

# 河南科协

H E N A N K E X I E 河南省科学技术协会

(豫) LZ401204号 | 内部资料 免费交流

NO.03

MAR 2025

- 要文要论：习近平在民营企业座谈会上强调  
民营经济发展前景广阔大有可为 民营企业和民营企业家大显身手正当其时
- 特别关注：河南省科协第十届委员会第二次全体会议召开
- 特别报道：布局科普中原 AI何以让科学触手可及
- 科普中原：科技馆里过大年 全省精彩活动不间断
- 智汇中原：155个调研课题，正式立项！

## 委员风采

河南省科协十届委员会常委

贾浩宇，男，民盟盟员，高级工程师、高级技师、高级经济师，现任中原教育科技集团董事长，河南省政协委员、河南省青联副主席、郑州市第十六届人大代表、金水区第十四届人大常委、河南省人民检察院人民监督员、河南省慈善联合总会副会长、河南省职业培训和评价协会副会长、河南省教育装备协会常务副会长。

贾浩宇创立的中原教育科技集团有限公司现有员工300余人，其中研发团队50余人，专职从事技术研发的高技术人才15人。公司已获得60余项实用新型专利，100余项软件著作权，并开发出100余款教育产品，荣获省部级科技奖6项。

中原教育科技集团有限公司在河南、北京、上海、海南、深圳等地建立了总部基地，品牌价值超过20亿元，旗下“大象心理”“技能中原”等品牌在全国享有知名度。公司先后被评为国家高新技术企业、全国科普教育基地、河南省“专精特新”企业、河南省产教融合企业、河南省企业100强、国家科技型中小企业、河南省创新型中小企业等。

此外，贾浩宇积极推动产教融合，与政府、学校、企业等合作，形成产业聚合优势，盈利能力位居河南市场前列，全国领先。公司与省直机关、中央驻豫单位147家，市直机关、20多所高校签订联合协议，培训党员超5万人次；与30所高校签订协议，开展培训25万人次；年心理咨询及服务超100万人次。

贾浩宇先后被评为河南青年“五四奖章”获得者、省劳动模范、省“五一劳动奖章”获得者、郑州市“五一劳动奖章”获得者、“十三五”民办教育突出贡献奖获得者、2021民办教育行业领军人物、省公安厅“脱贫攻坚”模范人物、中国青年创业导师、省优秀企业家、郑州“杰出企业家”等荣誉称号。

• 贾浩宇





## 委员风采

徐振方，男，1976年8月出生，河南泌阳人，教授、硕士生导师，河南省仪器仪表学会执行秘书长。2012年，他荣获“河南省高校优秀共产党员”称号；2021年，被河南省科协评为“科协系统先进工作者”，并被推举为中国科协十大代表；2024年，被推举为河南省科协十大代表、十大委员。

近年来，徐振方主要参与国家自然科学基金面上项目1项；主持并通过河南省科技厅项目鉴定5项，主要参与3项。此外，他参与团体标准制定3项，荣获中国科协第一届全国创新创业铜奖，主持中国科协创新驱动助力工程项目1项。2022年、2023年，他连续主持承担中国科协“科创中国”河南科技服务团项目，还主持了河南省科协“科创中原”、创新驱动助力工程等10多个项目，先后荣获河南省科技厅科技进步三等奖2项、中国粮油学会科技进步三等奖1项、河南省教育厅一等奖3项及二等科技进步奖3项。同时，他主持郑州市科技攻关项目1项、河南省科技厅科技攻关项目2项，主持省级和厅级教改项目10多项。

2016年，徐振方接任河南省仪器仪表学会执行秘书长，经过近10年的不懈耕耘，学会在项目立项、科技成果评价、团体标准审核、测量与控制高级工程师培训、人才项目举荐、河南省测控类科技进步奖评审、举办各类创新创业大赛以及承办国际级、国家级大会等方面，均走在全省学会的前列。

在徐振方的带领下，河南省仪器仪表学会全体理事会员齐心协力，将学会从一个停滞不前的组织，打造成河南省示范学会、河南省十佳学会。2021年、2022年，学会连续被河南省科协评选为先进单位；2021年，学会成功通过了中国民政部4A级社会组织评选。学会规模也实现了跨越式发展，从2014年换届时的几个理事单位，发展到如今拥有100多家理事单位、500多名理事会员。此外，还成立了5个分支机构、1个产业研究院以及“仪表天下”线上交易平台。

### • 徐振方



## 科学家精神教育基地掠影

### ◆ 李俊贤科学家精神教育实践基地



李俊贤，1928年3月出生，1956年加入中国共产党，1995年当选中国工程院院士，是黎明化工研究设计院原院长兼总工程师。他是我国高性能燃料事业创始人之一，聚氨酯工业奠基者之一，著名的化工合成专家，曾荣获“全国优秀共产党员”“全国道德模范”“全国先进工作者”“全国优秀科技工作者”等荣誉。

李俊贤科学家精神教育实践基地位于洛阳市，通过实景复原李俊贤书房，开放先进的现代化实验室和大量文字、图片、视频、图表、实物等多形式展示，是深入学习、了解、弘扬李俊贤的科学精神、高尚品德和家国情怀的重要场所。

基地分为三个展区，第一展区主题为“红色科学家李俊贤院士”，展示李俊贤的主要事迹和精神表现。第二展区主题为“李俊贤科学家精神”，分别从政治思想、精神气质、工作态度、心灵品质上对李俊贤精神境界的系统概括。第三展区主题为“李俊贤的时代价值”，集中展示黎明化工研究设计院有限责任公司近年来，在李俊贤精神引领下所取得的创新、创业、创造成效，以案例形式展示其时代价值。

基地详细记录了李俊贤的科研生涯、工作经历和人生历程，深刻阐释了李俊贤科学家精神的内涵和外延，是开展科技人员思想淬炼、党员培训、干部教育、学生德育教育等的重要平台。



# 汇聚服务“四高四争先”的磅礴科技力量

## ——致全省科技工作者的倡议书

当前,科技革命与大国博弈相互交织,科技创新成为引领高质量发展的关键动力,科技工作者肩负着推动科技自立自强、培育发展新质生产力的历史使命。值此省科协第十届委员会第二次全体会议召开之际,为汇聚服务“四高四争先”磅礴科技力量,我们向全省广大科技工作者提出如下倡议:

——擎创新之炬,积蓄发展动能。科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。全省广大科技工作者要胸怀“两个大局”,坚持“四个面向”,直面问题、迎难而上,以科技创新引领新质生产力发展,助力推进教育科技人才一体化发展,厚植河南高质量发展的新动能和新优势,为服务“四高四争先”蓄势赋能。

——攀科学之巅,探索未知之境。全省广大科技工作者要永葆“格物致知”的科学初心,弘扬不畏艰难、勇攀高峰的科学精神,立“敢闯”之志、敢当开山劈路披荆斩棘排头兵,增“善为”之能、善作关键核心技术攻坚手,树“实干”之风、在科技创新“无人区”深耕细作,厚积而薄发,行稳而致远。

——持开放之钥,共筑创新桥梁。不拒众流,方为江海,发展科学技术必须具有全球视野。全省广大科技工作者要勇当科技创新的开拓者和科技人文交流的使者,以更加开放和包容的心态,积极参与全球创新网络,聚四海之气、借八方之力,抢抓新一轮科技革命和产业变革的新机遇,在构建人类命运共同体大格局中描绘中原出彩的科技画卷。

——守诚信之本,涵育创新生态。创新生态是培育新质生产力的沃土,决定着创新和转化应用的效率效能。全省广大科技工作者要以诚信和敬业为基石,做坚守学术道德、践行学术规范、恪守科研伦理的楷模,营造我省一流创新生态,打造近悦远来的创新强磁场,更好激发创新活力、持续释放创新潜力。

道固远,笃行可至;事虽巨,坚为必成。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,在省委坚强领导下,牢记嘱托、感恩奋进,聚焦“四高四争先”,以更饱满的热情、更坚定的信念、更务实的作风,用创新装点山河锦绣,用奋斗书写时代华章,为奋力谱写中国式现代化河南篇章赋能添彩、贡献力量。

(河南省科学技术协会)

# 河南科协



2025/03

总第003期

(豫)LZ401204号

## 《河南科协》编委会

主管/主办 河南省科学技术协会

编委会主任 尹洪斌 河南省科协党组书记

吕国范 河南省科协主席

委员 邓洪军 李纪峰 郝立新 邓淼磊

张新友 李红霞 康相涛 朱自锋

陶曼晞 程国平 宋克兴 王宁利

单崇新 李建生 魏世忠

主 编 蒋云鹏

执行主编 文成锋

编 辑 刘小英 杨 越 吕 晓 丰 硕

韩章威 毛杰惠 刘竞一 王 霄

美术设计 范 梦

地 址 郑州市花园路53号

邮 码 450008

电 话 0371-86586275

电子信箱 hnskxxmt@163.com

编印单位 河南省科学技术协会

印刷单位 河南瑞之光印刷股份有限公司

发送对象 科协系统

印刷日期 2025年4月15日

印 数 1000册

# 目 录

Contents

## ◆ 卷首语

- 01 汇聚服务“四高四争先”的磅礴科技力量——致全省科技工作者的倡议书

## ◆ 要文要论

- 04 习近平在民营企业座谈会上强调 民营经济发展前景广阔 大有可为 民营企业和民营企业家大显身手正当其时

## ◆ 特别关注

- 06 中国科协第十届全国委员会第九次会议在京召开  
07 河南省科协第十届委员会第二次全体会议召开  
08 吕国范会见上海科技馆馆长倪闽景一行

## ◆ 科技时评

- 09 科技创新,需要点骨子里的东西  
10 于柯平:坚定信心推动科协事业高质量发展  
11 于柯平:坚持惠民初心,共筑“科普+”创新生态

## ◆ 特别报道

- 13 布局科普中原 AI何以让科学触手可及



## ◆ 出彩中原

15 省科协资产管理工作的省财政厅通报表扬

## ◆ 科普中原

16 乙巳闹新春 科普启华章——河南省科技馆新春活动回顾

18 科技馆里过大年 全省精彩活动不间断

## ◆ 智汇中原

22 155个调研课题,正式立项!

## ◆ 地市风采

23 郑州市科协召开党组理论学习中心组(扩大)会议

24 郑州市科协开展DeepSeek专题学习

24 洛阳特色活动入选“千乡万村气象科普行”典型案例

25 开封市科协机关党支部开展“5+N”主题党日活动

26 平顶山市科协党总支召开党员大会

26 平顶山市科协召开市科普专家座谈会

27 安阳市科协党组召开2024年度民主生活会

28 安阳市科协调研翔宇医疗科普阵地建设

28 鹤壁市科协赴安阳考察交流科协工作

29 鹤壁市科协调研镁基新材料产业发展情况

29 新乡市科协开展“科普大篷车进校园”活动

30 三门峡市科协党组召开2024年度民主生活会

31 濮阳市科协到清丰调研科技小院工作

31 焦作市科协召开强科技助经济——高层次科技人才座谈会

32 焦作市科协举办首场筑基提能培训

32 许昌市科协召开党组(扩大)会

33 漯河市科协机关党支部召开年度组织生活会

33 周口市科协党组召开2024年度民主生活会

34 第24届商丘市青少年科技创新大赛落幕

34 驻马店市科协召开2024年度民主生活会

35 济源“i科普”志愿服务队开展“春管科技服务行动”

35 济源示范区科协深入基层走访调研

## ◆ 学会动态

36 河南省食品科学技术学会赴孟津开展“万人助万企”活动

37 省植物病理学会赴禹州开展丹参测产验收

37 河南省消化医学学会:加强阵地建设,构建一流学会

38 省城科会召开2025年度首个团体标准立项审查专家讨论会

39 河南省仪器仪表学会召开科技成果(项目)评价会

39 省纺织工程学会重点工作推进会召开

40 省仪器仪表学会受邀参加工程能力评价项目工作会

40 省电工技术学会:“走进名企”系列活动第二站开启

41 三门峡市学(协)会第六期沙龙成功举办

41 河南省中小学人工智能大赛赛项交流研讨会成功举办

## ◆ 科技英才

42 祁兴磊:耕耘“牛事业”

## ◆ 他山之石

44 26个市级科技类优秀课程上线浙江省宁波市课后服务平台

44 浙江省科协“科学咖啡馆”活动探讨由声音引发的科技革命

45 “童手里的创造”江苏省青少年网上科创展示馆正式上线

45 新疆科技馆开展“百校联合”科学教育提质活动暨“开学第一课”主题科普活动

## ◆ 科普时间

46 干净又省钱! 最全冬装清洗攻略来了

48 一看书就犯困? 这可能是大脑发出的“警告信号”

# 习近平在民营企业座谈会上强调 民营经济发展前景广阔 大有可为 民营企业和民营企业家 大显身手正当其时

李强丁薛祥出席 王沪宁主持

新华社北京2月17日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平17日上午在京出席民营企业座谈会并发表重要讲话。他强调,党和国家对民营经济发展的基本方针政策,已经纳入中国特色社会主义制度体系,将一以贯之坚持和落实,不能变,也不会变。新时代新征程民营经济发展前景广阔、大有可为,广大民营企业和民营企业家大显身手正当其时。要统一思想、坚定信心,促进民营经济健康发展、高质量发展。希望广大民营企业和民营企业家胸怀报国志、一心谋发展、守法善经营、先富促共富,为推进中国式现代化作出新的更大的贡献。

中共中央政治局常委、国务院总理李强,中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席座谈会。中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁主持座谈会。

座谈会上,华为技术有限公司首席执行官任正非、比亚迪股份有限公司董事长王传福、新希望控股集团有限公司董事长刘永好、上海韦尔半导体股份有限公司董事长虞仁荣、杭州宇树科技有限公司首席执行官王兴兴、小米科技有限责任公司董事长雷军等6位民营企业负责人代表先后发言,就新形势下促进民营经济发展提出意见和建议。

在听取大家发言后,习近平发表重要讲话。他表示,民营企业是伴随改革开放伟大历程蓬勃发展起来的。几十年来,关于对民营经济在改革开放和社会主义现代化建设事业中地位和作用的认识、党和国家对民营经济发展的方针政策,我们党理论和实践是一脉相承、与时俱进的。党和国家坚持和完善社会主义基本经济制度,毫不动摇巩固和发展公有制经济,毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展;党和国家保证各种所有制经济依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护,促进各种所有制经济优势互补、共同发展,促进非公有制经济健康发



展和非公有制经济人士健康成长。

习近平指出,现在我国民营经济已经形成相当的规模、占有很重的分量,推动民营经济高质量发展具备坚实基础。新时代新征程,我国社会生产力将不断跃升,人民生活水平将稳步提高,改革开放将进一步全面深化,特别是教育科技事业快速发展,人才队伍和劳动力资源数量庞大、素质优良,产业体系和基础设施体系配套完善,14亿多人口的超大规模市场潜力巨大,给民营经济发展带来很多新的机遇、提供更大发展空间。中国特色社会主义制度具有多方面显著优势,社会主义市场经济体制、中国特色社会主义法治体系不断健全和完善,将为民营经济发展提供更为坚强的保障。

习近平强调,当前民营经济发展面临的一些困难和挑战,总体上是在改革发展、产业转型升级过程中出现的,是局部的而不是整体的,是暂时的而不是长期的,是能够克服的而不是无解的。要把思想和行动统一到党中央对国内外形势的判断上来,统一到党中央对经济工作的决策部署上来,在困难和挑战中看到前途、看到光明、看到未来,保持发展定力、增强发展信心,保持爱拼会赢的精气神。

习近平指出,扎扎实实落实促进民营经济发展的政策措施,是当前促进民营经济发展的工作重点。凡是党中央定了的就要坚决执行,不能打折扣。要坚决破除依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争的各种障碍,持续推进基础设施竞争性领域向各类经营主体公平开放,继续下大气力解决民营企业融资难融资贵问题。要着力解决拖欠民营企业账款问题。要强化执法监督,集中整治乱收费、乱罚款、乱检查、乱查封,切实依法保护民营企业和民营企业合法权益。同时要认识到,我国是社会主义法治国家,各类所有制企业的违法行为,都不能规避查处。要认真落实各项纾困政策,提高政策精准度,注重综合施策,对企业一视同仁。要进一步构建亲清政商关

系。各级党委和政府要立足实际,统筹抓好促进民营经济发展政策措施的落实。

习近平强调,企业是经营主体,企业发展内生动力是第一位的。广大民营企业和民营企业要满怀创业和报国激情,不断提升理想境界,厚植家国情怀,富而思源、富而思进,弘扬企业家精神,专心致志做强做优做大企业,坚定做中国特色社会主义的建设者、中国式现代化的促进者。要坚定不移走高质量发展之路,坚守主业、做强实业,加强自主创新,转变发展方式,不断提高企业质量、效益和核心竞争力,努力为推动科技创新、培育新质生产力、建设现代化产业体系、全面推进乡村振兴、促进区域协调发展、保障和改善民生等多作贡献。要按照中国特色现代企业制度要求完善企业治理结构,规范股东行为、强化内部监督、健全风险防范机制,不断完善劳动、人才、知识、技术、资本、数据等生产要素的使用、管理、保护机制,重视企业接班人培养。要坚持诚信守法经营,树立正确价值观和道德观,以实际行动促进民营经济健康发展。要积极履行社会责任,积极构建和谐劳动关系,抓好生态环境保护,力所能及参与公益慈善事业,多向社会奉献爱心。

王沪宁在主持会议时表示,习近平总书记的重要讲话,充分肯定民营经济发展取得的重大成就和为国家经济社会发展作出的重要贡献,强调要正确认识民营经济发展面临的机遇和挑战,对当前和今后一个时期促进民营经济健康发展、高质量发展作了全面部署。讲话立意高远、思想深邃、论述精辟、内涵丰富,我们要认真学习领会、坚决贯彻落实。要坚定发展信心,强化全局意识、系统观念、法治精神,把各项政策落实到位,努力开创民营经济发展新局面。

