

# 河南科协

H E N A N K E X I E 河南省科学技术协会

(豫) LZ401204 | 内部资料 免费交流

NO.07  
JUL 2025

- 卷首语：党建引领，赋能省级学会高质量发展
- 要文要论：加快建设教育强国
- 特别关注：省委第十巡视组巡视河南省科学技术协会党组工作动员会议召开
- 特别报道：我和“领航”系列报道
- 科普时间：机器人越像人就越吓人？为何我们还要坚持造人形机器人？



## 委员风采

河南省科协第十届委员会常委

孙志洪，男，1975年6月出生，河南省洛阳市涧西区人，中共党员，正高级工程师，现任中铁工程装备集团有限公司技术中心副主任、重大专项研究院执行院长、技术孵化中心主任，同时担任国家建筑机械标准化委员会委员、河南省高新技术企业协会第三届理事会副会长。他长期深耕隧道施工装备关键系统和核心部件技术研究，在推动行业技术升级与产业化应用方面成效显著。

在学术研究与技术攻关领域，孙志洪主持和参与了关键核心部件攻关任务和“掘进机主驱动轴承、液压泵/马达、控制系统关键部件”等6项国家重点研发计划。他带领团队突破隧道掘进机主轴承模拟工况试验、大排量液压泵研制、智能化监测诊断平台构建等核心技术，针对高海拔、高寒等严苛环境开发掘进机PLC、高性能工业遥控器等关键部件，有力提升了我国掘进机行业的核心竞争力。

作为“卡脖子”技术攻关的总执行人，孙志洪牵头完成控制系统核心部件、大排量液压泵等国产化任务，建成掘进机关键部件综合试验平台及10余个专项试验平台，自主研发出大功率变频器、PLC等关键部件，全面掌握自主核心技术。相关成果在川藏铁路等重大工程中成功应用，总体技术达到国际先进水平，部分技术国际领先，为保障国家产业链安全作出重要贡献。

科研成果方面，孙志洪牵头完成的“全断面掘进机刀具智能诊断系统”获河南省科技进步一等奖、中国施工企业协会科学技术进步一等奖等多项荣誉，主持参与的项目获得中国交通运输协会科技进步一等奖、中国机械工业科学技术奖特等奖等荣誉。他提出基于“龙芯”芯片的盾构PLC集成控制方法、攻克低速大扭矩电机控制、隧道复杂工况无线通讯等行业难题，相关技术在浙江宁海、缙云抽水蓄能电站等10余个工程中示范应用，填补多项行业空白。

此外，孙志洪通过技术攻关组建创新联合团队，培养近百名核心技术人才，形成结构化人才梯队，推动产业链协同发展，降低研发与制造成本，显著提升了我国在隧道掘进机领域的行业话语权。并参与中国机械工程学会承接的中国科技馆国家重大科技成果科普化互联网传播研究，让高深科技成果转化为公众可感知、易理解的科普内容，助力国家科技实力的全民认知提升与科学精神的广泛传播。

• 孙志洪



## 委员风采

河南省科协第十届委员会委员

杨建增，河南省科协第十届委员会委员、省煤炭学会秘书长，以三十余年深耕煤炭领域的坚守，诠释着“特别能战斗”的行业精神。他立足科技创新前沿，将党的方针政策与学会工作深度融合，带领团队打造焦煤“西大井1919”红色教育基地，组织12场特色党建活动，将焦裕禄精神、红旗渠精神融入科技工作者思想建设，推动党纪学习与业务协同发展。

聚焦行业痛点，架设产学研桥梁。面对煤炭行业灾害治理、绿色转型等挑战，杨建增以“问题导向”破题。技术攻坚：在“百会链千企”行动中，组织专家深入一线破解巷道支护、瓦斯防治等关键技术难题，向省科协、工信厅提交6项行业共

性技术解决方案；平台搭建：主导举办“2024煤炭安全智能开采学术会议”，邀请3名院士及20余位专家研讨前沿技术；创建“河南煤炭总工程师论坛”品牌，连续四年为煤矿技术决策者提供交流平台；产业对接：推动三届中国（郑州）煤矿智能化技术装备博览会落地，吸引280余家企业参展，促成智能采掘、安全监控等领域40余项技术转化，累计服务4万余人次。

厚植人才沃土，培育创新梯队。他构建“三维式”人才培育体系，着力破解基层技术薄弱环节。育才机制：通过评优荐才、人才托举计划培养56名青年骨干，其中3人获国家级科技奖，21人获“孙越崎能源科技大奖”等荣誉；精准帮扶：带队赴豫联煤业等12家地方煤矿开展技术指导，创新安全监管机制；能力提升：组织智能化掘进、瓦斯治理等专项培训7期，培养420余名基层技术骨干，并遴选优秀论文参与全国八省煤炭学术交流，拓宽行业视野。

强化学会引领，赋能一流建设。2023年起，他以省科协一流学会建设为契机，推进学会改革。党建强基：以“党建强会”引领业务升级，学会获评省科协“先进党组织”“十佳示范学会”；机制创新：建立“学会-企业-高校”协同攻关模式，推动智能化开采技术在平煤集团、焦作煤业等企业示范应用；行业担当：在“双碳”目标下，组织编写《河南省煤炭绿色开采技术路线图》，为能源革命提供技术支撑。

杨建增始终践行“解决真问题、创造真价值”的工作准则。从红色教育基地到智能化矿山，从青年人才孵化到技术瓶颈突破，他以务实行动诠释着新时代煤炭科技工作者的使命——在能源转型浪潮中，让“特别能战斗”的精神薪火相传。

### • 杨建增



## 科学家精神教育基地掠影

### ◆ 张仲景博物院



医圣祠位于南阳市宛城区温凉河畔，始建于明朝嘉靖二十五年，是我国东汉时期伟大的医学家张仲景的墓祠纪念地，也是张仲景博物院的核心景区，1988年被国务院公布为第三批全国重点文物保护单位。同时，医圣祠是“中国南阳张仲景医药文化节”和“医圣仲景国际南阳论坛”主体活动场所，是南阳著名的历史人文景观、对外经济文化交流的重要窗口。

医圣祠整体建筑布局严谨，祠内镌刻有上自伏羲、神农、黄帝，下至清末，中国历代名医人物画像石刻113幅，是我国现有最多最全的历代名医石刻画像碑廊。

医圣张仲景是我国古代伟大的医学家，撰著的《伤寒杂病论》开中医学“辨证论治”的先河。他刻苦钻研，敏而好学的探索精神；“勤求古训，博采众方”的求实精神；坚信真理，敢于与迷信斗争的批判精神；尊重事实，开拓创新的精神；注重实践，潜心治学的精神至今还被人称道和赞誉，值得后人学习。

医圣祠现有展厅11处，现展有《张赞臣医史文物展》《坐堂行医塑像展》《张仲景国医大学校史馆》《大国诺奖路》《南阳市中医药产业成就展》等内容。此外，每年农历正月十八、端午节前后和冬至（12月中下旬）会结合地方文化开展一系列代表性特色活动。

2021年5月12日，习近平总书记在河南南阳考察调研，首站走进医圣祠，了解“医圣”张仲景生平及其对中医药发展作出的贡献，并对中医药工作作出了重要指示，为推动中医药传承创新发展指明前进方向。

## 于柯平：党建引领，赋能省级学会高质量发展

科技创新是引领发展的核心驱动力，而作为科技工作者重要聚集地的省级学会，在国家创新体系中举足轻重。如何让这些“科技之家”焕发更强活力？河南省科协给出了一个清晰答案：紧紧抓住党建这个“牛鼻子”，并将其与规范化建设紧密结合，着力解决影响学会发展的普遍性问题，探索出一条以高质量党建引领学会高水平发展的新路。

党建引领是确保省级学会在发展中把稳方向、凝聚人心的重要保障。学会汇聚了各领域的顶尖专家，是推动科技创新的中坚力量。但在复杂环境下，确保学会正确的发展方向、增强内部凝聚力，成为必须面对的课题。河南省科协深刻认识到，强化学会党建工作是破解这一难题的核心抓手。

河南省科协党组书记尹洪斌6月18日在调研省机械工程学会时强调，学会党委必须发挥好政治引领和组织保障作用，牢牢守住意识形态和安全底线，真正推动党建和业务融合互促，以党建的高质量引领学会的高质量发展。

着力推动新兴领域党建与学会治理深度融合，河南省科协将学会党建摆在突出位置，通过理顺管理体制、完善工作机制，确保学会党组织切实发挥作用。这不仅是学会发展的重要政治保障，更是深层动力源。学会党组织通过多种形式的活动，将党的理论和政策主张传递给广大科技工作者，激发了他们的责任感和使命感，为学会的发展奠定了坚实的思想基础。

党建与业务的“同频共振”是实现学会高质量发展的关键路径。河南省科协注重学会党建和业务工作相辅相成、深度融合，强调“学会党组织要围绕业务中心开展党建，为其提供政治保障和精神动力；业务工作则要体现党建要求，并用实际成效检验党建成果”。这种让党建真正贯穿业务工作全过程的务实做法，成为推动学会发展行稳致远的有

效举措。

5月15日举行的河南省科协2025年度第一期学会秘书长沙龙，以“党建引领协同赋能”为主题，正是这一思路的生动实践。活动通过集中学习、经验分享、政策解读和专家讲座，深入探讨党建引领学会发展的共性问题，推动党建与业务“同频共振”，为学会发展增添了新活力。

近两年，河南科协还创新性地以“党建+”为突破口，积极探索融合发展新路径：“党建+学术交流”：将党的理论和政策融入学术活动，引导科技工作者树立正确科研价值观。“党建+科普服务”：组织党员科技工作者深入基层开展志愿服务，既发挥党员先锋作用，又提升科普服务实效。“党建+人才培养”：通过党员导师制等方式，加强对青年科技人才的培养引导，为学会注入新鲜血液。

这些“党建+”融合举措不仅增强了党建的吸引力，也实实在在地提升了业务工作的成效。例如，省电工技术学会开展的“百会链千企”活动，聚焦电气装备等产业，服务企业100余家、提供成果评价15项、解决技术难题30余项，彰显了学会在服务产业、推动产学研融合上的价值。

规范化是学会实现高质量发展的基础。河南科协在抓党建的同时，高度重视学会的内部治理建设，通过健全管理制度、优化工作流程、提升服务质量等措施，不断夯实学会的发展基础；加强学会的组织建设，搭建了资源共享平台和服务信息化平台，整合科技信息、学术交流、科普资源等，实现信息化管理和资源共享，为其提供便捷、高效的服务支撑。

河南省科协聚焦学会党建与规范化建设的难点与创新，以高质量党建推动学会高水平发展，成功实现了党建与业务“同频共振”。这一模式为学会高质量发展注入了蓬勃生机，也为学会党建工作提供了有益启示。

# 河南科协



2025/07

总第007期

(豫)LZ401204

## 《河南科协》编委会

主管 河南省科学技术协会

编委会主任 尹洪斌 河南省科协党组书记  
委员 邓洪军 李纪峰 郝立新 邓淼磊  
张新友 李红霞 康相涛 朱自锋  
陶曼晞 程国平 宋克兴 王宁利  
单崇新 李建生 魏世忠

主编 蒋云鹏  
执行主编 文成锋  
编辑 刘小英 杨越 吕晓丰 硕  
韩章威 毛杰惠 刘竞一 王霄  
美术设计 范梦

地址 郑州市花园路53号  
邮编 450008  
电话 0371-86586275  
电子信箱 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7月15日  
印数 1000册

# 目录

## Contents

### ◆ 卷首语

01 于柯平:党建引领,赋能省级学会高质量发展

### ◆ 要文要论

04 加快建设教育强国

### ◆ 特别关注

07 省委第十巡视组巡视河南省科学技术协会党组工作动员会议召开

08 省科协党组理论学习中心组(扩大)开展2025年第5次集体学习暨深入贯彻中央八项规定精神学习教育集体研讨

09 “党政领导与院士专家座谈会”调研课题需求征集沟通交流会召开

10 省科协组织新修订“科普法”宣讲活动

10 省科协与三门峡市举行“会市合作”座谈交流

11 尹洪斌到安阳调研科协工作

11 中国科协党校“领航计划”青年科技人才国情研修活动(河南科协党校班第1期)开班

12 院士开讲+跨界交流+战略科技力量调研!这场科技青年“充电营”超级硬核

13 尹洪斌调研指导省机械工程学会工作

13 第九届全国青少年无人机大赛河南省赛开幕

14 “数智引领 创新驱动”2025煤炭智慧赋能绿色发展学术交流会议在郑召开

### ◆ 自身建设

15 邓洪军应邀作专题讲座

16 邓洪军到省科协人才发展中心开展调研工作

16 省科协调研宣传部党支部深入贯彻中央八项规定精神学习教育第三次学习研讨会召开

17 省科技社团党委召开会议

17 省科普中心、省科协学会服务中心党支部组织党员干部开展总体国家安全观和爱国主义教育主题党日活动

18 省科协驻村工作队赴长垣、滑县学习交流

## ◆ 才荟中原

- 19 2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动圆满结束
- 20 2025中国科协海智专家中原行暨河南省海归创业联合体理事沙龙活动在洛阳成功举办

## ◆ 科创中原

- 21 2025 纺织产业安全生产及能源管理学术大会召开
- 21 第二届中原心血管健康关爱大会暨 2025 年河南省生物医学工程学会年会成功举办
- 22 河南纺织服装行业产教融合共同体成立大会隆重举行

## ◆ 科普中原

- 23 揭秘人工智能发展脉络——河南省老科协银龄科普行动走进开封、安阳、鹤壁、三门峡
- 24 河南老年科技大学第三十期至四十一期课程成功举办
- 25 河南省科学家精神宣讲团成员全兆景开展朱光亚科学家精神宣讲
- 25 河南省首席科普专家赴三门峡开展宣讲活动

## ◆ 智汇中原

- 26 河南科技智库河南经济高质量发展研究基地举办“河南‘人工智能+’产业发展现状及展望”学术沙龙
- 27 河南科技智库大别山区高质量发展研究基地召开茶产业高质量发展专题座谈会
- 28 河南科技智库农业强省战略研究基地召开科技赋能农业新质生产力发展专题学术沙龙活动

## ◆ 特别报道

- 29 史显磊:“领航”激励青年科技人才攀高峰
- 30 黄胜操:与“领航”同行,勇做时代弄潮儿
- 31 邓亚飞:“领航”是科研征途上的心灵洗礼

## ◆ 地市风采

- 32 2025年开封市科普专家服务团报告会在开封工程职业学院举行
- 33 新乡市“全国科技工作者日”农技协联合行动:葡萄架下的“科技盛宴”
- 33 安阳市科协领导开展科普工作专题调研活动
- 34 平顶山市科协开展“全国科技工作者日”系列活动

- 34 新乡市多种形式开展“全国科技工作者日”系列活动
- 35 焦作市科技馆赴省内地市科技馆考察学习
- 35 漯河市科协深入市级学会调研学会党建及业务工作
- 36 商丘市召开全市科技工作者代表座谈会
- 36 商丘市科协等四部门联合举办 2025 年商丘市青少年科技运动会暨第四届商丘市青少年机器人竞赛
- 37 信阳市科协组织开展《科普法》专题宣讲活动
- 37 周口市科技活动周启动

## ◆ 学会动态

- 38 省科协学会部党支部与省土木建筑学会党委联合开展主题党日活动
- 39 喜报:河南省老科协再获殊荣!
- 39 航天科普点亮少年梦想——河南省老科协银龄科普行动走进鹤壁、濮阳、南阳
- 40 省青少年科技教育协会赴宜阳县开展“点亮乡村科学梦”——i 科普科技志愿服务”暨“全国科技工作者日·豫见科普·i 向未来”科普活动进校园
- 41 河南省测绘学会 2025 年科技活动周启动仪式在黄河水利职业技术大学召开
- 41 河南省土木建筑学会等多家单位联合开展贯彻中央八项规定精神成效与经验交流会
- 42 河南省植物病理学会成功举办 2025 年第二期学术沙龙
- 43 第三届河南省高校建筑类专业联合毕业设计竞赛答辩会在河南理工大学举办
- 43 河南省植物病理学会组织开展农药安全使用科普宣传活动
- 44 河南省植物病理学会组织开展瓜菜病害田间考察活动
- 44 河南省植物病理学会组织专家开展秋粮作物苗期病害考察

## ◆ 他山之石

- 45 北京市科协青年科技人才启航特训营举办
- 45 2025 年“科普江苏·院士专家科普基层行”活动举办
- 46 2025 年湖北省科协科技助力乡村振兴现场交流活动在武汉举办
- 46 海南省企业科协联合会成立大会召开

## ◆ 科普时间

- 47 机器人越像人就越吓人? 为何我们还要坚持造人形机器人?

