师以《坚定信念跟党走》为题，向学员们讲述了刘名榜的真实革命故事，展现了革命先辈和老苏区人民对党的无限忠诚和对中国革命的坚贞不渝，学员们无不为之震撼和感动。

一次大别行，一生老区情。通过此次培训，省科协的党员干部更加深刻领悟了党史学习教育的重要性，进一步坚定了理想信念，锤炼了党性修养，取得了预期效果。学员们纷纷发表培训感言，交流心得体会，一致认为，此次学习培训既有直观的感受与启迪，也有理论的收获与提高，更有精神的洗礼和升华。大家纷纷表示，传承红色基因，激发奋进力量，认认真真学党史，扎扎实实办实事，切实把学习成效转化成指导实践、谋划工作的能力，把所学所悟转化为推动新时代科协工作高质量发展的强大动力，团结引领全省科技工作者为建成“四个强省、一个高地、一个家园”的现代化河南而奋勇争先。



省科协党组理论学习中心组传达学习习近平总书记重要讲话精神 开展党史专题学习研讨

6月2日上午，省科协党组理论学习中心组召开扩大会议，传达学习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，传达学习习近平总书记重要文章《用好红色资源，传承好红色基因，把红色江山世代传下去》，研究部署贯彻落实措施，并围绕新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期党史开展专题学习讨论。省科协党组成员、副主席谈朗玉主持会议并作总结讲话，党组成员、副主席邓洪军、王继芬，副巡视员杨金河结合各自分管工作作了重点发言。

会议指出，习近平总书记在两院院士大会和中国科协“十大”上的重要讲话，站在党和国家事业发展的战略全局，对加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出了重点部署，明确了科协事业改革方向和发展目标，是新发展阶段科协工作创新提升的根本遵循和行动指南。全省各级科协组织和广大党员干部要深刻认识习近平总书记重要讲话的重大意义，深刻领会精神实质，以实际行动和工作成效增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把科协打造成为科技工作者的活动、精神、事业之家，团结引领全省广大科技工作者听党话、跟党走，勇当高水平科技自立自强排头兵，在中西部创新高地建设中建功立业、担当作为。

会议指出，要通过学习新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期党史，进一步了解中国共产党人的初心和使命，进一步了解中国共产党艰苦卓绝的革命历程，进一步了解马克思主义基本原理同中国革命实际相结合的过程，进一步加深对什么是社会主义、怎样建设社会主义的理解，在新的历史征程中坚守初心使命。要坚持用党的创新理论武装头脑，做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局，以实际行动践行共产党的初心和使命，用学习教育的扎实成效加快推动科协事业高质量发展。

会议强调，要把学习、宣传、贯彻习近平总书记在两院院士大会和中国科协十大上重要讲话精神与党史学习教育紧密结合，通过学习研讨、基层宣讲、座谈交流、媒体解读等多种方式，在全省科技界迅速兴起自立自强、创新

争先的热潮。要落实习近平总书记关于“更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围”重要指示精神，开展好“全国科技工作者日”活动和“最美科技工作者”学习宣传，弘扬新时代科学家精神，引领全省广大科技工作者听党话、跟党走，砥砺科技报国的初心和使命。要落实习近平总书记关于院士工作的重要指示精神，运用好省院会商成果，持续深化“省院合作”，高水平共建“中国工程科技发展河南研究院”，做好院士遴选推荐和常态化联系服务。要落实习近平总书记关于科协工作的新要求，紧紧围绕“四服务”职责定位，搭建平台、健全抓手，打造品牌、提升影响，促进全省科协工作守正创新、提质增效，推进河南科协工作高质量发展，更好地团结带领全省广大科技工作者，为建成“四个强省、一个高地、一个家园”的现代化河南贡献智慧和力量。

全省科协系统“百年风华 青春向党”青年演讲大赛举办

百年风华正青春，满怀深情颂党恩。为展现广大青年科技人才、科协青年干部砥砺奋进的风采，激发其投身科技创新、科学普及和科协工作的热情，以优异成绩庆祝建党100周年，6月25日，河南省科协系统“百年风华 青春向党”青年演讲大赛在郑州举办。省科协党组成员、副主席谈朗玉、邓洪军、王继芬等担任评委。来自全省科协系统的17名青年选手参加了比赛。

比赛开始前，谈朗玉在致辞中指出，今年是中国共产党成立100周年，在中国共产党领导下，一代又一代中国青年奋勇投身中国革命、建设、改革大潮，为实现民族解放、国家富强和人民幸福作出了不可磨灭的贡献。本次演讲大赛以“百年风华 青春向党”为主题，以守初心、担使命、作贡献为主线，结合党史学习教育，汲取革命先辈和科学大师的榜样力量，重点讲述科协人的奋斗故事和身边人、身边事，展现新时代科技人、科协人的青春风采。

谈朗玉强调，本次大赛充分发挥科协“一体两翼”的组织优势，突出思想教育性和参与普遍性，教育引导广大青年科技人才和科协青年干部学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，激发科协青年干部切实履行为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服

务、为党和政府科学决策服务的职责，激励青年科技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，解决重大科学问题，突破关键核心技术，大力促进科技成果转化应用，用科技服务民生。

参加演讲大赛的17位选手，既有高校科研攻关人员，也有医院的白衣天使，还有基层科协的工作人员，虽然他们的专业不同、领域有异，但都在自己的工作岗位上兢兢业业、履职尽责。他们分别结合自己的工作和学习，围绕“百年风华 青春向党”的主题做了精彩演讲，以别样的方式向党的百年华诞献礼。

来自淮阳中学科技馆的刘华东，以《青春心向党 播种在路上》为题，讲述了一位基层科普工作者常年扎根农村，在中原大地播种科技之火的感人故事；来自郑州大学第一附属医院的王淑娟，以《生命的高度》为题，分享了自己作为一名青年药师，见证医务人员在党的领导下抗击新冠肺炎疫情、守卫人民健康的伟大壮举。选手们饱含深情的演讲，抒发了对党的无限热爱，感动着现场的每一个人。

经过一番激烈地角逐，由评委现场打分，本次演讲大赛评出一二三等奖。其中，刘华东、王淑娟2位选手荣获一等奖，杨倩、田中凯等5位选手分获二等奖，严亚丹、邵田田等10位选手获得三等奖。

谈朗玉、邓洪军、王继芬等评委共同为获奖选手颁奖。

省科协举办党史学习教育专题党课暨“七一”表彰会

6月28日下午，省科协党史学习教育专题党课暨“七一”表彰会在机关多功能报告厅举办，回顾党的光辉历程、讴歌党的丰功伟绩、庆祝党的百年华诞，表彰省科协优秀共产党员、先进基层党组织，激励各基层党组织和全体党员干部充分发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用，为党旗添光彩，为发展立新功，推动科协事业高质量发展不断迈上新台阶。省科协党组成员、副主席谈朗玉作题为《从百年党史中

汲取科协工作高质量发展的磅礴动力》的党课报告，党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬主持活动。

活动伊始，在谈朗玉带领下，全体党员整齐肃立、举起右拳，集体重温入党誓词。党旗鲜红、誓言铮铮，铿锵有力的宣誓声响彻整个报告厅。

随后，王继芬宣读《关于表彰省科协2020年度优秀共产党员、先进基层党组织的决定》。受到表彰的5个先进基层党组织和15名优秀共产党员代表先后上台领奖，会场响起热烈掌声。

谈朗玉在党课中，从历史与现实相贯通、理论与实践相结合的视角，全面回顾了中国共产党百年奋斗的光辉历程和取得的历史性成就，重点阐述了三次“伟大飞跃”的内涵意义及其带来的深刻启示；并紧扣学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，对全省科协系统进一步聚焦主责主业，进行了理论解读、提出了实践要求。她指出，学习党史是为了更好走向未来。全省科协系统要准确把握党史学习教育总要求，深入学习贯彻习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，认真落实省委和中国科协有关部署要求，牢记“主责”、强化对全省科技界的思想政治引领，筑牢党在科技界的执政基础；聚焦“主业”、健全联系服务科技工作者的科协工作体系，着力打造人才、学会、科普、智库工作品牌；立足“本职”、提高科协党员干部责任担当和履职能力，推动科协工作不断守正创新、提质增效，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新主战场，汇聚建设全国创新高地的磅礴力量，以优异成绩庆祝建党100周年。

王继芬在主持活动时指出，省科协各基层党组织和全体党员干部要以这次活动为契机，进一步深化党史学习教育，多思考、多比较、多总结，努力做到知其然、知其所以然、知其所以必然，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要从百年党史中感悟思想伟力，在对标先进中激发热情干劲，扛牢主责、做好主业，为我省打造全国创新高地作出应有贡献。各基层党组织、各部门主要负责同志要带头讲好专题党课，及时组织召开专题组织生活会，与党员干部深入交流、共同提高。要认真落实维护安全稳定的政治责任，全面排查化解风险隐患，为庆祝建党100周年营造良好氛围。活动在《没有共产党就没有新中国》的全场大合唱中圆满落幕。



河南省科协党史学习教育暨党的十九届五中全会精神培训班在大别山干部学院开班

5月10日，在雄壮的国歌声中，省科协党史学习教育暨党的十九届五中全会精神培训班在大别山干部学院开班。省科协党组成员、副主席谈朗玉在开班仪式上作动员讲话。省科协党组成员、副主席王继芬主持开班仪式。

谈朗玉指出，这次培训是省科协机关党史学习教育的一项重要内容，是学习贯彻党的十九届五中全会精神的一项重要安排，是提高党员干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力的一项重要举措。参训党员干部要通过现场学习和体验式教学，准确把握大别山精神的鲜明特质，从大别山精神中感悟党的初心使命，从党的百年伟大奋斗历程中汲取继续前进的智慧和力量，落细落实党的十九届五中全会精神，保持和增强科协工作的政治性，团结引领广大科技工作者众心向党、自立自强，推动科协事业高质量发展不断迈上新台阶。要转变状态、深学细悟，严守纪律、树立形象，学用结合、注重实效，把学习成果转化为践行“两个维护”的内在自觉，转化为担当实干的良好作风，在“四个强省、一个高地、一个家园”现代化河南建设中找准科协工作切入点、着力点，担当作为、砥砺奋进，以优异成绩迎接建党100周年。

王继芬强调，全体参训人员要珍惜难得的学习机会，快速完成从干部到学员、从工作状态到学习状态的转变，心无旁骛投入到学习培训中，真正做到学有所思、学有所悟、学有所得。要严格执行中央八项规定精神，严格遵守培训纪律，树立起科协党员干部的良好形象。要弘扬理论联系实际学风，做好结合转化文章，凝聚推动科协事业高质量发展的强大动力，更好团结引领广大科技工作者听党话、跟党走，为新时代中原更加出彩作出积极贡献。

这次培训是省科协在庆祝中国共产党成立100周年和全党上下深入开展党史学习教育之际，为进一步引导机关及直属事业单位党员干部坚定理想信念、提升党性修养、传承红色基因、增强履职能力而举办。培训分两期进行，每期5天，采取专题教学、现场教学、体验教学、访谈教学等多种方式。省科协机关及直属事业单位党员干部50余人参加本期培训。

省科协举办“光荣在党50年”纪念章颁发仪式暨庆祝建党100周年座谈会

一百年征程波澜壮阔，五十载初心历久弥新。6月18日上午，省科协举办“光荣在党50年”纪念章颁发仪式暨庆祝建党100周年座谈会。省科协党组成员、副主席谈朗玉主持仪式并讲话，党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬出席会议。

座谈会上，由王继芬领誓，全体党员集体重温了入党誓词。随后，谈朗玉、王继芬为老党员代表逐一颁发纪念章，获颁纪念章的老党员们激动又自豪，纷纷表示，将更加牢记殷切嘱托、践行初心使命，听党话、感党恩、跟党走。省科协原党组书记许成祥同志当场赋诗一首并缴纳了1000元特殊党费贺党百年华诞。接着，许成祥、王永章、杨保善等老党员代表作了交流发言。他们饱含深情地回顾了各自难忘的入党故事和奋斗经历，对当前和今后科协的发展给予了肯定、提出了期望，给大家上了一堂生动而又深刻的党课，并表示离岗不离党、退休不褪色，将充分发挥政治优势、经验优势、威望优势，保持老骥伏枥、志在千里的精神，继续为科协事业发展出谋划策、发光发热。

预备党员代表和入党积极分子代表也分别结合自己的本职工作、学习生活，畅谈了入党初心，表达了向老党员学习、不断提升自我、立足岗位建功立业的决心。

谈朗玉认真听取大家的发言，代表省科协党组和全体党员干部向各位老党员表示热烈祝贺和衷心感谢，向大家为科协事业发展作出的艰辛努力致以崇高的敬意。她说，在建党100周年之际，颁发“光荣在党50年”纪念章，是中国共产党成立100周年庆祝活动的重要组成部分，充分体现了党中央对老党员的关心关怀和肯定、褒奖，必将进一步增强同志们的荣誉感、归属感、使命感，进一步激励广大党员拼搏奉献、奋发有为。

谈朗玉强调，一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当。老党员的奋斗历程和光辉事迹，是我们学党史、用党史的宝贵资源。在老同志身上，过去的是岁月、不变的是信仰、传承的是情怀，我们要学习传承老同志“坚守初心、对党忠诚”的政治品质，学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想，不断提高政治判断力、

政治领悟力、政治执行力，坚决做到“两个维护”。要学习传承老同志“心中有责、开拓进取”的斗争精神，主动作为、奋发有为、担当善为，促进科协工作不断提质增效、创新发展。要学习传承老同志“牢记宗旨、甘于奉献”的为民情怀，树立以科技工作者为中心的工作导向，扎实开展“我为群众办实事”实践活动，让科技工作者更有获得感幸福感安全感。

参加会议的党员表示，将以这次活动为契机，以老党员为榜样，强信念、练本领、担使命，接好接力棒，当好接班人，把老党员的优良传统转化为干事创业的强大动力，在历史的接续奋斗中推动科协事业不断迈上新台阶，为新时代中原更加出彩作出应有贡献。

（供稿：省科协机关党委）

谭福森到河南科技报社调研党史学习教育等情况

6月1日下午，省委宣传部副部长、省新闻出版局（版权局）局长谭福森到河南科技报社调研座谈，深入学习贯彻习近平总书记致中国日报创刊40周年贺信精神，并实地调研基层新闻单位党史学习教育、媒体融合发展等情况。省科协党组成员、副主席谈朗玉，省科协副巡视员杨金河等参加调研座谈。

谭福森指出，习近平总书记致中国日报创刊40周年的贺信内涵十分丰富：一是体现了对报纸工作的充分肯定，二是体现了对外宣工作的高度重视，三是体现了对新闻工作的更高要求。我们要深入引导全省媒体学习研讨和贯彻落实习近平总书记致中国日报创刊40周年的贺信精神，不断提升新闻舆论的传播力、引导力、影响力、公信力，充分发挥报纸媒体在新时代引导舆论、引领思想、传承文化、服务人民的主阵地作用。