石泰峰、李书磊、何立峰、吴政隆、穆虹出席座谈会。

中央和国家机关有关部门、全国工商联负责同志,民营企业负责人代表等参加座谈会。

## 中国科协第十届全国委员会第九次会议在京召开

2月17—18日,中国科协第十届常务委员会第十一次会议、第十届全国委员会第九次会议在京召开。会议传达学习了中央书记处指示精神,全面总结了2024年工作情况,系统谋划了2025年重点工作,审议通过了中国科协常务委员会工作报告、《中国科协2035行动计划纲要》和中国科协第十届全国委员会部分人员调整事项。中国科协主席万钢主持常委会并在全委会上作工作报告,中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记贺军科主持全委会并作总结讲话。

会议认为,以习近平同志为核心的党中央始终亲切关怀广大科技工作者,更加重视发挥人才第一资源作用,更加重视科技的战略先导地位和根本支撑作用,更加重视发挥科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用。中央书记处对科协2024年工作给予充分肯定,对2025年工作提出重要要求,明确了2025年科协工作的重点任务和努力方向。

会议指出,2024年,中国科协坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,坚决落实中央书记处指示要求,认真落实全国科技大会部署,完善政治能力建设制度机制,以引导科技工作者坚定创新自信、砥砺自立自强、提升精神动力为重点,传承弘扬科学家精神和科学精神,团结广大科技工作者坚定不移跟党走。做实人才联系服务,活跃学术交流,助力科技创新与产业创新深度融合,开展高水平科技战略咨询,组织动员科技工作者在科技强国建设中奋发作为;大力加强新时代科学普及工作,提升全民科学素质;努力拓展国际民间科技交流,营造开放创新环境;锐意改革创新,推进科协全面从严治党工作走深走实。

会议指出,2025年是“十四五”规划收官之年,是中央党的群团工作会议召开10周年。中国科协要准确把握形势,增强做好新时代科协工作的责任感使命感,深刻认识日趋复杂的国际国内环境、日益激烈的大国博弈格局,准确识变、科学应变,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,引导科技工作者坚定对党领导的新型举国体制的信念、高水平科技自立自强的信心。要深入调查研究,扎实推动重点任务落实见效。遵循人才成长规律,倾心服务广大科技工作者;聚焦国家战略部署,助力科技工作者创新建功;以贯彻新修订的科普法为契机,(下转07页)



## 河南省科协第十届委员会第二次全体会议召开



会议现场。

2月27—28日,省辖市科协工作座谈会和省科协十届一次主席会议、省科协第十届常务委员会第一次会议、省科协第十届委员会第二次全体会议在郑州召开。会议传达学习了省委常委会会议关于群团工作的部署精神和中国科协第十届全国委员会第九次会议精神,全面总结了2024年工作情况,系统谋划了2025年重点工作,会议审议通过了题为《凝心聚力 奋勇争先 为谱写中国式现代化河南篇章提供科技支撑》的省科协常务委员会工作报告和省科协第十届常务委员会、第十届委员会部分人员变更事项。

工作报告全面回顾总结了2024年全省科协工作成绩。一年来,在省委坚强领导和中国科协有力指导下,省科协坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,充分发挥桥梁纽带作用,切实履行“四服务”职责,纵深推进“5610”总体安排,省科协十大成功召开,省科技馆正式开馆,在国家战略科技力量引进、高端人才引育、全国学会布局、科普能力建设等方面实现突破性进展,政治引领政治吸纳能力进一步加强,人才成长支持链条进一步健全,高质量发展动能进一步激发,全民科学素质沃土进一步厚植,建言资政质效进一步提升,科普核心阵地作用进一步彰显,科协组织履职尽责能力进一步增强。

工作报告深刻分析了全省科协工作面临的新形势新任务,对2025年全省科协重点工作作出了部署。一是凝心铸魂筑牢根本,提升思想政治引领效能,团结科技工作者同心出彩。二是协同加强人才引育,培育壮大新质生产力,积极推动高质量发展。三是繁荣学术拓展合作,推动建设学术开放高地和区域协作枢纽,助力扩大高水平开放。四是持续做强科普之翼,彰显筑基惠民价值导向,助力创造高品质生活。五是推进改革大抓基层,加快构建(下转08页)

(上接06页)推进全民科学文化素质提升行动;迎难而上开拓进取,持续增进科技开放合作。要坚持解放思想,系统谋划推进深化改革具体举措,坚持党建引领、改革开路,突出学会为基、人才为本,以科技社团管理体制综合改革为牵引,找准改革突破口,做好总体设计和统筹谋划,高质量推进科协牵头的重大改革任务,协同落实科协参与的改革举措,以自我革命精神深化科协自身改革。要坚持全面从严治会,加强科协系统自身建设,理直气壮抓好学会党建,理顺学会党建工作管理体制机制,强化科技社团党组织政治功能。持续巩固拓展主题教育和党纪学习教育成果,严格贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神。

要锤炼群众工作作风,深入了解科技工作者所想所盼,努力防范化解重大风险。

中国科协第十届全国委员会委员出席会议。中国科协党组同志,中央纪委国家监委驻科技部纪检监察组、审计署科学技术审计局有关同志,不是全国委员会成员的全国学会秘书长、部分省级科协负责同志、中国科协各部门单位主要负责同志列席会议。

全委会期间,中国科协书记处召开扩大会议,围绕深刻领会党中央要求、贯彻全委会部署、深化科协改革进一步统一思想认识,地方科协和中国科协各部门单位主要负责同志参加会议。

(据中国科协网站)

## 吕国范会见上海科技馆馆长倪闽景一行

2月14日,全国政协委员、上海科技馆馆长倪闽景带队到省科技馆参观调研。省科协主席吕国范会见上海科技馆一行并进行交流。

倪闽景充分认可河南省科技馆的新馆建设水准和场馆发展水平,认为两馆同为中国现代科技馆体系的头部场馆,具有广阔的合作前景,期待双方在科学教育、展览策划、品牌合作、文创开发、智慧场馆等多领域联手结出硕果。

吕国范对上海科技馆长期以来对于河南省科技馆新馆建设给予的支持表示感谢,并强调河南省科技馆将全方位、深层次地向上海科技馆学习先进的管理理念和运营经验,持续提高自身建设水平和服务质量,以提供更加卓越的科普服务回馈公众。

上海科技馆藏品保护与研究中心、省科协办公室、省科技馆负责同志参加调研和会见。

(张 凯)



省科协十届一次主席会议。

(上接07页)覆盖广泛协同有效的组织体系,助力实施高效能治理。六是坚持党的全面领导,加强自身建设,激发科协组织活力和事业发展新动能。

会议指出,2025年是“十四五”规划收官之年、谋划“十五五”发展之年,是贯彻落实省科协十大精神的开局之年,要提站位、强信心,学习领会习近平总书记关于群团工作、科技创新、科协工作的重要论述精神,认真贯彻省委、省政府关于实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略和中国科协的决策部署,积极落实省科协十大精神,切实增强推动科协工作守正创新的责任感紧迫感使命感。

会议强调,要把方向、明思路,推动全省科协事业提质增效、高质量发展。要聚力强党建,在加强党对科协工作的全面领导上持续用力;聚力筑根本,在加强思想政治引领上担当尽责;聚力促科技,在激励科

技工作者创新争先上主动作为;聚力助经济,在推动科技创新和产业创新深度融合上力求实效;聚力惠民生,在促进科技文明普惠共享上挺膺担当;聚力保安全,在助力建设更高水平的平安河南上恪尽职守;聚力抓自身,在建强科协机关枢纽上示范引领。

会议强调,要促改革、激活力,激发科协事业发展新动能。突出学会为基、建强组织体系,突出人才为本、拓宽服务领域,突出提升效能、创新工作方法。要明重点、抓关键,扎实推进重点任务落实见效。要结合省情贯彻好中国科协部署实施的组织凝聚、思想铸魂、人才托举、学术荟萃、产学研通、科普促进、智库集思、开放合作等八大工程。要结合科情服务好“四高四争先”,找准切入点、契合点,以“小切口”服务大战略、撬动大突破。要结合实情落实好年度重点工作,以重点工作突破带动科协事业整体跃升。

会上,全省学会、省辖市科协、高校科协、企业科协代表作了交流发言,与会委员进行了分组讨论。会议向全省科技工作者发出了倡议,号召全省广大科技工作者肩负推动科技自立自强、培育发展新质生产力的历史使命,汇聚服务“四高四争先”的磅礴科技力量。

省科协驻会领导和兼职副主席、省纪委监委驻科技厅纪检监察组主要负责同志出席会议。省科协第十届委员会常委、委员,各省辖市科协党组书记、主席,省科协机关各部室及直属事业单位主要负责人分别参加相关会议。

(省科协办公室)

# 科技创新，需要点骨子里的东西

2025年蛇年春节，科技话题成功“出圈”：央视春晚的仿生机器人以灵巧舞姿扭秧歌，让我们惊叹中国机器人的细腻；深度求索(DeepSeek)团队仅用 ChatGPT 十分之一的算力成本，便研发出性能比肩 GPT-4 的多模态大模型，让世界迷惑中国到底有多少秘密武器……

问渠那得清如许？为有源头活水来。中国科学技术的快速发展无疑是技术不断积累到爆发的过程。同时，这种由持久积淀到爆发的实现，也离不开对中华民族文化基因中创新基因的传承与激发。

## 一

孩提时，我们就能听到很多耳熟能详的故事，比如，“牛郎织女”，将人间的情感与浩瀚星空相连，这是对宇宙的浪漫想象。比如屈原的《天问》，以 170 多个问题贯穿全篇：“遂古之初，谁传道之？”“日月安属？列星安陈？”……这些对宇宙和未知的好奇与探索，无疑也会融入新中国科技人的血脉，驱动着他们敢想敢干创造一个又一个人间奇迹。

1955 年，钱学森归国时，没有航天机构也没有完整工业体系。面对“中国人能不能搞导弹”的期盼，钱学森从容不迫地说“外国人能搞的，难道中国人不能搞？”“没有条件就创造条件”，新中国科技人敢于突破常规，驰骋想象，最终把原子弹从草稿纸上的乌托邦变成了罗布泊里的“大炮仗”。

中国科技发展之路，恰似《哪吒之魔童闹海》中那句掷地有声的呐喊：“若前方无路，我便踏出一条路。”敢想敢干的特质早已深深烙印在中国人的骨子里。这支撑着我们在科技领域披荆斩棘，实现了从跟跑到并跑，甚至在某些前沿领域成为领跑者。

天行健，君子以自强不息。自新中国成立以来，在中国共产党的坚强领导下，我们充分发挥集中力量办大事的制度优势，由“一穷二白”迎难而上，勘探大庆油田，成功发射“两弹一星”，到如今实现了“蛟龙”下海、“嫦娥”奔月、人工智能迸发……这种深植于文化根脉的探索自觉以及不服输、勇于进取的勇气，不断让中国科技焕发出新的生命力。

## 二

《周易》有云：“穷则变，变则通，通则久。”北宋沈括在《梦溪笔谈》中记载：“造物有法，而法无定法。”《盐铁论》有言：“圣人因时变法，智者随世而制。”……这些无不是强调了面对困境，应积极求变、寻求突破。中国科技正是在一次又一次的困境中，实现了凤凰涅槃。

(下转 10 页)

科技  
时评

KEJISHIPING



## 于柯平：坚定信心推动科协事业高质量发展



去年11月12日至13日,河南省科学技术协会第十次代表大会在郑州胜利召开。

站在科技制胜的崭新时代,河南省科协第十次代

表大会深刻分析了当前科协工作面临的新形势、新任务,对全省科协组织锐意改革推进自身建设进行了总动员、总部署。学习宣传贯彻省科协“十大”精神,以实际行动推动全省科协事业迈向发展新阶段,我们必须坚定信心、抢抓机遇、勇挑大梁,在接续发力、久久为功中推动高质量发展。

大会对过去五年工作进行了总结回顾,成绩来之不易、令人鼓舞,全省科协事业发展呈现崭新局面,在全省创新发展大局中发挥独特作用,一系列历史性成就让我们更加有底气和信心,把各方面积极因素转化为发展动力,全力打开高质量发展新局面。

信心,来自对发展形势的正确研判。我省以前瞻30年的眼光想问题、做决策、抓发展,把(下转11页)

(上接09页)

封是封不住的。当国际空间站将中国拒之门外,我们科研人员从零搭建起自己的天宫实验室,成为全球独有的空间科学平台;面对西方硬件封锁+软件绞杀的连环套,华为通过鸿蒙系统、昇腾AI芯片等自主技术,硬生生开辟了新赛道……当前,在人工智能赛道国际顶尖人才汇聚、巨头垄断,且国内算力短缺的严峻形势下,我国科技不断突破:

比如,重塑逻辑。当前国际巨头普遍采用的大量数据拟合方法,就像把书撕成碎片再拼贴,拼凑成用户需要的答案。而DeepSeek则根据中文叙事原理,通过分析推理自我博弈,像太极推手般找出其中的逻辑关系,随后就像中医抓药——按君臣佐使配伍。这种独特方式,让中国AI企业走出了一条“以小博大”的创新之路。

比如,推陈出新。在机器人领域,曾经国际上领先的高科技企业采用液压驱动技术,不仅成本高、易损坏还维护难。而在央视春晚大放异彩的宇树科技所做人形机器人从开始就以电驱动技术为主,通过对关节动力的改进,实现了成本低、控制精确、维护简单,为全球机器人产业的发展提供了全新思路。

这无不震惊了科技界。不受已有模式、固有思维的影响,勇于创新突破,彰显出科技团队年轻人初生牛犊不怕虎的勇猛闯劲。

当前,一些西方国家试图通过技术垄断、技术保密以维持领先,并通过科技“卡脖子”限制他国发展。与之相反,我国传统文化始终强调共享共赢。比如“上善若水,水利万物而不争”“和合共生”“海纳百川,有容乃大”等。在这种思想引领下,开源就成了必然。

DeepSeek创始人梁文锋直言:开源,发论文,并没有失去什么。诚然,当国际巨头陷入“封闭—垄断—停滞”的死循环时,DeepSeek用开源重构AI底层逻辑,让全球开发者共同参与,推动了技术的发展和进步。随后,同行业国际巨头宣布免费。开放、共赢的国际生态系统,也得以慢慢建立。

大道之行、天下为公。习近平总书记也多次强调要同世界共享中国技术发展成果。2024年12月18日,在北京国家科技传播中心举办的“重大科技成就发布会”上,第一场便是致敬中国开源的力量。这无疑是传统文化中共享共赢理念在科技领域的生动践行。赠人玫瑰,手有余香。在科技浪潮中,慷慨予人,也能收获满仓。

未来,科技发展依然会面临各种挑战,但有中国共产党的坚强领导和新型举国体制优势,以及中华民族敢于突破、勇于创新文化基因的长期滋养,我们定能继续逢山开路、遇水搭桥,不断书写科技创新发展的辉煌篇章。  
(据中国科协之声)

## 于柯平：坚持惠民初心，共筑“科普+”创新生态

在科技日新月异的今天，科普正以空前的力度和广度融入人们的日常生活，以更加多元、创新的姿态展现其独特魅力。

近日，河南日报客户端等主流媒体报道了河南省

科协与郑州地铁集团携手打造的创新科普项目。画面中，地铁站大屏幕上的科学知识瞬间便吸引了众多乘客的目光，这一幕不仅令人印象深刻，也生动展现了省科协在推进“科普+”创新变革道路（下转 12 页）



去年9月23日，省科协学习贯彻党的二十届三中全会精神暨党员干部党性教育培训班在济源市委党校（愚公移山精神教育基地）开班。

（上接 10 页）创新驱动、科教兴省、人才强省战略列为“十大战略”之首，构建中原科技城、中原医学科学城、中原农谷为核心的“两城一谷”三足鼎立的科技创新大格局。面对新的形势和任务，省科协从国家战略和全省大局中深入思考，紧紧围绕“高水平科技自立自强”这一国家战略支撑、“建设国家创新高地”这一全省工作大局，提出全面展开五大行动、着力实施六大工程、年度做好十项重点工作的“5610”总体安排，在强化思想政治引领、科技赋能产业发展、高端人才引育、提升公民科学素质等方面做了大量卓有成效的工作，有力助推了全省科技事业进步和经济社会高质量发展。事实证明，笃定信心、坚定前行，对新形势的精准把握与前瞻布局，为科协事业高质量发展找准了切入点、着力点、发力点。

信心，来自对自身优势的极致展现。“5610”总体安排，是全省科协事业发展的战略蓝图。在三年工作实践中，“出彩中原”等五大行动明确了科协事业的发展方向，“基层科协组织和党建双覆盖工程”等六大工

程是迈向目标的具体路径和重要平台，年度十项重点工作则是科协事业高质量发展的亮点特色和重要抓手。“5610”总体安排以三位一体系统推进，构建了科协工作的立体格局和统一品牌，在国家战略科技力量引进、高端人才引育、全国学会布局、公民科学素质提升、科普核心阵地建设、推动全省性文件出台等方面实现突破性进展、取得标志性成果，开创了科协事业蓬勃发展的新局面。提振信心、保持定力，对自身优势的极致展现与不懈追求，为今后迈向更高水平、更宽领域的创新之路，提供了源源不断的信心与动力。

信心，来自对未来发展趋势的准确把握。在党的二十大召开后，根据党的二十大精神，省科协提出“夯实党在科技界的执政基础，夯实科协在科技工作者中的组织基础，夯实科协推动高水平科技自立自强的载体基础”，进一步明确科协组织在新征程上的使命担当。在疫情之后，复工复产的关键时期，明确了“强科技、助经济、惠民生”三大主攻方向，为全省科技创新、科协事业高质量发展指明了方向。站在推进科协事业与时代和发展同频共振的高度，筹办了省科协“十大”，提出引领科技工作者争当新时代最可爱的人，铿锵走好新时代推动高质量发展第一方阵……坚定信心、砥砺前行，在现代化河南建设的关键时期，全省科协组织抢抓机遇、乘势而上，必将打开事业发展的崭新天地。