## 加快建设教育强国

□习近平

教育是强国建设、民族复兴之基。我们党历来高度重视教育事业。党的十八大以来,我们坚持把教育作为国之大计、党之大计,全面贯彻党的教育方针,作出深入实施科教兴国战略、加快教育现代化的重大决策,确立到2035年建成教育强国的奋斗目标,坚持和加强党对教育工作的全面领导,不断推进教育体制机制改革,推动新时代教育事业取得历史性成就、发生格局性变化。学生德智体美劳全面发展成效更加显著,“五育并举”理念深入人心,学校思政课建设全面加强,素质教育扎实推进,一批又一批听党话、跟党走的时代新人茁壮成长;人民群众教育获得感更加充实,建成世界上规模最大的教育体系,教育普及水平实现历史性跨越,高等教育毛入学率超过60%,县域义务教育基本均衡全面实现,学生资助覆盖全学段、累计14亿人次;教育支撑经济社会发展更加有力,新增劳动力平均受教育年限达到14.2年,拥有大学文化程度人口超过2.4亿人,高校在人才培养和基础研究、重大科技突破等方面作出重大贡献,职业教育为现代制造业、战略性新兴产业和现代服务业输送了70%以上新增一线从业人员;教育综合改革更加深入,教育评价体系日趋完善,“双减”推动基础教育生态发生深刻变革,分类考试、综合评价、多元录取的考试招生模式基本形成,有力促进学生成长、国家选才、社会公平;中国教育国际影响力更加彰显,联合国教科文组织在欧美之外首个全球性一类中心落户中国。这些成绩有目共睹,教育强国建设迈出坚实步伐。

当前,世界百年变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入发展,教育越来越成为提升国家核心竞争力、赢得战略主动的关键因素。我国高质量发展深入推进,现代化产业体系建设不断加快,人口发展呈现新的趋势性特征,对人才数量和专业结构提出了更高要求。人民群众对教育公平和质量充满期盼,从“有学上”到“上好学”的愿望更加强烈。建设教育强国仍然任重道远。

我们要建成的教育强国,是中国特色社会主义教育强国,应当具有强大的思政引领力、人才竞争力、科技支撑力、民生保障力、社会协同力、国际影响力,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力支撑。建设这样的教育强国,必须全面构建固本铸魂的思想政治教育体系、公平优质的基础教育体系、自强卓越的高等教育体系、产教融合的职业教育体系、泛在可及的终身教育体系、创新牵引的科技支撑体系、素质精良的教师队伍体系、开放互鉴的国际合作体系,以质图强、以治促强,实现由大到强的系统跃升。

建设教育强国是一项复杂的系统工程,需要我们紧紧围绕立德树人这个根本任务,着眼于培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,坚持社会主义办学方向,全面把握教育的政治属性、人民属性、战略属性,坚持和运用系统观念,正确处理几个重大关系。

一是支撑国家战略和满足民生需求的关系。要把培养国家重大战略急需人才摆到更加突出位置,着力造就拔尖创新人才,推动实现高水平科技自立自强。聚焦解决教育发展不平衡不充分问题,不断满足人民群众更高质量更加多样的教育需求。

二是知识学习和全面发展的关系。要全面提升教育教学质量,强化核心素养培育,夯实学生知识基础。健全德智体美劳全面培养体系,防止和纠正“分数至上”等偏差,促进学生身心健康、全面发展。

三是培养人才和满足社会需要的关系。培养人才是教育的基本职能,而能否满足经济社会发展需要是衡量人才培养成效的重要标准。要完善人才培养与经济社会发展需要适配机制,顺应时代发展要求,动态调整学科专业,优化办学资源配置,完善学生实习实践制度,努力让每一位人才都能人尽其才、才尽其用、各得其所。

四是规范有序和激发活力的关系。要完善学校管理体系,提升依法治教和管理水平,有效防范化解学校安全风险,筑牢高校意识形态安全防线。深化教育综合改革,以改革添动力、增活力,让广大教师潜心育人、大胆探索,让广大学生朝气蓬勃、追逐梦想。

五是扎根中国大地和借鉴国际经验的关系。扎根中国大地办教育是由我国历史、文化、国情决定的,是我们党发展教育事业的重要经验。要坚定文化自信,坚定不移走中国特色社会主义教育发展道路,确保我们培养的人始终忠于党、忠于国家、忠于人民、忠于社会主义。学习借鉴国际先进经验是建设教育强国的重要途径。要把握世界教育强国的共性特征和规律,博采众长、兼收并蓄,有效利用世界一流教育资源和创新要素,更好服务我国教育事业发展。

如期建成教育强国,任务艰巨、时不我待。我们要以百年树人的战略眼光,以百舸争流的奋斗姿态,勠力同心、锐意进取,朝着既定目标扎实迈进。

第一,坚定不移落实好立德树人根本任务。要不断加强和改进新时代学校思想政治教育,教育引导青少年学生坚定马克思主义信仰、中国特色社会主义信念、中华民族伟大复兴信心,立报国强国大志向、做挺膺担当奋斗者。坚持不懈用新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,实施新时代立德树人工程。坚持思政课建设与党的创新理论武装同步推进,构建以新时代中国特色社会主义思想为核心内容的课程教材体系,深入推进大中小学思想政治教育一体化建设。加强党的创新理论体系化学理化研究阐释,深刻揭示蕴含其中的道理学理哲理,以党的创新理论引领哲学社会科学知识创新、理论创新、方法创新,构建以各学科标识性概念、原创性理论为主干的中国哲学社会科学自主知识体系,并运用和落实到教学实践中。坚持课上课下协同、校内校外一体、线上线下融合,注重运用新时代伟大变革成功案例,充分发挥红色资源育人功能,打造网络思想政治教育特色品牌,不断拓展实践育人和网络育人的空间和阵地。加大国家通用语言文字推广力度,促进铸牢中华民族共同体意识。

第二,强化教育对科技和人才的支撑作用。要坚持推动教育科技人才良性循环,统筹实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,一体推进教育发展、科技创新、人才培养。要以科技发展、国家战略需求为牵引,着眼提高创新能力,完善高校学科设置调整机制和人才培养模式,超常布局急需学科专业,加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设和拔尖人才培养。强化高水平研究型大学国家基础研究主力军和重大科技突破策源地作用,提高基础研究组织化程度,实施基础学科和交叉学科突破计划,建立科技创新与人才培养相互支撑、带动学科高质量发展的有效机制,从国家战略需求中凝练重大科技问题,持续产出原创性、颠覆性科技创新成果。大力推动高校科技成果转化,强化校企科研合作,增强协同、搭建平台、打通堵点,让更多科技成果尽快转化为现实生产力。

要优化高等教育布局,着力建设中国特色、世界一流的大学和优势学科,不断提升自主培养、吸引集聚高层次人才的能力,培育壮大国家战略人才力量。探索国家拔尖创新人才培养新模式,实现早发现、早培养,强化工程硕博士培养。通过稳定支持、长周期评价,促进青年科技人才成长发展。顺应人才多样化需求,分类推进高校改革发展,明确各类高校发展定位,引导高校在不同领域不同赛道发挥优势、办出特色。加快构建职普融通、产教融合的职业教育体系,优化政策环境,大力培养大国工匠、能工巧匠、高技能人才。

第三,提升教育公共服务质量和水平。坚持以人民为中心,不断提升教育公共服务的普惠性、可及性、便捷性,让教育改革发展成果更多更公平惠及全体人民。要优化区域教育资源配置,建立同人口变化相协调的基本公共教育服务供给机制,推动义务教育优质均衡发展,加强义务教育学校标准化建设,逐步缩小城乡、区域、校际、群体差距。加强对留守儿童、残疾儿童的关心关爱,提升寄宿制学校办学条件和管理水平,办好必要的乡村小规模学校,建设好特殊教育学校。促进学前教育普及普惠和高中阶段学校多样化发展,探索逐步扩大免费教育范围。持续巩固“双减”成果,全面提升课堂教学水平,提高课后服务质量。大力加强学前教育、专门教育基础设施建设。

要深入实施国家教育数字化战略,建强用好国家智慧教育公共服务平台,探索数字赋能大规模因材施教、创新性教学的有效途径,扩大优质教育资源受益面,注重运用人工智能助力教育变革。提升终身学习公共服务水平,完善终身学习制度,建设人人皆学、处处能学、时时可学的学习型社会。

第四,培养造就新时代高水平教师队伍。要实施教育家精神铸魂强师行动,加强师德师风建设,推动教育家精神融入教师培养培训全过程,贯穿课堂教学、科学研究、社会实践各环节。不断提高教师培养培训质量,推动高水平大学开展教师教育,提升师范教育办学水平。统筹优化教师管

理与资源配置,动态调整学校师生配比、教师岗位结构比例等,解决教师结构性、阶段性、区域性短缺问题。

尊师重教是中华民族的优良传统。要提高教师政治地位、社会地位、职业地位,加强教师待遇保障,落实完善乡村教师生活补助政策,推进高校薪酬制度改革。维护教师职业尊严和合法权益,减轻教师非教育教学任务负担,做好教师荣休工作。进一步加大优秀教师选树表彰和宣传力度,让教师享有崇高社会声望、成为最受社会尊重的职业之一。

第五,建设具有全球影响力的重要教育中心。要深入推动教育对外开放,统筹“引进来”和“走出去”,不断提升教育国际影响力、竞争力和话语权,更好服务推动构建人类命运共同体。提升高等教育海外办学能力,完善职业教育产教融合、校企协同国际合作机制,鼓励国外高水平理工类大学来华合作办学。扩大国际学术交流和教育科研合作。扩大中外青少年交流。深化同国际组织和多边机制合作,积极参与全球教育治理,为推动全球教育事业贡献更多中国力量。

建设教育强国是新时代新征程全党全社会的共同责任。要坚持和加强党对教育工作的全面领导,不断完善党委统一领导、党政齐抓共管、部门各负其责的教育领导体制。中央教育工作领导小组要加强统筹协调、整体推进、督促落实。各级党委和政府要坚持把教育放在优先发展的战略位置,组织实施好教育强国建设规划纲要。学校、家庭、社会要同向同行、协同配合,努力形成建设教育强国的强大合力。

同志们,建成教育强国是近代以来中华民族梦寐以求的美好愿望,是实现以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的先导任务、坚实基础、战略支撑。我们要坚定信心、勇毅前行,开拓创新、真抓实干,为实现建成教育强国的宏伟目标而不懈奋斗!

※这是习近平总书记2024年9月9日在全国教育大会上的讲话。(据2025年6月《求是》)

# 省委第十巡视组巡视河南省科学技术协会党组工作动员会议召开



根据省委巡视工作部署,省委第十巡视组于2025年6月5日进驻河南省科学技术协会,开展为期2个月的常规巡视。6月5日下午,省委第十巡视组巡视河南省科学技术协会党组工作动员会议召开。会前,省委第十巡视组组长杨军主持召开与省科协党组书记尹洪斌的见面沟通会,传达刘宁书记在省委常委会会议听取2024年省委巡视工作领导小组重点工作汇报时的讲话精神,省委第十巡视组副组长卢子朝通报了本轮巡视任务和要求。会上,杨军作了动员讲话,尹洪斌主持会议并作表态发言。

省委第十巡视组有关同志,省科协党组领导班子成员出席会议。省纪委监委驻省科技厅纪检监察组组长,省科协机关全体干部、直属事业单位领导班子成员,近三年退休的省科协领导班子成员列席会议。

杨军指出,要深入学习领悟习近平总书记重要讲话精神,充分认识巡视的重要意义。党的十八大以来,习近平总书记高度重视巡视工作,多次听取巡视汇报、发表重要讲话,作出一系列重要论述,为我们做好巡视工作提供了根本遵循。省委始终高度重视巡视工作,省委书记刘宁强调,要全面领会中央巡视工作方针,把习近平总书记重要指示批示作为第一要件,把党中央决策部署贯彻落实情况作为监督重点,充分发挥巡视综合监督和联系群众纽带功能,深入查找制约高质量发展的主要矛盾、落实改革部署中的重大偏差、全面从严治党方面的突出问题,不折不扣落实巡视整改政治任务,综合用好巡视成果,切实做到以巡促改、以巡促建、以巡促治。省科协党组和党员干部要切实提高站位、提升认识,把思想统一到党中央和省委的决策部署上来,增强使命感责任感,自觉接受巡视监督,配合巡视组共同完成好此次政治任务。

杨军强调,要落实政治巡视要求,突出巡视监督重点,充分发挥政治监督保障作用。省委第十巡视组将全面贯彻巡视工作方针,坚守政治巡视定位,聚焦党组领导班子特别是“一把手”开展监督,重点监督检查学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,推进政治建设情况;履行职能责任,推动高质量发展情况;落实全面深化改革要求,推进国家治(下转08页)

特别  
关注

TEBIEGUANZHU

## 省科协党组理论学习中心组(扩大)开展2025年第5次集体学习暨深入贯彻中央八项规定精神学习教育集体研讨

6月26日,省科协党组理论学习中心组(扩大)举行2025年第5次集体学习暨深入贯彻中央八项规定精神学习教育集体研讨,围绕深入贯彻中央八项规定精神学习教育的成效和经验开展研讨交流。党组书记尹洪斌主持,并作重点发言及总结讲话,党组成员、副主席李纪峰、郝立新参加学习。

尹洪斌指出,自3月学习教育启动以来,省科协党组严格按照党中央部署和省委要求,坚持“学查改”一体

推进,以“三促”推动学习教育入脑入心,以“三治”推动问题整改见行见效,省科协作风建设持续优化、创业热情不断激发、担当作为持续加强,取得了扎实、有效、有序的阶段成效。

他强调,党的十八大以来,中央八项规定从开局破题到全面发力,取得了显著成效。这一成果的取得,根本在于习近平总书记的领航掌舵以及习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。中央(下转09页)

(上接07页)理体系和治理能力现代化情况;统筹发展和安全,防范化解重大风险情况;落实全面从严治党责任,推进党风廉政建设和反腐败斗争情况;落实新时代党的组织路线,加强领导班子、干部人才队伍和党组织建设情况;落实巡视等监督发现问题的整改情况。