当前，党史学习教育正在全省深入开展，针对新闻媒体党史学习教育，谭福森提出两个方面的要求：一要做到“四个贯穿始终”，即把学党史这个基础贯穿始终、把悟思想这个首要贯穿始终、把强党性这个根本贯穿始终、把开新局这个落脚点贯穿始终。二要把握好“四个推进维度”，即感悟举旗定向的高度、提升思想认识的深度、体现服务人民的温度、加大创新出彩的力度。

谈朗玉表示，近些年，河南科技报社强党建抓工作，

不断提升政治引领力、科技传播力和科普宣传力，开展的一些工作成绩突出，影响力强，走出了事业发展的困境。她强调，河南科技报社要深入学习贯彻习近平总书记致中国日报创刊40周年贺信精神，扎扎实实开展好党史学习教育，进一步提高认识、增强能力、干好事业，努力为河南的“四个强省、一个高地、一个家园”建设作出更大贡献。

座谈会上，杨金河介绍了河南科技报社围绕中心、服务大局，主动作为、积极发声，为河南科技强省战略和创新驱动发展战略的顺利实施营造良好舆论环境的成功经验和具体行动。特别是去年开展的“战疫情、稳生产、促发展”全省专家惠农行动，得到了副省长霍金花的专门批示。

“坚守治黄初心，竭力服务黄河流域生态保护和高质量发展”专家报告会在郑州举办

5月21日上午，为深入推进党史学习教育，由省科协主办、华北水利水电大学科协承办的“坚守治黄初心，竭力服务黄河流域生态保护和高质量发展”专家报告会在郑州举行。黄河勘测规划设计研究院有限公司教授级高级工程师张金良为省科协系统干部职工和我省学会、科研人员代表及高校师生做专题报告。华北水利水电大学校长刘文锴，省科协党组成员、副主席谈朗玉分别致辞。华北水利水电大学副校长施进发主持报告会。

张金良围绕坚守治黄初心，从历史、理论、实践三个维度深刻解读了习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的重要讲话精神，从创新黄河下游河道生态治理新方略、创新发展水沙调控技术、创新提出黄河下游生态复航设想三个方面，详细介绍了为攻克治黄难题开展的创新性工作和研究成果，运用翔实的数据和亲身参与的生动事例，向与会代表深入浅出地阐释了黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略的丰富内涵。

谈朗玉在致辞中指出，全省各级科协组织和广大科技工作者要深入学习贯彻习近平生态文明思想，按照省委“把沿黄地区生态屏障筑得更牢、发展质量提得更高，在新时代‘黄河大合唱’中谱写出彩的河南篇章”的工作要求，贯彻落实“抓好大规划、找准大平台、谋划大项目”的具体部署，积极参加党史学习教育，加强高质量科技供



给，担当作为、奋勇争先，以建设中西部创新高地的优异成绩庆祝中国共产党百年华诞，为黄河流域生态保护和高质量发展，为建设“四个强省、一个高地、一个家园”的现代化河南，提供更加有力的科技支撑和创新引领。

省科协机关及直属事业单位，有关全省学会、协会、研究会，有关高校科协和黄河勘测规划设计研究院、华北水利水电大学师生代表200余人聆听报告。

“红色百年路 科普沿黄行”濮阳站活动启动

5月25日，由省科协、省文明办、省教育厅联合主办“红色百年路 科普沿黄行”活动在濮阳市启动。省科协副主席房卫平，省教育厅副厅长、一级巡视员刁玉华，濮阳市副市长孙永振等领导出席启动仪式。科普大篷车工作者、志愿者以及北京师范大学濮阳实验学校师生500余人参加启动仪式。

房卫平在讲话中指出，2021年既是中国共产党成立100周年，也是“十四五”规划开局之年。“红色百年路 科普沿黄行”活动，旨在解决沿黄地区农村中小学科普资源匮乏的问题，充分发挥科普大篷车机动灵活的“科普轻骑兵”优势，把科技展品送进校园，把小型科技馆搬到学校，让学生在动手的过程中独立思考，培养自己的创新意识和动手能力。同期还会举办科普专家报告会、科普科幻电影放映、青少年创客教育、科普教育基地参观体验等系列专题科普活动，为公众带来丰富的科普体验，满足新时期人民群众对美好生活的科普需求，在全省社会营造崇尚科学的良好氛围，服务乡村振兴，服务黄河滩区生态文明建设，服务全民科学素质提升。本次活动调集了全省30辆科普大篷车，共500多件科技展品，于5月25日至6月3日在濮阳、三门峡下辖的128所乡村中小学深入开展，两地沿黄地区超过11万名的中小学生直接受益。

仪式上，省科协组织爱心企业（北京金墨书香文化传播有限公司）向濮阳市捐赠30套机器人教育套装，房卫平、刁玉华、孙永振为举办“红色百年路 科普沿黄行”活动的濮阳县、范县、台前县授旗。

“十三五”以来，全省科普大篷车累计开展科普活动6739次，行驶总里程44.8万公里，705万人次受益，有效助力我省脱贫攻坚与乡村振兴工作。尤其是2018年以来，先后走进大别山区、伏牛山区、太行山区的14个县、325

个乡镇中小学校，60万山区青少年近距离感受科技魅力、铸就科学梦想。该项目连续六年获得中国科协表彰奖励，被表彰为全省“优秀志愿服务项目”先进典型，省政府副省长专门作出批示予以肯定。我省8个明星车队、8位明星工作者、8位明星志愿者在科普大篷车20周年活动中受到中国科协表扬，成为我省基层科普战线上的一道靓丽风景。

（供稿：省科协科学技术普及部）

全省科技社团举办党史学习暨党务培训班

5月26日，全省科技社团党史学习暨党务培训班在郑州举行。省科协党组成员、副主席、省科技社团党委副书记邓洪军出席开班仪式。

邓洪军指出，在全党、全国上下如火如荼开展党史学习教育教育活动之际，举办全省科技社团党史学习暨党务培训班对于加强我省科技社团党建工作，促进科技社团高质量发展，具有重要意义。希望大家以此为契机持续强化党的历史和基本理论的学习，真正成长为党性好、能力强、工作实、素质高的党务干部，在工作中充分发挥以党建促会建的强大动力，为推进河南“四个强省、一个高地、一个家园”建设作出贡献。

培训班邀请党史学习教育省委宣讲团成员、省委党校党史教研部主任张深溪作了题为“中国共产党在百年奋斗中铸就的伟大精神”的党史专题报告。报告梳理讲解了中国共产党在百年奋斗中铸就的红船精神、八一精神、两弹一星精神等精神谱系，详细讲述了中国共产党信仰至上、人民情怀、艰苦奋斗、牺牲奉献、清正廉洁五个方面的精神特质，重温了党的伟大成就、宝贵经验、光荣传统和优良作风，让大家从党的发展历史中深受启发和教育。

培训班上还进行了科技社团党组织管理办法和党建工作量化考核办法的专题培训。

中共河南省土木建筑学会委员会举办成立大会暨党史学习教育专题党课活动

5月29日，中共河南省土木建筑学会委员会成立大会

暨党史学习教育专题党课在郑州召开。省科协党组成员、副主席邓洪军出席会议。

会上宣读了《中共河南省科技社团委员会关于学会成立党委的批复》，邓洪军等为学会党委揭牌。

在以“知党史 感党恩 跟党走”为主题的党史学习教育专题党课活动中，河南省委党校哲学教研部主任田宪臣以《学习百年党史 汲取奋进力量》为主题做了内容丰富、精彩生动的宣讲报告，为大家更好地学习领会习总书记关于党史学习教育的重要论述，组织开展好党史学习教育工作做了一次重要的辅导和动员。

河南省土木建筑学会负责人及党员、会员代表共150余人参加大会。会议增设线上直播系统，线上参会总计1300余人次。

省药学会举办庆祝中国共产党成立100周年活动

6月19日，河南省药学会庆祝中国共产党成立100周年活动在牟举办。省科协党组成员、副主席邓洪军，省科协副主席、省药学会理事长常俊标等出席开幕式并讲话。

邓洪军在讲话中指出，庆祝中国共产党成立100周年，是我们党和国家政治生活中的一件大事。回顾建党百年历史，河南科技战线在省委省政府的正确领导下，为我省科技经济社会发展作出了巨大贡献。希望通过庆祝活动的举办激励更多的药学科技工作者们以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志投身河南药学事业，为健康中原建设作出更大贡献。

活动中，河南省药学会各专委会选送了丰富多彩的节目，以合唱、舞蹈、武术表演、情景剧、朗诵等形式让来自医疗机构的药学人士用歌声唱出心中向往，用舞蹈跳出激情和力量，用诗歌谱写对中国共产党百年历程的感慨和敬仰。参加活动的嘉宾和演职人员还一同参观了药学会创作的书画、摄影作品展。

来自全省药学战线的科技工作者近200人参加活动。

省委党史学习教育第四巡回指导组到省科协指导工作

5月17日，省委党史学习教育第四巡回指导组副组长

牛春堡一行莅临省科协，对党史学习教育进行巡回指导。省科协党组成员、副主席王继芬主持汇报会并介绍省科协党史学习教育进展情况，副巡视员杨金河出席汇报会。

汇报会上，牛春堡传达了省委党史学习教育巡回指导工作要求，介绍了到省科协开展巡回指导的主要目的、工作方式和重点任务。王继芬从精心谋划筹备、全面深入推进、打造特色亮点等方面汇报了省科协党史学习教育进展情况。她说，自党史学习教育启动以来，省科协严格按照中央和省委决策部署，认真执行中国科协党组指示要求，对照“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”的目标任务，聚焦“学党史、悟思想、办实事、开新局”的实践导向，坚持上级“规定动作”不走样、本级“创新动作”出成效的指导思想，紧密结合科协职能定位、履职特点及工作方法，设计了符合科协实际的组织模式、学习内容、培训方式及活动载体，确保全省科协系统党史学习教育组织有序、推进有力。省科协将进一步深化思想认识，提高政治站位，全力配合巡回指导工作，扎实开展好全省科协系统党史学习教育，团结引领全省广大科技工作者以昂扬姿态奋力推进“四个强省、一个高地、一个家园”建设，为谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章努力奋斗，以实际行动和优异成绩庆祝建党100周年。

汇报会结束后，省委党史学习教育第四巡回指导组认真查阅了党史学习教育相关资料，并对进一步压实党史工作责任，做好特色亮点的总结提炼等提出了明确要求。

河南省科协青工委组织开展“学百年党史 诵红色经典”青年职工诗文朗诵比赛

为弘扬“五四”革命精神，激发广大科协系统青年职工的爱国情怀和时代责任感，进一步推动党史学习教育走深走实，4月30日，省科协青工委举办了以“学百年党史 诵红色经典”为主题的青年职工诗文朗诵比赛。省科协党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬出席比赛并担任评委。

活动现场，王继芬在致辞中指出，“党史就是最好的营养剂”。从南湖起航的“小小红船”到新时代劈波斩浪的“巍巍巨轮”，中国共产党带领中华民族实现了从“站起来”到“富起来”再到“强起来”的伟大飞跃。通过红



色经典诗文诵读，从党的非凡历程中汲取马克思主义的真理力量和实践力量，学党史要学出高站位、悟思想要悟出新境界、办实事要凝聚精气神、开新局要见到新成效。

本次比赛以青年为主体，以歌颂中国共产党建党100周年经典红色作品为主要内容，来自省科协机关和直属事业单位的青年代表们参加了比赛。

比赛在全场大合唱《没有共产党就没有新中国》激昂的旋律中拉开了帷幕。选手们精神饱满、激情高涨，以铿锵有力的气势、充沛饱满的感情，表达了对党的无限热爱，用最美的语言赢得了评委和观众们的阵阵掌声。

经过1个多小时的激烈角逐，共有来自6家单位的11个作品分别获得了一、二、三等奖，与会领导在现场对获奖人员进行了表彰。

此次青年诗文朗诵大赛是自省科协青工委成立以来首次举办的规模较大的比赛，不仅展示了科协系统青年职工昂扬向上、奋发有为的精神风貌，而且极大地激发了广大干部职工的活力和激情。大家一致认为，此项活动是省科协开展党史学习教育的一项重要内容，为省科协事业发展注入了青春活力。

省科协机关基层党组织到杨吴庄村开展“学党史、办实事”联学共建活动

6月4日上午，由省科协援建的党史文化一条街落成仪式在濮阳市范县陈庄镇杨吴庄村举行，该项目是省科协机关党史学习教育“我为群众办实事”的一项重要内容。省科协党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬带领机关部分基层党组织负责同志一行，与市科协、县镇领导一同出席落成仪式。

杨吴庄村党史文化一条街经过精心设计、布局、施工，于今年6月初建成，全长460多米，由69个党史文化宣传栏组成。沿街缓步前行，红色历史、重要事件、英雄故事等主题内容在眼前徐徐展现。

王继芬为主题墙揭幕，并代表省科协对项目的落成表示祝贺。她指出，杨吴庄村党史文化一条街的建成，既改善了村容村貌，又丰富了党史学习教育平台，把原本年久失修的单色墙体，打造成丰富多彩的党史文化长廊，将有力推动杨吴庄村党史学习教育常态化开展，引导党员群众

进一步深入学习党的创新理论，进一步发扬革命精神，进一步增强基层党组织的凝聚力、战斗力，确保杨吴庄村各项事业步调一致向前进。省科协驻村工作队要以党史学习教育为契机，把党史学习教育同驻村帮扶各项工作紧密结合起来，同推动杨吴庄村事业发展紧密结合起来，与村党员群众一起努力奋斗、开拓创新。

落成仪式结束后，大家与村民群众一道进行了参观学习。王继芬一行还与村“两委”委员和党员代表进行了座谈，听取了省科协驻村第一书记王宏亮工作情况汇报和村党支部书记关于村里有关情况的介绍，对杨吴庄村党的建设、产业发展、人居环境治理等工作给予充分肯定。

期间，在杨吴庄村小学开展了“爱心图书进校园”活动，将省科协干部职工捐赠的80余张课桌、700余册图书赠送给学校，支持引导孩子们更加热爱阅读、学习科学知识、激发科学梦想。最后，王继芬一行走村入户，与村民、党员和基层干部拉家常，看望慰问老党员和困难户，为他们送去慰问品，详细询问生产生活情况，并祝乡亲们日子越过越红火。



全省科协系统推出“迎七一”红歌传唱系列MV

为深入学习贯彻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，认真贯彻落实中央、省委和中国科协党史学习教育决策部署，传唱红色经典，激发爱国奋斗热情，积极营造河南省科技界共庆百年华诞的浓厚氛围，河南省科协组织开展了“迎七一”红歌传唱活动，在全省科协系统征集系列红歌MV视频，以网络接续推送红歌传唱MV的方式，歌颂党的发展历程及新时代中国特色社会主义建设所取得的伟大成就。