信心是勇气之源、力量之基、未来之望。今年是“十四五”规划实施收官之年、“十五五”发展谋篇布局之年，也是科协工作大有作为、科协事业快速发展的关键一年。省科协“十大”汇聚全省科协系统智慧，对今后工作提出了目标任务，要求树立新思维、拿出新举措、打造新品牌，实现科协工作新突破。我们要坚定信心，一步一个脚印，踏踏实实抓好省科协十大精神贯彻落实，为推动新时代科协事业高质量发展做出新贡献。

（于柯平）





许昌市科技馆推出的“三国密钥”。

(上接11页)上所迈出的坚实步伐。这一现象背后,折射出的是科普理念的革新与科普生态的重塑,值得我们剖析与学习。

秉承惠民初心,推进“科普+交通”,让知识随着车轮滚动而深入人心。在郑州、洛阳等地的地铁站和公交车上,一系列精心策划的科普视频成为候车人群关注的焦点。从心肺复苏术到食品安全,视频内容丰富多样,让乘客在短暂的通勤时光中也能汲取科学养分。新乡开通了“科普号”主题公交和旅游专线,为科普工作注入了新鲜血液,也为城市生活增添了浓厚科学氛围。实践证明,以满足公众多样化的科普需求为出发点,打破科普传播的壁垒,让知识随着车轮的滚动,以潜移默化、润物无声的方式深入人心,全社会讲科学、爱科学、学科学、用科学的氛围愈加浓厚。新乡市推出的首批科普旅游专线图

秉承惠民初心,推进“科普+文化”,让科学成为城市发展的新亮点。当前,文化与科普的联系从来没有像今天这样紧密。许昌市科技馆将三国文化资源与科普工作巧妙结合,推出的“三国密钥”、《三国智慧——聪慧少年》《青梅煮酒论光影》等特色科普活动,赢得了社会各界的广泛赞誉。历史悠久的浚县古城,将科技成果、科学家精神展示与城市特色文化深度融合,让游客在古风古韵中感受科技自立自强的磅礴力量。两者的“双向奔赴”,让文化在传承中有了新的发展空间和创新路径,让科普在传播中更具氛围感、更加新颖鲜活。更重要的是,“科普+文旅”的延伸组合,不但激发了创新活力、拉动绿色消费,也提升了城市的整体形象。

秉承惠民初心,推进“科普+‘双减’”,构建新时代大科普发展格局。面对“双减”政策的新要求,我省立足学校、师生、家长的科普需求,将“科普助力‘双减’”纳入“微改革”。河南省科协紧抓这一契机,积极推动科普

进校园、进课堂,通过馆校合作、科普教育基地和科普活动助力等方式,让孩子们在轻松愉快的氛围中学习科学知识,激发他们对科学的浓厚兴趣与好奇心。同时,通过“英才计划”、青少年科技创新大赛等,不断加大后备人才培养力度。“双减”邂逅科普,在加减之中为两全其美提供了生动范例。

在实践中,开展“科普+”模式要把握好融合的尺寸与方向。这就要求我们在推进科普的过程中,始终坚持人民至上的原则,注重满足人民群众对美好生活的向往和对科学知识的多元需求。通过不断优化科普方式和手段,提升科普的吸引力和影响力,让科普知识更加贴近实际、贴近生活、贴近群众。



省科协打造的科普进地铁常态化科普项目。



去年9月,在河南省馆校结合“开学第一课”上,中国首飞航天员、中国载人航天工程副总设计师、航天英雄杨利伟来到活动现场,与师生代表面对面交流。

随着科技不断进步和社会的持续发展,科普工作将迎来更多的机遇和挑战。伴随“科普+”模式的不断创新和完善,必将为科普工作带来无限可能和广阔前景。让我们携手共进,以“科普+”为笔,共同描绘出一幅绚丽多彩的科普新生态壮美画卷。(于柯平)

## 布局科普中原 AI何以让科学触手可及

不飞则已，一飞冲天。2025年春节期间，DeepSeek划破传统认知横空问世，在国内外引发了广泛关注。这款国产大模型以全新的理念和技术，为大众提供了前所未有的服务和体验，其技术创新和独特的算法架构，成功实现了人工智能从“工具型”向“认知型”的蜕变。

值得一提的是，在河南省科协全面开展“科普中原行动”，着力实施“科普筑基惠民工程”“现代科技馆体系推进工程”，构建社会化大科普格局的关键阶段，当AI与河南场景深度融合，势必为全民科学素质的提升在实践层面提供更多探索路径。

技术壁垒的突破，推动人工智能在科普创作领域的广泛应用。传统科普需要数月完成的引力透镜模拟，通过人工智能在72小时内生成了300组动态模型，并自动适配出中小学、科普场馆、学术会议等不同场景的讲解方案；化石研究专家借助人工智能，将南阳恐龙蛋化石相关的科学术语转化成了生动科普素材，3天产出了过去半年的科普课程量……这种精准高效的制作能力和兼具高度互动的产品特性，使科普内容生产效率提升3倍以上，生动展现了人工智能对科普工作的根本性赋能与革新。

更加难能可贵的是，人工智能技术不仅破解了传统科普创作中“专业性与趣味性难以兼顾”的痛点。在新技术普惠之下，科普创作从精英主导迈向全民共创，为基层科普注入可持续动力。

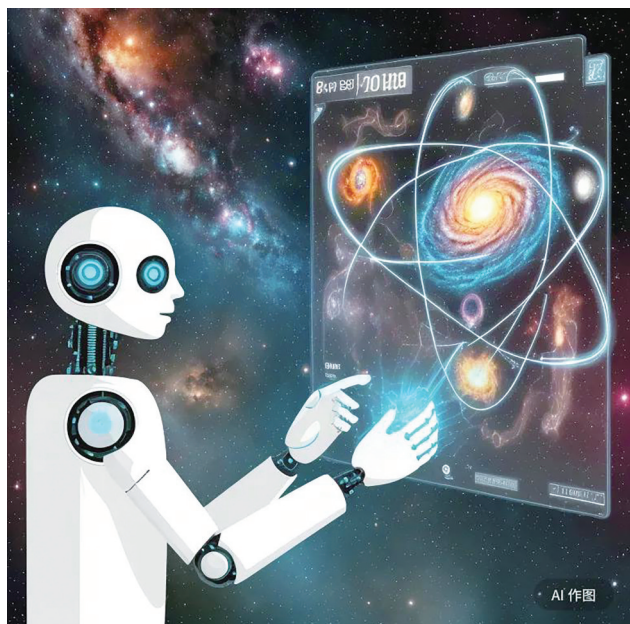


蛇年春节期间，河南省科技馆人声鼎沸。

特别  
报道

TEBIEBAODAO





这是一张由DeepSeek生成的它与科普产生关联的图片。

在传播维度上,人工智能带来的变革更为深刻,使科普的单向输出进化为智慧对话。在二里头夏都遗址博物馆,AR技术让青铜器纹饰讲述夏商更迭的密码;郑州科技馆的“量子剧场”用全息投影演绎微观世界的舞蹈。传统科普以“专家宣讲—公众接收”为主,而上述场景印证了科普传播正在从“我说你听”的单声道,转向“共情共鸣”的立体声。上海辰山植物园的实践表明,接入大模型的AR导览系统让游客留存时间延长40%,科学概念记忆率提升58%。人工智能技术的迭代更新,不仅提升了公众对其的认知度,也让科普从“知识灌输”转向“能力建构”,真正实现“知行合一”。

更深层的变革在于传播效率的提升。例如,针对农村地区的“百名首席科普专家进百县”行动,人工智能技术可提前分析当地农业痛点,生成方言版病虫害防治指南,再通过智能语音系统播报,让科学知识“听得懂、用得上”。这种双向互动不仅打破了知识传递的时空限制,也让科学技术有了泥土的芬芳。

这场变革的终极意义,重塑了人类与科学的关系。当人工智能将二十四节气转化为动态物联网模型,让焦作农户在温棚中感受宇宙律动;在河南省科协科技资源科普化项目中,郑州超算中心借助人工智能技术,将量子计算原理演绎为“河图洛书”数字谜题……这些生动实践不仅改变科普的底层逻辑,也重

构了公众参与科学的方式。当安阳殷墟考古现场向公众开放数据标注,当信阳茶农借助人工智能技术化身茶科技、茶文化的科普志愿者,我们看到的不仅是参与主体的扩展,也看到了科学精神的社会化觉醒。

更深层次上,人工智能技术还消弭了科学与日常生活的边界。“河南首席科普专家工作室”借助DeepSeek的思维链推理功能,开发“家庭健康AI管家”,用户可通过自然对话获取疾病预防建议,甚至参与医学研究设计。这种生态重构打破了传统科普的组成结构,使科学家、传播者、公众在数字空间形成平等对话。

人工智能的崛起与河南科普场景的深度融合,为我们揭示了一条清晰路径:AI不仅是效率工具,也是构建“科学共同体”的核心纽带。面对山寨课程、仿冒应用等衍生挑战,我们需要以更开放的姿态完善技术治理,让人工智能技术真正服务于科学普及的普惠愿景。未来,随着“科普中原”行动的持续推进,一个由人工智能技术驱动的“智慧科普”生态或将成型——在这里,科学不再是象牙塔的奥秘,而是每个人触手可及的光明。

(文成锋 丰 硕 文/图)



去年11月20日,“百名首席科普专家进百县”文明实践活动走进淇县实验学校。



三门峡一高学生走进郑州超算中心开展研学活动。

## 省科协资产管理工作的省财政厅通报表扬

近日,省财政厅对全省资产管理相关工作进行了考评,并依据考评结果印发了《河南省财政厅关于2023年度全省行政事业性国有资产报告编报情况的通报》(豫财资〔2025〕24号),在全省范围内对省直各部门、市县财政部门及省以下法院、检察院资产报告编报工作进行通报表扬,其中35个省直部门获表彰,省科协位列其中。

过去一年,省科协资产管理工作在省科协党组坚强领导、省财政厅精心指导下,树牢“过紧日子”思想,与机关各部室、各直属事业单位密切配合,紧紧围绕“强党建、促科技、助经济、惠民生、保安全、抓自身”基本工作思路和“5610”总体安排,统筹厉行节约和高质量发展,不断提高国有资产使用效能,为保障单位高效运转和事业发展提供坚实的物质基础。

2025年,省科协资产管理将继续严格落实国家和我省资产管理有关要求,坚持绩效导向,统筹兼顾,保障重点,在不断提高服务水平的时候,积极主动作为,有力服务“开放型、枢纽型、平台型”三型科协组织和“政治型、学习型、服务型、务实型、清廉型”五型机关建设,助力提升“四服务”能力和水平,全力支撑科协事业平稳、健康、高质量发展。

(省科协办公室)



河南省科协第十届委员会第二次全体会议指出,要把方向、明思路,推动全省科协事业提质增效、高质量发展。要聚力强党建,在加强党对科协工作的全面领导上持续用力;聚力筑根本,在加强思想政治引领上担当尽责;聚力促科技,在激励科技工作者创新争先上主动作为;聚力助经济,在推动科技创新和产业创新深度融合上力求实效;聚力惠民生,在促进科技文明普惠共享上挺膺担当;聚力保安全,在助力建设更高水平的平安河南上恪尽职守;聚力抓自身,在建强科协机关枢纽上示范引领。图为省科协第十届委员会第二次全体会议现场。

出彩中原

CHUCAIZHONGYUAN



## 乙巳闹新春 科普启华章

——河南省科技馆新春活动回顾



乙巳新岁科普潮，豫馆新春绽华光。2025年春节，作为首个被列入非遗名录的春节，承载着深厚的文化底蕴与独特魅力。河南省科技馆在这个特别的春节假期，为公众带来了一场别开生面的科技嘉年华。大年初四至初七开馆期间，科技馆内人头攒动，热闹非凡，共接待公众近10万人次，开展教育活动192场，放映科普影片122场，每一个数字都见证着这场科技盛会的火热程度。来自全国各地的朋友纷纷慕名而来，在充满科技感的氛围中，体验传统与现代的奇妙融合，共度了一个别具一格的科技中国年。

### ● 打卡集章，纳满新春福气

“春节和爸妈来河南省科技馆打卡，居然赢到了限量纪念品，超精致，开心到飞起！#我在河南省科技馆等你来打卡。”今年春节，朋友圈里满是烟火气，有人晒绚烂烟花，有人秀崭新衣衫，有人分享红包惊喜，而还有一群人，在河南省科技馆解锁了别样的迎春方式。

踏入科技馆，新年的喜庆扑面而来。心愿墙上，密密麻麻的新年祝福承载着大家对未来的期许；观众服务台前，领取明信片队伍有序蜿蜒，恰似灵动小蛇；展厅门口，前来打卡集章的观众

比肩接踵,热闹非凡。大家手持集章卡,穿梭在各个打卡点,每收集一枚印章,都像是把一份新春福气收入囊中。新春逛科技馆,绝对不会让你空手而归。在这里,知识的宝库为你敞开,真挚的祝福萦绕身旁,精心准备的小礼物传递心意。收获满满礼物的同时,欢声笑语与新奇知识也装满心间,为新年添上一抹独特又难忘的色彩。

#### ● 多彩活动,迎接四方宾朋

为了让观众沉浸式感受科技与文化的魅力,科技馆的工作人员开启了一场创意“头脑风暴”。新春活动期间,一系列精彩纷呈的教育活动火热登场。百余场精心策划的活动,总时长超4400分钟,累计接待参与人数5000余人次。

“制作美味糖葫芦,关键在于熬制糖浆,火候和比例都大有讲究……”在创享空间展厅的厨房探客,科技辅导员一边讲解山楂的药用价值,一边手把手教孩子们制作糖葫芦的步骤。这种将学习融入趣味体验的“玩中学,学中玩”课堂模式,深受家长和孩子们的喜爱。

除了趣味十足的手工课堂,春节期间,科技馆还准备了丰富多样的科普教育活动。炫酷实验秀将科学原理以奇妙有趣的方式呈现,让观众在惊叹中探索科学奥秘;展厅中央,活力四射的快闪舞蹈瞬间点燃现场气氛,引得观众纷纷驻足围观;还有可爱的科科公主巡游互动,带领大家穿梭在科技馆的各个角落,如梦如幻,童趣十足。这一系列多彩又趣味盎然的新春活动,不仅让观众感受到浓厚的年味,更在欢声笑语中收获知识,带来了温暖治愈的美好体验。

#### ● 趣探沙“漠”,解锁生态密码

趣味、知识、惊喜,统统打包!蛇年新春,全省首个沙漠生态主题展“漠”名奇妙空降河南省科技馆,展厅门前,每日排起的长龙,是这场展览超高人气的生动注脚。

踏入展区,植物、动物、矿物三大篇章依次铺陈,共同勾勒出神秘的沙漠生态图景。漫步其间,无论大朋友还是小朋友,都不禁放慢脚步,沉浸于沙漠的独特景致之中。与高达十多米的巨人柱并肩而立,感受生命的坚韧;近距离观察擅长捕食毒蛇的加州王蛇,惊叹于大自然的生存智慧;和憨态可掬的黑尾土拨鼠、机灵可爱的狐獴互动逗趣,体会动物世界的奇妙。

#### ● 甄选影片,沉浸光影瞬间

新春佳节,万象更新,科技馆携八部全新特效影

片,震撼登场,开启了一场别开生面的视觉盛宴。影片一经推出,便迅速点燃观众热情,影票瞬间售罄,成为春节期间的热门打卡项目,吸引了万余人前来观影。在800多平方米的球幕影院中,观众跟随《恐龙:生存故事》穿越时空,回到一亿六千多万年前的侏罗纪世界,与霸王龙、剑龙等史前巨兽近距离接触,感受远古时代的神秘与震撼;在飞行影院,观众“搭乘宇宙飞船”,化身孤独的勇士,冲破宇宙的边界,探索神秘的潘多拉城堡;而在巨幕影院,26米宽的超大银幕上,植物世界与动物世界背后隐藏的真菌王国缓缓揭开面纱。观众静下心来,仔细观察这些微小生命的奇妙世界,感受大自然的神奇与科技带来的全新视听震撼。这个春节,科技馆用光影书写了一段段精彩的故事,为观众带来了一场场难忘的视觉之旅。

#### ● 跨界共融,科普步履不停

当“科学”邂逅“魔术”,一场奇妙的化学反应就此开启。值此蛇年新春佳节,科技馆精心筹备,匠心推出科学魔术秀新春专场活动,为大众呈上一份别出心裁的文化贺礼。从正月初四至初七,每天两场的精彩演出轮番上演,为节日增添了浓厚的欢乐氛围。“福运聚宝盆”“光能舞动”“鸿运当头”等魔术表演,巧妙地融入马德堡半球实验、伯努利效应、激光秀等科学实验,虚实相生,为观众带来一场既神秘莫测又充满科学魅力的视听盛宴。演出现场,观众沉浸其中,欢呼声、呐喊声交织回荡,在惊叹与欢笑里,领略科技的神奇力量。这场跨界融合的科学魔术秀,不仅是一次趣味十足的新春娱乐,更是一次科普教育的创新实践,让科学的种子在欢乐中悄然生根发芽。

#### ● 用心服务,传递豫馆温情

在热闹的春节,当大多数人忙着阖家团聚、外出度假时,有这样一群人,默默坚守在工作岗位上,成为场馆里温暖的底色。每一处目之所及的科技馆人用专业与热忱构筑起科技馆的运转血脉,让每位游客都能安全舒适的环境中,畅享科技奇趣之旅。他们的坚守与付出,恰似寒冬里跃动的温暖光焰,映照出新时代最美的奉献图景。

往昔已展千重锦,明朝更进百尺竿。2024年,河南省科技馆一路繁花相送,成就斐然。2025年,新程开启,科普事业永不止步。在新的一年里,河南省科技馆秉持启迪智慧、传播科学的初心,多元深耕科普领域,让科普的热潮一路高涨,永不退温,用创新与热情为河南科普事业注入蓬勃力量。(李越文/图)



## 科技馆里过大年 全省精彩活动不间断

### 金蛇送喜贺新岁,生肖贺岁年味浓

十二生肖在我国传统文化中有着重要地位,春节期间,全省各地科技馆纷纷以蛇生肖为主题推出中国传统春节民俗文化活动,通过声、光、影、电等不同形式,生动讲述蛇生肖的历史、文化、传说和故事,展现蛇在我国传统文化中独特又深厚的象征意义,让观众感受中华文明的源远流长,进一步弘扬了中华优秀传统文化。