杨军要求,要切实强化政治担当,共同完成好省委赋予的政治任务,通过巡视发现并推动解决问题,促进党的事业高质量发展。省科协党组和各级党员领导干部要本着对党的事业高度负责的态度,提高政治站位,积极支持配合巡视组工作,同题共答、同频共振、同向发力,共同向省委交上一份满意的答卷。

尹洪斌表示,省委第十巡视组进驻省科协开展巡视工作,充分体现了省委对省科协工作的高度重视和对省科协干部队伍的关心爱护。省科协领导班子和广大干部职工要把接受巡视作为一项重大政治任务,作为全面检验工作、改进能力作风、推动事业发展的重要机遇,切实把思想和行动统一到党中央部署和省委要求上来,自觉接受巡视监督,共同完成好巡视任务。省科协上下要强化责任担当,自觉服从大局、坚决听从指挥,压实责任、强化协同,精心组织、全力配合,以严明的纪律要求、严格的工作标准、严谨的工作作风,不折不扣落实好省委第十巡视组交办的各项任务。要坚持问题导向,坚决扛稳巡视整改主体责任,把问题整改贯穿接受巡视监督的全过程,对巡视组提出的问题和意见,诚恳接受、不打折扣、照单全收,做到即知即改、立行立改、边查边改、持

续整改,事事有回音、件件有着落,把整改过程转化为坚定立场、改进作风、促进工作的过程,以过硬整改成效让省委放心、巡视组认可、科技工作者和群众满意。要加强工作统筹,把做好配合省委巡视工作,同深学细悟笃行习近平总书记关于河南工作、科技创新、科协工作的重要论述结合起来,同扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育结合起来,同围绕中心大局纵深推进“5610”总体安排结合起来,切实做到“两不误、两促进”,为聚焦“两高四着力”、奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协智慧和力量。

根据工作安排,省委第十巡视组在河南省科学技术协会党组的工作时间为2025年6月5日至8月初。为便于干部群众反映情况,巡视组设置专门值班电话:0371-61891369(接听电话时间为工作日的工作时间);接收短信手机:16696056053;专用邮政信箱:河南省郑州市A705号专用邮政信箱;开通“码上巡”,二维码见文末;同时在河南省科学技术协会及直属单位办公地点等处设置“省委第十巡视组联系信箱”。以上信访渠道自2025年6月5日起开通,7月31日下午6:00关闭。

根据巡视工作有关规定,省委第十巡视组主要受理省科协党组领导班子及其成员,以及下一级党组织主要负责人和关键重要岗位领导干部问题的举报和反映。对不属于巡视受理范围的信访问题,将按规定转有关部门处理。

(省科协办公室)

## “党政领导与院士专家座谈会” 调研课题需求征集沟通交流会召开

6月12日,省委组织部、省科协、省科技厅、省工信厅联合召开沟通交流会,就“党政领导与院士专家座谈会”调研课题需求征集工作进一步听取意见、明确要求。省科协党组书记尹洪斌主持会议,省委组织部人才工作一处处长秦舒广作工作部署,省科协党组成员、副主席邓洪军,省科技厅副厅长、党组成员潘刚,省水利厅党组成员、副厅长任汝成,省农科院党委委员、副院长李秀杰,河南中医药大学副校长张振强,省教育厅二级巡视员、科信处处长杨学勇等出席会议。

尹洪斌在主持会议时强调,组织召开“党政领导与院士专家座谈会”是贯彻落实习近平总书记在河南考察时提出的“两高四着力”重要指示要求的具体体现,是凝聚院士专家智慧、推动我省经济社会高质量发展的重要手段,是科技赋能产业转型升级、服务人民幸福生活的有力举措,各部门各单位要高度重视、迅速行动,强化责任、主动担当,加强沟通、选准课题,抓好落实、务求实效,为“党政领导与院士专家座谈会”系列工作有序开展奠定坚实基础。

秦舒广强调,各单位要提高站位、明确责任,把课题征集作为一项重要工作做好汇报、抓好落实;要拓宽视野、主动作为,注重对接国家战略科技力量,整合院士团队及其他科研力量,努力形成工作合力;要严把时间节



点,加快工作进度,高标准高质量报送调研课题需求,确保后续各项工作高效开展。

会上,邓洪军介绍了党政领导与院士专家座谈会及调研课题需求征集等有关情况。省教育厅、省科技厅、省工信厅、省自然资源厅、省生态环境厅、省交通运输厅、省水利厅、省文旅厅、省卫健委、省政府国资委、省政府研究室、省文物局、省科学院、省社科院、郑州大学、河南大学、河南师范大学、河南理工大学、河南中医药大学、河南工业大学、河南财经政法大学、郑州轻工业大学、河南科技大学具体负责同志分别围绕工作职责和重点领域提出了调研课题申报方向和建议。

(省科协调研宣传部)



(上接08页)八项规定不仅改变了党风政风,还带动社风民风焕然一新,已然成为全面从严治党的“金色名片”。

省科协全体党员干部要以此次学习教育为契机,持续将学习贯彻中央八项规定精神作为捍卫“两个确立”、践行“两个维护”的实际行动。下一步要压实责任链条,深化监督执纪,将学习教育融入中心工作,把学习成效转化为履行“四服务”主责主业的实际行动,以过硬作风推动科协事业高质量发展。

二级巡视员万伏牛以及科普部、调宣部、省科协人才发展中心等相关同志作了交流发言,尹洪斌对交流发言情况进行逐一点评。

省科协二级巡视员,机关各部室及直属事业单位副处级以上干部参加学习。(刘竞一文/图)

## 省科协组织新修订“科普法”宣讲活动

6月18日,省科协在科协机关组织新修订“科普法”宣讲活动,中国科普研究所党委书记庞晓东应邀作新修订《中华人民共和国科学技术普及法》宣讲,省科协党组书记尹洪斌,省科协党组成员、副主席李纪峰、郝立新,省科协兼职副主席、中国工程院院士、河南农业大学教授康相涛,省科协兼职副主席、郑州大学副校长单崇新,省科协二级巡视员冯爱萍、万伏牛出席。活动由郝立新主持。

庞晓东作了题为《学习贯彻新〈普及法〉推动科普工作深入开展》宣讲报告。庞晓东从《中华人民共和国科学技术普及法》修订的主要历程、意义和亮点、重点内容解读和贯彻新《中华人民共和国科学技术普及法》的几点考虑入手,对新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》进行了系统深入权威的宣讲解读。宣讲报告主题鲜明、内涵丰富、联系实际,为深入理解和准确把握《中华人民共和国科学技术普及法》的精神实质、内涵要义、目标任务、活动组织、人才建设、管理保障,增强依法开

展科普活动的意识和能力,具有很强的指导意义和实践意义,为省科协深入贯彻实施《中华人民共和国科学技术普及法》提出了思路、指明了方向。

郝立新在主持时强调,省科协要履行好《中华人民共和国科学技术普及法》赋予的“科学技术协会是科普工作的主要社会力量,牵头实施全民科学素质行动”职责,推动“构建政府、社会、市场等协同推进的科普发展格局”,团结引领广大科技工作者、科普工作者发挥自身独特优势,主动投身科普事业,普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,培育和弘扬创新文化,推动形成崇尚科学、追求创新的风尚,着力提升全民科学素质,厚植“两高四着力”的创新发展沃土,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协力量。

省首席科普专家代表,省科协机关及直属事业单位有关人员,省辖市科协相关负责同志参加宣讲。

(王 力)

## 省科协与三门峡市举行“会市合作”座谈交流

6月20日下午,省科协党组书记尹洪斌会见三门峡市委副书记、政法委书记赵建玲一行,双方就“会市合作”进行座谈交流。省科协党组成员、副主席郝立新,三门峡社会管理职业学院院长魏雷东参加座谈。

尹洪斌对赵建玲一行到省科协座谈交流表示热烈欢迎,对三门峡市委、市政府给予科协工作的大力支持表示感谢,对三门峡市科技工作取得的成绩表示祝贺,对三门峡市科协近年来的工作表示充分肯定,就三门峡市“会市合作”项目建设、创建科普学院、科技馆建设、全民科学素质等工作交流了意见建议。他指出,三门峡市主动担当、积极作为,推动产业提质增效和经济社会发展,亮点突出、成效明显;省科协切实发挥推动科技创新重要力量作用,积极服务地方产业发展,在下

一步工作中将努力提升“四服务”水平,务实推进“会市合作”,与地市携手联动,做好优势产业赋能等工作,为地方经济社会发展作出贡献。

赵建玲对省科协长期以来给予三门峡经济社会发展的支持和帮助表示衷心的感谢,介绍了近年来全市科技工作取得的成绩。她表示,三门峡将全面落实省科协“5610”总体安排,进一步深化“会市合作”成果,办好“会市合作”暨三门峡市优势产业科技赋能专项行动项目,推动平台和实验室建设、科技成果转化,完善全民科学素质工作机制,壮大全市基层科协组织,加大科协经费投入力度和干部队伍建设,努力实现科技创新和科协事业高质量发展。

省科协办公室、科普部和三门峡市委(下转 11 页)

## 尹洪斌到安阳调研科协工作

6月16日,省科协党组书记尹洪斌到安阳调研科技创新、高校科协和科普教育基地建设等工作。安阳市委书记袁家健,市委副书记、市委政法委书记黄明海分别会见尹洪斌一行。安阳市科协党组书记邵忠民,主席张歌陪同调研。

尹洪斌一行先后到林州建筑职业技术学院、红旗渠纪念馆、蓝天实验室、河南旭阳光电科技有限公司进行调研,实地查看安阳市科协在高校科协组织建设、基层科普教育基地建设、服务企业科技创新、引育科技创新人才等方面的工作情况,并与有关单位负责同志进行深入交流。

尹洪斌指出,科技创新是发展新质生产力的核心要素,科协作为党和政府联系科技工作者的桥梁纽带,要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论

述和关于科协工作重要指示精神,聚焦“两高四着力”,因地制宜培育新质生产力,主动服务高质量发展,为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献科协力量。要持续加强高校科协、企业科协等基层科协组织建设,拓宽联系服务科技工作者渠道,推动科技创新人才队伍建设,提升服务科技工作者能力,建设有温度、可信赖的科技工作者之家。要推动企业科技创新,积极对接地方产业需求,搭建科技创新服务平台,促进科技创新和产业创新深度融合。要发挥好“省会合作”和“会市合作”平台作用,赋能地方优势产业发展。要加强基层科普工作,充分发挥社会科普阵地展教作用,创新科普宣传方式方法,增强科普内容吸引力,满足群众科普需求,促进全民科学素质稳步均衡提升。

(李 东)

## 中国科协党校“领航计划”青年科技人才国情研修活动(河南科协党校班第1期)开班

6月16日,2025年中国科协党校“领航计划”青年科技人才国情研修活动(河南科协党校班第1期)在红旗渠干部学院开班,省科协党组书记尹洪斌出席开班式并讲话,安阳市委副书记、政法委书记黄明海出席开班式并致辞,林州市委书记、红旗渠干部学院第一副院长孙建铎出席并为研修班授班旗。

尹洪斌在讲话中指出,科协组织要牢记肩负的政治责任,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,高质量举办“领航计划”青年科技人才国情研

修活动,团结引领广大科技工作者听党话、跟党走。红旗渠精神是中国共产党人精神谱系的重要组成部分,广大科技工作者要认真学习、深刻感悟伟大精神中凝聚的艰苦奋斗的磅礴力量、承载的矢志为民的初心使命,进一步强化使命担当、激发创新活力,在科技创新中争当排头兵,在平凡岗位上创造不平凡业绩。他还热切期盼各位青年才俊把前沿目光投向河南,将创新智慧播种在河南,将科技成果转化在河南,携手绘就中原大地推进中国式现代化新篇章。(下转12页)

(上接10页)办公室、市科协有关同志参加座谈。三门峡市科协汇报了今年以来科协工作开展情况,三门峡社会管理职业学院介绍了科普学院筹建情况。

座谈会后,赵建玲一行到省科技馆调研,详细了解科技馆建设、布展设计和管理运营情况。

(三门峡市科协)

## 院士开讲+跨界交流+战略科技力量调研！ 这场科技青年“充电营”超级硬核

6月23日,2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动在郑州启动。中国工程院院士、黄河实验室(河南)学术主任王复明出席开班式并作专题报告,中国科协培训和人才服务中心副主任李彪作动员讲话,省科协党组书记尹洪斌出席并致辞,省科协党组成员、副主席邓洪军主持开班式,省科协党组成员、副主席李纪峰为研修活动授班旗。

尹洪斌向大家介绍了河南经济社会发展有关情况。他指出,举办青年科技人才国情研修活动是深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新重要指示和一体推进教育科技人才事业发展的具体体现,是科协组织贯彻落实“四服务”工作职责、充分发挥政治引领作用、团结引领青年科技人才奋进高水平科技自立自强新征程的重要举措,是青年科技人才深入了解世国情科情,增强使命担当,坚定科技报国为民理想信念的重要活动平台。他强调,青年科技工作者是国家战略人才力量的源头活水,要勤于学习、善于思考、勇于实践、敢于担当、精于研究、乐于奉献,大力弘扬科学家精神,锐意进取、勇攀高峰,努力把论文写在祖国大地上,为国家强盛和民族复兴作出应有贡献。

李彪详细介绍了科协组织架构、历史沿革,以及中国科协近年来搭建的“科创中国”系列平台建设内容和青年人才托举工程博士生专项计划托举支持情况,鼓励大家要奋发图强,坚持一心求真、一心为民,向下扎根、向上成长,努力实现自身科学梦想,做出不负自己、不负人民、不负祖国的光辉业绩。

邓洪军介绍了研修活动举办的背景和筹备情况,要求大家珍惜学习机会,全身心投入到学习中,增长见识,拓宽视野,提升战略思维及创新思维能力;增强纪律和安全意识,认真贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神;坚持学以致用、知行合一,切实把学习成果转化为推进中国式现代化的实际成效。

河南理工大学化工系党支部书记、教授史显磊代表学员发言。开班式后,王复明以《固坝修道,是我无悔的选择》为题,从“治水”梦想的起源、“治水”医生的技术、“坝道医院”的使命三个方面讲述自身的科研历程与固坝修道的成果,激励青年学者进一步坚定科技报国初心,牢记科技强国建设使命重任。中共河南省委党校二级教授田宪臣以《深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想》为题,深刻阐述了深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、理论品格和主要内容。

本次研修活动由中国科协党校(科技人才学院)主办,河南省科协党校、河南省高新技术产业研究会、河南省科协人才发展中心承办,郑州市科协、洛阳市科协、平顶山市科协协办。围绕党的创新理论学习、形势教育、科技社团治理、跨界交流、科学家精神传承、战略科技力量调研等主题,设置了专家授课、走访调研、现场教学、交流研讨等内容丰富、形式多样的研修活动。

来自全国各地的青年科技人才、2024年度中国科协青年人才托举工程博士生专项计划入选者和我省中原科技创新青年拔尖人才入选者、河南省青年人才托举工程入选者等近80名学员将参加为期六天的研修活动。

(王 霄 王 宁)

(上接11页)

黄明海在致辞中表示,安阳以“洹泉涌流”人才集聚计划为核心,深化“产教融合集聚工程”,全方位打造“洹泉涌流”人才服务品牌矩阵,优化人才发展生态,在全省成为政策链条最为完备、人才待遇最为优惠、服务体系最为健全、引才磁场最为强劲的省辖市之一,真诚希望广大青年科技人才到安阳走一走、看一看,留下宝贵的意见