近日，河南省科协在机关办公楼、省科技馆新馆等场

所拍摄的《唱支山歌给党听》快闪视频制作完成。该视频由省科协党组及机关代表、所属事业单位代表倾情献唱，在激荡人心的旋律中充分展现省科协党员干部对党、对祖国、对人民的深情挚爱。此外，由洛阳市科协、南阳市科协、河南大学科协、河南师范大学科协等选送的红歌视频，皆以动人的旋律、澎湃的激情，共同表达了对党的赞美之情。

“迎七一”红歌传唱MV围绕“众心向党，自立自强”主题，分为自选红歌和共唱红歌两部分。所选红歌主要为《没有共产党就没有新中国》《唱支山歌给党听》《我和我的祖国》《我家在哪里》等主题鲜明突出、内容积极向上的经典红歌。各演唱团队通过各具特色的演唱风格和艺术表现形式，以饱满的热情生动展现出全省科协系统党员干部和科技工作者听党话、跟党走、报党恩的真挚情感。

飞扬的歌声，吟唱难忘的岁月；熟悉的旋律，演绎时代的华章。一曲曲脍炙人口、催人奋进、激情澎湃的红歌唱响，表达出河南科技界对祖国深挚的眷恋赞美、对时代深情的讴歌颂扬，在中原大地掀起“众心向党，自立自强”的红色浪潮！

驻马店市开展“红色百年路 科普万里行”科技志愿服务活动

为服务全民科学素质提升，推进“我为群众办实事”实践活动迈向深入，5月24日至28日，驻马店市科协联合市委宣传部、市教育局，开展了“红色百年路 科普万里行”科普大篷车走进汝河之滨科技志愿服务活动。

活动现场，孩子们三五成群地探索着每一个科普仪器的奥秘。戴上白色的VR眼镜，走进虚拟世界，孩子们不禁伸手抚摸“动物们”；“小球运动”“窥视无穷”等涵盖数学、光学、电学、力学、物理学等多方面科学原理的科技展品，让孩子们感受到了科技的魅力与神奇。

活动期间，科普大篷车充分发挥科普大篷车机动灵活的“科普轻骑兵”优势，组织科普大篷车深入汝河畔，把科技展品送进校园，把小型科技馆搬到学校，通过实际观察、操作这些具有参与性、体验性和互动性的科技展品，激发青少年爱科学、学科学、用科学的浓厚兴趣和探索精神，解决汝南偏远地区农村中小学科普资源匮乏的问题。

同时，通过车载多媒体巡回展播百年党史学习宣传片，激励青少年传承好红色基因，争做祖国新一代的栋梁之才。

河南师范大学科技志愿服务队深入基层为群众办实事

为普及道地药材种植技术，推动当地中药材产业高质量发展，助力乡村振兴，6月1日，河南师范大学科技志愿服务队在河南“最美科技工作者”、河南省首席科普专家李建军的带领下，赴长垣市开展以“乡村振兴与品牌道地药材高质量发展”为主题的宣讲活动，扎实为群众办实事。此次活动为河南省科协“i科普”科技志愿服务项目之一，旨在促进乡村种植业结构调整，科普推广道地药材良种良法配套技术，拉长产业链，提高农民们的栽培加工技术水平，增加农民收益，满足乡村干部和种植户的科技需求，助力产业兴旺和美丽乡村建设。

在长垣市新时代文明实践中心，李建军以《乡村振兴与品牌道地药材高质量发展》为题作宣讲，他从乡村振兴战略，中药材产业与乡村振兴的关系，品牌道地药材对乡村振兴的作用，中药材产业推广案例和媒体报告，乡村振兴发展规划与展望等多方面，深刻阐述了产业发展、乡村振兴对乡村振兴的重要性。长垣市农口干部及中药材种植户100多人参会。

在赵堤镇，科技志愿服务队针对现代农业、高效农业、智慧农业和金银花高标准示范田进行了座谈交流和现场指导，针对在规模化种植过程中病虫害的防治，从引进不带病菌的良种、使用腐熟的有机肥、修剪后及时喷施内吸性杀菌剂及出现根腐病采用内吸性杀菌剂、杀虫剂并结合营养肥灌根、叶面喷洒等方面进行了详细讲解，并针对根腐病开出了有针对性的药方，解决了药农的大问题，受到药农高度评价。

本次宣讲活动具有极强的针对性，为农户切实解决了道地药材种植的实际问题，为助力当地乡村振兴与中药材高质量发展发挥了积极作用。

鹤壁市科协举办“学党史 办实事”疫苗接种科普讲座

为深入贯彻党史学习教育“学党史、悟思想、办实事



事、开新局”的部署要求，5月8日下午，鹤壁市科协组织开展“疫苗接种，守护健康”科普知识讲座，特邀河南省首席科普专家、鹤壁市疾控中心应急办主任、流行病学主任医师崔清华现场授课。市科协机关，各县区科协、市级学会、科普教育基地代表参加。

崔清华以《新冠疫苗接种》为题，结合具体实例指出了接种新冠疫苗的必要性、及时性、重要性。随后以群众接种疫苗的疑虑为切入点，围绕疫苗接种禁忌及注意事项、新冠疫苗接种后出现的不良反应、目前疫苗的类型及优势等多个方面向大家进行了生动、详细的讲解。让大家明白了疫苗接种是预防控制传染病最简便、最经济、最有效的手段，提高了大家对新冠疫苗接种知识的知晓率和接种意愿，受到现场参加人员的一致好评。

鹤壁市科协举办本次科普讲座，是开展党史学习教育系列活动之一。下一步，鹤壁市科协将继续深入开展党史学习教育“情暖百姓·我为群众办实事”实践活动，不断创新和提高服务公众水平，做让群众受益、受惠、满意的科普。

舞钢：红色·科普美术作品展助推党史学习教育深入开展

百年光辉历程，百年峥嵘岁月。河南省舞钢市红色·科普美术作品展在该市党群艺术中心拉开序幕。

为了庆祝中国共产党成立100周年，结合党史学习教育暨中国流动科技馆河南舞钢站巡展活动，舞钢市科协开展红色·科普美术作品展宣教活动，围绕党史学习教育、科普展品展示体验活动，组织创作了红色剪纸及科普国画漫画作品60余幅。

本次画展，通过红色剪纸和科普国画漫画的艺术形式，讲述百年党史，学习党史文化，传承红色精神，让大家在参观的过程中，感受科学文化的无穷魅力，体验科技创新、科学普及的新成果，弘扬科学精神，传播科学思想，从而提升公民的科学文化素质，助推党史学习教育活动深入开展。一幅幅红色剪纸作品造型精美，一列列科普国画漫画作品水墨韵味十足，市民在感受传统文化艺术魅力的同时，也学习了党史和科普知识。

剪纸文化不仅是我国传统文化的象征，也是中华民族的文化瑰宝和人类非物质文化遗产，具有强烈而又鲜活的生命力。

舞钢市科协负责人介绍，这次以红色剪纸和科普国画漫画为主题的美术作品展，把党史学习教育、科普知识教育与传统文化艺术相结合，通过寓教于乐的形式，让大家在参观的过程中，既感受到传统文化魅力，又学习了科普知识，助推党史学习教育活动深入开展。



河南省老科协组织举办《苦难辉煌百年梦想

近日，一场特别的报告会在漯河三中举行。报告会上，中国老科协科学报告团成员、国防大学教授孙旭给全校师生作了题为《苦难辉煌 百年梦想——庆祝建党一百周年》的党史学习教育报告。

通过孙旭的精彩报告，师生们对国家安全形势、党的百年奋斗历史和开展党史学习教育的重大意义有了全面深刻的认识。

为了不断将党史学习教育推向深入，河南省老科协邀请孙旭在河南全省范围内作党史学习教育专题巡回报告。自3月开始至4月底，孙旭已经在我省的信阳、漯河、商丘、三门峡、焦作、鹤壁、新乡、开封、濮阳、驻马店、平顶山、南阳等市，为领导干部、公务员、企业职工和大中学校师生作了23场报告，共有1.25万人聆听了报告。

省农学会积极开展“我为群众办实事”活动

5月20日是世界蜜蜂日，由河南省农学会、河南省畜牧总站等联合主办，长葛市农业农村局、许昌市养蜂协会等承办的2021年河南省“5·20世界蜜蜂日”主题活动在长葛市举行。

活动邀请中国农科院蜜蜂研究所主任、首席科学家、

博士生导师李建科作专题报告并开展技术指导。河南省农学会秘书长李根林等专家积极为长葛市蜂产业发展建言献策，并为“河南省农学会科普教育示范基地”揭牌。期间，还进行了座谈研讨、蜂业科普、展示体验以及多项蜂业发展合作签约仪式。

本次活动是河南省农学会党史学习教育活动中“我为群众办实事”的一部分，下一步，省农学会将以加强科普基地建设为契机，发挥学会专家优势，积极为当地蜂产业发展把脉问诊，促进产业链条延长和一二三产融合发展，推动当地把“小蜜蜂”做成大产业。

河南农业农村厅畜牧处、河南省畜牧总站负责同志以及养蜂协会、蜂业从业者、蜂产品爱好者近200人参会。

新乡市科协组织开展“踏寻红色足迹 树立科学梦想”主题科学体验活动

为追寻红色足迹，让百年党史照亮青少年的科学梦想，6月1日，新乡市科协组织开展了以“踏寻红色足迹 树立科学梦想”为主题的科学体验活动，来自全市各学校的50名青少年参加了活动。

本次活动特别邀请了河南师范大学物理学院博士生导师马恒。他首先以“科学、科学家、科学梦”为主题，给大家带来了一场寓教于乐的科普讲座。他用幽默风趣的语言，将专业科学知识深入浅出地传递给孩子们，在孩子们心里播下热爱科学的种子。随后，他带领青少年一起体验了科学表演，液氮、粉尘燃烧、泡沫处理、伯努利彩带与乒乓球……一个个蕴含科学原理的小实验让学生们兴奋不已。短短3个小时，从科学知识的普及到科学试验的展示，再到火星仪的制作，学生们感受着科学的魅力与神奇。活动最后，学生们参观了由河南师范大学美术学院学生历时半年创作的党史油画展，站在一幅幅党史油画前，学生们仿佛置身于历史场景中，爱党、爱国情怀油然而生。

本次活动的举办，引导青少年从小树立学科学、爱科学的精神，从红色历史和红色文化中汲取力量，立志成为中华民族复兴的合格建设者和可靠接班人。

漯河市科协深入结对帮扶村开展党史学习教育系列活动

为推动党史学习教育走深走实，6月9日，漯河市科协到结对共建村英张村，开展“送种苗办实事”“党员带头消费助农”、乡村清洁行动等党史学习教育系列活动，以实际行动深化党史教育学习成效和结对共建成果。

开展“送种苗办实事”活动。市科协联合市农科院，为结对帮扶村英张村送来优质芝麻种子、玉米种子和红薯苗等种苗，由市农科院定期安排农业专家加强技术指导，跟踪指导种苗生长情况和解决技术难题，以实实在在的举措助力群众增产增收，推进英张村种植业快速发展。

开展“党员带头消费助农”活动。为扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作，市科协组织机关和市科技馆18名党员到英张村开展“党员带头消费扶贫”活动，现场从英张村扶贫蔬菜大棚购买无公害黄瓜、西瓜、荆芥、豆角等农产品600余斤，消费2100余元，带动脱贫群众稳定增收，用实际行动“消费助农”奉献爱心。

开展乡村清洁行动。为改善英张村人居环境，提升村容村貌，市科协组织党员在英张村开展乡村清洁行动，党员们充分发扬不怕脏、不怕累的精神，对村前文化广场和村主干道进行环境卫生整治，为英张村群众营造洁净舒适的生活环境，也为共建美好家园贡献自己的一份力量。

平顶山市科协举办“学党史、办实事”乡村振兴志愿服务队进基层活动

6月23日，由平顶山市科协、市老科协、新华区政协和新华区科协联合举办的“学党史、办实事”乡村振兴志愿服务队进基层活动走进鲁山县董周乡孔庄村。

专家们的到来，让这个小山村顿时热闹起来。活动中，科普专家来到果园和食用菌大棚，手把手地向农户传授实用技术。“香菇什么时候种植最合适？”“怎么保证底料的质量？”“这样剪枝对不对？”一个个问题，反映着农户对科学种植的渴望，一本本《农家参谋》，传递着



农户们急需的致富经。

科普专家们对农户提出的问题逐个认真解答，在种植现场实地帮助100余名农户释疑解惑，提出既高产又环保的解决方法，助力农村产业越做越大，让农户们的生活越来越好。

自党史学习教育开展以来，平顶山市科协系统把党史学习教育作为推动乡村振兴的有力抓手和强大动力，用党史“红色动能”为乡村振兴增添动力，全身心投入到巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的各项工作中，为乡村振兴生动画卷增光添彩。

济源示范区科协：我为群众办实事 携手共筑童心梦

为拓宽帮扶渠道，提升帮扶村青少年科学素养，推动“我为群众办实事”活动见实见效，5月10日，济源示范区科协组织科技馆携手帮扶村开展了“童心向党，科技圆梦”研学实践活动。

活动在学生青春飞扬的舞蹈《红领巾心向党》中拉开序幕，120余名青春洋溢、活泼可爱的孩子齐聚科技馆，为大家带来了精彩纷呈的舞蹈。师生们在科技馆科普志愿者们的引导和讲解下，观看了4D电影，零距离参观体验了“儿童乐园”“生命与健康”“电磁王国”等展厅，全方位接触了科技馆里的各种科普互动展品，亲身体验科技的魅力。随后，大家还参观了杜八联革命纪念馆和牡丹园，缅怀先烈功绩，接受革命教育，并感受济源人热爱自然，追求人与自然和谐共处，利用科技改变生活环境的伟大精神。

本次研学实践活动，是济源示范区科协创新开展党史学习教育的形式之一，目的是弥补帮扶村小学科普资源短缺、科普阵地薄弱的现状，为帮扶村学生参与科普活动、学习科技知识、体验科学乐趣搭建平台，使他们增长见识、拓宽视野、提高科学素质，同时促进了讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好社会氛围的形成，有力推动了科技助力精准扶贫。



学教短波

近日，各地各单位纷纷开展形式多样的党史学习教育活动。省科协选派青年干部参加省委直属机关工委举办的蹲点调研实践活动。河南科技报社邀请“记忆学”专家开展党史学习教育专题讲座。河南省老科协开展“众心向党 自立自强”“百年颂”主题活动。河南省医学会眼科学分会践行党史学习教育“我为群众办实事”要求，积极开展丰富多彩的爱眼日活动。省城科会秘书处党支部与省物流协会党支部联合开展“悟初心、强党性、见行动”主题党日活动。河南省土木建筑学会秘书处一行到郑州西亚斯学院开展党史学习教育专题调研座谈会。驻马店市科协开展“童心向党迎百年 科技共筑中国梦”暨科学家精神传承实践活动。焦作市科协开展“学党史、办实事”送科普基层服务行系列活动。洛阳市科协开展“党的十八大以来历史”专题学习研讨。新乡市科协党组召开党史学习教育交流研讨会。许昌市科协组织集中学习暨党史学习教育研讨交流。济源示范区科协开展“以学促干”活动，推动党史学习教育见实效。郑州科技馆开展“我为群众办实事”——“筑梦童心 关爱少年”活动。获嘉县科协开展“学党史、办实事”——“我是科学家、我来做科普”活动。信阳市科协系统开展庆祝建党100周年系列活动。漯河市科协深入结对帮扶村开展党史学习教育等系列活动。安阳市科协开展“我为群众办实事”主题党日活动。内乡县科协深入企业开展“我为群众办实事”活动。