#### 河南省科技馆:巳巳新岁,福意满盈



河南省科技馆围绕“福蛇贺岁”精心筹备了一系列民俗年味浓郁、精彩纷呈的春节活动。“蛇年话蛇——沉默的猎手”“非遗里的年味——拓印”“年画里的色彩奥秘”“魅力数学——非遗剪纸”“红红火火过大年——自制糖葫芦”“蛇来运转——热缩艺术”“新年科技梦·铜箔电路秀”“烟花里的科学”“年画中的颜料密码”等20多项特色民俗文化活动,让馆里馆外都充满了浓浓的年味儿。春节期间,年度特展——首个沙漠主题展《“漠”名奇妙》震撼而至,上百种沙漠动、植物让公众见识了沙漠里的奇妙;特效影院推出《大自然神秘的王国3D》《北极:冰冻星球 CINITY版3D》《恐龙:生存故事》等8部科普影片,为公众送上了别具一格的春节盛宴。

金蛇贺岁,辞旧迎新。春节期间,河南省科技馆及全省各地科技馆以“科技温暖中国年”为主题,纷纷推出丰富多彩、妙趣横生的科普惠民活动,为公众呈现了一场又一场节日科普盛宴。据初步统计,春节假期全省各地共有34家科技馆面向公众开放,共接待观众311760人次。

### 郑州科技馆:幻蛇曼舞,科韵呈彩



郑州科技馆以“蛇舞科学韵 探寻生肖之灵”为主题,运用神奇的频闪技术,在蛇舞科学韵的旋律中,为大家呈现一场视觉盛宴,从科学的视角探索生肖之灵,让观众在欢声笑语中感受现代科学与传统文化的完美融合,感受生肖文化的独特韵味。该馆还推出了《书籍诞生记》展览,以“本·质”为核心,划分了“纸载千年、版印千年、帧艺千秋、书途万里、书面万象”五个主题内容,详细介绍了书籍从起源到发展的相关知识。

### 鹤壁市科技馆:蛇年奇遇,科境探秘



乙巳新春喜气扬，灵蛇献瑞入华堂。春节期间，鹤壁市科技馆精心策划并成功举办了“蛇年奇遇 科技探秘”主题活动，为市民朋友们献上了一场别开生面的科学与文化盛宴。活动巧妙地融合了传统文化和科普知识，精心设置了多个趣味环节，包括与“蛇”俱进、“蛇”全“蛇”美、画“蛇”添福、“蛇”来运转等，旨在营造欢快的节日氛围。春节假期，该馆共接待公众13000余人次，设置主题科普活动7项，开放互动展项120余场次，9000余人次参与体验。

### 洛阳市科技馆：金蛇送福，同贺新岁



春节期间，洛阳市科学技术馆实行不闭馆及延时开放政策，累计接待参观游客15000余人次。为契合蛇年生肖主题，该馆特别引进蛇类展出，并举办有智趣蛇形互动科普展、拓印“蛇福”科普课程、《昆虫花园》多人空间VR特展、科普影片、皮影手工亲子课等多样化的生肖文化、民俗文化活动和科普活动。

### 南阳市科技馆：蛇韵华彩，科创新春



蛇年趣味游戏、法老之蛇实验、极寒之旅科学秀等；“光影科学梦”电影春节展映，推出了《群星闪耀的夜空》《火星使命》《钱学森》《袁隆平》等弘扬科学家精神的影片。该馆还开展了“在香港拾个彩蛋”——香港图片展、“墨香承古韵，妙笔传经典”书法国画体验等活动。

## 非遗技艺闹新春，流光溢彩迎吉祥

今年春节，是申遗成功后的首个春节，非遗元素成为当之无愧的主角，全省各地科技馆纷纷将非遗展演、民俗体验与科普活动深度融合，开拓新场景，解锁新玩法，在营造喜庆祥和春节氛围的同时，也让人们感受到了传统文化和科技元素深度融合的无限魅力。

### 许昌市科技馆：新春开启盛宴，科学邂逅非遗

灵蛇送福辞旧岁，科学盛宴贺新春。许昌市科技馆深度挖掘年俗符号，精心策划开展“‘蛇舞新春·非遗传承’科学奇妙游”主题科普活动，场馆各层都精心设置了喜气洋洋、风格各异的新春打卡点。其中，科学市集活动现场热闹非凡：观众参照百福图亲手拓印福字，感受传统年味；趣味投壶、一气呵成和巧手夹珠活动现场气氛紧张欢快；科普实验纸杯空气炮、气球花环等以趣味横生的方式让观众直观地了解科学原理。“传承非遗·走进剪纸”活动为市民打开非遗文化的大门，辅导员细心讲解剪纸技巧，小朋友在家长的陪伴下专注裁剪纸张，一幅幅精美窗花在他们的巧手中诞生。当他们兴奋地展示自己的作品时，眼中满是新奇和自豪。



### 周口市科技馆：科普嘉年华，非遗与欢乐交织





周口市科技馆为公众精心策划了一场集智慧、趣味、文化于一体的新春科普嘉年华。其中,非遗福字拓印:让观众亲手制作独特的非遗艺术品,让传统文化在观众手中绽放光彩;新年投壶游戏:让观众体验传统民俗文化的魅力,感受新春佳节的浓厚年味儿;科普知识竞答:挑战观众的智慧极限,让观众在知识的海洋中畅游。

### 漯河市科技馆:体验非遗,品味民俗

“品科普大餐,过快乐蛇年”,漯河市科技馆在春节期间推出系列主题科普活动。其中,“灵蛇纳福、喜迎新春”非遗文化体验活动持续进行,吸引了众多观众参与互动;青少年科技创新大赛优秀作品展、机器狗展演、空气炮实验、马德堡半球体验等科普表演秀,也吸引了不少青少年。



### 信阳市科技馆:欢乐迎新春,民俗年味浓



玉龙辞岁寒风尽,金蛇献瑞福门开。信阳市科技馆组织开展系列主题活动,让观众体验传统民俗文化与现代科技的交融之美。主要活动有“蛇年学手工,非遗拓福字”,由科技辅导员组织孩子及家长进行亲子互动,体验活字印刷术;“践行新风尚,文明过春节”活动,组织观众寻年味、赏年俗、庆年乐、享年趣(亲子非遗剪窗花)。

### 济源科技馆:开心过大年,非遗也好玩

济源科技馆推出系列春节特色民俗文化活动,其中,“潮玩非遗,拓片DIY”活动,让观众感受跨越千年的非遗拓印技艺,体验意义非凡的文化遗产;“新春添色彩——玩转三色灯”活动,邀观众体验科技与传统节日的碰撞,参与者将亲手组装红、绿、蓝LED三色灯,学习基础电路原理,探索光的奥秘,深受小朋友喜爱。



### 特色活动燃激情,科技之光绽华彩

金蛇贺新岁,科技年味浓。为满足公众科普文化需求,全省各地科技馆将新春佳节与科技梦想紧紧相连,纷纷上新精彩纷呈、别开生面的特色科普活动,为观众带来传统与创新交织的温暖体验,让科技之光绽放在中原大地,营造出了“豫”见科技中国年的浓厚节日氛围。

### 焦作市科技馆:科普大庙会,科技迎新春



春节期间,焦作市科技馆开展“巳巳如意科普大庙会”主题科普活动,以“科普+庙会”为主线,以中国传统文化春节为切入点,将科学、人文、民俗、娱乐相融合,营造浓郁节日氛围,让观众体验传统文化的魅力。

力。活动包括科技迎春·文化共融、蛇年再出发、灵蛇起舞“庙”不可言、金蛇贺岁“童”趣迎新、科普灵蛇跃五个部分。其中，灵蛇起舞，“庙”不可言活动设置了传统民俗游戏区，观众拍照打卡后可以到民俗体验区，体验射箭、捶丸、投壶等传统游戏。

### 安阳市科技馆：科技焕彩，喜迎新春

安阳市科技馆为公众准备了一场别具一格的科技盛宴，让大家在欢乐喜庆的节日氛围里感受科学的独特魅力，过一个不一样的“科技年”。从神奇精彩的科学表演，到涨知识的科普体验；从动手驾驶的航空飞行，再到震撼酷炫的机械狗表演；还有引人入胜的4D电影展映，带观众探索科学的奥秘，领略科技与传统春节碰撞出的奇妙火花。



### 驻马店市科技馆：金蛇献瑞，智启新岁



驻马店市科技馆特别推出“金蛇献瑞 智启新岁”主题科普活动，主要有“创意无限、扭出精彩”扭扭棒DIY“烟花”体验活动，“扫新除旧、财池穿越”活动，“剪艺传情、纸上飞花”体验活动，“蛇趣探险、徽章嘉奖”主题奇遇记，“松鼠树梢、祈愿留痕”迎新春活动等。

### 平顶山市科技馆：探索科学奥秘，畅享科技春节

平顶山市科技馆推出了“探索科学奥秘，畅享科技春节”系列活动，主要有智能机器狗表演、烟雾空气炮体验、火焰掌表演、电磁迷宫体验、跳舞气球圈表演等，让观众在这里感受到了不一样的科技中国年。



### 三门峡科技馆：科学过新年，科普不打烊

三门峡科技馆安排科技辅导员在各展厅进行公益讲解，并开展互动游戏，通过游戏向青少年传播科普知识；开展春节知识讲座，讲解春节的由来、历史演变等内容，对民俗文化进行专题科普；开展科学魔法实验，由科技辅导员现场进行科学实验表演。



快乐度佳节，科普不打烊。一场场科学与文化的奇妙之旅，让新春佳节充满智慧与欢乐。全省各地科技馆春节主题科普活动的开展，成为一扇扇通往科学世界的大门，让大家在趣味体验中，对生肖文化、非遗技艺与前沿科技等有了更深的认识和理解。希望这些科普活动能在公众心中播下科学的种子，激励大家用科技创造更加美好的明天。（吕晓文/图）



## 155个调研课题，正式立项！



近日，河南省科协发布《关于公布2025年度河南科技智库调研课题立项名单的通知》(以下简称《通知》)，正式对外公布2025年度河南科技智库调研课题立项结果以及相关经费资助政策。经过严格的单位申报、专家评审、省科协审议和社会公示等程序，最终确定了155个课题组将承担今年的课题研究工作。

在经费资助方面，重点课题每项将获得10万元资助，立项后先拨付60%，结项评价为“优秀”的课题可获得剩余全部经费，“良好”的课题可获得剩余经费的50%，“合格”或“不合格”的课题则不再拨付剩余经费。对于一般课题，省科协将根据结项评价等次采取后补助方式支持，评价为“优秀”的课题补助2万元，“良好”的课题补助1万元，“合格”或“不合格”的课题不予补助。

《通知》指出，课题研究周期原则上为6至8个月。其间，省科协将组织专家对课题成果进行评定。各课题承担单位需加强对课题组的指导和管理，提供必要支持，督促课题组按时按质完成研究任务。课题组要紧密围绕省委、省政府工作部署，突出调查研究和对策研究，形成高应用价值的决策咨询成果。

课题结项约束性成果包括1份3万字以上的研究报告和至少1篇3000字的决策建议(重点课题不少于2篇)，此外，课题研究成果若获得副省(部)级以上领导明确批示、被厅级及以上党政机关采纳应用等，将作为确定结项评价等次的重要依据。

(省科协调研宣传部)

## 郑州市科协召开党组理论学习中心组(扩大)会议



2月12日下午,郑州市科协召开党组理论学习中心组(扩大)会议,专题学习刘宁同志讲话和指示精神,要求认真做好2025年度工作谋划与推进。市科协党组书记、主席王玮宏出席会议并讲话。

会议指出,刘宁书记高度重视和关心郑州工作,近期多次深入郑州调研产业发展、科技创新、对外开放、项目建设、重大水利工程建设、物流经济、安全稳定、民生保障和党的建设等工作,把脉定向。在全省发展“四高四争先”总体要求下,对郑州提出了“挑大梁、走在前”的目标要求和“七个要”“五个在”的具体要求,为郑州明确了当前及今后一段时期的工作重点。刘宁书记的讲话站位高远、内涵丰富、思想深邃,要全面学习刘宁书记讲话和指示精神,深刻领会精神实质,把握内涵,统一思想、提高站位,广泛凝聚共识,增强奋发有为的政治定力,切实将思想和行动统一到省委对郑州工作的新要求新部署上来。

会议强调,科协系统要聚焦“四高四争先”,进一步明确工作目标,立足“四服务”职能定位,对今年各项工作再谋划、再聚焦、再发力。学会方面要在引领学会服务发展上精准发力,继续举办“科创郑州”高端学术活动,助推“会市合作”产学研融合,深化“百会链千企”科技赋能,发挥“决策智库”智慧力量,探索“精准服务”学会新体系,助力创新驱动战略实施。人才方面要(下转24页)

地市  
风采

DISHIFENGCAI

## 郑州市科协开展 DeepSeek 专题学习

为深入贯彻落实市委关于学习掌握 DeepSeek 等人工智能的使用方法、提高工作质效的要求,2月20日下午,郑州市科协组织全体党员、干部开展了 DeepSeek 专题学习交流活动,收听收看了浙江大学《DeepSeek:迈向全社会分享的普遍智能》公益直播讲座,学习后召开了学用人工智能座谈会。

通过收看直播讲座,党员、干部深入了解了 DeepSeek 这一先进人工智能模型的技术优势,切实感受到了人工智能为社会发展带来的巨大变革力量。

“人工智能为科普工作提供新的思路和方法,利用智能算法可以精准推送科普内容,也能够帮助我们设计更为丰富、精彩的科普挂图、科普剧等科普作品”“在公文写作方面,辅助使用 DeepSeek 等 AI 工具,可以提高我们的文字水平”“人工智能给我们工作带来便利的同时,也带来了挑战,比如青少年科幻画比赛,就有可能出现人机共创的情况,怎样做到公平公正评比,我



们需要拿出切实可行的方案”……座谈会上,党员、干部结合自身工作生活实际,踊跃发言,分享了观看讲座后的心得体会,深入探讨了人工智能在工作中的应用思路。与会同志纷纷表示,在科技革新浪潮中,DeepSeek 等人工智能技术的出现,

深刻改变着我们的工作方式和生活方式,它汇聚多元知识、打破信息壁垒,能够帮助我们提高工作效率、创新工作模式、增强决策科学性,我们要坚持每天学习使用,持续提升自身技术素养和应用能力。

此次学习活动不仅拓宽了市科协党员干部的科技视野,更为今后更好地运用人工智能推动科协工作创新发展奠定了坚实基础。未来,市科协将紧跟科技前沿趋势,加强党员干部对人工智能知识的学习研究,着力培养创新思维,积极运用新技术为工作、产业和发展赋能,不断提升工作效能和服务水平,为全市人工智能技术创新发展和应用推广贡献科协力量。

(杜佳慧)

(上接 23 页)在织密人才引进服务体系上用心用力,支持青年人才,引聚海外人才,引育高端人才,培育后备人才,助力郑州市人才高地建设。全年重点活动方面,要提前谋划活动方案,加强预热宣传,进一步增强各项活动的影响力,覆盖力。青少年科普方面,要整合优势资源,凝聚各方力量,全力打造青少年科普活动品牌。加强自身建设方面要同心同力,打造一支高素质的干部队伍,当好科技企业和科技工作者的“娘

家人”,团结引领广大科技工作者砥砺创新。

会议要求,要坚持干字当头、实字为要,奋战一季度,冲刺开门红,牢牢掌握全年工作主动权。把准省委、市委决策部署的战略意图、政策取向、工作要求,结合实际创造性开展工作,增强工作的科学性、预见性、创造性,以敢闯敢干、善作善成来掌握工作主动、抢得发展先机,切实把学习成效转化为推动工作的生动实践。

(潘宇涵)



## 洛阳特色活动入选“千乡万村气象科普行”典型案例

在中国科协、中国气象局等部门联合主办的2024年“千乡万村气象科普行”活动中,由洛阳市科协、洛阳市气象局指导开展的“‘中原药谷’气象科普进乡村”特色活动作为“气象科普助农”类事例,成功入选“千乡万村气象科普行”活动全国典型案例。

2024年以来,洛阳市科协积极探索科技助力乡村振兴新模式,在新组建成立洛阳市农村专业技术协会,巩固提升全市农村专业技术服务队伍和能力建设的同时,积极助推气象、农业等相关职能部门充分发挥自身科普职责和技术资源优势,广泛开展科普与技术服务协同助力乡村振兴活动,为服务农业技术利用和传播,提高农业生产效率和农民科学素质贡献了应有力量。2024年3月18日,以“乡村振兴 气象赋能”为主题的河南省气象科普进乡村志愿服务活动,在嵩县中原药谷科创园启动。在市科协、市气象局的精心指导下,嵩县科协、气象等部门围绕活动主题,不仅在普及气象科学知识、提高广大人民群众农业农村气象防灾减灾意识和能力方面开展了丰富多彩的活动,

而且在积极争取上级气象科技资源和工作平台,着力推进气象科技和产业融合发展,努力发挥气象技术和信息指导优势,主动服务县域重点产业发展上取得了明显成效。

活动中,中国气象局·河南省农业气象保障与应用技术重点实验室落户嵩县,建成“气象助力乡村振兴产业基地”,有序推进特色农业气象服务体系建设。特别是聚焦嵩县“中原药谷”建设,注重开发针对中草药的精细化气象服务产品,大力推动农业气象科技成果转化,邀请农业气象专家和科普志愿者,深入嵩县中药材种植基地,在田间地头开展气象科技培训,紧密结合当地中药材长势、苗情和墒情状况,面对面为农户提供气象服务指导、传授防御气象灾害经验及气象要素对中药材生长生产的影响规律。通过活动开展,成功探索出了“中原药谷”特色气象服务模式,为嵩县中药产业高质量发展提供了强有力的气象科技支撑。

“‘中原药谷’气象科普进乡村”作为科技助力乡村振兴的成功实践,启示全市各级科协(下转26页)