建议,助力安阳更好更快地建设现代化区域中心强市。

学员代表表示,要深刻感悟“自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神,将“太行天路”的奋斗基因转化为科技创新的澎湃动能,为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国贡献智慧和力量,让红旗渠精神在新时代科技征程中绽放更加璀璨的光芒。

(省科协组织人事部)

## 尹洪斌调研指导省机械工程学会工作



6月18日,河南省科协党组书记尹洪斌到省机械工程学会调研指导工作。学会党委副书记、副理事长曹树林,学会党委委员、秘书长李剑参加调研交流。

尹洪斌在听取学会工作汇报后,对省机械工程学会近年来在服务产业发展、推动科技创新与人才培养等方面取得的成绩给予充分肯定。

尹洪斌希望学会弘扬优良传统,积极吸收借鉴兄弟省市先进学会经验,创新工作思路和方法,推动学会工作再上新台阶,努力成为全国知名、行业领先的优秀学会。一要把准方向,紧扣国家战略部署,瞄准建设制造强国的宏伟目标,将学会工作深度融入服务

国家现代化建设和河南经济社会发展的大局之中。二要明确定位,立足我省工业大省、制造业大省的基础和优势,明确争创全国一流学会的发展定位,着力推动学会各项工作走在全国同类学会的前列。三要强化内涵,以学会换届工作为契机,积极适应科技创新和产业创新融合发展的现实需求,进一步优化理事会结构,着力提升学会高效能治理的能力和水平,持续完善学会高质量发展的体制和机制。四要加强管理,不断提升学会秘书处规范化、高效率工作的能力和水平,并切实加强学会分支机构的指导和监督,确保其依法依规开展活动。五要用好平台,充分发挥学会在职称评定、学术交流、科技评价、成果转化等方面的平台优势,着力聚集各方资源和力量,不断做大做强做优学会工作,更好地服务学会会员和行业发展。六要加强党建,充分发挥学会党委政治引领和组织保障作用,严把意识形态关,守牢安全底线,积极推进党建工作与业务工作相融互促,切实以党建引领的高质量实现学会发展的高质量。

省科协学会学术部负责人陪同调研。省机械工程学会秘书处全体工作人员参加了调研座谈。

(省科协学会学术部)

## 第九届全国青少年无人机大赛河南省赛开幕

6月15日,由中国航空学会、河南省航空航天学会、河南省科普中心主办,郑州航空工业管理学院、河南机电职业学院和河南省蓝天实验室承办的第九届全国青少年无人机大赛河南省赛在郑州航空工业管理学院和河南机电职业学院正式开赛。河南省科协党组书记尹洪斌出席开幕式并宣布大赛开幕。本次大赛设操控类、编程类、组合类、虚拟类和创意类五大板块18个赛项,吸引了来自全省18个地市,282家参赛单位的2879名选手同台竞技。

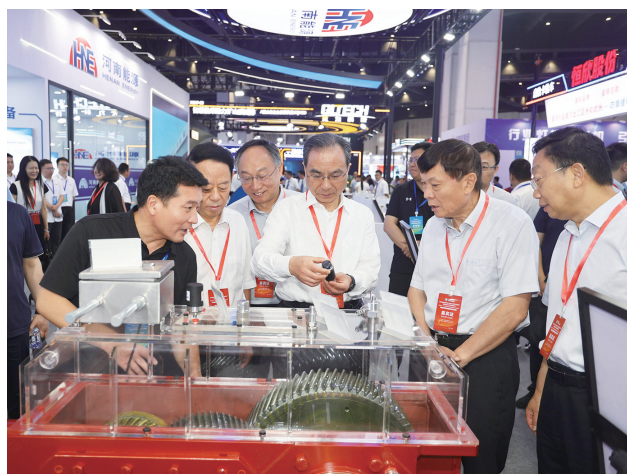
在比赛现场,装调物流搬运赛、空中格斗赛、个人空中射击赛、雷霆行动赛、空中狙击挑战赛等操控类赛项赛区人气爆棚。选手们操控无人机携带物资穿越、避障,将物资投放到“投递点”又稳又准;现场编写代码精准实现无人机绕杆+定点巡查;在飞行中穿越“8”字障碍比拼毫米级操控技能。

现场有不少小学低年级的学生由家长陪同第一次前来参赛,家长对孩子们对无人机的热爱,都表现出积极的支持态度。“孩子参加了学校组织(下转14页)

## “数智引领 创新驱动” 2025 煤炭智慧赋能绿色发展学术交流会议在郑召开

6月3日,2025煤炭智慧赋能绿色发展学术交流会议在郑州国际会展中心开幕。中国煤炭机械工业协会理事长杨树勇,中国煤炭学会秘书长王蕾,河南省科学技术协会党组书记尹洪斌,河南省工业和信息化厅二级巡视员朱新定,河南能源集团总经理杨恒,中国平煤神马集团副总经理焦振营等出席并致辞。河南省煤炭学会理事长陈党义主持。

尹洪斌在致辞中指出,煤炭产业高质量发展对于我国能源变革和经济社会发展全面绿色转型意义重大。希望各位专家、企业家和嘉宾深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察河南重要讲话精神,充分交流分享煤炭产业高端化智能化绿色化发展的经验、好做法,积极展示推广煤矿安全生产、加工利用等方面的新技术、新成果,碰撞智慧火花,汇聚创新动力,为促进传统产业转型升级建言献策、赋能添彩。河南省科协作为省委、省政府联系科技工作者的桥梁纽带和推动科技创新的重要力量,将自觉聚焦“两高四着力”,发挥特色优势,搭建载体平台,组织引领全省学会和广大科技工作者开展一系列多形式多层次的学术交流活动、有影响有实效的创新赋能活动、广覆盖广受益的科学普及活动,为我省新质生产力发展



及美丽河南、美丽中国建设贡献智慧和力量。

开幕式结束后,与会领导、专家等一同参观了同期举办的煤矿安全生产与智能化技术装备展。

本次学术交流会议由中国煤炭学会、中国煤炭机械工业协会指导,河南省煤炭学会主办。来自国内煤炭行业相关政府部门、高等院校、科技社团和企业的近300名代表参会。

省科协学会学术部负责同志参加相关活动。

(省科协学会学术部)



(上接13页)的无人机社团,当下我们就是把这个作为孩子的一项兴趣爱好培养,孩子喜欢就多参与,同时,这也是科技热点。”来自栾川县赤土店镇中心小学的一位学生家长严玉飞表示。据了解,此次参赛的选手最小的只有7岁。

全国青少年无人机大赛为教育部“白名单”赛事项目,自2017年创办以来已成功举办八届。近年来,省科协一直积极协调各类资源,在科普和科学教育方面发力作为,推动助力“双减”工作,无人机大赛的举办对激发青少年科学兴趣和好奇心,培养青少年科技创新能力、推动产业高质量发展具有重要意义。

(省科协学会学术部、漯河市科协)

## 邓洪军应邀作专题讲座



6月22日至27日,2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动在河南举行。期间,省科协党组成员、副主席邓洪军应邀以《科技社团治理暨服务创新驱动发展的思考》为题,为来豫参加活动的2024年度中国科协青年人才托举工程博士生专项计划入选者、全国青年科技人才等80余人作专题讲座。

邓洪军阐释了科技社团的概念、性质、特点、主要任务和社会功能,回顾了科技社团发展历程,总体分析了我国学会发展简史、组织状况、管理方式,并对当前学会发展面临的机遇与挑战、未来发展趋势进行了分析与展望。谈及“学会的重要地位”时,他明确指出,学会承担着知识传播、学术交流、科研合作与人才培养等多重职责,具有政治引领、组织网络、专家人才等突出优势,在团结凝聚科技工作者促进科技创新、助力经济社会发展、深化国际科技合作、优化科技治理等方面发挥了不可替代的重要作用。

结合大量生动的案例,邓洪军系统总结了科技创新发展规律,深刻阐述了学会是国家创新体系的重要组成部分,在服务支撑科技创新中发挥不可替代的桥梁纽带作用。围绕“学会治理”和“学会治理工作”,他畅谈分享了长期的工作实践经验和深邃思考,从组织架构优化、制度建设完善、人才队伍培养等多维度提出了切实可行的建议。

关于新时期学会工作如何更好服务创新驱动发展,邓洪军总结介绍了学会在促进产学研合作、助力企业技术创新、开展科普活动等方面的成功经验。他强调,要坚持不断推进学会改革创新完善提升,积极担负科技成果转化责任,勇挑人才发展重担,走学术与实践相结合的发展之路,努力为教育科技人才体制机制一体改革贡献力量。

专题讲座上,邓洪军鼓励大家积极提问,现场和与会学员深入互动交流,生动的语言、丰富的内涵和深刻的见解赢得了大家的一致好评。

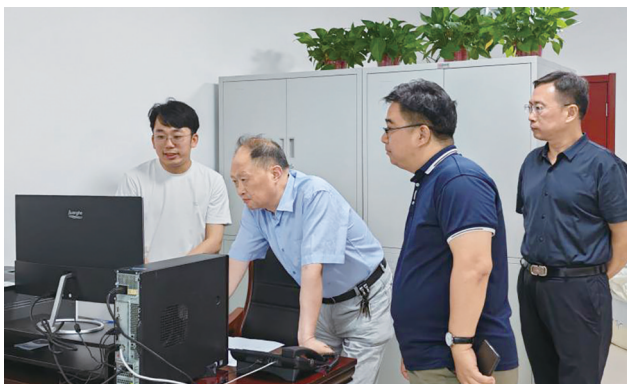
(河南省高新技术产业产业化研究会)

自身  
建设

ZISHENJIAN SHE

15—18

## 邓洪军到省科协人才发展中心开展调研工作



6月20日下午,省科协党组成员、副主席邓洪军到省科协人才发展中心开展调研,详细了解人才发展中心近期工作开展及干部职工工作情况。

邓洪军认真听取了关于“2025年中国科协‘领航计划’青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动”筹备工作以及省科协办公网络运行

管理情况的汇报,实地察看河南科技工作者服务热线的办公设施,详细了解热线的运行机制、接听流程并认真查阅热线接听记录和工作台账。

邓洪军指出,“2025年中国科协‘领航计划’青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动”是人才发展中心申办的中国科协一项重要工作,来自全国的近80名青年博士和青年科技工作者参加活动,务必要全面统筹、严格纪律,保证人员安全,确保不出现违纪现象。

他指出,河南科技工作者服务热线的设立拓宽了省科协服务全省科技工作者的渠道,值班人员要热情服务、耐心倾听、及时反馈。要加强业务培训,提升服务质量,规范服务标准;要优化服务流程,细分来电需求,提高服务效率;要健全工作机制,加强咨询团队建设,定期分析汇总来电情况,为热线高效运行提供坚实保障。

调研过程中,邓洪军与人才发展中心(下转17页)

## 省科协调研宣传部党支部深入贯彻中央八项规定精神学习教育第三次学习研讨会召开

5月30日,省科协调研宣传部党支部深入贯彻中央八项规定精神学习教育第三次学习研讨会召开,省科协党组成员、副主席邓洪军以党员身份参加学习研讨,并结合工作做了党课辅导报告。

会议集中学习了《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》《求是》杂志发表的习近平总书记重要文章《锲而不舍落实中央八项规定精神 以优良党风引领社风民风》及习近平总书记在河南考察时的重要讲话精神,会议传达学习了近期省委常委会扩大会议精神和省委近期出台的关于深入贯彻中央八项规定精神学习教育的有关文件。

邓洪军在辅导报告中系统梳理了中国共产党建党以来纪律作风建设有关情况,深刻阐述了中央八项规定

精神的深刻内涵和深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重要性、必要性和紧迫性,强调一要提高政治站位,切实增强贯彻落实的政治自觉、思想自觉和行动自觉,将中央八项规定精神融入日常工作与生活的每一处细节;二要抓好学习,真正做到学深悟透,让中央八项规定精神在心中扎根;三要坚持以学促干,将学习教育同当前的重点工作紧密结合起来,在实际工作中主动担当、积极作为,把学习成果切实转化为办实事、开新局的强大动力。邓洪军指出,作风建设永远在路上,中央八项规定精神的贯彻落实没有终点,支部党员要锲而不舍、持之以恒抓好中央八项规定的贯彻落实,内化于心,外化于行,成为工作生活的自觉行为。

(省科协调研宣传部)

## 省科技社团党委召开会议

6月24日,中共河南省科技社团委员会2025年第1次会议在郑州召开。省科技社团党委书记邓淼磊主持会议。

会议传达学习了习近平总书记在河南考察时的重要讲话精神、刘宁同志在全省违规吃喝专项整治动员部署会上的讲话精神以及省委十一届九次全会精神,研究通过了《中共河南省科技社团委员会学会党建常态化联络服务机制》和《新建学会党组织、党委委员变更工作流程》,审议并原则同意河南省材料学会等2家学会成立学会党委、河南省老科协等7家学会调整学会党委委员。



(省科协学会服务中心)

## 省科普中心、省科协学会服务中心党支部组织党员干部开展总体国家安全观和爱国主义教育主题党日活动



6月25日上午,省科普中心、省科协学会服务中心党支部组织党员干部二十余人赴河南警察学院枪支文化博物馆开展总体国家安全观和爱国主义教育主题党日活动。

河南警察学院枪支文化博物馆师选生教授结合总

体国家安全观和爱国主义精神,对新中国警察配枪的整个历程、每种手枪的机械构造等内容进行了详细介绍。大家通过参观学习,看到了我们国家综合国力的不断提升,感悟到了前辈们的革命精神和聪明智慧,更是深深地体会到人民警察对保障国家安全、维护社会稳定的神圣职责和光荣使命,并不断激发内心深处对党和国家的无限热爱。

大家深刻认识到,国家安全是民族复兴的根基,社会稳定是国家强盛的前提。每个人都是国防的一股力量,也都是国家安全的一道防线。我们必须增强全民国家安全意识,提高全民综合国防素养,争做国家安全的坚定捍卫者、示范引领者和积极传播者。

(省科协学会服务中心)

(上接16页)干部职工进行了深入交流,对中心创新设立服务热线、争取到两项中国科协人才项目表示充分肯定,勉励大家心往一处想,劲往一处使,在工作中充分发挥主观能动性,积极为中心发展出谋划策。

省科协人才发展中心负责同志表示,将以此次调研为契机,进一步统一思想,开拓思路,为省科协事业高质量发展、为服务全省科技工作者和创新驱动发展贡献力量。  
(岳增辉)

## 省科协驻村工作队赴长垣、滑县学习交流



为促进曹楼村产业发展、壮大集体经济,6月5日,省科协驻范县陈庄镇曹楼村第一书记孔德杰,曹楼村党支部书记曹秀奎等赴长垣市、滑县两地加工企业和农业合作社开展学习交流活动。

在长垣金源绿叶清洁用品有限公司,详细考察了企业原料采购、产品加工、市场营销、用工帮扶等情况。在河南锦之鹏无纺布有限公司消防口罩加工车间详细了解了产品研发、生产加工、市场推广等情况。

长垣金源绿叶清洁用品有限公司主营清洁用品,在企业发展壮大中,注重利用周边农村的闲散劳动力,采用委托计件加工的形式,提高了村民收入;河南锦之鹏无纺布有限公司与高校专家合作,研发了消防口罩,注册了国家专利,制定了企业标准,获得了良好

的市场反馈;长垣金丰种植专业合作社发挥致富带头人的引领作用,发展了番茄、西瓜等特色作物,实现了农场、研学基地、餐饮等项目的有机结合;史固村依托自身优势、借助帮扶资源大力发展西瓜和芹菜的种植和加工产业,提高农产品附加值,通过直播平台拓展销路。