以区域创新网络支撑 中国科创崛起

文_中国科学院科技战略咨询研究院副研究员 王光辉

当今世界正处于前所未有的创新活跃期，新一轮科技革命酝酿爆发，全球科技中心快速东移，信息、能源、生物、材料等领域大量新旧技术更迭交替。中国迎来攀登世界科技高峰的重要机遇期，一个成熟完善的区域创新网络也即将形成。

所谓区域创新网络，是指某一特定区域内的开放系统，这一系统由地理位置上相对集中、互相联系的利益相关多元主体共同参与组成，以技术创新和制度创新为导向、以横向联络为特征。区域创新网络既包括把各类行为主体联结起来的一般联系，更体现为系统内资产、信息、人才、技术流动等具体形式之上的经济主体间的交互关系。区域创新网络的形成与发展，加深了各主体间技术联系，由此形成的复杂网络化关系可提高网络中各主体的竞争实力，促进区域乃至国家的经济社会发展。国外的区域创新网络建设最典型的案例就是硅谷。

“十四五”时期，区域创新网络建设不仅是我国深入实施国家重大区域发展战略、建设创新型国家的重要支撑，也是各地区跨越“中等收入陷阱”和实现高质量发展的重要保障。中国区域创新网络建设的总体方向，应是建设一种高水平开放式区域协同创新体系，更好支撑高水平科技自立自强目标的实现。未来，中国区域创新网络建设应充分发挥“四大效应”，促进协同创新体系形成，助力区域协调发展。

一是充分发挥区域创新网络集群效应。近年来，中国接连部署了北京、上海、粤港澳和成渝四大科创中心，各地区立足自身优势，结合产业发展需求，科学合理布局科技创新，创新网络集群效应显现。二是充分发挥区域创新网络多中心效应。随着综合性国家科学中心与区域科技创新中心的建设，中国区域创新空间关联网络由四大科创中心的“局部驱动”网络结构，逐步演变为“多中心驱动”网络结构。三是充分发挥区域创新网络多层次效应。四是充分发挥区域创新网络辐射带动效应。

未来，完善区域创新网络建设，要遵循创新辐射的等级扩散规律，继续支持四大科创中心建设，发挥三地政策创新“领头雁”作用，探索促进不同区域科技、产业、金融良性互动、有机融合。还要充分考虑区域创新网络的影响效益，依托区域创新要素的梯度差异带动区域间创新合作，提高区域间科技合作的联系程度和辐射效率，加强区域间创新示范引领和辐射带动效应。



做好科技管理改革“加减法”

文_喻思南

“加”“减”并举优化科技管理，让那些想干事、能干事、干成事的科技人才不受束缚、轻装上阵，我们实现高水平科技自立自强就有更加充足的底气、更加澎湃的动力。

作为科技活动的一部分，好的科技管理能优化资源配置、激发创新活力。中国科学院自2010年实施战略性先导科技专项以来，从自主研制悟空、墨子等科学实验卫星，到支撑“奋斗者”号的关键技术研发，在一系列研究上取得突破。总结专项实施经验时，减少管理层级、减轻科研人员负担成为共识。

“科技管理改革不能只做‘加法’，要善于做‘减法’。”在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上，习近平总书记强调，“要拿出更大的勇气推动科技管理职能转变”“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和经费使用权，让科研单位和科研人员从烦琐、不必要的体制机制束缚中解放出来”。掷地有声的话语，道出了广大科技工作者的心声，为推进科技管理改革指明了努力方向。

保障科技活动有效运转，必要的科技管理少不了。强调要善于做“减法”，是基于对科研规律的深刻认识。科技工作高度复杂，对应的管理原则也

千差万别。以科技评价为例，基础研究、技术研发和推广应用各不相同，即便同是基础研究，不同学科也不宜一把尺子量短长。特别是当前，补上科技创新短板，我国急需加强基础前沿研究，提升原始创新能力。然而，科学研究具有灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点，传统的考核方式不利于科学家自由探索、大胆尝试。“减”去不必要的条条框框，为的是扩大科研单位和科学家的自主权，按科研规律办事。

近些年，我国科研管理不断优化。在经费使用上，简化预算编制，下放预算调剂权限；在人才评价上，持续清理“四唯”工作；在科技成果转化上，使用权、处置权和收益权下放，高校院所面向产业研发积极性大为提高。特别是“揭榜挂帅”机制运转起来，可以打破资历、门槛的限制，真正实现“创新不问出身，英雄不论出处”，让有真才实学的科技人员“英雄有用武之地”。经费管理、人才评价上的不必要的机制和层级“减”了，就能优化管理流程，为创新创造除障、为科研攻关松绑。

科研管理上做“减法”，并不与做

“加法”对立。一定程度上，两者是辩证统一的。只有把束缚科技人员手脚的体制机制障碍“减”下去，应当“加”什么才会更加明晰；唯有把合理的、尊重科研规律的科技管理“加”上来，影响科技创新的不良因素才能彻底“减”下去。经过近年来大刀阔斧的改革，我国科研环境大为改善。接下来，还应继续推进科技管理改革，按照抓战略、抓改革、抓规划、抓服务的定位，转变作风，提升能力，减少分钱、分物、定项目等直接干预，强化规划政策引导，让广大科研人员不必把精力浪费在无谓的事情上，从而让优秀科研人才竞相迸发，让一切创新活力充分涌流。

谈及如何支撑杰出人才时，科学家王选曾提出“给足钱、配备人、少评估、不干预”的12字建议。

“加”“减”并举优化科技管理，让那些想干事、能干事、干成事的科技人才不受束缚、轻装上阵，我们实现高水平科技自立自强就有更加充足的底气、更加澎湃的动力。

副省长霍金花拜会中国科协党组书记 怀进鹏



5月17日，霍金花副省长赴北京拜会中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏，双方围绕促进科技经济深度融合、推动区域经济高质量发展、加强省会合作等方面进行了深入交流。

霍金花代表省委、省政府对中国科协长期以来对河南的大力支持表示感谢。她指出，今年5月习近平总书记到河南视察调研工作，对推进南水北调后续工程高质量发展、保证粮食安全、推进中医药科研和创新、发展地方特色产业、推进产学研有机结合等作出了重要指示，全省上下深受鼓舞。此行目的就是希望第一时间对于落实习近平总书记重要讲话精神得到中国科协支持。霍金花指出，近年来中国科协聚焦主责主业，动员“一体两翼”推进“三国一家”品牌建设，组织凝聚力和社会影响力不断增强。希望中国科协继续加大对河南科技创新、高层次科技人才培养等有关工作的指导和支持，通过签署“省会合作”《全面战略合作协议》，开展多形式、多层次、多领域的科技合作与交流，为河南打造中西部创新高地、实现高质量发展提供有力的科技和人才支撑。河南省将积极参与“科创中国”试点城市（园区）建设。今年10月中国科协将与河南省政府共同主办2021年世界传感器大会，真诚邀请中国科协领导届时出席大会，将其办成具备“国际化、智慧化、专业化”特色的大会。

怀进鹏对霍金花一行来访表示欢迎。他指出，习近平总书记亲临河南考察调研，充分体现了习近平总书记和党中央对河南工作的高度重视，对河南广大干部群众的关心厚爱，对河南发展具有重大的里程碑意义。他强调，河南省委、省政府高度重视科技创新工作，强调要“把创

新摆在发展全局的核心位置”，凸显了创新在引领河南高质量发展的紧迫性和重要性。他表示，中国科协愿充分发挥高端人才荟萃、科技资源富集、组织网络健全、平台载体丰富等优势，与河南进一步加强战略合作，助力河南中西部创新高地建设；将聚焦地方产业需求，积极构建产学研供需对接的信息平台、技术服务与交易的运营平台、人才与技术的赋能平台，协

同推进河南“科创中国”试点城市进一步做实，服务地方经济社会高质量发展；支持河南举办2021年世界传感器大会，为打造智能传感器产业发展生态发挥积极作用。

中国科协办公厅主任王进展，组织人事部部长李坤平，学会学术部部长刘兴平，河南省政府副秘书长尹洪斌，省科协党组成员、副主席谈朗玉等参加会见。

第二十七期中原科普讲坛在省委党校举办

6月9日，由省科协、省科技厅、省委党校、省社科院联合主办的第二十七期中原科普讲坛在省委党校会议中心大礼堂举办，全国政协常委、民进中央副主席、上海市政协副主席、民进上海市委主委、中国工程院院士、上海交通大学副校长黄震作“碳中和愿景下的能源变革”主题科普报告。省委党校党组书记、常务副校长焦国栋，省科协副主席谈朗玉、房卫平、王继芬，省委党校教育长丁素等领导参加讲坛或有关活动。省委党校春季学期中青班、第二期主题班学员、教职工以及省科协干部职工共500余人参加讲坛。

黄震院士在报告中回顾了能源技术进步对人类社会发展和工业革命的重要性，并针对2030年二氧化碳排放达到峰值，2060年实现碳中和的目标，探讨我国能源消费转型所面

临的一系列挑战，展望能源发展趋势，探讨我国能源转型发展之路。报告结束后，顶端新闻现场对黄震院士进行了访谈，与会学员就公众关心的碳达峰碳中和有关问题与黄震院士进行了交流。

中原科普讲坛是省科协联合有关部门共同搭建的大型公益性高端科普平台，旨在聚焦社会热点、群众关切的相关科技议题，采取科普报告、科普讲座等形式，向社会发出科学权威声音，弘扬科学精神，传播科学思想，引导社会舆论，营造创新氛围，提升公众科学素质。目前，中原科普讲坛已举办27期，欧阳自远、傅伯杰、李兰娟等20余位两院院士作主旨科普报告。

（供稿：省科协科学技术普及部）



河南省科普教育基地专家评审会在郑召开

6月11日，省科协、省文明办召开河南省科普教育基地评审会。省科协副主席房卫平、省文明办思想道德建设处负责同志出席会议。河南中医药大学副校长司富春，黄淮学院原党委书记、教授杨德东，部分河南省首席科普专家、河南省科普教育基地联盟有关负责同志参加评审会。

房卫平指出，科普教育基地工作是整合社会优质科普资源、动员社会力量开展科普活动、推进形成社会化大科普工作格局的重要举措，对于加强我省科普基础设施、提升我省公共科普服务能力和全社会文明程度具有重要意义，省科协将进一步完善科普教育基地联盟协作机制，加大对优秀科普教育基地的支持力度，持续提升科普教育基地的科普服务能力，打造我省科普工作新的亮点品牌。

省文明办思想道德建设处负责同志在讲话时指出，科普教育基地不仅是弘扬科学精神、传播科学知识的科普阵地，也是弘扬和践行社会主义核心价值观、服务全省精神文明建设的重要阵地。专家评委要坚持优中选优，严把质量关，真正遴选出一批工作成效显著、具有一定社会影响力和示范带动作用单位。科普教育基地要强化新时代文明实践，健全志愿服务运行机制，常态化开展志愿服务活动，高质量服务我省公民科学素质提升与精神文明建设。

与会专家对2021年度省级基地申报材料、2020年度优秀基地推荐材料进行了认真评审。评选结果呈报省科协、省文明办审定，向社会公示后，颁发牌匾、证书。

（供稿：省科协科学技术普及部）

河南省首期科普科幻创作沙龙在郑州大学举办

6月10日，由河南省科普科幻创作联盟发起，省科协、省教育厅、郑州大学联合主办的首期科普科幻创作沙龙在郑州大学举办。省科协副主席房卫平，郑州大学副校长屈凌波等领导出席。河南省首席科普专家、省委党校教授梁红军，河南省首席科普专家、黄委会黄河水利科学研究院教授申震洲，河南约克动漫影视股份公司总经理冯强，河南影视集团导演王蕾，新生代科幻作家李琪等来自省内的优秀科普专家，围绕“繁荣科普创作，助力创新发展”主题，就黄河流域生态保护和高质量发展、科普动漫、科普文学、科普视频制作、科普创作的意义及如何展开科学幻想等方面，与200余位郑大师生进行交流和探讨。

房卫平指出，科普科幻创作是科普工作的重要组成部分。今年4月，省科协牵头联合黄委会、省委宣传部、省教育厅等组织开展河南省首届科普科幻作品大赛。此次沙龙是科普科幻作品大赛的延伸，旨在激励吸引更多的中青年创作人才参与科学知识普及与传播，为河南的科普科幻事业发展注入新的活力。省科协作为科普工作主要社会力量，将把科普科幻创作作为科普工作的大事来抓，积极搭建平台载体，发现培养科普科幻人才，支持科普科幻创作，动员更多社会力量促进科普科幻事业繁荣发展。

屈凌波在致辞中指出，高校是重要的创新策源地，郑州大学在积极融入我省创新驱动发展战略的同时，不断依托科研资源积极开展科普工作，此次活动，对营造科普创新的校园氛围以及提高公众科学素养具有重要意义。

我们该如何展开科学幻想，从中原大地精炼素材，从黄河文明汲取养分，创作出更好的科普科幻作品，讲好一个个“黄河故事”？如何做好知识资源向科普资源的转化？怎样把与人民群众生产生活密切相关的科技知识，转化为大众喜闻乐见的优秀科普科幻作品？与会专家各抒己见。“咱们作为内陆省份，省内基本见不到外星人、UFO，也没有美国那种超级英雄，但是，我们有千千万万的劳动者，有‘人民的英雄’。”我省新生代科幻作家李琪说，非常有名的河南“老乡”——愚公，就是一位“撸起袖子加油干”的英雄，希望大家借科普科幻大赛的契机，从各个角度写好“黄河故事”，共同汇成一首新时代的“黄河大合唱”！

从先秦时期至民国，黄河共决口1590余次，改道26次；从抗战时期的花园口扒堤事件，到1958年黄河抗洪抢险取得全面胜利；从1955年通过首部黄河治理开发综合规划，到2019年黄河流域生态保护和高质量发展提升为重大国家战略……黄委会黄河水利科学研究院教授申震洲为人们上了一堂

内容丰富的“黄河科普课”。

科幻大片影响力强大，但制作成本高、专业程度精。相比之下，科教短片、科普短视频易上手、易传播，平易近人。“我们也在积极尝试用科教片等形式展现出更多的科技内容，比如黄河母亲河的故事。”河南影视集团导演王蕾表示，希望能有更多机会与郑大的学子们一起合作创作科幻科普的作品。