## 开封市科协机关党支部开展“5+N”主题党日活动



1月21日,开封市科协机关党支部开展“5+N”主题党日活动,全体党员干部职工参加。

全体党员干部重温入党誓词,铿锵有力的誓言表

现出全体党员为党、为科协事业不懈奋斗的的决心和意志。会议对《习近平论把政治修养摆在党性修养的首位》进行经典诵读,为全体党员干部提升政治素养、坚定理想信念打下了坚实基础。

会议组织全体党员干部观看了《榜样9》专题节目,教育引导全体党员见贤思齐、担当作为,在感悟榜样精神中汇聚奋进之光,凝聚磅礴力量。会上,支部书记带领与会党员认真学习了违反中央八项规定精神的典型案例,在以案说纪中深化对党纪法规的理解和认识。大家一致表示,深刻的教育和警示时刻警醒着我们,要以案为鉴,常敲思想警钟、常紧纪律之弦、常存敬畏之心,不断提高党性修养和拒腐防变能力。

(开封市科协)

## 平顶山市科协党总支召开党员大会



为进一步加强党组织建设,增强党组织凝聚力和战斗力,根据《党章》和《中国共产党党和国家机关基层组织工作条例》规定,经市直机关工委批准,2月21日,平顶山市科协党总支召开党员大会,选举产生新一届党总支委员会。市科协党组书记、主席王铮出席会议并作重要讲话,党组成员、副主席李国军出席会议,党组成员、副主席余勇主持会议,市科协全体在职党员、离退休党员参加会议。

市科协党总支专职副书记余勇代表上届总支委员会作工作报告,系统总结回顾党总支的主要工作,客观分析取得的成绩和存在的不足,并对新一届党总支更好开展工作提出了建议。会议审议通过工作报告和党费收缴使用管理情况报告,表决通过《党员大

会选举办法(草案)》。大会选举产生新一届党总支委员会,并召开第一次会议,选举产生新一届党总支书记、副书记,并对党总支工作进行分工。

王铮代表新一届党总支委员会作表态发言,并就加强党总支建设提出要求:一要提高政治站位,坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,加强思想政治学习,把学习融入日常、抓在经常,推动各项工作走在前、作表率。二要规范党内政治生活,严格落实“三会一课”、民主集中制、民主评议党员、党务公开等党建制度,严格党员教育管理监督,促进发挥党员先锋模范作用。三要落实好全面从严治党各项制度,深入推进反腐败斗争,提高拒腐防变能力建设,使党员干部明底线、知红线、懂敬畏、存戒惧,推动作风转变、效率提升、服务质量提高。四要推动党建与业务工作深度融合,以服务中心为根本,发挥党建引领作用,为科协事业高质量发展筑牢坚实政治保障。

在雄壮的《国际歌》声中,本次换届选举大会圆满结束。

市科协机关党支部、科技馆党支部、离退休党支部同步进行换届选举。  
(张铭玮)

## 平顶山市科协召开市科普专家座谈会

2月13日,平顶山市科协组织召开平顶山市科普专家座谈会,市科协党组书记、主席王铮参加会议并作总结讲话,平顶山市科普专家代表、科普形象大使代表进行交流发言,市科协副主席郭晓琰主持会议。

会议首先传达学习了习近平总书记关于科技创新和科学普及的重要指示精神,学习了新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》,介绍了2024年平顶山市科普工作开展情况和2025年重点科普工作。来

自理工农医多领域的科普专家代表就如何围绕市委市政府中心工作,加强科普人才队伍建设,引导科普专家立足本职岗位和专业优势,多方协作提升我市全民科学素质进行深入交流。

在听取科普专家代表发言后,王铮表示,2025年是我市“十四五”规划收官之年,也是“十五五”谋划开篇之年,科技创新和科学普及事业发展上升到前所未有的高度。根据市政府要求,2025年(下转27页)

(上接25页)组织要聚焦壮大县域富民产业为重点,注重挖掘相关职能部门科普工作潜力和优势,找准科

学普及和技术服务着力点,努力为服务“三农”发展、助力乡村振兴贡献应有力量。  
(洛阳市科协)

## 安阳市科协党组召开2024年度民主生活会

2月24日,安阳市科协党组2024年度民主生活会在市科协机关会议室召开,市科协党组书记邵忠民主持会议并作总结讲话,党组成员、副主席张海山、张晓英参加会议,市纪委监委派驻市政协机关纪检组组长孙红栋,市第三督导组市委组织部干部规划办副主任、三级主任科员李硕到会指导。

会前,市科协党组专题学习了习近平总书记在中央政治局民主生活会上的重要讲话精神,习近平总书记关于巡视工作的重要论述等内容,进一步统一思想、深化认识,深入开展谈心谈话,充分沟通思想、听取意见,深入查摆剖析领导班子和成员存在的问题和不足,高质量撰写了对照检查材料,为开好民主生活会打下了坚实基础。

会上通报了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会问题整改情况和本次民主生活会征求意见建议情况。邵忠民代表市科协党组领导班子作了对照检查,深刻查摆存在的突出问题,并剖析根源,提出了切实可行的整改措施。班子成员逐一进行个人对照检查,开展批评和相互批评,达到

了交流思想、检视问题、明确方向的目的。

会议强调,要坚定理想信念,深入学习贯彻习近平总书记关于河南重要论述,视察安阳重要讲话精神及关于科技创新和科协工作的重要讲话重要指示批示精神,和中央、省委、市委决策部署,把持续增强“四个意识”、忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”落实到科协工作各方面、全过程,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要严格遵规守纪、勇于担当作为,厚植人民情怀、增强工作本领,全力打造有温度、可信赖的科技工作者之家,团结带领广大科技工作者听党话、跟党走,在建设现代化区域中心强市中奋勇争先。要坚持从严从实,建立班子和班子成员个人的整改台账和清单,确保问题整改逐项落实落细,要坚持标本兼治,即知即改、立行立改,防止问题反弹回潮,要严抓具体问题涉及部门的整改落实,层层传导压力,层层压实责任,确保整改工作高效推进,把整改实效转化为推动科协事业高质量发展的强大动力,全力推动科协各项工作取得新成效。

(李俊)

(上接26页)未平顶山市具备科学素质公民比例要达到15%的全省平均水平,这需要广大科技工作者共同努力才能实现。当前经济社会转型发展和科普信息化深入推进的现实需求,都要求我们要认真研究,如何聚焦本地区、本领域科普需求,发挥本地区科普专家优势,以优质精准的内容和群众喜闻乐见的形式,推动全域科普纵深发展和全民科学素质持续提升。王铮强调,一要找准工作重点,围绕中心、服务大局,以科技创新和各地实际科普需求为导向,以科普信息化建设为重要抓手,发挥科普专家专业优势,推动科普服务更加精准有效;二要加强人才队伍建设,一方面整合科普人才资源,争取各行业科普人才支持,发挥专家工作室、科技志愿服务团队优势,不断扩大科普工作规模和影响力,另一方面加强科普专家队伍管理,完善综合考评、可进可出的动态管理体系,不断提升科普专家人才队伍整体水平;三要聚焦重点人

群,加强青少年科学素质培养和科技人才后备军培育,加强老年人医疗健康推广和互联网应用普及,支持农民科学素质提升,以现代科技赋能绿色农业和特色产业发展;四要发挥科协组织科技创新与科学普及策源功能,听取科普专家意见建议,积极为科技创新和经济社会高质量发展建言献策。

近年来,平顶山市科协持续推进多层次、多渠道科普人才队伍建设。截至2024年底,全市共有平顶山市特聘首席科普专家1人,“典赞·2023科普中原年度科普人物”1人,平顶山市科普形象大使15人,河南省首席科普专家11人,平顶山市首席科普专家300人,科技服务志愿者2.5万人,科普中国信息员16.2万人。各位科普专家、科普志愿者在弘扬科学精神和科学家精神、普及科学知识、推广先进技术、传播科学思想方面作了大量工作,为我市全民科学素质提升作出了重要贡献。

(王子芸)



## 安阳市科协调研翔宇医疗科普阵地建设



2月19日,安阳市科协党组书记邵忠民到翔宇医疗调研企业科普阵地建设,安阳市科协党组成员、副主席张海山,内黄县人大原副主任杨楷旺,内黄县科协主席刘海彬,翔宇医疗监事李治锋,翔宇医疗综合办主任张学顺,翔宇医疗运营总监李杰陪同参加活动。

邵忠民一行实地调研了康复医学博物馆、康复装备展览中心展陈布局以及建设运行情况,对翔宇医疗

统筹内外资源搭建科普阵地充分肯定。邵忠民指出,翔宇医疗坚持“四个面向”,积极架接中国康复医学会等全国学会创新资源,在挖掘企业科普资源、推动科技资源科普化上成效突出,康复医学博物馆、康复装备展览中心建设标准高、科技成色足、社会影响大,社会价值、时代价值、科普价值显著,为公众搭建了近距离、深层次了解康复医学事业发展和康复科技进步的平台,为科技型企业结合科技创新开展社会科普树立了样板。要立足现代科技馆体系建设功能定位,进一步丰富和完善展陈内容,充分利用康复医学博物馆藏品、康复装备展览中心产品资源,讲好康复医学人和康复科技进步的故事,大力弘扬新时代科学家精神,深入开展康复医学科普,提升科普服务能力,努力打造省级乃至国家级科普教育基地,促进康复理念、康复知识、康复技术更好服务广大群众,为扎实推进康复科学城建设、打造中国康复设备之都提供科普基础支撑。

(赵 锐)

## 鹤壁市科协赴安阳考察交流科协工作

2月19日,鹤壁市科协党组书记徐习海带队赴安阳无人机产业园和安阳市科技馆进行考察交流,二级调研员李伟、副主席张亚平参加。安阳市科协主席张歌,副主席张晓英陪同考察。

在无人机产业园区内,实地考察了蓝天实验室、云洹网联无人机科技有限公司等,与相关人员进行深入交流,详细了解无人机产业的发展现状、技术创新成果及应用场景等,无人机产业园在产业集群发展、创新生态构建等方面的成功经验,为考察团提供了宝贵的借鉴。

在安阳市科技馆内,先后参观了生命健康、航空航天等主题展厅,详细了解展陈设计、科普教育活动组织、运营管理等方面的经验做法,双方还就科技馆未来发展规划等进行了深入交流。

徐习海表示,本次考察交流成果丰硕,要认真学习



安阳市科协在新型科研平台和科普阵地建设等方面的先进经验,充分开拓工作新思路,进一步找准未来工作的发力方向。双方表示将持续深化交流合作,充分发挥各自优势,在信息互通、经验互鉴、资源共享等方面开展务实协作,携手推动全省科协事业实现高质量发展。

(鹤壁市科协)

## 鹤壁市科协调研镁基新材料产业发展情况

2月14日上午,鹤壁市政协副主席、市科协主席张洪波,鹤壁市科协党组书记徐习海一行到淇县调研镁基新材料产业发展情况。鹤壁市科协副主席南君,淇县政协副主席、科协主席郑传枪参加。



在中铝(鹤壁)镁基新材料工业试验项目现场,张洪波与项目负责人深入交流,详细了解项目建设进展、工艺流程、市场前景、创新研发和产业发展规划等情况,并认真询问企业发展遇到的困难和问题。

张洪波指出,推进镁基新材料产业发展,是市构建现代化产业体系、加快发展新质生产力的重要组成部分。要立足资源优势和产业基础,发挥好龙头企业引领带动作用,以延链、补链、强链推动产业集群发展。要瞄准行业发展制高点,进一步加强技术创新、产品创新,切实提高产品附加值,提升行业竞争力。要强化服务保障,充分发挥科协系统人才和技术优势,积极对接国家级、省级专家资源,进一步提升服务能力和水平,助推镁基新材料产业做大做强。

(鹤壁市科协)

## 新乡市科协开展“科普大篷车进校园”活动

为推动青少年科学素质提升,2月27日,新乡市科协走进新乡市第一实验学校开展“科普大篷车进校园”活动,为1200余名师生呈现了一场丰富多彩、寓教于乐的科学盛宴。

新乡市科普大篷车作为一项集知识性、趣味性和互动性于一体的科普活动,配备了20余件涉及光学、电学、力学等多学科的科学展品,帮助学生更直观地理解和掌握科学原理。活动现场,同学们好奇地围在展品前,兴致勃勃地动手操作体验,有的在探究“超声波”的奥秘,有的在琢磨“窥视无穷”的错觉奥秘,还有的戴上VR眼镜,感受立体画面带来的视觉冲击。每一项展品都充满了奇妙和惊喜,孩子们在动手、动脑的过程中,尽情享受科学带来的乐趣。

此外,活动还设置了趣味运动会、科普展板、科普



视频展示等项目。也吸引了大量学生参与。通过沉浸式体验,学生们不仅开阔了眼界,还对前沿科技产生了浓厚的兴趣。现场充满欢声笑语,整个校园沉浸在浓厚的科学氛围之中。

新乡市科协党组成员、副主席殷兵表示,科普大篷车进校园是推动青少年素质全面发展的重要举措,我们希望通过活动激发学生的兴趣爱好,培养他们的创新精神和实践能力。未来,新乡市科协还将引入更多优质资源,助力青少年健康成长。

此次“科普大篷车进校园”活动的成功举办,不仅让学生们近距离感受到了科学的魅力,也为学校的科学教育注入了新的活力。未来,新乡市科协将继续开展形式多样的校园主题活动,为青少年搭建更广阔的科学探索平台。

(邵喜梅)



## 三门峡市科协党组召开2024年度民主生活会



按照中央、省委、市委部署要求,2月26日,三门峡市科协党组召开2024年度民主生活会暨巡察整改专题民主生活会,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,巩固深化党纪学习教育成果,综合发挥党的纪律教育约束、保障激励作用,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供坚强纪律保证。在聚焦会议主题的基础上,对照八届市委第八轮巡察市委第五巡察组巡察市科协党组反馈问题,全面检视不足,全力推进巡察整改。三门峡市科协党组书记主席彭增康主持会议并作总结讲话,市纪委监委驻市政协机关纪检监察组组长王素梅到会指导点评,市委督导组派员督导。市科协党组班子全体成员参加。

三门峡市科协党组高度重视这次民主生活会,会前周密制订方案,广泛征求意见建议,党组成员通过集体研讨、个人自学等方式深化理论学习,深入开展谈心谈话,认真撰写对照检查材料,为开好民主生活会作了充分准备。

会议通报了市科协党组学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会整改落实情况和2024年度民主生活会征求意见情况。彭增康代表市科协党组班子作对照检查,并带头进行个人对照检查,其他党组成员逐一发言,开展批评和自我批评。

王素梅对此次民主生活会给予了充分肯定,认为会前准备工作充分、查摆问题全面深入、典型案例剖析深刻、相互批评严肃认真、整改措施务实明确,达到了预期效果。同时也指出了差距不足,并提出五点要

求。一是要持续提升党性修养。把锤炼党性、提高思想觉悟作为终身课题,把政治修养摆在党性修养的首位,从党的创新理论中汲取党性修养。强化纪律意识,严格纪律约束,一刻都不能放松。二是要坚决抓好问题的整改落实。坚持干字当头,主动作为,不管是民主生活会查找的问题,还是巡察发现的问题,都要重视,立行立改,不能搞纸上整改。围绕企业科协建设、全民科学素质提升、科技智库发展等重点难点工作,一体制定班子整改方案和个人整改清单,建立督办机制,强化跟踪问效,推动新老问题一起改到位。三是要持之以恒建立长效机制。要建立健全经常性和集中性相结合的纪律教育机制,巩固党纪学习教育成果,把开好民主生活会的有效做法运用到日常党内政治生活中去,在遵规守纪的前提下担当作为,攻坚克难。

彭增康在总结讲话中强调,一要提高站位,切实增强政治自觉。始终坚持把党的政治建设摆在首位,严格遵守党的政治纪律和政治规矩,持续深化党性教育。强化理论武装头脑、指导实践、推动工作,突出思想政治引领主责、聚焦“四服务”主业,把学习成果转化成为推进科协事业发展的强大动力。二要清正廉洁,切实推进全面从严治党向纵深发展。严格落实党组主体责任和党组书记第一责任人职责,强化党建引领,不断提高党内政治生活质量。进一步健全干部管理和激励机制,认真落实中央八项规定和党风廉政建设各项要求,切实转变作风,加强警示教育,防范廉政风险,全力支持配合派驻纪检监察组工作,筑牢拒腐防变的思想防线。三要狠抓整改,切实提升履职能力。要结合巡察整改,进一步完善整改方案,细化整改要求,制定整改台账,明确整改时限和责任领导、责任部室,使整改措施具体化、可操作。坚持问题导向,做到立行立改、即知即改。坚持以上率下,一级抓一级、层层抓落实,确保整改工作取得实效。强化日常监督和跟踪问效,把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去,坚决杜绝敷衍整改、虚假整改。坚持统筹兼顾,把整改落实与当前科协重点工作结合起来,对照市委、市政府中心工作,躬身入局,主动作为,推动科协事业高质量发展。(三门峡市科协办公室)



## 濮阳市科协到清丰调研科技小院工作

2月26日上午,濮阳市科协副主席边延龙一行深入到清丰县马庄桥赵家村调研科技小院工作,清丰县科协副主席张新利陪同。

调研组实地查看了马庄桥赵家村科技小院建设情况,包括“蘑菇点灯”、乡村民宿样板、食用菌基地、娱乐设施、致富能手培训基地建设等方面,听取了该村科技小院的项目规划、研究方向、人才团队组建、产学研合作模式以及预期的科技成果应用等,就围绕如何将科技小院发展好、建设好进行了深入了解和探讨,并提出了一些指导性建议。

市科协边延龙主席对马庄桥赵家村科技小院建

设工作给予了充分肯定,强调科技小院作为农业生产一线的重要平台,是推动农业现代化和乡村振兴的重要抓手。通过科技小院的建设和,能够有效整合各方资源,将先进的农业技术、科研成果直接应用于农业生产实践,解决农民的实际问题,助力农业产业的高质量发展。