在长垣市金丰种植专业合作社,详细听取了省党代表、长垣樊相镇小屯村党支部书记李瑞领关于合作社番茄、西瓜、葡萄等特色农产品种植发展历程,以及融合研学游、餐饮、网红直播发展情况的介绍。在滑县史固村,与省委军民融合办驻滑县史固村第一书记郭彪围绕基层党建、基层治理、产业发展等情况进行了深入交流,并就省委军民融合办、省科协发挥各自优势资源,共同推动驻村帮扶工作发展进行了探讨。

通过这次学习交流,驻村工作队和村干部开阔了视野,拓宽了思路,今后曹楼村将以此为契机,学习先进经验,全力做好驻村帮扶工作,依托曹楼村的资源禀赋优势,大力发展产业,确保群众稳定增收。

省科技馆原党总支书记李培海,河南省电子学会副秘书长萧玉兴,河南慕华防护用品有限公司董事长张守胜等参加学习交流活动。

(河南省农村专业技术协会)



# 2025 年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动圆满结束



6月26日,2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动在平顶山圆满结束。省科协党组成员、副主席邓洪军出席结业式并讲话,平顶山市政府副市长史晓天出席结业式并致辞。

邓洪军对研修活动进行了全面总结,他指出,这次研修活动组织有力、内容丰富、学风扎实,是一次思想的洗礼、视野的开拓、精神的升华、力量的凝聚。他勉励全体学员与党同心,坚定不移听党话跟党走,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,自觉把科学追求融入到科技强国建设事业中,融入到中国式现代化建设实践中。与国同梦,在中国式现代化建设中奋勇争先,聚焦“国之大者”,坚持“四个面向”,加快科技创新,力争取得一批原创性、迭代性、颠覆性的重大成果。与时代同行,争做新质生产力的开拓者、高质量发展的引领者,弘扬和践行科学家精神,以实干创造出无愧于时代的业绩。

研修活动历时五天,全体学员先后赴郑州、洛阳、平顶山三地参加党的创新理论学习、形势教育、科技社团治理、跨界交流、科学家精神传承、战略科技力量调研等主题活动。

活动期间,全体学员认真聆听了“深入学习贯彻习近平新(下转20页)

## 2025中国科协海智专家中原行暨河南省海归创业联合体理事沙龙活动在洛阳成功举办



6月19日,2025中国科协海智专家中原行暨河南省海归创业联合体理事沙龙活动在洛阳成功举办。瑞峰全球控股集团董事会主席彭政峰,AI-FORU集团公司技术总监王泽峰2位中国科协海智专家出席活动并做专题报告,河南省科学技术协会二级巡视员万伏牛出席活动并讲话。

万伏牛在讲话中指出,我省高质量发展正处

于厚积薄发、崛起倍增的关键阶段。本次“海智专家中原行”活动,以“智汇中原,创链全球”为主题,搭建了海智专家与我省产学研机构的合作桥梁,是引领海智专家和海归人才服务我省科技创新和产业发展的重要行动。期待通过本次活动,进一步深化与各位海智专家的交流,共同探索产学研协同创新新模式,促进项目合作,加速成果转化,为河南高质量发展注入更多源头活水。

洛阳市科协党组书记陈亮辉向彭政峰、王泽峰2位中国科协海智专家颁发科技发展顾问聘书。河南省海归创业联合体成员单位依次介绍归国创业情况及发展需求,与会单位和中国科协海智专家进行互动交流。20日,参会人员实地参观调研洛阳国家大学科技园和巴库生物科技有限公司,现场对接技术创新、投资管理、发展规划等各类需求。河南省海归创业联合体理事、洛阳市欧美同学会以及部分金融投资机构负责人代表近60人参加活动。(杨玮玮 文/图)

(上接19页)时代中国特色社会主义思想”“固坝修道,是我无悔的选择”“科技社团治理暨服务创新驱动发展的思考”等院士专家专题讲座,提升了思想认识;前往东方红农耕博物馆、黄河小浪底水利枢纽工程等爱国主义教育基地开展了理想信念教育,接受了思想洗礼;走进“榜样的力量——‘时代楷模’陈俊武陈列室”,深切感悟了“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神;实地调研了中铁工程装备集团有限公司、郑州煤矿机械集团股份有限公司、中国一拖集团有限公司、平顶山创新馆、铁福来装备制造集团股份有限公司等企

业一线,开阔了眼界视野;参与了学员论坛、分组研讨和人才政策宣讲,深化了交流合作。

结业式上,四位学员代表梳理总结了自己的所学所悟,围绕研修心得感悟进行了交流发言。大家纷纷表示,此次活动为青年科技人才搭建了深入了解世情国情、感受科技力量、传承科学家精神、激发创新动能、增进交流合作的平台。将以这次研修为新的起点,把所学所获转化为奋进的动力,不断提升自身科研能力与综合素质,在加快推进高水平科技自立自强,奋力建设科技强国的征程中贡献青春力量。(刘纯燕 文/图)

# 2025 纺织产业安全生产及能源管理学术大会召开

6月12日至14日,2025纺织产业安全生产及能源管理学术大会在河南周口盛大召开,本次大会由河南省科学技术协会、中国纺织工程学会联合主办;河南省纺织工程学会、中国纱线网、国家棉花羽绒及纺织服装质量检测中心、周口职业技术学院、周口市科协承办。此次大会以“探索突围、安全高效、绿色发展”为主题,汇聚300多位行业精英共商纺织产业发展大计。

中国纺织工程学会理事长伏广伟,河南省科协党组成员、副主席邓淼磊,周口市政协副主席刘汉瑜,河南省市场监督管理局二级巡视员马道林,中原工学院党委副书记宋晓炜,河南工程学院副校长张巧玲,周口职业技术学院校长李清臣,北京服装学院青年长江学者、二级教授刘莉,中国纱线网总编王果刚,河南省纺织工程学会理事长张先顺出席会议。河南省纺织工程学会党委副书记、常务理事长杨润凯主持会议。

邓淼磊就纺织产业安全生产及能源管理提出“安全为基、创新与绿色为双翼”三点发展建议,表示科协将充分发挥自身优势,全力支持行业开展技术攻关,积极推动人才培养工作,助力纺织行业实现可持续升级发展。

刘汉瑜介绍了周口市针对纺织业出台的系列政策支持举措,以及在纺织产业发展上取得的丰硕成果。祝愿与会各方以此次会议为契机,共同展望行业绿色转型发展之路。

在主题报告环节,来自高校、企业、科研机构的专家们立足技术前沿,从新质生产力、人工智能赋能等维度为行业勾勒创新蓝图;聚焦绿色生产、智能技术应用等企业实际需求,探讨实用性解决方案。理论结合实践,既拓宽了行业视野,更以知行合一的思考,为纺织产业高质量发展开启新的探索征程。

下午的专题报告环节,专家们聚焦纺织企业实际应用问题,分享了宝贵的经验和解决方案。王果刚主持了下午的会议。

6月14日上午,参会代表们参观了盛泰纺织等企业。在参观过程中,代表们实地考察生产流程、设备管理等具体场景,通过现场交流深入了解安全管理、技术创新等先进经验,纷纷表示受益匪浅。大家认为,通过参观学习,能够取长补短,将优秀企业的经验和做法应用到自身企业的发展中,同时,现场交流也促进了行业内的技术交流与合作,对推动纺织行业技术进步和产业升级具有积极的促进作用。

(周口市科协)

## 第二届中原心血管健康关爱大会暨2025年河南省生物医学工程学会年会成功举办

2025年6月13—15日,由河南省生物医学工程学会主办的“第二届中原心血管健康关爱大会暨2025年河南省生物医学工程学会年(下转22页)

科创  
中原

KECHUANGZHONGYUAN

## 河南纺织服装行业产教融合共同体成立大会隆重举行

6月12日,河南纺织服装行业产教融合共同体成立大会在周口隆重举行。本次大会由周口盛泰纺织有限公司、中原工学院、河南工程学院、周口职业技术学院、河南省纺织工程学会、周口市科学技术协会联合主办,旨在凝聚集体智慧,高位推进产教融合、职普融通、科教融汇,实现全省纺织服装行业产业链、创新链、教育链、人才链在广度与深度上的有机融合。

周口市人民政府副市长秦胜军、河南省教育厅相关处室负责人及来自全省各地的院校领导、行业专家、企业家、科研机构及师生代表等200余人齐聚一堂,共同见证。大会由周口职业技术学院党委副书记李明臣主持。

周口职业技术学院校长李清臣在致辞中表示,共同体的成立,必将极大提升学校人才培养质量,深度推动学校与企业、行业的全面融合发展。学校将以本次大会为新起点、以共同体成立为新纽带,全力提升人才培养质量,推动产学研教协同发展,积极履行共同体主要牵头单位职责使命,为共同体发展和全省纺织服装

行业产业发展贡献力量,奋力书写职业教育与区域经济协同发展的新篇章。

秦胜军代表市政府对共同体的成立表示祝贺,并指出,周口正紧密结合“临港新城、开放前沿”发展定位,坚定不移推进工业强市,培育壮大高端纺织服装产业,构建现代纺织服装产业体系。共同体要强化需求导向,构建产教供需对接长效机制;深化协同机制,打造产学研用一体化创新平台;拓展融合深度,构建开放共享的区域发展生态。市委、市政府将全力当好共同体建设的“协调员”与“护航者”,大家要以此次大会为崭新的奋斗起点,以共同体建设为坚实的合作纽带,将今天凝聚的共识转化为明日协同攻坚的锐气,奋力实现多方共赢,携手推动河南纺织服装行业高质量发展。

河南纺织服装行业产教融合共同体的成立,是政校行企研多方联动的重要成果。未来,共同体将聚焦行业需求,构建全行业、跨区域协同机制,共筑发展平台,赋能产业升级,推动产学研用一体化发展。

(周口市科协)

(上接21页)会”在郑州成功举办。北京大学第一医院霍勇教授、河南省科学技术协会二级巡视员万伏牛等应邀出席开幕式并致辞。

万伏牛在致辞中指出,心血管疾病是威胁人类健康的重要疾病,加强心血管健康关爱可有效降低心血管疾病的发病率和死亡率,提高人民群众的生活质量和健康水平。近年来,河南省心血管疾病在诊疗技术、学科建设、人才培养、科研与学术交流等方面都取得了重要进展。希望省生物医学工程学会继续发挥桥梁纽带作用,聚焦“两高四着力”,主动担当,积极作为,进一步深化医工融合,促进人工智能、大数据、高端医疗器械研发等前沿科技与生物医学临床实践的深度融合。进一步厚植人才沃土,重视面向基层医务人员的专业培训和技术普及。进一步提升服务支撑,构建“医-工-产-研”协同创新平台,推动学术成果转化应用,不断促进我省医疗健康服务能力的整体提升,为助力健康中原建设,为中原大地推进中国式现代化建设贡献力量!

大会主旨报告环节分别由程冠昌教授、赵智琛教授、张静教授担任主持人,霍勇教授作“中国心血管现状及未来防治”主题报告,方唯一教授详解“高级胸痛中心建设任务及标准”,李红星会长作“以三大中心为抓手,促进社会办医高质量发展”讲座,周玉杰教授分享“高血压介入治疗-RDN问题与策略”。大会还设置了结构性心脏病、持续性房颤个体化消融论坛高频心电图等11个分论坛,围绕心血管疾病防治、生物医学工程技术、智慧医疗与健康管理等、基层医疗服务能力提升等多个重点领域,深入探讨促进区域协同救治的有效策略与方法。

会议同期成立了医工智能数字骨科专业委员会、医学科普专业委员会、临床研究专业委员会,并同步召开了学术会议。

会议特别邀请近300位权威专家,围绕前沿领域分享最新研究成果,为与会者呈现一场场高质量的学术盛宴,吸引了省内外1500余名代表注册参会。

(河南省生物医学工程学会)

# 揭秘人工智能发展脉络——河南省老科协银龄科普行动走进开封、安阳、鹤壁、三门峡

6月23—27日,河南省老科协银龄科普行动——院士专家巡讲活动成功举办。活动邀请清华大学博士生导师马少平教授走进开封、安阳、鹤壁、三门峡等地,面向不同群体开展五场人工智能主题科普报告,为1100余名学生及当地领导干部带来前沿科技知识。此次活动由河南省科协、省老科协主办,开封市科协、鹤壁市科协、安阳市科协、三门峡市直工委、三门峡市科协、兰考县科协、安阳职业技术学院等单位协办。

在兰考县第一高级中学附属初中,马少平教授以《人工智能的奥秘》为题,通过扫地机器人、无人驾驶、手机识图等贴近生活的案例,结合动画、短视频与实时互动演示,将深度学习、大数据等抽象的人工智能核心概念转化为趣味实验。他向学生们强调,AI已从科幻想象走入现实生活,成为触手可及的工具,并鼓励学生勇于探索科技,未来成为人工智能领域的开拓者。

在开封市田家炳实验中学,马教授作《走进人工智能世界》报告。他以自动驾驶、人脸识别等应用为切入点,同时结合豆包、Deep Seek 等人工智能工具,系统地阐述了人工智能实质与计算机智能化原理,向听众展现其核心理念与发展历程。他结合大量人工智能解决复杂难题的应用场景案例,深入浅出地让学生们明晰人工智能在生活中的广泛应用及未来趋势。

在安阳职业技术学院,马教授为学校干部职工、市科协老专家服务团及学会中心成员作《人工智能的发展之路》报告,他系统地梳理人工智能从萌芽到蓬勃发展的历程,结合前沿技术案例,解读机器学习、自然语言处理等核心技术演进逻辑,同时对人工智能在教育教学、产业变革等领域的应用前景进行深度展望,带来一场兼具学术深度与实践价值的知识盛宴。

在浚县会议中心,马教授为县直机关干部职工作《人工智能的奥秘》报告。他凭借深厚的学术造诣,从人工智能诞生讲起,深入剖析核心原理与技术应用。报告直面公众关注的人工智能“犯错”现象,系统阐述了人工智能应用过程中的安全风险及科学防范策略。他指出使用AI已成为必备技能,呼吁大家以理性、开放的态度拥抱AI。现场反响热烈,参会人员认真聆听,深刻认识到学习运用人工智能技术的重要性与紧迫性。

在三门峡市中级人民法院,马教授面向市直各单位党员干部与市科协会员代表,作《走进人工智能世界》报告。他从人工智能起源、核心技术原理出发,全面深入讲解当下创新应用与未来趋势。通过生动案例与通俗语言,揭开人工智能的神秘面纱,让与会人员深刻认识到这项技术对国家发展、社会进步的战略意义。

此次河南省老科协银龄科普行动的成功举办,在不同领域、不同群体间播撒下人工智能的知识火种,有效提升了公众对前沿科技的认知水平,也为推动人工智能知识普及、助力区域科技素养提升注入强劲动力。今后省老科协将持续发挥老科技工作者智慧优势与经验优势,为服务经济社会高质量发展、实现高水平科技自立自强贡献银龄智慧力量! (史瑞基)

科普  
中原

KEPUZHONGYUAN

23—25

## 河南老年科技大学第三十期至四十一期课程成功举办

5月27日—6月26日,河南老年科技大学第三十期至四十一期课程由河南省科协、河南省老科协联合主办,分别由平顶山市科协与平顶山市老科协、开封市科协与开封市老科协接力承办。