当代中国科幻小说“四大天王”中，有两位与河南密不可分。刘慈欣祖籍信阳，王晋康来自南阳。但在顶级作家“阳阳得意”的同时，我省中青年科幻作家群体仍需进一步加快发展

壮大。与会的几位首席科普专家在交流中表示，希望发挥河南省科普科幻创作联盟的平台优势，让更多的中青年创作人才参与科学知识普及与传播，为河南的科普科幻事业发展注入新的活力，作出更大贡献。

省科普科幻创作联盟有关负责人表示，希望广大科普科幻作者面向科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民群众生命健康选题，大胆创新创意，用奇思妙想描绘科技未来，传播科学思想，弘扬科学精神，争当科技创新的先行者，提升全民科学素质的先行者。

（供稿：省科协科学技术普及部）

第二十八期中原科普讲坛举办——李兰娟院士作科普报告

6月19日，由省科协、省卫健委联合主办，郑州市卫健委、郑州市第三人民医院承办的第二十八期中原科普讲坛在黄河迎宾馆举办。中国工程院院士、著名感染病学专家李兰娟作主旨科普报告，省科协副主席房卫平出席论坛。

房卫平在致辞中指出，在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上，习近平总书记要求各级科协组织要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，涵养优良学风。举办中原科普讲坛，邀请院士、专家围绕人民生命健康的焦点问题，进行深入讨论交流，推动健康科普知识进入千家万户，提升公众科学素养，增进全民健康水平，这是推进健康中国建设的重要行动和有效形式，这对于促进全民健康素养水平稳步

提升具有重要意义。

论坛上，李兰娟院士以《平衡肠道微生态 护佑人体健康》为题作主旨科普报告，她通过“肠道微生态结构与功能”“肠道微生态与相关疾病”“微生态试剂及粪菌移植治疗进展”“肠道微生态与新突发传染病”等方面的讲解，为广大公众及医务工作者送上肠道微生态与人体健康等医学科普知识。

中原科普讲坛是省科协创新科普工作形式，履行服务提高公众科学素质、服务党委政府科学决策职责，聚焦社会热点和群众关切点问题，联合有关单位搭建的大型公益性高端科普平台，旨在弘扬科学精神，传播科学思想，引导社会舆论，营造创新氛围，提升公众科学素质。

（供稿：省科协科学技术普及部）

2021年河南省暨省会郑州食品安全宣传周活动启动

6月8日，以“尚俭崇信，守护阳光下的盘中餐”为主题的2021年河南省暨省会郑州食品安全宣传周主场活动在郑州国际会展中心举行。省政府食品安全办主任，省市场监管局党组书记、局长马林青，省科协副主席房卫平等领导参加启动仪式。

省科协作为省食安委成员单位，在活动现场设食品安全宣

传展位，向广大市民发放科普宣传资料，普及食品安全知识。

河南是全国重要的农业大省、食品生产和消费大省，承担着粮食安全和食品安全双重责任，任务更重、责任更大。守护“舌尖上的安全”、杜绝“舌尖上的浪费”，需要各地各部门、市场主体、社会各界携起手来，共建共治共享。本次食品

安全宣传周历时14天，省科协在6月18日开展主题日活动：依托全省科普大屏、“中原科普”新媒体科普矩阵以及《河南科技报》等媒体，开展食品安全宣传活动，倡导科学饮食，保障

安全健康；动员全省相关科普教育基地集中开展食品安全科普宣传活动。

（供稿：省科协科学技术普及部）

2021年动物学前沿太行山论坛在河南师范大学举办

6月18日，2021年动物学前沿太行山论坛在河南师范大学举办。中国科学院院士、北京师范大学教授郑光美，中国科学院院士、中国科学院动物研究所研究员魏辅文，河南师范大学校长常俊标，省科协副主席房卫平，河南师范大学党委副书记陈广文等领导、专家出席论坛，来自全国高校科研人员、自然保护区科技人员共140余人参加论坛。

房卫平在致辞中指出，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发表重要讲话，为我们做好新时代科技和科学研究工作提供了根本遵循。科技界特别是生命科学工作者要认真学习习近平总书记重要讲话精神，围绕“四个面向”，潜心科研、勇攀高峰，为深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强作出新贡献。近年来，河南深入贯彻习近平总书记重要讲话精神，把创新摆在发展全局的核心位置，出台系列政策措施，努力

打造全国创新高地，在推进生态文明建设，合理保护和利用动物资源，促进我国动物科学发展，推动动物资源保护与利用，维护生物多样性和生态平衡，促进人与自然和谐发展等方面发挥了积极作用。

论坛期间，郑光美院士对河南动物学科取得的原创性成果、促进河南生态建设与自然保护区发展作出的重要贡献以及人才培养取得的成绩给予了高度评价。魏辅文院士强调了野外科学考察站对促进学科发展、人才培养、生物多样性保护的重要作用。与会专家围绕“动物系统进化与适应机制”主题，就昆虫、鱼类、爬行类、鸟类、哺乳类的遗传、系统发育多样性和适应性进化机制以及生物多样性保护等问题进行了广泛而深入的交流。与会代表参观了河南省太行山森林生态系统野外科学观测研究站、河南师范大学生物资源博物馆及国家级生命科学实验教学示范中心，并与生命科学学院的师生进行了学术交流。

（供稿：省科协科学技术普及部）

2021全国科普日“中国飞天梦 科普万里行”郑州站活动成功举办

6月20日，2021全国科普日“中国飞天梦 科普万里行”郑州站活动在科学大道第二小学举行。省科协副主席房卫平出席活动并讲话。

房卫平指出，中国航天事业创建65周年以来，实现了从无到有、从小到大的创新跨越，积淀形成了“两弹一星”精神、载人航天精神、北斗精神、探月精神，汇聚起奋进新时代航天强国的强大力量。我们要贯彻落实习近平总书记“形成一大批具备科学家潜质的青少年群体”的重要指示精神，通过开展生动有趣、互动性强的青少年科技教育活动，传播新时代科技素质教育理念，营造“讲科学、爱科学、学科学、用科学”

的浓厚氛围，努力启迪青少年好奇心，激发青少年科学兴趣，在他们心中种下“飞天梦”，培养他们“为祖国，去飞行”的爱国奉献精神。

来自中国飞天梦志愿团、北京市飞行者航空科普促进中心的专家和志愿者带来了无人机编队飞行展演、航空航天知识科普培训、互动科普游戏等精彩内容。活动现场还举行了中国飞天梦志愿团河南省总队、郑州市支队授旗仪式。

“中国飞天梦 科普万里行”由“中国飞天梦志愿团”在中国科协科普部指导下发起，2020年至今已在全国累计开展近千场航空航天科普启蒙活动，科普人数超过13万人。为庆

祝建党100周年，2021全国科普日第二届“中国飞天梦 科普万里行”活动路线结合革命历史发展历程，5月4日起从北京出发，途径18个省（直辖市），总行程预计超过2.5万里，并

于6月18日、20日分别在我省信阳市、郑州市举行第36站、第37站活动。

（供稿：省科协科学技术普及部）

2021年全省防范邪教宣传月暨“我为群众办实事”启动仪式在开封举行

6月17日，2021年河南省防范邪教宣传月暨“我为群众办实事”启动仪式在开封大学举行。省科协副主席房卫平，开封市委常委、市委政法委书记胡荣启，省政法宣传教育中心主任郭勇及开封市、开封大学有关领导出席活动。

启动仪式上，房卫平对开封市防范邪教宣传月工作给予了充分肯定，并结合全省反邪教警示宣传教育工作提出了要求。一要积极营造全社会反邪教的浓厚氛围，积极宣传党和国家防范处理邪教问题的路线、方针、政策，揭露邪教的邪恶本质与危害，普及科学文化知识和法律知识，不断提高广大群众防范抵御邪教的能力。二要努力提高广大公众防范邪教的意识和能力，自觉将群众需求与宣传警示教育有机结合起来，提高群众防范邪教的知晓率与参与度。三要切实增强宣传警示教育的吸引力和感染力，按照统一主题、统一部署和统一落实的原则，打造全省“一盘棋”局面。四要高质

量开展“我为群众办实事”实践活动，按照为邪教受害者家庭送温暖活动内容要求，以平安建设协调工作机制为抓手，以教育转化去存量为主线，推动实践活动高度融合、互促互进，取得实效。

随后，开封市组织了以“百年华诞心向党 远离邪教享安康”为主题的反邪教文艺演出，通过歌舞、小品、三句半等节目，以寓教于乐的方式，提高人民群众的思想觉悟、文明素养和科学精神。

启动仪式结束后，在开封大学校园，通过出动科普大篷车、摆放反邪教科普和科学防疫展板、发放反邪教宣传手册和科普扑克等方式进行反邪教警示宣传和科普宣传，进一步巩固和增强了全校师生崇尚科学、远离邪教的意识和能力，营造了健康文明和谐的校园文化氛围。

（供稿：省科协反邪教协会秘书处）

河南省交通运输科技创新周启动

6月1日，2021年河南省交通运输科技创新周在河南交通职业技术学院正式启动。省人民政府副秘书长魏晓伟，省交通运输厅厅长李卫东，交通运输部科技司副司长刘振奎，交通运输部科学研究院院长石宝林，交通运输部公路科学研究院副院长李斌，省科协党组成员、副主席邓洪军等出席开幕式。

开幕式上，魏晓伟、刘振奎分别为科技创新周开幕致辞。石宝林院长作了题为《交通强国背景下交通科技创新发展趋势与政策取向》的专题报告，总结了我国交通科技发展的显著成就，分析了新技术发展对交通领域的影响，展望了交通强国背景下，交通技术发展的方向与政策取向。李卫东作了题为《科技引领发展 创新成就未来》主旨报告，介绍了河南交通运输

系统始终把科技创新作为行业发展的第一动力，大力推动科技兴交、人才强交，持续提升科技创新能力，努力在科技引领行业、科技服务民生、激发创新活力等方面抓落实、求突破，有力支撑交通运输高质量发展。

本次活动由河南省交通运输厅、交通运输部科学研究院、交通运输部公路科学研究院主办，河南省公路学会、河南交通职业技术学院、河南省交通规划设计研究院股份有限公司承办，旨在吸引全国有实力的科技企业、科研院所和高校，广泛参与河南交通运输行业科技创新，推动5G、区块链、人工智能、大数据等前沿技术与交通运输深度融合，提升河南交通运输核心竞争力。

（供稿：省科协学会学术部）

首届“黄河流域生态保护与无人机创新应用高层论坛暨无人系统应用装备展”在郑州开幕

5月28日，首届“黄河流域生态保护与无人机创新应用高层论坛暨无人系统应用装备展”在郑州市上街区隆重开幕。本次活动以“落实‘黄河流域生态保护和高质量发展’重大国家战略，促进区域性经济转型和发展，实现生态环境保护联合防治”为主题，研究和探讨无人机技术创新发展和加快通航产业链转型升级等问题。省科协党组成员、副主席邓洪军，郑州航空工业管理学院副院长李广慧出席开幕式并讲话。开幕式上还播放了中国航空学会理事长林左鸣、中国科学院院士童庆禧、中国工程院院士樊邦奎对本次活动的寄语视频。200余位来自相关领域的领导、专家、学者和业界代表应邀出席或以线上方式报名参会。

本次活动由水利部黄河水利委员会、工业和信息化部科技公司、生态环境部环境规划院指导，郑州航空工业管理学院、黄河水利科学研究院、河南省科学技术协会主办，郑州航空工业管理学院无人机研究院、河南省航空学会、尖兵之翼无人机展组委会、中科院空天信息技术创新研究院、河南航投通用航空投资有限公司、中国遥感应用协会无人机分会等单位承办与协办。

本次论坛是工业和信息化部科技司项目“电子信息行业质量品牌提升工程”课题中的重要组成活动之一，也是河南省科协2021年度河南省学术引领工程重点项目之一。活动采用“论坛+展会+应用”三会结合的方式，搭建沿黄流域各省市共商、共建、共享黄河保护的无人系统创新应用与交流平台。

邓洪军在开幕式致辞中表示，本次活动在推动无人系统致力于黄河保护的应用场景创新、科技创新，促进无人系统装备产业升级发展，助力黄河流域生态保护和高质量发展战略实施方面，意义深远、机会难得。希望河南省与会代表，以大会为平台，建立健全与全国学会、知名院士专家的常态化联系合作，不断深化政、产、学、研、用协同创新，在助力经济高质量发展中展现新作为，为谱写新时代中原更加出彩新篇章作出新贡献。

开幕式上，黄河水利科学研究院副院长马晓宣布无人机巡黄演示飞行正式开始，并在主论坛《黄河保护与无人机创新应用》中以“智慧黄河建设与黄河流域高质量发展”为主题发表演讲。他表示，无人机作为多种高新技术融合集成的产品，具有技术含量高、市场应用广、产业辐射渗透能力强的特点。而无人机技术的创新应用，也为沿黄流域生态环境监测、农林植保、货运物流提供了强有力支撑。

据了解，2020年以来，上街区积极与黄河水利科学研究院、郑州航空工业管理学院、河南航投通用航空投资有限公司、郑州移动、西安航天电子侦查科技孵化中心建立战略合作关系，推动无人机在沿黄流域生态环境保护领域中的应用。相继启动了上街机场无人机外场实训基地、无人机远程控制中心、无人机卫星通信系统等基础建设工作。并由郑州移动投入7个5G基站，充分发挥5G网络和无人机行业应用方面的优势，以及在机载5G视频回传技术方面取得的重大突破，为黄河流域生态环境保护的智能监测和联防联控提供新思路。结合郑航自主研发的大型自旋翼、大型固定翼、中型复合翼和小型多旋翼的系列化无人机产品，协同打造黄河时空一体化监测大数据应用示范基地。

目前，河南省无人机沿黄流域生态保护监测应用中心已建成投用，通过开展黄河省内流域的无人机常态化巡线活动，做到汛期黄河水位的实时监控，实现沿黄河流域自然生态环境的空天地水一体化立体监测和山水林田湖草等信息的全域共享，推动智慧黄河建设。

开幕式上，黄河水利科学研究院、郑州航空工业管理学院、上街区人民政府、陕西航天技术应用研究院四家代表单位还举行了黄河时空一体化监测大数据应用示范基地揭牌仪式。同期还进行了项目集中签约，共签约项目九个，河南民航发展投资有限公司总经理刘建葆出席活动并现场鉴签。

（供稿：省科协学会学术部）

邓洪军调研省科技馆新馆项目建设经费保障和预算执行情况

6月11日下午，省科协党组成员、副主席、省科技馆新馆项目建设财务资产组组长邓洪军赴新馆建设工地进行调研，实

地考察新馆项目推进情况，座谈交流项目建设经费保障和预算执行等事项。

邓洪军在座谈中表示，省科技馆新馆是我省在建的一项重大民生工程，省委省政府高度重视，社会各界广泛关注。全体参建单位使命光荣，责任重大，项目建设首先要坚持把公益性放在第一位，全力以赴高质量高标准推进项目早日建成对外开放。他指出，在概算范围内，新馆项目建设财务资产组将一如既往地项目推进提供高效、有力经费保障。为确保后期财务决算能顺利进行，在经费支付环节，必须严格按照合同有关约