下一步,清丰县科协就科技小院工作,积极与上级部门对接,持续加强沟通联系,发挥科协系统资源和优势,助力科技小院建设,推动农业科技创新与产业发展的深度融合,为乡村振兴贡献科协力量。

(张新利)

## 焦作市科协召开强科技助经济——高层次科技人才座谈会



为贯彻落实焦作市委十二届七次全会暨市委经济工作会议精神、市两会精神,深化拓展科协“四服务”职能,发挥高层次科技人才在推动焦作市高质量发展中的作用,2月21日上午,市科协举办“强科技助经济——高层次科技人才座谈会”,邀请中原青年科技创新拔尖人才,河南省企业“创新达人”,河南省首席科普专家等11名高校和企业科技人才代表齐聚一堂,就如何加强人才建设,深化校地合作,搭建创新平台等进行了深入交流,提出了建设性的意见建议。焦作市政协副主席、市科协主席张继东出席会议并讲话,市科协党组书记王智民主持会议。市科协党组成员、副主席张保庆,

副主席权玉萍(挂职),李伟(兼职)、王世兴(兼职)等出席会议并与代表进行交流。

座谈会上,与会代表聚焦“四高四争先”,围绕“345”创新行动,“三十工程”项目建设,培育壮大“3+13+N”重点产业链群等中心工作,结合自身行业领域和产业发展方向,分享了科技研发、技术攻关等方面的经验和感悟,就加强科技人才培养和服务、搭建协同创新平台、企业数字化转型等方面畅所欲言,各抒己见。与会领导与参会代表进行了全面交流,并针对代表提出的意见和建议,逐一进行了回应,现场气氛热烈。

会议指出,人才是创新的第一资源,科技人才代表要与党“同心同行”,胸怀“国之大者”,将更多时间和精力投入科技创新和研发活动上,要与经济社会发展“同频共振”,紧密结合焦作市经济社会发展实际和发展方向,深入研究政策资源,用好政策资源,把政策红利转化为发展实效。要与市科协“同向发力”,在搭建交流平台、科技人才引进举荐、链接高校创新资源等方面加强交流合作,共同营造良好创新生态,推动科技成果向现实生产力转化,把科技成果应用在实现焦作高质量发展的生动实践中,为焦作在谱写中国式现代化河南篇章中奋勇争先、更加出彩贡献力量。(范璐)

## 焦作市科协举办首场筑基提能培训

为贯彻落实全市两会精神,聚焦“四高四争先”目标,进一步提高“党建带会建”工作水平,2月21日下午焦作市科协在市科技馆报告厅举办首场筑基提能行动摄影培训,市科协党组书记王智民主持活动。此次培训旨在提升科协队伍的业务能力,适应新时代科普工作新要求,为科协事业高质量发展注入新的活力。机关科协、二级机构、各县(市、区)科协、学会(协会)的100余名代表参加培训。

活动邀请焦作市摄影家协会名誉主席王利江以《学好手机摄影 提高工作水平》为题进行了培训。王利江以丰富的经验和深厚的专业知识,分别从手机



摄影的技术特点、公务活动拍摄技巧以及后期修图等方面进行了精彩的讲解。他通过照片分析、现场示范等方式,直观展示了拍摄时间的选择、光线的运用以及构图方法等关键技巧,让参会人员受益匪浅。培训现场气

氛活跃,参会人员积极互动,不仅学到了实用的拍摄技能,更激发了大家对摄影创作的热情和兴趣。

会后大家纷纷表示培训效果明显,收获满满。下一步,焦作市科协将围绕公文写作、业务实操等方面继续举办系列培训活动,不断提升科协队伍的整体素质和“四服务”能力,为谱写中国式现代化河南篇章贡献更大的力量。

(行丽莉)

## 许昌市科协召开党组(扩大)会

2月24日下午,许昌市科协召开党组(扩大)会,传达学习省委书记刘宁莅许调研讲话指示精神,许昌市科协党组书记、主席李振伟主持会议并讲话。

会议指出,在全市上下深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和省两会精神的关键时期,省委书记刘宁、省长王凯莅我市调研指导,充分体现了对许昌工作的高度重视和深切关怀,为做好当前和今后一个时期工作指明了方向。

会议要求,一是提高政治站位,深入学习领会省委书记刘宁莅许调研讲话指示精神。全市科协系统要把思想和行动统一到省委书记刘宁莅许调研讲话指示精神上来,按照市委市政府决策部署,深刻领会工作要求,聚焦任务目标,狠抓工作落实,在落实“四高四争先”中勇挑大梁、走在前列,奋力推进科协事业高质量发展。二是用心履职尽责,找准工作切入

点服务中心大局。要切实发挥科协优势,坚定不移尊重企业、尊重企业家、尊重人才,充分发挥桥梁纽带作用,以学会、高校科协、企业科协等为重点,搭平台、建载体,以深入开展会市合作、省科协“百会链千企”行动等为契机,通过开展高水平学会学术交流活动,组织企业需求对接等,分领域精准联系对接高端人才,汇聚智力资源帮助企业解决实际问题,努力推动科技成果转化落地。三要严守政治规矩,巩固风清气正的政治生态。科协领导干部要坚持以上率下,发挥好示范带动作用,落实管党治党政治责任,抓好党风廉政建设,不断巩固深化党纪学习教育成果,做到要求上实、效果上实、形式上实,切实营造风清气正的干事创业氛围,为奋力开创中国式现代化建设许昌实践新局面贡献新的更大力量。

(杨世英)

## 漯河市科协机关党支部召开年度组织生活会

2月25日,漯河市科协机关党支部召开2024年度组织生活会暨民主评议党员会议。漯河市科协党组书记、主席石红伟及班子成员均以普通党员身份参加会议。

会上,党支部书记石红伟通报了上一年度支部工作开展情况,并代表支部作了对照检查,全体党员结合思想和工作实际,逐一进行了对照检查,相互之间开展了批评与自我批评。

最后,石红伟对本次组织生活会进行点评并就做好下步工作提出明确要求。一要进一步抓好学习,提高思想认识。要始终把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务,持续在学深悟透、真信笃行上下功夫;要深入学习贯彻党的二十大和二十届三中全会精神,深刻领会中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则;要完善理论学习制度,创新方式方法,推动支部学习走深走实。班子成员要

发挥示范带头作用,真正做到学思用贯通、知信行统一。二要进一步加强党性修养,坚定理想信念。班子成员要带头加强党性修养锻炼,始终保持健康的心态,保持良好的作风,扎实履行工作职责,自觉维护党的形象;要讲政治纪律和政治规矩,始终做到在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致;要严肃党内政治生活,严守党的纪律,讲党性、顾大局、守纪律,一切按照党内生活准则和党的各项规定办事;要加强党风廉政建设,落实“一岗双责”,把住关口、守好底线,教育引导分管部室党员干部职工严格自律,始终保持清正廉洁。三要进一步抓好整改落实,改进工作作风。组织生活会上党员同志相互之间提出了一些很好的意见建议,希望大家有则改之无则加勉,认真梳理做好问题整改落实,同时以这次年度组织生活会为新的起点,进一步强化作风建设,切实履职尽责,提升工作实效,推动全市科协事业高质量发展迈上新台阶。(李 勇)

## 周口市科协党组召开2024年度民主生活会

2月14日上午,市科协党组召开2024年度民主生活会,党组书记孔飏主持会议,市纪委监委派驻市财政局纪检监察组副组长齐德杰到会指导并作点评,党组成员、副主席柴新建、徐倩参加会议。

会上,通报了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育以来有关民主生活会整改落实情况和本次民主生活会征求意见情况。孔飏代表市科协班子作对照检查,党组成员逐一进行个人对照检查,严肃认真开展批评和自我批评,达到了“红脸出汗”的效果,实现了统一思想、凝心聚力、增进团结的目的。

会议指出,民主生活会是党内政治生活的重要内容,对于加强同志之间的沟通,增进班子团结,改进党的作风,提高领导干部的思想水平和党性修养具有十分重要的作用,通过本次民主生活会,提出和解决了思

想工作上的突出问题,对于加强班子政治建设、思想建设、作风建设具有重要意义。

会议要求,要持续做好“后半篇”文章,把“当下改”和“长久立”结合起来,把民主生活会成果有效转化为服务保障高质量发展的强大动力。一要强化理论学习,提高政治站位,要坚持用党的最新理论武装头脑、指导实践,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。二要突出问题导向,从严从实抓好整改,要认真梳理归纳这次民主生活会查摆的问题,制定整改方案,细化整改措施,确保整改工作落到实处、取得实效。三要加强班子建设,严肃党内政治生活,要以这次民主生活会为契机,严格落实管党治党责任,全面履行“四服务”职责,为推进中国式现代化建设周口实践提供有力保障。(崔乐乐)



## 第24届商丘市青少年科技创新大赛落幕



近日,商丘市科协顺应青少年科学教育个性化需求,不断激发科技活动内在潜质,联合市教体局、市科

技局、团市委举办第24届商丘市青少年科技创新大赛。本届大赛经县(市、区)级组织单位推荐,共收到青少年创新成果、少儿科幻画及科技辅导员科教创新成果等五大类作品1300余项,经市级评审,优中选优,推荐水准较高、创新性强的近100项作品参与省级评审。

创新大赛涵盖了人工智能、环境科学、生命科学等前沿科技领域,为青少年提供了将理论知识转化为创新成果的平台,通过对科学现象、科技产品的探索研究,引导他们自主融合科学教育与基础教育知识点,以及对社会热点问题的思考和解决能力,赋能新时代科技创新人才培养。(商丘市科协青少部)

## 驻马店市科协召开2024年度民主生活会

按照市纪检监察机关、市委组织部关于开好2024年度县以上党和国家党员领导干部民主生活会的要求,2月25日,驻马店市科协召开2024年度民主生活会,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,巩固深化党纪学习教育成果,紧密结合思想和工作实际,深入查摆问题,认真开展党性分析,严肃开展批评与自我批评。党组书记张建华主持会议并作总结讲话,市纪委监委派驻第十纪检监察组组长田子良、市委组织部党员教育中心李鑫到会指导。

会议通报了市科协学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育以来有关民主生活会整改落实情况和本次民主生活会征求意见情况。张建华同志代表党组作对照检查,并带头作个人剖析。班子成员逐人对照检查,并开展了深刻的批评与自我批评。会议达到了咬耳扯袖、红脸出汗的效果。

张建华在总结讲话中指出,要强化理论学习,坚持常学常新、常悟常进,自觉践行习近平总书记关于科技和科协工作的重要论述,学出坚定信念、学出绝对忠诚、学出使命担当;要提高政治站位,深刻领悟

“两个确立”的决定性意义,把学习成果转化为推动发展的具体实践,结合实际创造性开展工作,确保党中央决策部署和省委、市委工作要求条条落实、件件落地、事事见效;要严守纪律规矩,坚持转变作风,强化务实重干的工作导向,坚守清廉本色,自觉以自身正、自身硬、自身净的良好形象,塑造忠诚干净担当的干部队伍。要切实抓好整改,建立问题台账,明确责任分工,确保整改彻底有效,以整改成效推动市科协工作高质量发展。

田子良代表督导组点评时指出,市科协领导班子民主生活会准备充分、主题聚焦,班子成员问题查摆深刻,自我批评敢于刀刃向内,相互批评动真碰硬,整改措施务实管用,达到了统一思想、增进团结、改进工作的目的。但也存在一些问题,比如党的纪律教育不够深刻,自我革命精神有待加强,要进一步强化理论武装,筑牢思想根基;要严肃党内政治生活,持之以恒正风肃纪,真抓实干抓好整改落实;要严肃认真开好组织生活会,确保每名党员经受严格党内生活锻炼。

(驻马店市科协)

## 济源“i科普”志愿服务队开展“春管科技服务行动”



当前小麦陆续进入返青、起身阶段,正是加强田管、促弱转壮、构建合理群体的关键时期。连日来,济源“i科普”志愿服务队组织科技志愿者及时深入生产一线,开展“春管科技服务行动”,多举措指导农民科

学开展田间管理,为小麦的稳产增产打下良好基础。

志愿者们先后到轵城镇、下冶镇、梨林镇、坡头镇等地开展了室内科技培训和田间技术指导等工作。培训会上,科技志愿者详细讲解了小麦早春管理要点、春季麦田化学除草技术以及病虫害防治技术,指出春管时要早下手、细分类、精准施策,以壮苗为本通过水肥精准管理构建高质量群体,搭好丰产架子,并向农户发放了早春麦田管理技术明白卡等。此外,志愿者们还深入田间,指导农户根据苗情、墒情等,因地制宜做好镇压化控、科学浇水、适时追肥管理等春季麦田管理工作。

下一步,“i科普”志愿服务队将多途径开展“线上”“线下”春管科技服务,提高关键农业技术到位率和覆盖面,夯实粮食丰收基础,为扛稳粮食安全重任提供强力科技支撑。

(李冰)

## 济源示范区科协深入基层走访调研

为了解基层科普工作现状,理清发展思路,近日,济源示范区科协党组书记、主席贺春萍一行先后走进济源市无偿献血科普馆和北海优生态科技中心进行调研。

在无偿献血科普馆,科协一行跟随讲解员专业、细致地解说,参观了涵盖了血液知识、献血科普、献血法规、一袋血液的旅程等科普内容的多个展厅,体验了“人体血液循环系统”等科技设备,充分肯定了无偿献血科普馆的建设意义,同时也对科普馆的未来工作提出殷切期待,希望场馆充分发挥普及无偿献血知识、提升群众健康素养的“无偿献血+健康科普”主阵地作用,将科普、培



训、研学等功能融为一体,提高无偿献血宣传和科普水平。

在北海优生态科技中心,科协一行参观了解了展厅的各个展示模块,听取了发展历程、技术创新以及未来的

发展规划,并就如何促进青少年科技创新和产业发展深入讨论和交流。调研组表示,希望北海优生态科技中心进一步整合阵地资源,加强合作交流,积极融入青少年机器人竞赛、科技运动会、全国科普日等赛事活动,做好机器人方面的科普工作,激发青少年学科学、爱科学的活力,培养他们的科技创新能力。

(崔瑶)

## 河南省食品科学技术学会赴孟津开展“万人助万企”活动



2月15日,为深入贯彻落实省委、省政府“万人助万企”活动部署,助力食品产业高质量发展,河南省食品科学技术学会受洛阳市科协邀请,组织专家团队赴孟津区开展“万人助万企”活动。

省食品学会副理事长兼秘书长王瑞国,河南农业大学食品科学技术学院院长黄现青,漯河食品工程职业大学营养烹饪学院院长杨霞,河南省食品工业科学研究所有限公司食品研发中心主任杨立新、河南省轻工机械研究所董事长林淋、河南农业大学食品科学技术学院副教授马燕,国家食品企业质量安全检测技术示范中心副主任王六强、河南农业大学食品科学技术学院喻颢如博士等参加本次活动。

专家团队先后走访调研了洛阳新农村蔬菜食品有限公司和洛阳好味道食品有限公司。在新农村蔬菜食品有限公司,针对企业提出的生产技术难题、生产设备升级改造等问题,专家们现场答疑解惑,并提出了切实可行的解决方案。在好味道食品有限公司,专家们与企业负责人进行了深入交流,并就食品安全、质量控制、产品创新等方面提出了专业建议。食品学会副理事长王瑞国表示,将充分发挥学会的科技和人才优势,与企业建立长期合作关系,帮助企业解决技术难题,提升产品竞争力。

此次活动是河南省食品科学技术学会服务地方经济发展的重要举措,学会将继续发挥桥梁纽带作用,组织专家深入企业,开展技术咨询、人才培养、成果转化等服务,为河南省食品产业高质量发展贡献力量。洛阳市科协二级调研员马新红表示,将以此次活动为契机,进一步加强与省食品科学技术学会的合作,搭建产学研用合作平台,推动更多科技成果在洛阳转化落地,为洛阳经济社会发展注入新的动力。

(河南省食品科学技术学会)



## 省植物病理学会赴禹州开展丹参测产验收

2月24日,河南省植物病理学会组织河南农业大学、河南省植物保护检疫站、信阳农林学院等单位的相关专家,对其与禹州市中医药产业发展中心联合建立的“优质抗病品种利用与生物防治关键技术应用与示范基地”进行现场测产验收,并开展科技服务。

我省是丹参重要的主产区,常年种植面积约30万亩,随着人工种植时间的延长,目前丹参生产中出现了种源混杂、优良抗病品种缺乏、根腐病、茎基腐病等土传病害发生严重等突出问题,直接制约丹参产业的健康高质量发展。

“优质抗病品种利用与生物防治关键技术应用与示范”是河南优势特色农业产业科技支撑行动计划中药材专项的专题任务之一,示范基地位于禹州市范坡



镇,核心示范区面积400亩,辐射区面积10000亩。示范基地种植的品种为项目承担单位具有自主知识产权的优质抗病品种“郑丹1号”,配套生物菌剂防病促生、滴灌水肥一体化、病虫害综合防治等关键技术。

专家组听取了示范基地建设情况汇报,查阅了栽培管理、病害监测、防控措施等田间作业记录,并对示范区和对照区进行了实地测产。专家们还与当地政府及主管部门领导、丹参种植合作社技术人员进行了交流,宣传普及了丹参病虫害绿色防控技术,并到周边麦田调查了小麦长锈病和病虫害发生情况,提醒当地农民群众密切关注小麦纹枯病、茎基腐病等病虫害发生趋势,适时开展科学防治,活动取得圆满成功。

(吕国强)

## 河南省消化医学学会:加强阵地建设,构建一流学会



近期,根据省科协关于党建场所建设的具体要求,河南省消化医学学会已圆满完成了党建阵地的全面建设任务,为学会向一流目标迈进奠定了牢固的基

础。

本次党建阵地建设严格按照“有场所、有设施、有党旗、有书报、有标准”的规范执行。学会专门设立了固定党建场所,这里不仅成为了党员学习交流的重要平台,也是展现学会党建成果的新窗口。场所内,宽敞明亮的“党员之家”配备了齐全的桌椅和多媒体设备,为党课学习、组织生活会等各类党建活动的开展提供了极大便利。党员学习区域整齐排列着党的理论书籍、政策文件以及订阅的各类党建刊物,其中包括《中国共产党历史》《习近平文化思想学习纲要》等报纸书籍刊物,满足了党员多样化的学习需求。