第三十、三十一期,邀请平顶山市首席科普专家、高级心理咨询师朱春勉分别在宝丰县离退休干部活动学习中心和郑县老年活动中心为250余名老年学员作《老年身心健康知识讲座》和《我学习 我快乐 我健康》主题心理健康知识讲座。朱春勉老师结合老年人的生活实际,分享了诸多实用的健康知识和心理调适技巧,并针对老年群体特点,通俗易懂地讲解了心理与身体健康的关系,引导老人要积极面对老年生活,保持乐观向上的心态,身心健康的生活。

第三十二期,在宝丰县祥园老年公寓,平顶山市首席科普专家闫素霞以《老年人高血压的特点及防治》为题,围绕老年人高血压的特点和防治,为80余名老人讲解了什么是高血压、老年人高血压的特点及治疗原则、高血压注意事项、血压测量和自我管理等。讲座后,宝丰县人民医院的医生和志愿者,为30多名老人进行血压、血糖测量。

第三十三期课程,在舞钢市万福健康养老中心老年科普大学分校,河南省首席科普专家、高级工程师万少侠采用“理论+实践,互动+解析”的授课模式,围绕花卉在美化家庭环境中的作用、花卉的管护、施肥浇水、病虫害防治等方面,为130余名老人带来了生动有趣且实用的课程体验。

第三十四期、三十六期课程,邀请平顶山市首席科普专家田慧丽分别在石龙区赵岭社区、卫东区优越路街道地质社区开展《“汇”眼看“视”界,共筑健康梦》《守护明眸 健康生活》健康知识讲座,她结合实际案例,深入浅出地讲解了常见眼部疾病的预防与治疗,并免费为听课的120余名老人们进行了视力检测、眼压测量、眼底检查。

第三十五期课程,邀请平顶山市首席科普专家、新华区人民医院主任医师马永池在新华区西高皇街道中央花园社区新时代文明实践站作《关爱膝关节,且行且珍“膝”》专题讲座,为60余名中老年人传授了膝关节科学有效的预防措施和日常养护要点。

第三十七期课程,平顶山市首席科普专家、平顶山市园林绿化中心高级工程师方伟迅在湛河区沁园小区新时代文明实践服务站为60余名中老年人作《银龄科普进社区 园艺知识助夕阳》科普讲座,他详细介绍了常见园艺植物的种类、特点和养护方法。

第三十八期课程,平顶山市首席科普专家、新华区人民医院的主任医师田军涛在新华区金山社区新时代党群服务站作《银龄科普进社区 健康知识助夕阳》科普讲座,他重点讲解了高血压、糖尿病、心脑血管疾病等慢性疾病的成因、预防措施以及早期症状识别方法,60名老年居民聆听了课程。

第三十九期,平顶山市首席科普专家、科技馆馆长、副研究馆员李卫红在新华区曙光街街道曙北社区作《老年人人工智能科普宣讲》,为60余名银发居民开启了一场别开生面的“智能生活之旅”。

第四十期课程,特邀平顶山市首席科普专家、市第一人民医院骨三科副主任王林杰,为新华区曙光街街道办事处李庄村60余位老年人带来《关爱骨骼健康 预防骨质疏松》的专题科普盛宴,他系统介绍了科学评估与诊断骨质疏松的医学方法,为老年人自查与就医提供了清晰指引,并开展了面对面的免费咨询和初步问诊服务。

第四十一期课程,在开封市老干部活动中心,开封市老科协副会长兼老年科技大学校长、河南大学教授高留战为60位老科协会员作《我的健康我做主—活在当下的人生智慧》科普讲座,他巧妙结合马斯洛需求层次理论、认知行为理论,将精神分析理论与现实生活紧密相连,从四个维度展开精彩讲解。

在课程筹备阶段,各方紧密联动,深入挖掘老年群体的学习需求,精心打磨课程体系,涵盖健康养生、智能技术应用、园艺花卉种植等诸多实用领域,力求全方位满足基层社区中老年朋友的多元诉求,为即将开启的这场知识盛宴筑牢根基。在后续课程执行过程中,从师资力量的调配,到教学场地的布置,再到学习氛围的营造,承办单位皆倾尽心血,全力保障每一期课程都能高标准、高质量地顺利推进,助力老年学员们在知识的海洋中畅意遨游,实现自我提升与价值重塑的完美契合,让老年科技大学真正成为广大老年人老有所学、老有所乐的理想阵地,持续书写着为老服务的暖心篇章。(陈 静)

## 河南省科学家精神宣讲团成员仝兆景 开展朱光亚科学家精神宣讲

为弘扬科学家精神，激励当代研究生传承老一辈科学家的光荣传统，进一步增强科技伦理意识，6月4日，河南省科学家精神宣讲团成员、焦作市首席科普专家、河南理工大学副教授仝兆景博士在河南理工大学电气工程与自动化学院，为电气学院专业学位硕士研究生开展朱光亚科学家精神宣讲。

仝兆景生动、全面宣讲了中国核科学技术的主要开拓者之一朱光亚的生平事迹以及他的成长、科研探索和投身新中国建设历程。朱光亚在1945年毕业于西南联大物理系，赴美在密歇根大学核物理专业深造获博士学位，1950年响应国家呼唤，他毅然回国，投身祖国建设，参与组织领导中国原子弹、氢弹的研究及核试验，为我国成为世界上少数几个独立掌握核技术的

国家立下汗马功劳。朱光亚还组织指导秦山核电站筹建等诸多重大项目，参与国家高技术研究发展计划制定与实施。

仝兆景结合朱光亚典型案例，深入剖析他在科技探索中展现的卓越智慧与坚定决心。仝兆景指出，朱光亚的科研生涯，淋漓尽致地体现了胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，以及集智攻关、团结协作的协同精神，是当代科技工作者的学习榜样。他勉励研究生要传承和弘扬科学家精神，提高科技创新能力，勇攀科技高峰，为实现高水平科技自立自强贡献力量。

（焦作市科协）

## 河南省首席科普专家赴三门峡开展宣讲活动

6月10日，河南省首席科普专家、新时代宣讲师、中药材产业科技服务团团长、河南师范大学教授李建军赴三门峡城乡一体化示范区管理委员会进行了宣讲活动，示范区管理委员会机关干部与工作人员60余名参会。

在宣讲中，李建军教授首先对乡村振兴战略进行了深入解读，强调了乡村振兴作为实现中国式现代化的重要组成部分，对于推动农业农村优先发展的重要性。他指出，通过财政、科技、农业等方面的政策倾斜，确保资金、技术、人才等资源更多地流向农村，为乡村振兴提供了良好的条件。

然后，李教授分享了红旗渠精神的内涵及其在新时代的传承与发扬。他提到，红旗渠精神是中华民族精神的重要组成部分，体现了自力更生、艰苦奋斗、团结协作、无私奉献的宝贵品质。在新时代，我们要继续弘扬这种精神，为全面建设社会主义现代化国家而努力奋斗。

接着，李教授结合自己的道地药材研究成果，详细介绍了河南省道地药材的种类、药用价值及市场前景。他强调，道地药材是中医药文化的重要组成部分，具有独特的地域性和品质优势。通过科技创新和品牌建设，可以进一步提升道地药材的产业价值，为乡村振兴和农民增收提供新的动力。

此次宣讲活动不仅为三门峡城乡一体化示范区管理委员会的工作人员提供了宝贵的知识和经验，也为当地的乡村振兴工作指明了方向。与会人员纷纷表示，通过李教授的讲解，对乡村振兴战略有了更深刻的理解，对红旗渠精神有了更直观的感受，对道地药材产业的发展有了更明确的目标。

未来，三门峡城乡一体化示范区管理委员会将继续加强与河南师范大学等科研机构的合作，推动科技成果转化应用，助力中药材产业高质量发展，为乡村振兴贡献力量。

（陈利利）

## 河南科技智库河南经济高质量发展研究基地举办“河南‘人工智能+’产业发展现状及展望”学术沙龙

6月4日,河南科技智库河南经济高质量发展研究基地举办“人工智能+”产业发展现状及展望专题学术沙龙。活动邀请来自省科技厅、省肿瘤医院、河南财经政法大学、河南科技大学、河南科技学院和省委党校等有关领导专家进行专题交流。智库基地负责人、省委党校校务委员李剑力教授出席活动,智库基地成员、省委党校科技文化教研部副主任梁红军教授主持,智库研究人员全程参与研讨交流。

与会领导专家立足各自研究与管理实践领域,紧密结合河南省情,围绕技术基础、算力支撑、数据治理、产业转化、平台建设、人才培养等多个关键维度展开深入研讨,提出了诸多具有针对性与前瞻性的思路与建议,为河南提升“人工智能+”产业发展水平、完善生态体系提供了有益参考。

河南省科技厅电子信息处处长董全强指出,河南在智能装备、算力基础设施、数据要素市场和科研平台等方面已具备一定基础,创新主体活力不断增强。针对当前的发展重点,建议加强顶层设计,完善政策支持,聚焦典型应用场景,优化算力资源调度,强化人才引育和资金保障,依托科技创新平台,稳步推进“人工智能+”在重点领域实现务实突破。

河南省肿瘤医院党委副书记韩斌斌围绕人工智能在肿瘤防治领域的应用前景分享了实践经验。她表示,人工智能在筛查高危人群、提升诊疗标准化水平、优化随访管理等方面展现出广阔前景。近年来,我省在肿瘤相关数据积累、数字化设备配备、科研氛围营造和专业人才培养等方面打下了良好基础。下一步,应进一步强化数据协同、完善模型训练机制、提升专业技术支撑能力,持续推动人工智能成果在临床一线高效转化,全面提升肿瘤防治水平与医疗服务质量。

河南科技学院人工智能学院院长蔡磊教授结合世界人工智能及其产业发展趋势,从政策支持、科研布局到技术落地等方面进行深度分析。他认为近年来河南省委省政府高度重视人工智能发展,密集出台相关政策推动智能制造、智慧农业、医疗健康等重点领域融合创新,有力推动着我省“人工智能+”产业快速发展,下一步要紧密结合研究团队成功开发的应用不同场景产品,在人工智能科技创新与产业创新深度融合方面继续发力。

(下转27页)

## 河南科技智库大别山区高质量发展研究基地 召开茶产业高质量发展专题座谈会

6月6日,河南科技智库大别山区高质量发展研究基地在信阳师范大学召开了“科技赋能茶产业高质量发展”专题调研座谈会。来自上海交通大学中国城市治理研究院、大别山实验室、信阳师范大学茶学与食品学院的20余位专家学者参加。专题座谈会由智库基地负责人高军波教授主持。

座谈会围绕“品种认证-品质溯源-品牌推广”全产业链建设这一核心议题展开。卢道典研究员重点阐述了构建“政产学研用”协同创新机制的重要性。他提出“三个融合”发展路径:一是技术标准与产业政策融合,建议制定《大别山茶树种质资源保护条例》;二是品质溯源与品牌建设融合,开发基于区块链技术的防伪溯源系统;三是茶园生产与文旅体验融合,设计“可参观、可体验、可消费”的茶旅综合体。

宫安东副教授系统介绍了科研团队在茶树遗传改良领域的最新突破,包括开发分子标记辅助育种技术缩短新品种选育周期、创新茶园智慧管理系统提升生产管理效率等重要成果。同时,宫副教授围绕“豫

茶1号”新品种的产业化发展,重点分析了新品种改良对品牌增值的三重效应:一是品质溢价效应,新品种茶叶市场售价有望提高;二是品牌差异化效应,形成独特的产品识别度;三是产业带动效应,促进全产业链价值提升。

金琦芳博士提出了标准化茶园建设的“五化”发展路径:品种优良化、种植标准化、管理智能化、加工清洁化、产品品牌化。她强调:“要通过‘茶园景区化、加工可视化、体验沉浸化’的模式,实现标准化茶园建设与茶文化旅游的深度联动,打造大别山茶产业新名片。”

在专题研讨环节,多位专家分享了各自的研究成果。范书琴副教授探讨了茶旅融合发展模式,提出设计茶园生态旅游线路、开发茶文化体验项目、培育特色茶旅品牌等建议。崔之珍博士分享了国内外茶叶品牌建设经验,包括法国葡萄酒AOC认证体系、日本茶叶区域品牌保护做法、云南普洱茶地理标志保护经验等典型案例。崔继来博士提出茶树品种权保护“三步走”策略:建立品种DNA指纹数据库、开发快(下转28页)

(上接26页)

河南科技大学本科生院副院长王丹丹教授围绕医疗健康产业发展提出,人工智能正快速融入预防、诊断、治疗和康复等健康医疗全过程,推动并实现更加精准的筛查、更个性化的治疗方案、更智能的手术辅助系统,更高效的药物研发再利用。展望未来,医疗AI将在大模型、自主学习和自适应等技术驱动下,推动标准体系建设和多方协同创新,构建更加成熟、开放、可信的智能医疗生态体系。在“人工智能+”产业化过程中,我们仍需在数据标准、隐私保护、技术规范和协同机制等方面不断完善。

河南财经政法大学软件学院院长张墨华教授结合人工智能软件开发,建议河南省紧紧围绕政策推动、算力布局、数据资源整合与模型算法创新等,持续夯实基础支撑能力,拓展重点领域应用深度,优化创新生态和

人才引育机制,完善政策体系与营商环境,加快构建具有区域特色和综合竞争力的人工智能产业体系。

智库基地负责人、省委党校校务委员李剑力教授指出,人工智能正成为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,河南在发展过程中需注重统筹布局,突出优势领域,持续完善创新体系和应用场景,推动“人工智能+”深度赋能经济社会各领域。

基地成员、省委党校经济学部主任贺卫华教授、经济管理部主任宋伟教授,以及基地其他教师等积极参与研讨交流。本次学术沙龙汇聚我省人工智能领域政、产、学、研等领域领导专家,主题聚焦、内容充实,既有对学理制度层面的深入剖析,也有对实践路径的具体探索,为推动河南人工智能产业发展注入了宝贵的智力支持。

(河南科技智库河南经济高质量发展研究基地)

## 河南科技智库农业强省战略研究基地召开 科技赋能农业新质生产力发展专题学术沙龙活动

6月11日,河南科技智库农业强省战略研究基地召开科技赋能农业新质生产力发展——“兰考模式”专题学术沙龙活动。特邀省农科院兰考分院党委书记、兰考县政府党组成员闫玮参加并作分享交流,省农科院园艺研究所所长尚泓泉,专家常高正、郭献平,花生所专家张俊,粮作所专家卞倩倩,以及智库基地核心成员张伟、景丽、杜涛、马瑞俊迪等参与研讨。河南省农科院科技成果示范推广处副处长邵运辉现场主持活动。

会上,景丽副研究员详细汇报了“兰考模式”的主要工作、梳理思路 and 当前工作开展的瓶颈,现场征求领导、专家建议。张伟研究员补充了“兰考模式”的工作亮点,对“兰考模式”中“统一的组织管理、全产业链赋能、细致的技术服务、政研深化协同”等特色内容进行了深度解读。

随后,在场领导专家各抒己见,从研究目标定位、

研究范畴、突出亮点等方面,提出了针对性、建设性的指导意见。闫玮指出“兰考模式”总结工作要立足兰考产业发展历程,落实好2025年中央一号文件部署中关于乡村振兴和农业农村现代化的要求,分阶段全面系统地归纳兰考产业发展模式。尚泓泉认为当前“兰考模式”总结工作中存在同质化因素,缺少“兰考特点”,下一步工作需要从凝练典型案例、深挖独特的生产经营方式与推广模式、突出强调一代代“兰考人”精神等视角出发,让项目工作特色更鲜明、成果更扎实。邵运辉提出下一步工作重点应集中在梳理“兰考模式”总体思路及深挖工作亮点,突出科技支撑助力乡村振兴和农业农村现代化中的创新实践与示范价值。