定执行，相关支出要责任明确，手续完备，程序合规。如因政策调整或设计变更等确需在概算范围内调整项目预算，要依法依规履行前置审批手续。

座谈会后，邓洪军等一行考察了动物园等展厅布展工作现场，并就时间节点和质量控制等相关问题同项目监理以及布展公司工作人员进行深入交流。

（供稿：省科协计划财务部）

省科协开展“浓情过端午 ‘食’尚树新风”主题活动

“节分端午自谁言？万古传闻为屈原。”6月11日下午，省科协在五楼职工餐厅举办了“浓情过端午 ‘食’尚树新风”主题活动。此次活动由省科协文明办统筹，信息中心、办公室与省科技馆联合承办。省科协党组成员、副主席王继芬出席活动并致辞。

王继芬在热情洋溢的致辞中与干部职工重温了端午节的由来及意义。端午节是求吉、纳祥的传统节日，体现了中华民族自古以来深厚的家国情怀。她强调，尽管我国粮食生产连年丰收，但对粮食安全始终要有危机意识，要以实际行动向“为民谋稻粱”的袁隆平院士致敬，“一粥一饭，当思来之不易”，

我们要珍惜每一粒粮食、树立节约意识，弘扬科学精神，厚植爱国情怀。

随后，干部职工共同观看了《节约粮食拒绝浪费》《致敬人民的院士》教育视频，在“珍惜粮食文明用餐”海报上签名留念，并通过共同包粽子环节，寓教于节、纪念屈原，将爱国主义精神发扬光大，铭于心、见于行，使干部职工在活动中感受中华传统文化的魅力，学习文明用餐的重要性，丰富了精神文化生活，弘扬真善美，传播正能量，唱响主旋律，把大家的思想统一到社会主义核心价值观上来。

（供稿：省科协文明办）

省科协召开精神文明创建专题会议

5月25日，省科协召开精神文明创建专题会议，传达学习省文明办、省直文明办有关部署精神，安排落实省科协年度文明创建重点工作和重点任务。省科协党组成员、副主席王继芬出席会议并讲话。

会议学习了习近平总书记关于精神文明建设的重要论述，传达了省文明办、省直文明办有关会议精神、相关制度文件、工作要求等，回顾梳理第一、二季度文明创建工作情况，重点研读《河南省文明单位（标兵）测评体系（2021年版）》，对测评体系的变化、如何对标测评体系、测评的四个环节、测评中的常见问题进行了细致的解读、交流和研讨。

王继芬指出，2021年精神文明建设工作在观念理念、内容载体、管理办法上都发生了深刻变化。此次专题会议目的在于更好地了解文明创建工作的新要求，新形势，适应新变化，使各部门、各单位进一步明确文明创建工作方向，厘清思路，

夯实创建基础。一方面，各部门、各单位要把《2021年省科协精神文明建设工作要点》作为各部门（单位）策划落实活动的重要参考，对照文明创建工作台账、挂战图和督战表，按时按量完成资料审核部分的台账任务。另一方面，要高度重视实地考察的考核。要对照测评体系，立足科协特色，职业特点，工作特性，立足省科协和干部职工实际需求打造品牌，尤其是省科协的亮点品牌工作，要总结到位、提炼到位、展示到位。

会议强调，创建工作越来越注重动态管理，常态管理。各部门、各单位负责同志要认清形势，强化组织领导、夯实责任，层层落实，将文明创建工作与部门工作同部署、同落实，常态化开展精神文明创建，以党建带创建，不断巩固和扩大精神文明创建成果，努力建设标准更严、水平更高、干部职工更满意的文明单位，推动省科协精神文明建设再上台阶。

（供稿：省科协文明办）

2021中国流动科技馆河南巡展工作交流暨培训活动在舞钢市举办

5月19日—21日，2021年中国流动科技馆河南巡展工作交流及培训活动在平顶山舞钢市召开。省科协党组成员、副主席王继芬出席活动并讲话。省财政厅、省教育厅有关处室及省科技馆、平顶山市科协、舞钢市委市政府相关领导出席，来自全省各基层科协、承办站点90余名工作人员参加活动。

王继芬强调，举办此次活动是为了认真总结河南巡展项目“十三五”期间的成果和运营管理经验，也是为了做好河南巡展项目“十四五”的开局部署。面对新使命、新要求，一方面要总结过去流动科技馆的发展成就，交流成功经验；另一方面也要认真谋划项目未来发展的思路目标和实施方案，探索创新，进一步推进流动科技馆巡展服务水平提质增效，不断开创基层科普工作新局面，谱写新时代中原更加出彩的新篇章。

交流及培训会上，省科技馆负责人作《中国流动科技馆河

南巡展项目工作报告》，新乡市、汝州市、开封一师附小、商丘市第一回民小学的流动科技馆项目负责人就运行经费、队伍建设、配套教育活动、宣传工作及信息化建设等内容作交流发言，会议对“十四五”期间河南巡展项目的运行模式进行了研讨交流，对县（市、区）科协、承办站点工作人员在展品日常使用、维修维护、讲解、转运运输的具体要求、做法等相关事项进行了实地培训。

据悉，中国流动科技馆河南巡展项目自2013年启动以来，已累计开展273个站点的巡展工作，接待观众超过1700万人次，在各个县（市、区）产生了良好的活动效果，社会效益显著。“十四五”期间，中国流动科技馆河南巡展将继续总结成功经验，探索创新，不断提升流动科技馆的巡展成效，更好地为全省科普教育发展作出贡献，服务基层、普惠大众。

（供稿：省科技馆）

省科技馆新馆展厅进场施工推进会召开

为进一步推动展教工程各项工作高质、高效进行，5月13日，省科技馆新馆展厅进场施工推进会以视频会议方式召开。会议听取了各建设单位现阶段进展情况及下一阶段工作计划，安排部署布展施工有关工作。省科协副巡视员杨金河出席会议并讲话。

会议指出，省科技馆新馆建设项目是省委省政府高度重视的一项重大民生工程，省委省政府高度关心，社会各界高度期盼。目前，建筑工程“收官在即”，展教工程“全面冲刺”。各建设单位要提高站位，以只争朝夕的奋斗姿态，以一流的建设标准，高质、高效推动展教工程建设。

会议要求，各建设单位要按照“为使命而战，为荣誉而

战”的觉悟担当，统一思想，提高认识，配强施工力量，推进布展建设。要按照“时间占满，空间占满”的施工要求，把握展教工程的时间节点，确保布展施工按照工作计划高质量推进。要按照“国际一流，国内领先”的建馆目标，加强统筹协调，守牢安全底线，严把质量关口，加快建设步伐，确保项目如期投入使用。以百年大计的标准，打造群众满意的精品工程。

各单位表示，要将展厅布展施工工作放在首要位置，以高度的责任感、使命感、紧迫感，按时按点完成展厅建设相关任务。

（供稿：省科技馆）

河南省流动科技馆团队获评“普惠之星·优秀”荣誉称号

5月31日，中国科学技术馆在京举办“‘众心向党科耀中华’5·30全国科技工作者日”主题活动。中国自然科学博物馆学会理事长程东红，中国科协党组成员、书记处书记、中国科技馆馆长殷皓，中国科协科普部部长白希等出席活动。

活动现场，出席领导为“十三五”期间普惠共享·你我同行——中国特色现代科技馆体系“科普之星”宣传推介活动获奖团队和个人颁发荣誉证书。河南省科技馆流动巡展团队荣获“普惠之星·优秀”称号。

据悉，普惠共享·你我同行——中国特色现代科技馆体系“科普之星”宣传推介活动是由中国科协科普部组织开展，旨在总结“十三五”期间中国特色现代科技馆体系建设成果，宣传一批成绩显著的优秀典型，激励广大科普工作者干事创业热情，推动新时代中国特色现代科技馆体系建设再上新台阶。

“十三五”期间，河南省科技馆流动巡展团队按照省科

协工作部署，在全省范围内全面实施流动科技馆巡展项目，累计开展巡展活动194站，服务公众1100万余人次，参观人数居全国首位，基本实现了全省巡展第二轮覆盖。“十四五”时期，面对新使命、新任务，河南省科技馆流动巡展团队将继续创新流动科技馆形式，牢记使命，锐意进取，实现流动科技馆巡展工作新发展、新突破。

（供稿：省科协）

河南省科技工作者状况调查工作九获全国表彰

近日，中国科协下发《关于2020年度全国科技工作者状况调查优秀调查站点和优秀区域责任部门的通报》，对2020年度全国优秀调查站点和优秀区域责任部门进行通报表彰，河南省科协第9年被评为“优秀区域责任部门”，漯河市科协再次被评为“优秀调查站点”，中国农科院郑州果树研究所、多氟多化工股份有限公司、郑州外国语中学等9个站点获得“优秀调查员”或“优秀信息员”推荐资格，并将被中国科协授予奖牌和奖状。

设立科技工作者状况调查站点，是科协履行“四服务”职责，广泛、持续、深入开展科技工作者状况调查的基础工作。通过设立调查站点，准确把握科技工作者的基本情况，及时反映科技工作者的呼声和建议，在科技工作者与党和政府之间建立稳定畅通的沟通渠道。省科协依托设在我省学校、医院、企业等25个全国科技工作者状况调查站点，常年开展各类科技工作者状况调查和信息采集上报工作，在此基

础上，开展了新中国成立以来首次全省科技工作者状况大调查等一系列调查，形成了多份高质量调查报告和决策参考信息，为党委、政府和相关部门制定与优化科技政策、人才政策提供了重要参考。

2020年，为准确把握科技工作者在工作、生活、思想、继续教育、社会参与等方面的状况需求，更好反映广大科技工作者的意见诉求，河南省科协持续强化对调查站点工作的规范化和制度化管理，在信息报送标准和问卷调查任务量不断提高、站点工作推进难度不断加大的情况下，积极作为主动担当，竭力调动站点人员工作积极性，全年共报送有效站点信息123条，先后完成人才发展专项调查、职称改革政策在科技工作者群体中的实施成效和获得感等4次专项调查近4000份问卷，发挥了紧密联系科技工作者的独特优势和服务科技工作者的积极作用。

（供稿：省科协调研宣传部）

我省4个项目荣获中国特色现代科技馆体系“科普之星”

日前，中国科协科普部公布“普惠共享·你我同行——中国特色现代科技馆体系‘科普之星’宣传推介活动”“科普之星”名单。省科协科普部推荐的4个项目上榜：郑州科学技术馆荣获“场馆之星·优秀”，河南省科学技术馆流动科技馆团队、周口市淮阳区农村中学科技馆团队荣获“普惠之星·优秀”，郑州科学技术馆科普大篷车团队荣获“普惠之星·提名”。

“普惠共享·你我同行——中国特色现代科技馆体系‘科普之星’宣传推介活动”是中国科协科普部在“十三五”收官之际组织开展的，目的是为落实习近平总书记

记关于科普工作的重要指示，总结“十三五”期间中国特色现代科技馆体系建设成果，宣传一批成绩显著、贡献突出的优秀典型，激励更多科普工作者投入到中国特色现代科技馆体系建设中来，同时推动新时代中国特色现代科技馆体系建设再上新台阶。推介活动分为“领军之星”“场馆之星”和“普惠之星”，其中“普惠之星”又分为“流动科技馆团队”“科普大篷车团队”“科普信息化团队”和“农村中学科技馆团队”，这是中国科协科普部首次在全国科技馆范围内组织开展“场馆之星”宣传推介活动。

（供稿：省科协科学技术普及部）



基层风采

鹤壁市成功入围中国科协第二批“科创中国”试点城市（园区）

近日，中国科协公布第二批“科创中国”试点城市（园区）入选名单（科协办函厅字〔2021〕98号），鹤壁市成功入围，成为继濮阳之后我省第二个入围城市。

2021年3月，中国科协启动了第二批“科创中国”试点城市（园区）的推荐评选工作。省科协按照省政府有关部署和中国科协相关要求，认真组织申报工作。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，将充分发挥人才、技术、组织优势，建平台、解难题、促转化、助创业，营造良好创新生态，进一步促进科技经济深度融合，服务地方经济社会高质量发展。

下一步，省科协将按照中国科协部署，积极协调对接中国科协和全国学会科技服务团来豫开展工作，并以实施“科创中原”五个一工程为依托，引导全省学会赴濮阳、鹤壁等地开展产业需求对接活动等，支持濮阳、鹤壁等发挥示范引领作用，着力打造全国、全省示范“样板间”。

4个助力濮阳市项目入围中国科协2021年度第一批“科创中国”项目

6月10日，中国科协发布2021年度第一批“科创中国”科技服务团示范项目、“科创中国”试点城市（园区）系列产学研融合会议项目评审结果公告。根据评选结果，共有“科创中国”科技服务团示范项目2项、区域科技服务团项目1项、“科创中国”试点城市（园区）系列产学研融合会议项目1项等4个助力濮阳市项目入围。其中“科创中国”科技服务团示范项目为中国化工学会申报的生物材料产业（濮阳）科技服务团项目、中国兵工学会申报的国防科技服务团助力濮阳化工产业提升项目，每项获批资金60万元。区域科技服务团项目为河南省化学学会等联合申报的“科创中原”助力濮阳联合科技服务团项目，获批资金50万元。“科创中国”试点城市（园区）系列产学研融合会议项目为中国国土经济学会申报的科创中国·乡村振兴产业博览会，获批资金50万元。

下一步，濮阳市科协将积极与获批学会展开对接，做好国家级和省级学会服务团到濮阳开展科技活动、举办中国乡村振兴博览会等对接服务保障工作。

洛阳市科协举办“新中国成立以来洛阳科技创新成就展”

6月18日上午，由洛阳市科学技术协会主办、洛阳市科技馆承办的“众心向党 自立自强——新中国成立以来洛阳科技创新成就展”在洛阳市科学技术馆开幕。展览活动自6月18日开始，至8月31日结束。展览主题为“众心向党，自立自强”，展览以图文展板的形式展示了部分新中国成立以来洛阳在党的领导下取得的科技创新成就。

展览内容以时间为节点分为“向科学进军”“科学技术是第一生产力”“创新是引领发展的第一动力”三大板块，列举了不同时期洛阳的企业、科研院所、高校等单位在机械、冶金、化工、农业等诸多领域所取得的科技成就以及创新性突破。展览内容丰富、主题鲜明，既是一次科技成就展示，也是一次爱党爱国教育，更是推动党史学习教育走深走实、增强“学史明理，学史增信，学史崇德，学史力行”效果的具体举措。

启动仪式后，科协系统干部职工参观了成就展。通过参观，大家纷纷表示，要认真学习贯彻落实习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，以坚韧不拔的定力，团结带领全市广大科技工作者，努力为实现高水平科技自立自强，打造全国创新高地提供有力科技支撑！