值得一提的是,党建场所里设置了党建文化展示区和党员阅读区,为党员提供了一个静谧的学习环



境,让他们能够在繁忙的工作之余,静下心来品读党的理论著作,不断提升自身政治素养。

除了线下党建阵地的建设,河南省消化医学学会在官方网开辟了党员之家专栏,让党员能够随时随地参与网上学习、交流心得,极大地提升了党建工作的效率和覆盖面。

学会在推进党建工作的过程中,不仅注重实际活动的组织与开展,还高度重视党建工作的规范化管理。为此,学会进一步完善了党建档案及活动记录体系,确保每一项党建工作都有据可查。专门设立了党建档案柜,用于存放重要的纸质档案资料,这些资料详细记录了学会党组织的发展历程、党员活动、学习培训及思想建设等各项内容。

同时,为了提升档案管理的效率与便捷性,学会还实现了党建工作的电子档案归档,通过信息化手段,将所有党建活动的记录、文件及资料电子化存储,便于随时查阅与管理。

河南省消化医学学会将继续秉承“党建筑基强会”的发展理念,将党建工作作为引领学会业务工作发展的“航标”。学会将始终坚持党建工作和业务工作同谋划、同部署、同落实,不断探索和创新党建工作方法,推动党建工作和业务工作深度融合,形成党建促业务、业务助党建的良性循环。(李青云)

## 省城科会召开2025年度 首个团体标准立项审查专家讨论会



2月26日上午,河南省城市科学学会召开2025年度首个团体标准立项审查暨第一次专家讨论会。河南省城科会副理事长薛豫霞、王小玉,秘书长田伟华,巩义市老科协会长王竹谭,河南工业大学环

境学院副院长张良波,巩义良慧环保有限公司董事长李学良等10余位专家参加本会议。

田伟华首先介绍了国家标准委和民政部印发的《团体标准管理规定》的相关内容,宣读了省城科会标准管理办法。标准主要起草人李学良汇报了起草标准的必要性和重要性。张良波对标准的名称、范围、主要内容、技术参数等进行说明。河南工业大学水污染控制与可持续利用中心主任侯坤杰、生态环境监测与评价中心主任张宝忠、巩义市市场监督管理局李景周、巩义市老科协刘金旺等专家分别从环保技术创新、智能化系统集成、二氧化硫、颗粒物及二氧化碳排放的协同治理等层面提出起草建议。

经过充分讨论,专家同意《工业烟气脱硫除尘降碳智能化设备设计规范》予以立项。

河南省城科会副秘书长危莉敏等参加活动。

(田伟华)

## 河南省仪器仪表学会召开科技成果(项目)评价会

2月24日,河南省仪器仪表学会通过线上线下的方式,组织召开科技成果(项目)评价会,主会场设在河南工业大学。本次评价会由河南省仪器仪表学会理事长、原河南工业大学校党委书记张元担任主任委员,河南工业大学教授惠延波和郑州大学教授曾庆山担任副主任委员,会议还邀请了河南农业大学教授胡建东和郑州轻工业大学教授叶国永作为专家组成员。会议由河南工业大学电气工程学院院长教授王莉主持。

会上宣读了成果评价的会议议程、纪律及相关要求。评价委员会专家听取了河南省日立信股份有限

公司主持的基于电力鸿蒙操作系统的可燃气体报警控制器课题组的成果汇报。评价委员会专家查看了评价材料,对相关技术环节进行了质询,并就成果研究的方向、思路等给出了建设性意见。项目组成员也对专家组提出的问题进行了认真的答复,就部分问题进行了深入的交流。

最终形成了专家评价意见,专家们一致认为本次评价的项目基于电力鸿蒙操作系统的可燃气体报警控制器在开发环境的适配性方面达到国内先进水平。

(省仪器仪表学会)

## 省纺织工程学会重点工作推进会召开

2月18日下午,“党建筑基强会行动”河南省纺织工程学会重点工作推进会在学会双员活动中心召开。省纺织工程学会党委副书记、常务理事长杨润凯,河南工程学院纺织学院党委书记苏玉恒,学会党委委员陈国玉、常务副秘书长赵艳红等参加会议。

杨润凯对2024年工作进行简要总结,他表示,2024年在省科协的正确领导和大家共同努力下,学会党建工作和“四服务”能力进一步提升。通过召开纺织服装科技大会、科普中原讲坛,持续推进创新基地、专家工作站、豫纺标等工作,为服务全省纺织行业科技工作者、创新驱动发展、全民科学素质提升、党和政府科学决策提供了强有力支撑。

随后,杨润凯对2025年10项重点工作进行了征求意见和部署。他表示,2025是“十四五”规划收官之年,谋划全年学会工作,要重点做好以下十项工作:(一)以党建促会建,持续深入开展党建筑基强会行动;(二)党建引领,争创全省一流学会;(三)搭建平

台,持续推进“科创中原”纺织服装创新联合体、专家工作站、创新基地建设;(四)开展行业人才、科技成果评价,做好人才推荐、职业资格认定等工作;(五)打造“豫纺标”品牌,提升团体标准制定水平;(六)深入开展“百会链千企”活动,共同发展纺织服装新质生产力;(七)召开“纺织科技创新发展大会”,做好纺织产业科普工作;(八)围绕行业安全生产、清洁能源、节能降耗、专业技能等有针对性地开展培训活动以及前沿技术的引进与推广;(九)加强“会地合作”,产业科技需求精准对接,助力地方经济发展;(十)促进产学研融合,引导科技成果转化,为行业发展注入创新动能。

会上,与会人员结合自己的工作及学会2025年10项重点任务分别发言,表示学会确定的10项重点工作,体现了学会工作的“四服务”精神,积极推进10项重点工作的开展,促进行业健康可持续发展,是学会每个成员义不容辞的责任。

(省纺织工程学会)



## 省仪器仪表学会受邀参加工程能力评价项目工作会

2月14日,河南省仪器仪表学会执行秘书长徐振方带队参加了由中国仪器仪表学会举办的2025年工程能力评价项目工作会暨考官培训研讨会。

会议现场,来自全国各地的行业专家、学者齐聚一堂,围绕仪器仪表行业工程能力评价项目工作展开深入交流。研讨环节,学会成员们认真聆听各方观点,积极参与讨论。徐振方表示,河南省仪器仪表学会一直致力于推动区域行业发展,此次参会收获颇丰,不仅深入了解了工程能力评价项目的最新动态,也学习到了先进的工程能力提升经验,这对河南省开展相关工作具有重要的借鉴意义。

学会成员们还与其他参会专家就行业技术创新、人才培养等关键议题展开了热烈探讨,分享各自在区域内的实践经验与见解,碰撞出思维的火花。

会后,学会成员参观了宇电的厦门湖里、翔安两大产业园区,详细了解了宇电在智能温控器研发与生产方面的技术优势,以及其产品在光伏、半导体等新兴行业的广泛应用,此外,宇电精心打造的员工健身

区等人文设施,展现出的关爱员工的企业文化,也让学会成员深受触动。

参观结束后,学会成员参与了行业发展研讨会。会上,重庆川仪股份公司首席科学家吴朋、北航教务部部长钱政等多位专家,针对行业发展趋势发表了深刻见解,并对宇电未来发展提出建设性意见。这些观点和建议为河南省仪器仪表学会在把握行业走向、推动会员企业发展等方面提供了新思路。

此次参会,河南省仪器仪表学会成员收获满满。大家纷纷表示,将把在研讨会上学习到的新理念、新方法带回河南,应用到学会的工作实践中。学会后续也将持续加强与中国仪器仪表学会及其他行业组织的沟通合作,积极组织类似的学习交流活动,进一步发挥学会的桥梁纽带作用,推动河南省仪器仪表行业在技术创新、人才培养、行业规范等方面取得更大突破,为河南仪器仪表行业的繁荣发展贡献力量。

(徐振方)

## 省电工技术学会:“走进名企”系列活动第二站开启

2月21日上午,河南省电工技术学会电力新能源专业委员会“走进名企”系列活动第二站启动。此次活动以“工程管理创新与新能源融合发展”为主题,聚焦工程管理与双碳战略,吸引了电力新能源行业专家、建筑领域龙头企业代表以及配套服务机构等60余位嘉宾参会。

明天建设集团董事长王小召对学会到来表示热烈欢迎,并详细介绍了集团的战略发展布局。该集团以“建筑超市”模式为核心,控股60多家建筑类企业,构建起了涵盖设计、施工、材料供应等全产业链的一站式服务平台,还捐建了河南省鼎盛国防动员研究院,并积极筹建全国“建筑超市”分支机构,不断推动行业资源整合与模式升级。

活动现场,陕西中圆建设工程有限公司总经理王

勇士、师梦勘测设计集团副总经理秦宝顺相继分享了各自公司的业务特色与发展亮点。河南省电工技术学会电力新能源专委会秘书长贾晓国在讲话时强调,专委会将继续聚焦电力新能源行业,持续优化、全力搭建跨界交流平台,以丰富多样的形式与机制,促进企业家之间的深度交流与互动,为行业的创新发展汇聚强大合力。

在热烈的氛围中,参会企业代表纷纷介绍了各自企业情况,共同交流管理心得,分享了对行业发展的见解和看法,表示愿意与各方加强合作,共同应对行业挑战。

“走进名企”系列活动的首站为河南金水电缆集团有限公司,未来活动还将继续覆盖智能制造、绿色交通等战略性新兴产业。(省电工技术学会)

## 三门峡市学(协)会第六期沙龙成功举办

2月15日下午,三门峡市学(协)会第六期沙龙活动如期举办。本次沙龙由三门峡市食品科学技术学会轮值主办,主题为“健康中国 健康三门峡——功能性食品和药品同源膳食的开发与推广”。

会上,三门峡市科协党组书记、主席彭增康传达了习近平总书记在听取吉林省委和省工作汇报时的重要讲话精神,传达学习三门峡市委农村工作会议精神;部署了河南省科协关于2025年“会市合作项目”的申报要求、具体措施;强调了市级学协会要认真学习国家、省、市委、市政府会议精神,除了搞好本学会工作,还要通过沙龙平台搞好学协会横向交流与合作,增强工作的紧迫感和责任感;要求相关学协会要以党建引领强抓落实,只争朝夕确保各项工作顺利落地。

活动中,灵宝金地杜仲公司负责人以“药食同源-杜仲功效及产品现状分析”为主题向大家解析了药食同源概念和理念,并详细讲解了杜仲在药食同源产业的定位和价值、杜仲活性成分及药理功效、杜仲保健食品的功能及配方、杜仲不同部位在食品领域中的应

用等发展现状。

随后,三门峡市三味奇食品有限公司负责人分享了近年来在药食同源类食品的开发经验和感想,同时结合三门峡市实际情况,科普了食药同源食品的相关知识理念,提出了“健康中国健康三门峡”的食品行动规划,阐述了药食同源理念在食品行业健康发展的重要性,展望了健康食品市场中三门峡拥有独树一帜的领先地位,并向与会人员展示了相关新产品。

来自三门峡市科技局、三门峡市科协、三门峡市园艺学会、三门峡市中药材学会、三门峡市心理咨询师学会、三门峡技师学院新经济发展研究中心等参会人员围绕本期主题进行交流发言,对药食同源食品开发和市场推广宣传如何与市场需求、客户定位对接提出了新思路。

参加本期沙龙活动的学协会还有三门峡市计算机与数字经济学会、三门峡市公共关系协会、三门峡市建筑业协会、三门峡市种子协会、三门峡武强中医院、三门峡市环境保护协会、三门峡市有色金属学会。

(刘艳芃)

## 河南省中小学人工智能大赛赛项交流研讨会成功举办

2025年2月20日,河南省电子学会在郑州成功举行了一场信息技术安全赛项的交流座谈会。本次会议的参与者包括学会常务理事单位中省内知名信息安全企业的代表和郑州市多所高中的信息学教师代表。

会议的核心议题是探讨如何提升河南省中小学的信息技术安全教育水平,并为推动该领域的教育发展提供策略和建议。座谈会上,与会人员积极分享了各自的经验和见解。讨论内容涵盖了竞赛选手的选拔、赛事设计以及网络攻防大赛的实际落地等多个方面。

河南省电子学会秘书长官兵在会议中表示,学会将积极支持中小学开展信息技术安全的科普和竞赛,

并为参与学校提供必要的技术支持和资源,以推动网络安全教育的普及。学会计划与郑州大学、解放军信息工程大学等高校合作,设计符合中小学生特点的竞赛项目,确保活动的专业性和趣味性。

会议最后达成共识,计划在今年举办的河南省中小学人工智能大赛中加入与人工智能相关的“智能攻防实战赛”,作为一个新的赛项。各方将保持沟通与合作,共同制定详细的竞赛方案,确保竞赛的顺利实施。

此次座谈会的成功举办,标志着河南省电子学会在推动中小学信息技术安全教育方面迈出了坚实的一步。通过汇聚各方力量,共同探索和实施有效的教育策略,为培养未来的网络安全人才打下坚实基础。

(省电子学会)

## 祁兴磊：耕耘“牛事业”

2019年11月20日，2019年河南最美科技工作者揭晓，祁兴磊荣耀上榜。同年，祁兴磊被授予全国“最美科技工作者”。

提及泌阳县畜牧技术服务中心农业技术推广研究员祁兴磊，公众还略显陌生，但提及他的“牛”成就，不少人都竖起大拇指，点赞：牛！

### 育成中国第一肉牛

牛肉现在已是餐桌常见的肉类，但在几十年前，牛肉还是稀缺品。当时，人们养牛主要是用于耕地打场，代替人力。

随着农业机械化的推行，上世纪80年代，黄牛逐渐失去了昔日作为农业工具的作用，而市场对肉牛的需求不断增加，改良提高牛肉产量和品质，“黄改肉”势在必行。但令人遗憾的是，当时我国没有一个专用肉牛品种。

1986年，为打破国外肉牛品种一统天下的局面，祁兴磊科研团队承担了河南省畜牧局下达的“南阳牛导入夏洛来牛培育肉用新品种”科研项目，开始了夏南牛培育的科研攀登。

21年间，科研团队几经调整，人员换了一拨又一拨，而祁兴磊4次放弃转行从政、提拔升迁的机会，选择了坚守。

为了充分掌握夏南牛的生长数据，他和同事们的跑遍了全县24个乡镇2000多个村庄的沟沟坎坎，行程10万公里以上，磨坏30多双鞋，骑坏13辆自行车。测量黄牛时曾多次遭受牛踢，身上至今还能看到一块块伤痕。

功夫不负有心人。2007年6月29日，原农业部宣告，中国第一个肉牛品种夏南牛在泌阳诞生，填补了我国肉牛品种的空白。专家评价：夏南牛胸部深宽、背腰宽广，后躯发达，生长发育速度快，肉用性能好且耐粗饲，成年牛平均体重比南阳黄牛重300公斤左右，杂交优势明显。

从此，祁兴磊——“夏南牛之父”的美誉在畜牧界传开了。

### 打造牛品牌

荣誉面前，祁兴磊没有止步。为推动夏南牛从“全国第一品种”向“全国第一品牌”迈进，他又开始忙碌了。

2008年，原农业部把夏南牛作为唯一在全国推广的肉牛品种。为做好夏南牛纯种快繁与推广，同年3月，祁兴磊发起成立了泌阳县夏南牛科技开发有限公司。此后，他带领技术团队开展了夏南牛选育提高、夏南牛生产管理技术集成和无角新品系培育



三相项研究。

通过 12 年的实验与创新,夏南牛整齐度得到进一步提高,屠宰率在 10 年间提高两个百分点,研究总结了六项夏南牛饲养管理技术规范,主持制定出了夏南牛国家标准,并实现了去势育肥公牛的屠宰试验目标,21 月龄可以生产出优质西餐红肉,30 月龄可以生产出 A3 级以上标准的雪花牛肉。

一手抓好品种,一手展示推广,两方面的扎实成果让夏南牛走向全国。目前,夏南牛已推广到全国 27 个省市区,其中 100 多万头活体夏南牛、800 多万剂夏南牛冻精,总计不下 1000 万头剂,已成为中国主推肉牛品种,河南省的特色产业。

而依托夏南牛,泌阳县建立了夏南牛产业园,建设了亚洲单体最大的肉牛育肥场、分割线和熟食加工企业,构建了夏南牛的“总部经济”。一头牛的原血加工成血浆血球蛋白粉可增值 6 倍,一副牛骨架加工成骨肽产品可增值 7 至 10 倍,精深加工后的牛肉高档产品每公斤最高卖 300 元……在祁兴磊及团队的努力下,夏南牛产业链在泌阳县开始延伸。

2018 年,泌阳县夏南牛存栏 36.4 万头,出栏 22 万头,夏南牛业产值突破 150 亿元,带动 10 万人就业,成为当地经济的支柱产业和领军品牌。

### “牛人”牛事业

属相是牛,属牛,放牛,长在黄牛之乡,用一副认定目标不回头的犟牛脾气干事业……祁兴磊,一生与牛似乎有着不解之缘。

事实上,祁兴磊学的也正是畜牧兽医专业。而促使他坚守如一的一件事是,大学三年级时,邻村的一位农民找他给牛治病,他当时无能为力,心生愧疚。那时起他便坚定用自己所学将“牛”这件事

彻底做好、助农民脱贫致富的愿望。

牛的品格在中国向来为人所推崇,如“老黄牛”,比喻老老实实、勤勤恳恳工作的人。而祁兴磊也正是这种人——淡泊名利、无私奉献。

2010 年 12 月,祁兴磊主动退出他一手创办的泌阳县夏南牛科技开发有限公司股份,把公司和盈余资产无偿捐献给泌阳县政府,以腾出更多的时间精力致力于夏南牛的研发与推广。而当时,公司资产总额已达 7000 余万元。