本次专题学术沙龙活动是响应河南科技智库研究基地建设要求的切实做法,是基地在新质生产力情境下,对农业科技与乡村产业深度融合的积极探索。

(河南科技智库农业强省战略研究基地)

(上接27页)速鉴定技术、完善维权执法机制。郭向阳博士提出建立茶树风味物质指纹图谱库实现品质精准评价。刘豪博士重点介绍了茶园机械化研究成果,包括研发适应山地茶园的小型采摘机械、制定机械化采摘技术规范、建立机采茶品质评价体系等。秦克周博士则从经济学角度分析了茶产业经济效益提升路径,包括优化产业链价值分配、创新产品营销模式、拓展国际市场渠道等重要方面。

经过深入研讨,与会专家达成多项重要共识:一是建立大别山茶产业创新联盟,整合各方资源优势;二是加快制定《大别山茶树种质资源保护条例》,将关键技术标准纳入政策法规体系,形成“标准引领-政策护航”的良性发展机制;三是建设茶产业大数据平台,实现全产业链数字化管理。会议确定了下一步重点研究方向:开展“豫茶1号”茶树新品种推广的经济效益评估、推进茶叶加工工艺标准化研究、深化茶旅融合发展的生态影响评估、完善茶叶品牌价值提升策略研究等。

这些研究将为大别山区茶产业转型升级提供坚实的理论支撑和实践指导。

本次座谈交流会取得了丰硕的理论和实践成果。在理论价值方面,构建了茶产业高质量发展的理论框架,创新了跨学科研究方法,丰富了特色农业产业发展理论。在实践意义方面,明确了“品种认证-品质溯源-品牌推广”全产业链建设路径,建立了产学研协同创新机制,为政府决策提供了科学依据。在社会影响方面,提升了“豫茶1号”茶树新品种的知名度,促进了科技成果转化,有效助力乡村振兴战略实施。沙龙的成功举办,标志着河南科技智库大别山区高质量发展研究基地在茶产业研究领域取得重要突破。基地将继续发挥智库作用,深化跨学科合作,重点在茶树品种权保护政策研究、茶旅综合体规划、标准化体系建设等方面持续发力,为大别山区绿色高质量发展提供更加有力的智力支持。

(河南科技智库大别山区高质量发展研究基地)



## 特别 报道

TEBIEBAODAO

**编者按** 6月23日,2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动在郑州启动。在为期6天的时间里,研修班将开展党的创新理论学习、院士专家授课、战略科技力量调研、跨界学术交流研讨等内容丰富、形式多样的研修活动。鼓励青年英才以家国情怀为笔、创新精神为墨,勇担时代重任,不断向科学技术广度和深度进军。为此,河南省科协推出“我和‘领航’”系列报道,与参会代表共话“领航”、畅谈创新、细说发展,以青年英才的良好形象风采,激励广大青年科技工作者深入贯彻“两高四着力”重大要求,奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章。

### 史显磊:“领航”激励青年科技人才攀高峰

“科协搭建了这样一个高规格、深内涵、接地气的学习平台,让我们得以齐聚河南,开启了一场思想的淬炼与精神的洗礼。”6月23日,在2025年中国科协党校(科技人才学院)“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动现场,河南理工大学化学系教授史显磊表示。

史显磊是中原英才——青年拔尖人才,也是本次研修班班长。他长期致力于绿色催化与反应工程领域的研究,以工业催化“节能减排、降耗低碳”为目标,积极服务国家“双碳”战略。他提出了基于微环境效应研究定向设计纤维催化材料的学术思路,并率先选择通用纤维为载体创制了30余种催化材料。同时,他还在转框式和连续流催化工艺中建立了较为系统的过程耦合与强化方法,开发了安全且清洁高效的纤维催化合成技术,并形成了装备示范,拓展了工业催化剂应用和创新的途径。

谈及与“领航计划”的结缘,史显磊表示,自己一直怀揣着不断攀登科技高峰的梦想,而“领航计划”正是助力实现梦想的一次重要机会。通过河南理工大学科协和河南省科协的推荐,他作为河南省高层次(下转30页)

## 黄胜操：与“领航”同行，勇做时代弄潮儿

“参加这次‘领航计划’研修活动，开阔了科研视野，激发了创新思维，让大家受益匪浅，对我们青年科技工作者成长具有深远意义。”6月23日下午，在中铁工程装备集团成品车间参观新型盾构机时，研修班学员、国家农机装备创新中心高级工程师黄胜操感慨地说。

黄胜操表示，“领航计划”研修活动为青年科技人才搭建了深入学习、交流和成长的平台，尤其是在研修班开展的跨界交流活动中，学员们收获了思想的启迪、精神的鼓舞和能力的提升。

作为一位长期从事农机装备研发和制造事业的科技工作者，黄胜操凭借着对农业的深厚情感和对科技创新的执着追求，迅速成长为佼佼者。如今，他不仅担任国家智能农机装备产业技术创新战略联盟副秘书长等多个职务，还带领团队成功申创了国家农机装备创新中心，成为我国农机领域唯一一家国家级制造业创新中心的骨干力量，并在农机装备研发、中试及产业孵化方面取得了显著的成就。他们突破了大喂入量联合收获机等技术难题，开发了河南农机云、广西农机云等一系列产品和服务平台，推动了农机装备产业的发展。

黄胜操与“领航计划”的结缘，源于洛阳市科协和河南省科协的推荐。在黄胜操看来，“领航计划”是一次难得的学习和成长机会，它从思想层面到现场交流，从实地参观到专家培训，全方位提升了青年科技人才的眼界视野和创新思维。

谈到聆听院士专家报告的收获时，黄胜操表示，“王复明院士的奉献精神、创新精神、求实精神和爱国精神深深地感染了我，这是我们前行的榜样，激励我们砥砺前行、奋发图强，实现科技报国理想。”他认为，王复明院士在报告中介绍的“坝道医院”发展整体构架和系统思维，给了他很大的启发，让他意识到在科研中要善于运用系统思维和国际化视野，进一步提升科技创新的质量和水平。

除了思想的启迪和精神的鼓舞，黄胜操还在“领航计划”中获得了技术和能力的提升。通过去企业考察、现场教学及专业培训，他深受启发。他说：“在研修过程中，我与其他青年科技人才进行了深入的交流和合作，这让我对不同领域的科研工作有了更全面的了解，也为我今后的科研提供了新的思路和方法。”（下转31页）

（上接29页）人才，获批参加了此次研修活动，从而与“领航”结缘，并踏上了一次难忘的学习、交流、考察之旅。

当天上午，中国工程院院士、黄河实验室（河南）学术主任王复明以《固坝修道，是我无悔的选择》为主题作报告。史显磊在聆听报告后感受颇深。“坝道医院这一创新模式，为国家安全战略和经济发展解决了工程难题，更为青年科技人才提供了新的思路 and 方向。”他表示，“王复明院士以科技报国的赤子之心，勇于创新，敢于担当，将科研成果应用于实际工程中，解决了众多重大工程难题。这种爱国、创新、奉献的精神值得青年科技工作者学习。”

对于“领航计划”青年科技领军人才国情研修活动，史显磊给予了高度评价。他认为，活动不仅为青年科技人才搭建了学习交流的平台，提供了深入学习党的创新理论、了解世情国情科情、感悟科学家精神的机

会，还通过实地考察智能制造领军企业等活动，让学员们亲身感受科技脉动，汲取创新之力。

“本次活动不仅为青年科技人才提供了一个拓宽视野、增长见识的平台，更重要的是激发了大家的爱国情怀和奋斗精神，这将成为大家今后科研道路上的宝贵财富。”史显磊表示，“我们将以此次研修活动为契机，进一步学习先进的科研理念和方法，专注科研创新，勇攀技术高峰，为实现科技自立自强贡献自己的智慧和力量。”

作为青年科技人才代表，史显磊说：“中国科协及河南省科协通过搭建平台、提供资金支持、组织学术交流等多种方式，为青年科技人才成长和发展创造了良好环境。”他表示，“这些举措让大家感受到了国家对青年科技人才的重视和培养，也激发了大家投身科研事业的热情和动力，必将为推动科技创新事业发展注入新活力。”（吕 晓）

## 邓亚飞：“领航”是科研征途上的心灵洗礼

“在陈俊武院士陈列室，我们深刻感悟了‘时代楷模’的报国情怀与科研精神。参观中铁装备大国重器盾构机、郑煤机和一拖的工业现代化设备，深切体会了创新力量的磅礴。”6月25日，湖南省儿童医院儿科医学研究所副主任、副研究员邓亚飞在接受专访时表示。

邓亚飞是2025年中国科协党校（科技人才学院）“领航计划”青年科技人才国情研修活动暨河南青年科技人才国情研修活动的学员，同时也是一位在免疫学领域深耕细作、勇于探索的科研先锋。他专注于NK细胞发育与功能的内源性和外源性调控因素研究，带领团队在NK细胞调控机制以及干预策略方向取得了显著成果，为肿瘤免疫治疗及细胞治疗的优化提供了新的靶点与转化路径，获得科技部重点研发计划子课题、国家自然科学基金面上项目及青年项目等多项资助。

今年5月，邓亚飞被湖南省科协推荐至中国科协党校，最终获批参加了本次研修活动。对他而言，参加“领航计划”是一次学术上的提升，一次心灵上的洗礼。“作为一位长期在外求学和工作的河南人，这次活动不仅让我有机会重返故土，更是提供了一个与全国各行各业青年科技人才交流学习的平台。”他表示，“领航计划”是科协系统为青年科技人才搭建的一座桥梁，让大家有机会接触到学术界的顶尖专家，学习到很多新的思维和理念。

在聆听了中国工程院院士王复明所作的《固坝修道，是我无悔的选择》专题报告后，邓亚飞深受震撼，“王院士的讲座让我认识到，即便是看似普通的民生问题，看似普通的道路修复、管道修复，背后也蕴含着许多创新思维和创新精神，这些非常值得青年科技工作

者学习，也让我更加坚定了在科研道路上不断探索、勇于创新的决心。”

除了学术讲座外，邓亚飞还参与了一系列实地考察、现场教学，亲见大国重器盾构机、智能掘煤设备、先进的智能拖拉机等新型工业智能设备，深切感受到了河南现代化发展的巨大成就。“这些先进设备展现的自主创新实力和高端制造水平，是‘中国智造’的骄傲。它不仅让我们开阔了眼界，更点燃了大家科技报国的热情，激励我们勇担时代使命。”

作为青年科技人才的代表，邓亚飞对科协系统在青年人才引育方面取得的成效有着深刻的体会。他说：“以往参加医疗行业的学术交流活动较多，对其他行业了解较少。而中国科协有完善的组织机构，还有省市科协和各级学会作支撑的庞大网络，能通过组织开展学术交流、人才培养、人才托举，对青年科技工作者的成长成才起到很大的促进作用。”

邓亚飞对本次“领航计划”的活动安排赞不绝口。他表示，从食宿安排到学习资料准备，从课程设计到实地考察，从专家讲座到研讨交流，每一个环节都精心策划，服务周到又细致。“组织方非常专业且贴心，确保了活动的质量和效果。特别是通过分组讨论、学员论坛等形式，促进了跨领域、跨地区的深度交流，让大家受益匪浅。”

“跨界交流研讨让我收获了新知识、结识了新朋友，也让我明确了科研新方向。未来，我将把在这里学到的新思维和新方法应用到科研工作中，用实际行动践行科技报国的理想，为推动免疫学领域的高质量发展贡献青年力量。”邓亚飞表示。（丰 硕）

（上接30页）

黄胜操对科协系统在青年人才引育方面的成效给予了高度评价。他表示，“中国科协和河南省科协通过实施青年科技人才托举、评优评先活动以及资助项目，对青年科技人才的关爱、关注和支持越来越多，尤其是在科技创新、职业规划等方面给予了我们大力的支持和帮助。这对于青年科技人才的成长起到了极大的助推作用。”

“我觉得‘领航’不仅是技术和能力的领航，更是政治思想和科学家精神的领航。通过深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，我们的政治思想得到了进一步升华。”黄胜操表示，“我期待通过这次活动，能够进一步提升自己的科研技术水平和能力，为我国的农机装备创新和农业发展贡献更多的智慧和力量。”（丰 硕）

## 2025年开封市科普专家服务团 报告会在开封工程职业学院举行

6月11日,开封市科协联合开封市人工智能学会在开封工程职业学院举办2025年开封市科普专家服务团报告会。

开封市科普专家服务团成员、开封市人工智能学会理事长、河南大学王立教授,围绕“双创提质 打造学生有组织创新创业科技赋能平台”主题,从大学生创新创业理念、一体化平台搭建、优秀创新案例展示及人工智能应用发展前景等层面为智能制造装备技术、智能机电技术、无人机应用技术、工业机器人技术、建筑工程技术等5个专业的近200名师生进行精彩的科普报告。

报告期间,王立教授围绕大学生创新创业实践活动项目设计及实施进行了现场指导和互动问答,其创新团队志愿者还带来了国际大学生创新大赛及中国机器人及人工智能大赛优秀创新作品展演,将活动推向高潮。

最后,王教授寄语同学们,充分利用高校创新资源和平台,通过近期、中期目标制定,结合长期目标做好个人职业规划,将个人发展目标与国家科技创新战略需求有机融合,更大发挥聪明才智。下一步,市科协将以此次活动为契机,深入开展科普专家服务团志愿服务活动,积极营造热爱科学、崇尚创新的浓厚氛围,助力全市科技赋能高质量发展。

(省科协科普部)



## 新乡市“全国科技工作者日”农技协联合行动： 葡萄架下的“科技盛宴”

2025年6月11日，新乡市“全国科技工作者日”农技协联合行动：葡萄架下的“科技盛宴”在凤泉区南张门村成功举办。此次活动由凤泉区科协主办，新乡市凤泉区张门葡萄协会承办，河南科技学院的多位专家教授受邀来到现场，为当地葡萄种植户开展了一场以“盛果期管理与病虫害预防”为主题的科普讲座，助力凤泉区葡萄产业高质量发展。

活动现场，河南科技学院的宋建伟教授、王俊涛高级农艺师、周瑞金副教授、王保全副教授、汪显友副教授、刘倩文讲师等专家齐聚一堂，围绕葡萄盛果期的管理要点、病虫害防治技术以及科学施肥等内容进行了深入讲解。宋建伟教授结合多年的研究经验和实地调研成果，针对葡萄施肥、红蜘蛛病防治以及葡萄品种优化等问题提出了具体建议，为种植户们提供了极具价值的技术指导。

讲座过程中，专家们结合实际案例，用通俗易懂的

语言讲解专业知识，让在场的种植户们受益匪浅。讲座结束后，农户们积极提问，专家们耐心答疑，现场气氛热烈。据统计，此次活动共有约200名农户参加，大家纷纷表示，通过专家的讲解，对葡萄种植技术有了更深入的理解，对提升葡萄产量和品质充满信心。

凤泉区科协充分发挥农技协在服务基层、服务“三农”、服务乡村振兴中的重要作用，通过邀请专家走进田间地头，将科学知识和技术送到农民手中，不仅提升了农户的种植水平，也为凤泉区农业产业的可持续发展提供了有力支持”。