科创百年——庆祝中国共产党成立100周年科技成就科普展在南阳科技馆开展

6月27日上午，由中国科学技术馆指导，中共南阳市委宣传部、南阳市科学技术协会主办的“科创百年——建党100周年科技成就科普展”，在南阳科技馆一楼临时展厅开展。

本次展览以建党百年为展示主线，按照新中国成立前、改革开放、进入新时代等重大时间节点，以点带线，以线带面，展现各个阶段我党的重大科技政策、科技事件和科技成果。全展包括“启航”“开天辟地闯新路”“一张白纸绘新图”“伟大变革奠新基”“走向复兴谱新章”“接续奋斗”六部分内容，从科学的千里眼、顺风耳——红色电波，到新中国需要大机器——万吨水压机；从科学盛会，到盛世奥运……展现了建党100周年以来，我国科技创新这一荡气回肠的光辉篇章。展览从历史纵深的视角，彰显科学家精神，增强公众的民族自豪感和爱国情怀，激励更多的青年人接力火炬，投身科技事业。

方城县科普大篷车联合县科技志愿服务队走进特殊学校

为帮助特殊学校的学生树立正确科学观，6月16日，方城县科协开展大篷车“五进”活动，为特殊学校师生带来了科普大餐。

方城特殊学校共有残障学生近200人，他们的科普、安全教育需要更多的关注、关爱和关心。这次科普大篷车带来的20多件套科普展品，涵盖了力学、电学等方面的基础科学知识，还有VR互动体验和精彩科普视频，让同学们近距离感受和体验前沿科技的魅力，激发同学们对科技知识的浓厚兴趣。

方城县科技志愿服务队的培训老师们在手语老师的帮助下带来了防溺水、急救专题教育课。培训老师就日常生活中常遇到的突发情况、人工徒手心肺复苏等内容，结合实际救护技巧进行了详细讲解，并现场进行操作展示，让大家更好地掌握人工徒手心肺复苏要领，加强了学生的安全意识和自我保护技能。

学校领导对活动给予了高度评价，表示通过此次活动，让同学们感受到了科技的力量，在学习科普科技知识的同时，也学会了怎么与人“交流”、与社会“交流”，鼓励他们更加积极乐观的生活。

获嘉县科协开展“我是科学家、我来做科普”宣讲思政课

为深入践行“我为群众办实事”实践活动，提高广大青少年科普意识和实践能力，5月11日—31日，获嘉县科协特邀全国最美农艺师、河南省首席科普专家、新乡市中小学校外思政课辅导员、获嘉县农村农业局土肥站站长王庆安，先后到获嘉县凯旋路小学、同盟学校、东苑小学、东关小学、文圣路小学、中和中心校、史庄镇高庙小学等七所学校开展了农业科普知识讲座。通过农业科技知识宣讲、高科技产品实验演示、问答互动等环节，使在场的学生懂得劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的道理，树立了学生们爱惜粮食、保护水资源、爱护大自然的健康环保理念。

课堂上，王安庆老师都是从学校的优美环境入手，围绕“水与环境、水与生命、水与生活”展开阐述，使孩子们了解水的神奇与奥秘，明白水是人类生命的源泉，保护水资源势在必行。

王庆安老师通过演示实验“抗旱保水剂”神奇的吸水功能，向大家介绍了该科技产品的性能与经济意义，让同学们近距离感受科技的力量，真切体会到科技为农业插上发展的翅膀。



山西省科普惠农特色优质农产品产销对接会在山西农谷举办



5月23日，山西省科普惠农特色优质农产品产销对接会暨第九届山西省科普惠农特色优质农产品展销会颁奖仪式在山西农谷举办，晋中市国家农高区科普惠农特色农产品农谷展示中心同期启动。本次对接会以“科普惠农·晋农优选”为主题，来自全省11个市的200余家农产品企业代表参加会议。

科普惠农特色农产品农谷展示中心位于山西农谷穗华物流园区内，占地1000平方米，首批进驻了近百家来自全省11个地市的科普惠农企业，汇聚了1000余种特色优质农产品进行展示销售。展示中心启动后，在线上建设科普惠农展厅，在线下设立科普惠农专区专柜；借助移动互联网、直播、网络销售等方式，打破时间和地域限制，为科普惠农特色优质农产品企业搭建线上线下展销平台，将展销从线下延伸到线上，拓展销售渠道，由单场展会转为多场展会，由单纯销售转为展示、销售一体化，携手企业共同打造永不落幕的农展会。

签约仪式上，山西科技会展有限公司与来福超市、山姆士超市、穗华物流园超市、爱心超市、山西省农产品展销中心、俊杰礼品商行六家超市、京东商城进行现场签约，通过与各家企业展开深度合作，为企业搭建平台，帮助企业打造品牌，促进企业产销对接，助力企业拓展渠道。

颁奖仪式上，山西省科技新闻出版传媒集团董事、副总经理栗争荣宣读了第九届山西省科普惠农特色优质农产品展销会表彰决定。省科协党组成员、副主席郝建新，山西省农资商会会长许正林等领导分别为荣获“山西十大农产品品

牌”“百姓最喜爱的农产品”“最具特色农产品”奖项的30家企业颁奖。

据介绍，第九届山西省科普惠农特色优质农产品展销会期间，110家参展企业的500余种产品进行线上展销，科技专家和网络达人通过抖音平台进行直播带货，花样纷繁，亮点十足。展销会期间，VR展厅参观人数近2万人，每场直播观众上千人。其中“最具特色农产品”“百姓最喜爱的农产品”和“山西十大农产品品牌”评选活动受到广大市民的广泛关注，近50万人次参与评选活动。

“海智专家包头行”助力内蒙古农牧业发展

5月18日—19日，内蒙古科协、包头市科协、包头市农牧局共同举办“海智专家包头行”活动，邀请中国科协海智专家、安徽大浦现代农业研究院院长高继明，北京农业智能装备技术研究中心精准施药部副主任、北京海外高层次人才、美国康奈尔大学访问学者翟长远在包头实地考察农牧业发展，并做技术指导交流和专题讲座。

专家一行深入包头市农科院、敕勒川农博园、华鹿现代农业种植基地等地进行考察，详细了解设施农业及农业装备的发展和现状，并就农业技术转化创新产业联盟、农业规模化装备、全程机械化技术等方面与农科院专家进行交流，提出合理化建议。

在包头市农牧局，高继明、翟长远分别作题为《精准施药技术与装备》《乡村振兴的探索与实践》专题讲座。围绕包头市设施农业考察及思考、农药监管必要性与相关法规、大田果园精准施药技术与装备、中欧现代农业对比、乡村振兴实践等方面进行讲解，并现场解答疑问。包头市农牧局系统专业技术人员、旗县区农牧局分管领导、种植大户代表共80余人聆听讲座。

下一步，包头市科协、包头市农牧局将继续引进高端智力资源，搭建科技经济融合“智桥”，为推动农牧业高质量发展，建设全国有影响力的农畜食品产业基地提供有力科技支撑。

吉林省科协领导调研“科技小院”建设情况

为进一步发挥科技示范引领作用，吉林省科协党组成员、副主席穆晓东先后到松原市、桦甸市调研“科技小院”建设情况。

5月30日，第五个全国科技工作者日当天，穆晓东先后对松原市宁江区现代农业高质量发展示范区大洼镇民乐村“产学研”结合核心示范区、春峰种植专业合作社、松原市宁江区民望园艺育苗中心进行实地考察。

6月1日，穆晓东深入桦甸市金牛牧业有限公司二道甸子无公害肉牛繁育养殖基地和公司总部进行实地考察，金牛牧业有限公司、吉林农业大学科研处负责人详细介绍了企业发展、产学研结合经验和“科技小院”建设等情况。

调研过程中，穆晓东对大洼镇民乐村“产学研”做法、金牛牧业科技创新给予了充分肯定。他表示，科技是推动农业农村经济发展、实现乡村振兴的重要着力点。

“科技小院”是扎根基层，开展农业科技创新、农村科普和服务“三农”的新模式。他强调，科协组织要积极发挥资源优势、人才优势，努力搭建科技服务平台，为“小院”建设提供帮助和支持，让“小院”在服务乡村振兴发展中发挥示范引领作用。

浙江省科协成立乡村振兴学会联合体

5月18日，由浙江省农产品质量安全学会、浙江省作物学会、浙江省林学会、浙江省环境科学学会、浙江省农学会、浙江省水产学会、浙江省农业区划学会等29家涉农学会组成的浙江省科协乡村振兴学会联合体在衢州市成立。联合体的成立，再次吹响“乡村振兴、人才先行”的集结号。与会代表认真贯彻中央一号文件精神，结合国家《乡村振兴促进法》，围绕浙江高水平发展乡村建设，组织广大科技工作者深入农业生产一线，把论文写在浙江大地上，开展人才培训、技术对接、未来乡村建设等话题进行了交流。

联合体主席团会议后，浙江省科协乡村振兴学会联合体成立大会举行。中国工程院院士、浙江省农产品质量安全学会理事长陈剑平，浙江省科协一级巡视员姜长才，衢州市副市长王良春，浙江省农学会理事长徐建华，浙江省水产学会理事长陆元林，浙江省蜂业学会理事长胡福良，浙江省科技期刊编辑学会理事长应向伟等省级各涉农学会秘书长及相关领导人，衢州、丽水、金华市科协及市级学会代表150人参加成立大会。

姜长才在致辞中指出，浙江省科协乡村振兴学会联合体的工作应该首先是联出共享资源机制。乡村振兴学会联合体的建立，把与农业农村工作相关的学科相近的学会联结起来，有利于形成学术交流和人才资源共享机制。其次，联出融合服务机制。乡村振兴学会联合体的建立，有利于形成农业科技与经济融合服务机制，可通过“学会+农业基地（产业）”的模式建立学会—基地（产业）联合体，形成基地（产业）需求与学会专家服务的直接、通畅、长效对接平台，促进学会科技人才资源与基地（产业）需求的深度对接。最后，联出协同创新机制。乡村振兴学会联合体是一个“跨学科、跨产业”的联合体，要积极探索长效、稳定、共赢的协同创新机制，打通科技、人才、金融、产业等各类创新要素有序流动的通道，形成有机互动、协同创新、资源共享、共谋发展的稳定体系。要树立起联合体经营理念，加强联合体组织架构建设和实体化运营能力。

浙江作为乡村振兴、未来乡村建设先行地区，正处于推动传统农业向数字农业升级关键期，浙江省科协乡村振兴学会联合体成立恰逢其时，既有使命感和前瞻性，又有引领性和操作性。

2021浙江省乡村振兴战略研讨会也于同日举行。大会邀请了中央农办农业农村部乡村振兴专家咨询委委员赵兴泉，浙江大学农业与生物技术学院副院长、教授祝水金分别就《全面推进乡村振兴的重要着力点》和《乡村振兴、人才先行》作特邀报告。大会收到有关乡村振兴论文60篇，浙江省农业科学研究院研究员胡豹撰写的《新时代浙江省农业农村发展战略研究》等6篇论文获一等奖。浙江大学副研究员张金枝撰写的《饲料添加剂在非洲猪瘟防控中的作用》等10篇论文获二等奖。

“神十二”的这些“前辈”你还记得吗

北京时间2021年6月17日18时48分，中国载人航天再次迎来高光时刻——神舟十二号载人飞船与天和核心舱成功交会对接后，航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波先后进入天和核心舱，标志着中国人首次进入自己的空间站。

从1992年9月21日中国载人航天工程立项至今，12艘神舟飞船、天宫一号目标飞行器、天宫二号空间实验室、天舟一号货运飞船、空间站天和核心舱、天舟二号货运飞船……中国载人航天走过漫漫长路，终于迈入空间站时代。在神舟十二号载人飞船取得新胜利的今天，你还记得它那些可爱又可敬的“前辈”吗？

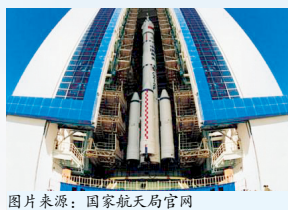


神舟一号

神舟一号飞船是我国载人航天工程中发射的第一艘无人试验飞船，在太空中共飞行了21个小时。其在轨运行验证了飞船关键技术和系统设计的正确性，考核了飞船系统的舱段分离技术、调姿制动技术、升力控制技术、防热技术和回收着陆技术等5大关键技术的可靠性，是中国航天史上又一次“零”的突破。

发射时间：1999年11月20日

亮点：太空飞行21小时



图片来源：国家航天局官网



神舟二号

神舟二号飞船是我国载人航天工程第一艘正样无人飞船。飞船由轨道舱、返回舱和推进舱三个舱段组成。与神舟一号试验飞船相比，神舟二号飞船的系统结构有了新的扩展，技术性能有了新的提高，飞船技术状态与载人飞船基本一致。飞行期间，进行了空间生命科学、空间材料、空间天文和物理、微重力科学等领域的实验。

发射时间：2001年1月10日

亮点：开展空间科学实验



图片来源：国家航天局官网

神舟三号

与神舟二号相比，神舟三号主要是增加了逃逸和应急救生功能。飞船具备待发段和上升段应急救生功能，完善了备份伞子系统；运载火箭具备了故障检测和逃逸



图片来源：国家航天局官网

功能，控制分系统采用了冗余技术。神舟三号在轨运行7天，为把中国的航天员送上太空打下了坚实的基础。

发射时间：2002年3月25日

亮点：提高载人航天安全性

神舟四号

神舟四号飞船按预定计划在太空飞行了6天零18小时，环绕地球108圈。飞船在轨运行期间，北京航天飞行控制中心统一调度分布在三大洋的四艘“远望”号航天测量船及各有关地面测控站，对飞船进行了持续跟踪、测量与控制。飞船在太空成功地实施了太阳能帆板展开、轨道机动、姿态确定等数百个动作，成功实施变轨，并进行了两次轨道维持。



图片来自网络

神舟四号返回舱落地后，轨道舱一直在轨运行。该舱内安装了多台空间环境监测设备。在半年运行中，初步探明飞船运行轨道的空间环境状况，为中国下一步载人飞船的安全出行成功绘制了“安全路况图”。

神舟四号返回舱落地后，轨道舱一直在轨运行。该舱内安装了多台空间环境监测设备。在半年运行中，初步探明飞船运行轨道的空间环境状况，为中国下一步载人飞船的安全出行成功绘制了“安全路况图”。

发射时间：2002年12月30日

亮点：绘制太空出行“安全路况图”

神舟五号

神舟五号是我国发射的第一艘载人飞船，它搭载着航天员杨利伟在轨飞行14圈，历时21小时23分，顺利完成各项预定操作任务。此



图片来源：视觉中国

次任务的圆满成功，标志着我国成为世界上第三个能独立开展载人航天活动的国家，实现了中华民族千年飞天的梦想，是中国航天史上的里程碑事件。

发射时间：2003年10月15日

亮点：航天员首次进入太空

神舟六号

神舟六号载人飞船在轨飞行近80圈，历时115小时32分钟，完成了我国真正意义上有人参与的空间科学实验。费俊龙、聂海胜2名航天员完成了开关舱门、穿脱压力服、穿舱试验、抽取冷凝水等实验。神舟六号载人航天飞行任务的顺利实施和圆满完成，标志着我国更加全面深入地掌握了载人航天核心技术。