2015 年,祁兴磊当选为全国先进工作者。同年,祁兴磊又主动辞去泌阳县畜牧局职务,退出了公务员身份。其理由还是专心致志做好夏南牛的研究与推广。

认准了就一门心思地往前冲——“牛”的犟脾气,也在祁兴磊身上展现得淋漓尽致。

为了让夏南牛再多产肉,产好肉,为天下养牛人创造更多价值,让国人都吃上物美价廉的牛肉,祁兴磊正在推进夏南牛无角新品系的培育。他说,“没有牛角可以有效减少牛只打斗,提高牛肉品质。这个新品系,体长可以比原来增加 15 厘米-20 厘米,肩颈、外脊等部位可多产肉十公斤以上。按照高端牛肉一公斤 200 元测算,一只无角牛就能多给养牛人带来 2000 元以上的利润。”目前,夏南牛育种场已有无角夏南牛核心母牛 260 余头、种公牛 9 头,预计 2021 年将申报验收。

祁兴磊,这位有着 30 多年党龄的共产党员,孜孜不倦地奋斗在夏南牛新品系繁育的征程上,用自己的实际行动,诠释着共产党员全心全意为人民服务的使命与担当,将创新奉献故事书写在天中大地上,以实际行动弘扬着“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神,充分展示了当代科技工作者的良好精神风貌。(综合检察日报等)



## 26个市级科技类优秀课程上线 浙江省宁波市课后服务平台

近日,首批26个市级科技类优秀课程上线浙江省宁波市课后服务平台。这是宁波市科协和市教育局经前期征集、初评和展示遴选等环节,最终确定的名单。

本次科技类课程征集得到了市内高校、科研院所、学(协)会、科技馆、青少年宫以及相关专业培训机构的响应,宁波大学数学与统计学院、北京航空航天大学宁波创新研究院、科大讯飞股份有限公司等74家单位共申报了251门课程,课程内容涵盖人工智能、机器人编程、航空航天科普、科学实验探究等多个领域。经过初评,31家单位入围现场课程展示遴选,最终26家单位入选。

课程正式上线后,宁波市课后服务平台将根据各个课程的服务范围,上架到对应区域的课程资源超市中,学校根据自身的教学计划安排,选取合适的课程后,发布在课后服务平台,学生可以通过“浙里办”的“宁波课后服务”进行选课报名。首批宁波市级科技类课后服务优秀课程入选后有效期三年,期满后需要重新参加遴选,实行“优进劣出”动态管理。(据宁波市科协)

## 浙江省科协“科学咖啡馆”活动 探讨由声音引发的科技革命

2月11日,浙江省科协举办春节后的第一场“科学咖啡馆”活动,活动以“声探万物 智赋未来”为主题,搭建了科学家、企业家与创投家对接交流平台,聚焦服务云音工业声谱技术与电力行业企业的对接。

中国科学院院士、浙江大学数学高等研究院教授、博士生导师孙斌勇,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院设备技术中心主任王少华,浙江省白马湖实验室有限公司数字平台团队负责人黄小光,杭州云音超算智能科技有限公司负责人孙斌强等专家学者作技术推介,浙江省科协相关负责人作为参与活动的院士专家颁发荣誉证书。

活动现场,院士、专家和企业代表分别作技术分享,从深奥的数学理论到前沿的声学检测技术——亮相,电力领域从业者、企业代表、投资人等参与探讨云音工业声谱技术将如何进一步走向生产线,掀起新的效率革命浪潮。

本次活动由浙江省科协主办,浙江省电力学会、(下转45页)

## “童手里的创造”江苏省青少年网上科创展示馆正式上线

2024年12月,江苏省精神文明建设办公室、江苏省科协主办,江苏省科学传播中心倾力打造的“童手里的创造”江苏省青少年网上科创展示馆正式建成上线。

作为江苏省首个集虚拟展览与互动体验于一体的线上科普展馆,“童手里的创造”展示馆以“全尺寸建模展示+全景观展技术”为核心特色,运用多媒体叠加图文、音视频及3D技术,突破时间与空间的限制,为公众呈现了360°全景虚拟展览新模式。

网上展示馆由序厅和主展厅两部分组成,序厅以“科学家精神展厅”为主题,展示了江苏自2022年以来在科学家精神传播方面的成就,百位在苏工作的院士事迹以数字化形式展现,诠释了他们的艰苦探索与无私奉献精神;主展厅是展示馆的核心区域,以“青少年科创教育成果厅”为主题,展示了江苏近年来在青少年科技教育领域的探索和成果。

展厅中设置了多个互动区域,例如基础科学、虚拟现实、健康生活等板块。观众不仅可以通过互动装置了解科学原理,还能通过视频体验,感受数字科技的魅力。

展示馆的外观设计灵感来源于“童手里的创造”首届江苏省青少年科创教育成果博览会的LOGO人形图案,展馆入口以标志性“头部”设计为中心,采用透明材料与充足的光线营造“探索未来”的科技氛围。

展示馆全年开放,同时还计划定期更新展品内容,持续引入最新的青少年科创成果,让展馆始终保持新鲜感与吸引力。

“童手里的创造”网上科创展示馆的建成,为江苏青少年提供展示与交流的平台,为社会公众呈现了一个融合科学性、趣味性与互动性的数字科普平台。

(据江苏省科协)

## 新疆科技馆开展“百校联合”科学教育提质活动暨“开学第一课”主题科普活动

2月25日,新疆科技馆联合相关单位和学校,共同开展“百校联合”科学教育提质活动暨“开学第一课”主题科普活动。本次活动涵盖科学家精神浸润、科学实践探索、跨学科融合三个方面内容,来自新疆交通职业技术学院,乌鲁木齐市第10中学、第14小学、第35小学的百余名师生参加本次活动。

活动伊始,新疆科技馆一楼展厅的两大主题临展——“我愿以身许国——王淦昌生平事迹展”与“医济苍生——古今中医药巡礼展”同步启动。在“两弹一星”元勋王淦昌生平事迹展中,珍贵的历史照片、详实的文字资料以及王淦昌生前的部分科研手稿依次陈

列,展现了他为我国核科学事业立下的不朽功勋。

活动中,新疆科技馆还为师生们筹备了一系列特色活动。“科技馆里的思政课”融合思政教育与科学知识,引导学生树立正确的价值观与科学观;“科技馆里的科学课”让学生们在实践操作中探索科学的奥秘,亲身体验科学的魅力;“冲上云霄”科学实验秀向同学们展示了多种科学实验现象。

新疆科技馆发挥自身科普教育职能,借助“百校联合”平台,开展多项科学教育活动,下一步,新疆科技馆将继续秉持科普初心,不断创新活动形式与内容,举办更多科学教育活动。(据新疆科协)

(上接44页)萧山区科协承办,杭州市萧山区涌潮综合能源研究院、杭州云音超算智能科技有限公司、浙江省电力学会材料专委会、科创之江百人会共同协办,浙江省白

马湖实验室有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江华电检测研究院有限公司、湘湖院士岛特别支持。(据浙江省科协学会部、浙江省电力学会)



## 干净又省钱！最全冬装清洗攻略来了

随着天气逐渐转暖，保暖服装的清洗和收纳在此时是一项重要的工作。

冬季服装的保暖性能优异，单件价格普遍较高。对冬季服装的合理清洗和收纳将有利于保持服装良好的保暖性能和外观美感，延长服装的使用寿命，在下一个冬季到来的时候再次充分发挥它们的作用。

今天就跟大家聊聊，日常最常见的冬装像羽绒服、呢子大衣、毛衣等等都该怎么洗怎么收。

### ● 羽绒服千万别干洗

羽绒服是很多人冬季御寒的首选服装品类，羽绒服的优异防寒性能主要来自于其填充物——羽绒的特殊结构。

羽绒是“羽”和“绒”的混合物，绒子含量是衡量羽绒服保暖性的关键因素。绒子又称绒朵，呈现朵状的立体结构，由一个绒核和放射出的许多细小绒丝组成，像只小蒲公英一样。

绒朵上的绒丝呈现中空结构，包含着静止的空气。绒丝与绒丝之间、绒朵与绒朵之间可以锁住大量的空气，这些静止的空气提供了优异的保暖性能。

羽绒服一般采用防风防水的致密面料，羽绒就填充在面料与里料之间，蓬松而富有回弹性，固定了大量的静止空气，使得羽绒服的热阻很高，达到很好的保暖效果。

羽绒服的这种特殊材料组成和结构特征，决定了羽绒服在清洗时有诸多注意事项。所以，清洗前要认真阅读水洗标，羽绒服的水洗标通常会明确标识“不可干洗”。

这是因为服装干洗的原理是使用有机化学溶剂对服装进行处理，去除服装上的污渍，所用的溶剂中不含有或只含有极少的水，是一种“干进干出”的洗涤方式。

但羽绒的主要成分是蛋白质，目前最常用的干洗剂四氯乙烯会损坏羽绒的蛋白质成分。对羽绒强烈的脱脂作用也会造成羽绒毡并、板结，使羽绒发硬，失去蓬松性，保暖性能受到损坏。

同时，很多羽绒服的面料经过防水涂层工艺处理，干洗剂会对某些化学组成的涂层进行部分溶解，造成羽绒服面料的损害。

### ● 羽绒服用水这样洗

水洗时，有人直接将羽绒服扔进洗衣机，这样又会存在造成洗衣机“爆炸”的可能性。



洗衣机清洗羽绒服发生爆炸,主要是在洗衣机清洗羽绒服的过程中,羽绒湿水聚集成坨,高速甩干会让原本就存在于羽绒服里的空气在短时间内集聚,充满面料和里料间的某处空间。这些气体在狭小空间内集聚到一定程度就会冲破外层的面料而爆发。

现在很多洗衣机都推出了专门的羽绒服清洗功能,但是洗衣机长时间的反复高速旋转、搅拌依然会破坏绒朵结构,造成保暖性下降。

那么羽绒服到底要如何洗,才能既达到清洁的目的,而又不破坏羽绒的结构,同时又安全高效呢?

羽绒服一般推荐轻柔手洗,轻柔手洗的主要目的是尽量减少对绒朵结构的破坏。另外,选择中性洗涤剂或者羽绒服专用洗涤剂,加水待洗涤剂溶解后,将羽绒服充分浸湿进行清洗。面料表面比较脏的部位可以使用小软毛刷轻轻刷干净(有涂层面料不建议轻刷,轻刷会破坏涂层)。

清洗干净的羽绒服轻轻挤压干水分之后,悬挂在通风处晾干,避免暴晒。在晾干的过程中可以轻轻拉扯结成坨的羽绒,使其散开,达到充分晾干的目的,防止长时间处于潮湿状态而发生霉变。

彻底晾干的羽绒服,轻轻拍打使其恢复蓬松状态。

羽绒服宜在清洁干燥处悬挂收纳,保持较好的蓬松状态。不建议采用真空收纳袋进行压缩收纳,真空压缩会造成绒朵之间的挤压,有可能折断绒朵的结构,同时造成面料褶皱,难以恢复。

在整个冬季的羽绒服使用过程中,建议尽量减少羽绒服的清洗次数,对比较脏的部位可以采用局部清洗的方式,尽最大可能保持羽绒服的保暖性能。

### ●毛呢大衣千万别水洗

毛呢大衣也是常见的冬季保暖服装,一般采用纯羊毛、纯羊绒或者羊毛、羊绒与化学纤维混纺制成。

羊毛纤维具有特殊的表面结构,在显微镜下可以看到羊毛纤维表面覆盖着鳞片。鳞片具有棘齿特征,鳞片根部附着于毛干,鳞片的梢部伸出毛干的表面而指向毛尖。

羊毛的这种鳞片结构造成纤维之间的摩擦因数较大,当使用水洗方式,特别是热水、碱水洗涤时,鳞片组织膨胀张开。此时如果揉搓或者搅拌,就会造成相邻的鳞片之间纠结缠绕,相互牵制。

表现在宏观上,就是织物长度收缩、厚度变厚,用纺织术语说就是“缩绒”“毡化”,毡化严重的羊毛材质服装难以恢复原状。

羊毛材质的毛衣同样具有这样的“烦恼”,所以羊毛材质的大衣和毛衣最好送到专业的洗衣店采用干洗,但是也不要洗得太频繁,减少干洗剂对羊毛纤维造成伤害。

### ●羊绒衫和毛衣可以这样洗

相比于羊毛,山羊羊绒的纤维鳞片排列更加疏松,呈现环状,并且紧贴毛干,“定向摩擦效应”更弱,较不容易缩水。这种纤维表面的特点也让羊绒服装穿起来更柔顺、不扎人,保暖性也往往更好。

羊绒材质的服装可以选择自己手洗,选用羊绒专用清洗剂,在使用说明指导下正确使用,采用冷水轻柔挤揉的方式清洗,避免大力搓洗,挤干后在阴凉通风处平铺晾干。

如果消费者掌握不好清洗的方法,也可以选择送到干洗店进行干洗,同样建议干洗次数不要太频繁,以免破坏羊绒纤维。

羊毛和羊绒材质服装在收纳时要注意防蛀防霉,防蛀可在衣柜里放入樟脑丸,潮湿地区要特别注意通风干燥保存,其间可以将衣服多拿出来几次进行晾晒通风。

现在也有很多毛衣其实并没有使用动物纤维,而是使用化学纤维例如聚酯或者腈纶制成,纺织科技赋予了这类化学纤维制成的毛衣在外观和手感上具有跟羊毛或者羊绒毛衣相似的特点。

清洗维护起来也相对简单,建议用洗衣袋套上之后放入洗衣机采用常规的清洗方式即可。然后,采用平铺方式晾干,防止毛衣在湿态下自身重量增加导致被拉长变形。收纳时将毛衣折叠好,平放在衣柜即可。  
(据科普中国)

## 一看书就犯困？这可能是大脑发出的“警告信号”

为什么有的人一看书就困？这些现象有什么科学的解释吗？

看书困，可能得让“这本书”背锅

不同的书，其催眠效果可能是天差地别的。专业书籍的催眠效果是当之无愧的TOP级别，几乎能够让我们在看到第一个名词术语的时候就马上眼皮沉重、头脑发晕。而网络小说对于催眠只会起到反作用，越看越兴奋，一不小心就从天黑看到天亮。

这其实是由我们大脑处理信息的认知机制决定的。

当我们看书的时候，书中的文字信息必须要经过我们的一系列认知系统的处理后才能被理解，包括用视觉系统识别单词，用注意力筛选出需要重点理解的词语，然后调动记忆中的相关知识，对文字信息进行分析、整合和重组，最终形成对这些文字信息的理解。

大部分专业书籍的可读性是比较低的，一般都会涉及较多的陌生词汇、长句子和复杂语法等，心理学研究发现，当一段阅读材料的可读性较低时，会对大脑造成较大的认知负荷，大脑处理这些材料的时间更长、难度更高，从而导致读者的阅读速度降低，更容易对材料产生不完整的理解，学习效率更低。

而当认知负荷过高，或者认知资源被消耗得所剩无几时，新的信息即使被我们的视觉系统送到大脑里，大脑也无力再对它们进行有效的处理，那么这些信息对于我们来说就是一堆只有形状而没有意义的墨水而已，每个字都认识，但是组合在一起就完全无法理解了，我们自然就会产生疲劳和困倦的生理反应。

困意可能是大脑的警告信号

当大脑的能量储备被逐渐消耗殆尽时，就会产生一种认知疲劳的状态。一项发表在《神经科学杂志》的心理学研究通过让被试连续几个小时执行高认知负荷的任务，以诱发他们的认知疲劳状态，同时记录他们在过程中的脑电波活动变化。结果发现，当人们处于认知疲劳的状态下，负责高级认知活动的前额叶皮层的活动会显著减少，处理效率也会快速下降。

这其实是因为认知疲劳触发了大脑的保护机制，大脑被迫进入了一种“省电模式”，通过降低认知活动的强度，产生困倦感，迫使我们停下手里的事情，去休息和恢复能量，避免因为“过劳”而损害大脑功能。

所以，当我们一看书就犯困，就需要注意这可能是大脑因为过度的认知疲劳而发出的警告信号，提醒我们尽快休息，恢复能量。

为啥别人看书就不困？

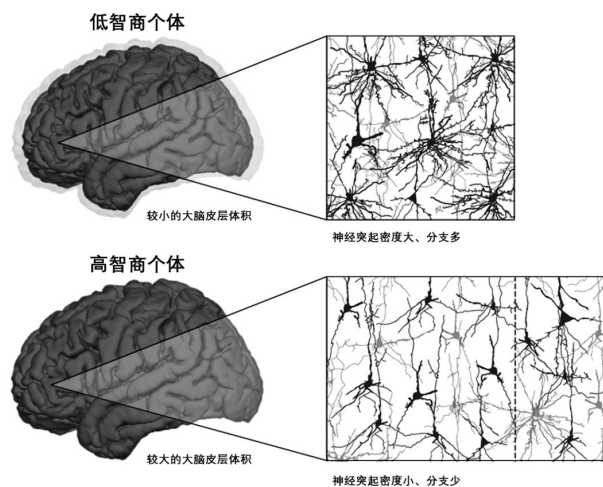
现实生活中，也不是人人一看书就犯困，总会有一些学霸和“卷王”，他们整天捧着书看，甚至学习、工作到深夜都不会困。

这就不得不提到我们大脑中的最小单位——神经元。

当神经元连接更紧密且传递速度更快时，大脑在处理信息时就会更加高效，所产生的认知负荷也更低，所以我们就太容易感到疲倦。

脑科学研究发现，不同的人处理信息的效率不一样，这取决于他们的大脑结构和神经元组织方式，例如下图：

高智商个体往往有着更大的大脑皮层体积，神经突起的分布不会杂乱无章，而是通过一种简洁高效的方式连结在一起，这就让他们在学习的时候，大脑没有过多冗余的神经元活动，信息的传递更有方向性和结构性，导致他们学习效率更高，所需要消耗的认知资源也更少。



但是，神经元的联结并不是一成不变的，而是具有一定的可塑性。这就意味着即使是一看书就困的“学渣”，如果能够坚持进行深度阅读和思考，大脑也能逐渐适应这些认知活动，信息加工的效率也会逐渐提升，从而降低阅读时的认知负荷，自然也就越不容易觉得困了。

（据科普中国）