图片来源：国家航天局官网

发射时间：2005年10月12日

亮点：有人参与的空间科学实验

神舟七号

神舟七号航天员翟志刚成功完成了我国历史上第一次太空行走，标志着中国成为第三个独立掌握空间出舱技术的国家。2008年9月27日，翟志刚穿着我国自主研发的“飞天”舱外航天服，在刘伯明的协助下打开舱门，迈出了中国人在浩瀚太空中的第一步。



图片来源：视觉中国

发射时间：2008年9月25日

亮点：第一次太空行走

神舟八号

神舟八号在前期飞船的基础上，进行了较大的技术改进，全船一共有600多台套的设备，一半以上发生了技术状态的变化，其中新研制的设备、新增加的设备占15%。飞船主要任务目标为实施空间交会对接试验提供目标飞行

器，以及初步建立长期无人
在轨运行、短期有人照料
的载人空间试验平台，为空间
站研制积累经验。



图片来源：国家航天局官网

2011年11月3日凌晨，
神舟八号与天宫一号目标飞
行器实现刚性连接，形成组合体，中国载人航天首次空间
交会对接试验获得成功。

发射时间：2011年11月1日

亮点：首次空间交会对接



神舟九号

搭载3名航天员的神舟九
号载人飞船在酒泉卫星发射
基地成功发射升空，河南姑
娘刘洋成为我国首位进入太
空的女航天员，在这次任务
中主要负责空间医学实验的
管理。



图片来自网络

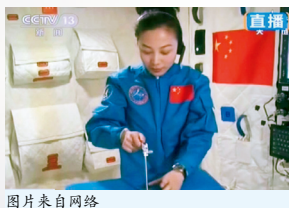
发射时间：2012年6月16日

亮点：首位女航天员



神舟十号

神舟十号飞船在轨飞
行期间，与天宫一号进行了
一次自动交会对接和一次手
控交会对接。聂海胜、张晓
光、王亚平3名航天员在天宫
一号开展了一系列空间科学
实验和技术试验，并向全国青少年进行了太空授课。



图片来自网络

发射时间：2013年6月11日

亮点：航天员太空授课



神舟十一号

神舟十一号飞船将景海鹏、陈冬2名航天员成功送入太

空，并与天宫二号对接，形
成组合体。在轨飞行期间，
航天员完成了一系列空间科
学实验和技术试验。返回地
球时，航天员带回搭乘神舟
十一号飞船飞行33天的物
品，以及跟随天宫二号空间实验室飞行66天的物品。



图片来自网络

发射时间：2016年10月17日

亮点：太空驻留30余天



神舟十二号

2021年6月17日9时22
分，搭载神舟十二号载人飞
船的长征二号F遥十二运载火
箭，在酒泉卫星发射中心准
时点火发射，约573秒后，
神舟十二号载人飞船与火箭
成功分离，进入预定轨道，顺利将聂海胜、刘伯明、汤洪
波3名航天员送入太空。18时48分，3名航天员先后进入天
和核心舱，标志着中国人首次进入自己的空间站。



图片来自网络

能够成功入住中国人自己的“豪宅”，源于此前的多
番努力。

4月29日，通过长征五号B遥二运载火箭，中国空间站
天和核心舱被成功送入预定轨道，中国空间站在轨组装建
造全面展开。

5月18日，中国空间站天和核心舱完成在轨测试验
证，进入交会对接轨道，等待天舟二号货运飞船的到访。

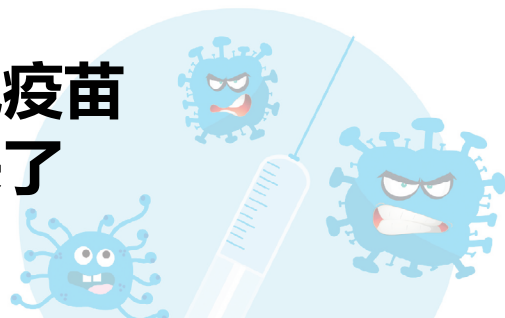
5月30日，携带了航天员生活物资、舱外航天服等物
资的天舟二号货运飞船入轨后顺利完成入轨状态设置，
采用自主快速交会对接模式，精准对接于天和核心舱后
向端口。

6月17日15时54分，神舟十二号载人飞船采用自主快
速交会对接模式成功对接于天和核心舱前向端口，与此前
已对接的天舟二号货运飞船一起构成三舱（船）组合体，
整个交会对接过程历时约6.5小时。这是天和核心舱发射入
轨后，首次与载人飞船进行的交会对接。

发射时间：2021年6月17日

亮点：中国人首次进入自己的空间站

又一波新冠疫苗 接种谣言来了



南京推出疫苗移动接种车、山东升级疫苗接种金色健康码、国内多地接种疫苗送礼品……近日来，接种新冠疫苗相关话题频上热搜，民众对此的关注度持续提高。与此同时，一些传言也甚嚣尘上：接种新冠疫苗将导致病毒“免疫逃逸”、打了新冠疫苗就不用做核酸检测了、得过新冠肺炎的人不用接种疫苗、首剂接种后必须在2到3周内接种第二剂否则前功尽弃……事实果真如此吗？真相究竟是什么？

接种新冠疫苗易致病毒变异？

真相：接种疫苗可阻止病毒变异株的出现

“要立即停止大规模接种新冠疫苗，否则将导致病毒突变，产生‘免疫逃逸’！”新冠疫苗在全国各地有序接种的同时，这一传言于社交媒体上迅速传播开来，让不少人心生疑惑：“免疫逃逸”是什么？大规模接种疫苗真会导致如此后果吗？

顾名思义，“免疫逃逸”可被理解为病原体想方设法逃避人体免疫系统的攻击。病原体的逃避“手法”包括：经常性、持续性发生突变，给自己“整容”，让人体内已建立的抗感染免疫抗体“认不出来”，从而躲避其攻击；或者病原体偷偷藏进细胞里“休眠”，从而躲过细胞免疫和体液免疫抗体的攻击。

然而，让病毒发生突变、产生“免疫逃逸”的罪魁祸首，真是疫苗吗？

科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣对此明确表示，这一说法缺乏科学根据。

病毒靠复制的方式繁衍后代，但其并不总能完全准确地完成复制，也会出现一些错误，从而导致突变。正如邵一鸣所说，病毒变异是个永恒的主题，特别是像新冠病毒这种RNA病毒，它的变异基础就是病毒会持续复制。

新冠病毒如果不大规模流行，就没有太多机会复制，变异的可能性也就大大降低。邵一鸣表示，阻断病毒流行有两大措施：一是采取公共卫生措施；另一措施就是注射疫苗。

“（接种）疫苗可以阻止变异株的出现，而不是促进它的出现。”邵一鸣进一步解释，即使没有注射疫苗，人体感染新冠病毒后，免疫系

统也会对该病毒产生免疫压力，导致病毒变异株的出现。但若事先接种疫苗，拥有了对新冠病毒的基础免疫力，即便感染该病毒，人体也能在很大程度上将病毒压制下去，这样病毒复制的数量更少、病毒变异的机会也就更少。

🚫 打了疫苗就不用做核酸检测？

真相：极少数接种者仍可能出现核酸阳性

很多人发出疑问：如果自己打了新冠疫苗，是不是就不用做核酸检测了？

对此，北京市疾病预防控制中心明确表示：在新冠肺炎疫情防控需要进行核酸筛查时，新冠病毒疫苗接种证明不能替代核酸检测报告，相关人员还需配合有关部门进行核酸检测。

原因在于，在一些特殊情况下，极少数受种者仍会出现核酸检测阳性或发病。北京市疾病预防控制中心列举了以下3种情况：

其一，接种疫苗后，个别人因免疫失败而未获得有效保护，这部分人群暴露于新冠病毒后，可能因感染新冠病毒而检出核酸阳性或发病。有人在接种新冠疫苗时留意到，《接种新型冠状病毒灭活疫苗知情同意书》上的“注意事项”一栏中写明：“与其他疫苗一样，接种本疫苗可能无法对所有接种者产生100%的保护效果。”事实上，多位专家都曾在公共场合强调，即便已接种新冠疫苗，公众也不能掉以轻心，仍需注意防护。当然，也不能因此对我国疫苗的保护能力失去信心。近日，国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长郑忠伟介绍，我国已获批“附条件上市”的4款新冠疫苗的Ⅲ期临床试验期中分析表明，其重症保护率均在90%以上。

其二，疫苗接种后需要一段时间

才能产生保护效果。如果在此期间接种者感染新冠病毒，可能被检出核酸阳性或发病。根据前期新冠病毒灭活疫苗临床试验研究数据，接种第二剂次灭活疫苗2周后，接种者可以产生较好的免疫效果。

其三，处于疾病潜伏期的患者或无症状感染者，即使接种疫苗，仍可能因已被感染而检出核酸阳性或发病。

一言以蔽之，接种疫苗并不意味着感染新冠病毒的可能性为零，核酸检测该做还得做。

🚫 得过新冠肺炎的人不用打疫苗？

真相：有二次感染的可能，还得接种

人体免疫系统有记忆功能，被有些病毒感染致病，治愈后人通常不会再得此病。已被消灭的烈性传染病天花就在此列，该病患者痊愈后可获终生免疫。有人因此判定：得过新冠肺炎的人，也不会再得，就不用接种疫苗了。事实果真如此吗？

3月29日，国家卫健委官网发布了《新冠病毒疫苗接种技术指南（第一版）》（以下简称《接种指南》）。《接种指南》称，现有研究数据表明，新冠病毒感染后6个月内罕见再次感染发病的情况。

中山大学附属第三医院感染性疾病科主任医师林炳亮曾在接受媒体采访时表示，判断新冠肺炎患者治愈后会不会二次感染的关键，在于其体内有无足够的、针对新冠病毒的免疫功能。人体感染新冠病毒后会产生抗体，这种抗体确实会对人体起到一定的保护作用，但保护作用有多强、持续时间有多长，还需进一步观察和研究。已经得过新冠肺炎的患者，如果体内没有有效的抗体，就存在再次感染的可能。

得过新冠肺炎的患者既然存在二次感染的风险，那么接种新冠疫苗就有必要。《接种指南》指出，既往新冠肺炎病毒感染者（患者或无症状感染者），在充分告知基础上，可在6个月后接种1剂。

🚫 首剂接种后须在2至3周内接种第二剂？

真相：第二剂尽量在3至8周内接种

目前，国内有4种新冠疫苗获批“附条件上市”，1种获批“紧急使用”。这5种疫苗中，有3种为灭活疫苗，需接种2剂；1种为重组新冠病毒疫苗（CHO细胞），需接种3剂。网上有传言称，首剂接种后必须在2至3周内接种第二剂，否则就前功尽弃。这是真的吗？

据了解，该传言不仅有错，而且是错上加错。

其一，错在“2至3周内接种第二剂”。按照《接种指南》的要求，需接种2剂的灭活疫苗第二剂次应在第一剂次接种后的3至8周内完成。需接种3剂的重组新冠病毒疫苗（CHO细胞）相邻2剂之间接种间隔建议大于等于4周，第二剂尽量在接种第一剂次后8周内完成，第三剂尽量在接种第一剂次后6个月内完成。

其二，错在“前功尽弃”。《接种指南》指出，对2剂或3剂次程序的疫苗，未按程序完成接种者，建议尽早补种。而且免疫程序无须重新开始，补种完成相应剂次即可。可见，未按程序完成接种者只要尽早补种，也能产生相应的免疫屏障，不会“前功尽弃”。

接种新冠疫苗，不仅关系到个人健康问题，也与全球疫情防控大局息息相关。请公众擦亮眼睛，别让这些谣言拦住您接种疫苗的脚步。

（原载于《科技日报》2021年5月13日第8版，作者于紫月）

国产首台高原高寒大直径硬岩掘进机下线暨极端工况装备技术发布大会举办



6月17日，由省科协、中国中铁隧道局集团有限公司、中国中铁高新工业股份有限公司、中国中铁工程装备集团有限公司联合主办的“国产首台高原高寒大直径硬岩掘进机下线暨极端工况装备技术发布大会”在郑州中铁工程装备集团举办。

本次下线仪式受到了广泛关注，省长王凯向该台设备的下线表示祝贺；副省长费东斌，中国国家铁路集团总工程师郑健，中国中铁总裁陈文健，中国工程院院士杨华勇、冯夏庭、李术才，中国工程机械工业协会秘书长吴培国，中国中铁副总裁、总工程师孔遁，川藏铁路有限公司党委副书记、纪委书记罗冠军，省工信厅副厅长朱鸣，省科协副主席谈朗玉，省科技厅总工程师何守法，郑州市副市长史占勇，郑州市经开区党工委书记樊福太，黄河勘测规划设计研究院党委书记、董事长张金良，中铁隧道局集团总经理曹彬，中铁工业党委书记、董事长易铁军，郑州地铁副总经理崔天麟，以及国铁集团、川藏公司、中国建筑、中国铁建、中国电建、水利部黄委会、水利部长委会、郑州地铁集团等众多单位的领导嘉宾，中国中铁相关部门及中国中铁川藏指挥部、中国中铁晋鲁豫区域总部、中铁二院、中铁七局、中铁广州局等所属单位负责人，四川大学、中南大学、山东大学、中国矿业大学、西南交通大学、石家庄铁道大学、深圳大学等高校知名专家学者，共计近200人出席会议。中铁工业总经理卓普周主持下线仪式。

此次下线的国产首台高原高寒大直径硬岩掘进机“雪域先锋号”是目前国产最大直径的敞开式TBM，也是世界首台双结构TBM，为极端地质条件下隧道施工提供了强有力的支撑，具有重要的意义。“雪域先锋号”TBM，刀盘直径10.33米，整机总长245米，总重量约2500吨。开工后，“雪域先锋号”将穿越全长37.9公里的隧道，为高山深谷地貌，最大埋深1406米。



河南省科普教育基地——许昌科技馆

许昌科技馆是由市政府投资兴建、市科协主管，集科普展教、科技培训、学术交流为一体的公益性科普场馆，2019年被认定为河南省科普教育基地。

许昌科技馆建筑12000平方米，布展面积约7500平方米，展馆共三层，一层为儿童科学乐园，二层为探索与创造主展区，三层为宇宙与生命主展区，共有三个主展区、12个分展区、3个剧场、1个4D影院、1个科学实验室、展品、展项共计290件，常设展厅对社会公众免费开放。馆内特色项目有4D影院、梦幻剧场、舞剑机器人、电磁大舞台、360°自行车、三维滚环、龙卷风、人体剧场、VR、AR。

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