此次活动的成功举办，进一步推动了凤泉区葡萄种植技术的普及和提升，为乡村振兴注入了科技动力。凤泉区科协将继续发挥自身优势，组织更多类似的科普活动，为农民增收、农业增效、农村发展贡献力量。

（省农技协、凤泉区科协）

## 安阳市科协领导开展科普工作专题调研活动

6月12日，安阳市科协党组成员、副主席张晓英带领科普部、科普中心相关人员，先后深入安阳市防震减灾科普馆、殷都实验小学和中国农业科学院棉花研究所开展调研，详细了解科技资源科普化、科技活动特色校和科普教育基地建设情况。

张晓英一行实地参观了安阳市防震减灾科普馆，同有关负责同志进行了深入交流。张晓英对安阳市防震减灾科普馆开展科普工作情况给予充分肯定，并希望他们能坚持深入学校、机关和社区开展防震减灾科普宣传，助力我市公民科学素质稳步提升。

在殷都实验小学调研时，张晓英对学校关于实行“发现教育”，鼓励学生用眼睛看万物，用大脑去思考，

用双手去操作，用智慧去创造的做法表示赞赏。她鼓励学校进一步开展多样化的科学实践活动，激发孩子成长的内生动力和自主性，开发和培养学生的求异思维、发散思维、批判思维等品质。

在中国农业科学院棉花研究所座谈时，张晓英指出，中国农业科学院棉花研究所要积极发挥人才荟萃、智力密集的独特优势，依托棉花生物育种与综合利用全国重点实验室和农业农村部棉花品质检验检测中心的雄厚科研力量，深挖科普潜力，创新科普形式，继续做好科技资源科普化工作，推动棉花育种技术创新成果加快转化为科普资源，打造具有安阳特色的科普研学品牌。

（曹 冲）

## 平顶山市科协开展“全国科技工作者日”系列活动

在第九个“全国科技工作者日”到来之际，平顶山市科协精心组织系列活动，向全市广大科技工作者致以崇高敬意和节日问候，传递关怀、鼓舞干劲，凝聚起科技创新的澎湃力量。

一纸慰问信，传递关怀暖人心。第九个“全国科技工作者日”来临之际，市科协向全市广大科技工作者发出慰问信，送上诚挚的节日祝福，感谢他们在各自岗位上为平顶山科技事业高质量发展和创新型城市建设中的贡献。去年以来，尧山实验室、河南省科学院平顶山产业技术研究院等高能级创新平台进入实质化运行阶段；省市两级创新企业不断涌现；首批35名“科技副总”到企业任职，助力企业弥补研发力量不足短板；尼龙新材料开发区、平顶山高新区新材料科技成果转化示范区蓬勃发展，我市创新生态不断优化、创新成果竞相涌现、创新动能日益强劲，全市上下重视创新、

支持创新、狠抓创新的浓厚氛围已经形成。

座谈交流，倾听心声聚合力。5月底，平顶山市科协、舞钢市科协、宝丰县科协、卫东区科协分别组织召开科技工作者座谈会，搭建沟通桥梁，倾听科技工作者心声，共话创新发展。座谈会上，来自不同领域、不同专业的科技工作者结合各自工作实际，围绕推动科技创新、改进人才工作、促进科技经济融合、做好科协工作等内容畅所欲言、建言献策。

主场联动，市县协同展活力。全国科技工作者日活动期间，平顶山市科协组织各县(市、区)科协举办系列活动，共同庆祝科技工作者的节日。汝州市科协联合市委组织部、市委党校，以“全国科技工作者日”系列活动为契机，组织河南省校本教育发展研究院副院长、河南省科普教育大数据平台教研组组长邢光开展“AI大模型助力高效政务办公”科普讲座，为(下转35页)

## 新乡市多种形式开展“全国科技工作者日”系列活动

今年5月30日是第九个“全国科技工作者日”，新乡市科协围绕“矢志创新发展、建设科技强国”主题，聚焦宣传典型、系列展览、主题活动、志愿服务等内容，精心策划，开展丰富多彩的系列活动。

5月30日，市委、市政府在《新乡日报》头版刊登《致全市科技工作者的一封信》，充分肯定广大科技工作者在服务我市高质量发展中的突出贡献，并向全市广大科技工作者致以诚挚的问候和崇高的敬意。

由市委常委、统战部部长祁文华带队走访慰问我市优秀科技工作者代表，祝福并勉励他们再接再厉，勇于创新突破，在各自工作领域再创佳绩、再立新功。

精心制作《新乡荣光因您闪亮》全国科技工作者日主题宣传片，在各大媒体、公众号、户外大屏等平台进行集中展播，广泛宣传我市取得的科技创新成果和涌现出的优秀科技人才。

举办“优秀科技工作者风采展”，在《新乡日报》、网站、公众号、政府广场、科技馆等平台 and 人员密集场所进行线上线下同步宣传，集中展示我市30名优秀科技工作者先进事迹，充分展现优秀科技工作者的良好风貌。

同时，全国科技工作者日期间，市科协以“弘扬科学家精神”为主线，广泛开展“科技为民服务”“科普赋能惠民生”等活动，组织科技志愿者开展进社区、进乡村、进企业等科普活动50余场。组织开展青少年机器人竞赛、“科技创新·筑梦小小科学家”“百名科学家进校园”等，全市2000余名师生参加，通过开展“科学家精神进校园”、专家院士讲座、科技小发明竞赛等形式，培养青少年创新精神，激发科学兴趣。动员全市科学家精神教育基地、科普教育基地、科普场馆、科普主题公园(广场)等阵地设施发挥作用，积极开展“弘扬科学家精神”宣传活动，讲好科学家故事。(吴静漪)

## 焦作市科技馆赴省内地市科技馆考察学习

为学习省内地市科技馆先进理念和管理经验,推动焦作市科技馆运营水平全面提升,6月24日至26日,焦作市科协党组成员、副主席张保庆带领焦作市科技馆一行6人赴驻马店、漯河、许昌、郑州四地科技馆开展考察学习。

在驻马店市科技馆,其布展的展品展项吸引力爆表,观众情不自禁投身互动体验,感受科技的独特魅力。漯河市科技馆馆大人少,人人一专多能,实现了小团队大效能管理格局。许昌市科技馆以“以训促学、以评促改、以赛提能”为人才培养模式,多次在全国及省级赛事中荣获佳绩,研学课程建立了“体验-实

践-拓展”三阶学习单。郑州市科技馆展品新颖、理念超前,其充分挖掘社会科普资源和师资力量,打造服务学校、教师、学生的“馆校结合”新模式,助力科学教育落地落实。

张保庆要求,此次学习大家收获颇丰,回去以后要慢慢消化,取长补短,从以下三个方面进行改造提升:一是打造具有本地特色的互动性强的展品展项,吸引更多市民参观体验;二是优化人员管理,提升工作效率,打造一支精锐科普队伍;三是推进标准化建设,完善展品讲解、科普活动与标识体系,为观众创造更优质体验。  
(吴东星)

## 漯河市科协深入市级学会调研学会党建及业务工作

为深入了解漯河市科协所属学会党建及业务工作开展情况,指导学会更好履行职能、服务发展,6月18日,市科协党组书记、主席石红伟带队深入市安全生产协会、市心理咨询师专业协会、市农业生产资料协会等市级学会实地走访调研。市科协党组成员、副主席臧明涛,学会学术部负责同志参加调研。

调研期间,石红伟实地查看了学会党建及业务工

作开展情况,就新时代加强党的全面领导,切实履行好“四服务”职能,提升学科发展水平,更好服务会员等与学会相关负责人深入交流,同时征求学会对市科协工作的意见和建议。

石红伟强调,学会是科协组织的主体,是凝聚科技人才的重要平台。各市级学会要坚持党建引领,全面加强学会党的建设,形成以党建统领问题(下转36页)

(上接34页)汝州市2025年春季科级干部进修班暨中青年干部培训班全体学员及科技工作者150余人讲授人工智能的基础、现状及应用;在鲁山县全国科技工作者日活动上,科技工作者、科普志愿者和文艺工作者展示了精彩的诗朗诵、科普情景剧、鼓儿词等科普节目,宣读了河南省科协《致全省科技工作者的倡议书》,活动现场气氛热烈,充分展现了科技工作者昂扬向上的精神风貌;叶县科协以“矢志创新发展建设科技强国”为主题,活动现场展示了科技创新、卫生健康、食品安全、生态保护、防灾减灾、安全生产、农业科技等领域的

前沿成果;科普志愿者发放科普宣传手册,将科学知识送到群众手中;现场咨询台前,科普志愿者耐心细致地为群众答疑解惑,引来许多群众驻足观看。

“科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂”,市科协党组书记、主席王铮表示:“市科协作为市委、市政府联系全市科技工作者的桥梁纽带,将一如既往地以改革创新、合作发展为动力,努力建设有深度、可信赖的科技工作者之家,切实为科技工作者发挥聪明才智搭建平台、提供服务,团结和动员广大科技工作者为建设创新型城市作出更大贡献。”  
(王子芸)

## 商丘市召开全市科技工作者代表座谈会

5月28日下午,全市科技工作者代表座谈会在商丘市委常委会会议室召开,热烈庆祝第九个全国科技工作者日。深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新和视察河南重要讲话的重要指示精神。商丘市委副书记、统战部部长王玉娟出席并讲话,市政府副市长范建勋主持。

王玉娟代表市委、市政府向全市广大科技工作者致以崇高的敬意和诚挚的问候,并对全市科技工作者在推动科技创新发展中作出的积极贡献给予了充分肯定。会议指出,科技创新是引领发展的第一动力,广大科技工作者要牢记总书记的殷殷嘱托,胸怀“国之大者”,将个人理想融入国家发展大局,扎实推进科技创新与产业创新深度融合。要敢于担当作为,争当发展的推动者,积极开展技术研发,推动产业链与创新链融合,推动成果转化。要勇攀创新高峰,争做自立自强的探索者,传承科学精神,努力实现关键核心技术自主可控。要弘扬科学家精神,做社会风尚的领航者,主动投身科普教育,传递科学正能量。

王玉娟要求,市科协要充分发挥桥梁和纽带作用,团结引领广大科技工作者听党话、跟党走,积极投身科技创新实践。要加强科技人才队伍建设,积极举荐和培育优秀科技人才,为商丘市科技创新事业提供坚实的人才保障。同时,要深入开展科学普及工作,提升公民科学素质,为商丘市经济社会高质量发展奠定坚实的群众基础。全市各级各部门要进一步关心和支持科技工作者,为他们创造良好的工作和生活条件,激发他们的创新活力和创造潜能。

会上,商丘市科协主要负责同志汇报了市科协团结引领、服务凝聚科技工作者围绕中心、服务大局的工作情况。来自不同领域的5位科技工作者代表分别结合自身工作实际进行了发言,分享了科技创新的经验和体会,并对商丘市科技创新工作提出了宝贵的意见和建议。

商丘市委宣传部、市科协、市科技局相关负责人,21名全市各条战线科技工作者代表参加会议。

(商丘市科协)

## 商丘市科协等四部门联合举办2025年商丘市青少年科技运动会暨第四届商丘市青少年机器人竞赛

6月28—29日,由市科学技术协会、市教育体育局、市科学技术局、商丘师范学院科学技术协会联合开展的2025年商丘市青少年科技运动会暨第四届商丘市青少年机器人竞赛在商丘师院体育馆圆满落幕。本次活动

吸引全市49所中小学校的560余名青少年选手参赛,涵盖机器人综合技能系列赛、无人机工程挑战赛、气弓箭打靶等14个竞赛项目,是近年来我市规模最大、参与面最广的青少年科技品牌活动之一。(下转37页)

(上接35页)解决、以问题解决促进学会高质量发展的良性循环;要主动围绕全市经济社会发展大局,找准学会工作切入点,把行业科技工作者组织动员起来,在学术交流、成果转化、科学普及、承接政府转移职能等方

面不断拓展新抓手、塑造新亮点;要坚持规范管理、规范运行,自觉接受会员和社会监督,不断提升学会规范化建设水平,努力构建全市学会发展新格局。

(周慧敏)

## 信阳市科协组织开展《科普法》专题宣讲活动

为深入推进法治政府建设,营造良好法治氛围,6月22日,市科协在市科技馆开展新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》专题宣讲活动,活动以“开展普法教育 弘扬法治精神”为主题,通过可视化、互动化的展板宣讲形式,推动法律知识普及走深走实。

活动现场精心设计各类展板展示区,以“条文+图示”、漫画图解和亮点解读等方式系统展示了修订后的《科普法》全文、修订意义和突出亮点以及贯彻举措等

方面内容,科技辅导员现场为参观群众进行专业讲解。这种“法律条文+案例图解”的直观宣讲方式吸引了市民群众前来参观学习。

市科协工作人员表示,新修订的《科普法》为新时代科普工作提供了更完善的法律保障,市科协将继续深入贯彻落实新修订的《科普法》,并以此次活动为契机,持续开展科普法治宣讲活动,推动《科普法》在全市范围内的学习宣传贯彻。  
(信阳市科协)

## 周口市科技活动周启动

6月17日,2025年周口市科技活动周启动仪式在新星学校举行。周口市委副书记梁建松出席仪式并宣布启动。市科协相关负责人参加启动仪式。

2025年周口市科技活动周以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题,旨在学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,宣传新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》,由周口市科技局、市委宣传部、市科学技术协会、川汇区人民政府联合主办。

周口市科协精心布置科普展板,设置宣传台,引导

大家深刻认识科技创新的重要性和国家对科技创新的高度重视。向师生发放《儿童安全锦囊》《中小学生食品安全与营养128问》等科普读物,发放笔袋、铅笔、直尺等学习用品,鼓励学生养成科学探索习惯。

在科技活动周期间,周口市科协将组织各科普教育基地开展科普宣传联合行动,进一步扩大科普覆盖面,让更多的市民能够参与到科技活动中来,感受科技的魅力和力量。

(周口市科协)

(上接36页)

### 多部门协同发力,搭建科技育人平台

市科协、市教体局、市科技局、商丘师院科协按照河南省赛通知文件要求,率先组织开展市级活动,作为河南省赛的分赛区选拔赛,选拔优秀代表队参加9月-10月份举办的省级赛事。各部门分工明确,积极做好活动组织宣传、赛场布置、安全应急、技术支持等工作,科学、有序为青少年搭建起团结协作、奋勇拼搏、激发潜力的优质科学教育平台。

### 赛项设计多元,融合科技与趣味

活动现场分为等候区、准备区和比赛区三大板

块。参赛选手按照活动手册排序,有序前往准备区设计、制作、调试机器人程序、水火箭、新能源小车等参赛作品,在规定时间内前往比赛区竞技,整个过程极大考验参赛选手的逻辑思维、动手操作、时间管理等能力,比赛现场如火如荼、紧张有序,彰显出青少年对科学技术的探索热情和面对挑战敢于攻坚克难的优秀品质。

我们将秉持公平公正的办赛原则、为国育才的初心使命,做好参赛成绩汇总及赛事经验总结,赓续“爱国、创新、求实、奉献、协同”的科学家精神,进一步提升拔尖创新人才自主培养能力,为我国关键核心技术攻关提供坚实的人才支撑。  
(商丘市科协)

## 省科协学会部党支部与省土木建筑学会党委联合开展主题党日活动



6月26日上午,省科协学会部党支部与省土木建筑学会党委联合举办“学习贯彻习近平总书记考察河南重要讲话精神”主题党日活动。

本次主题党日活动,内容紧凑,注重实效。全体与会党员干部面向党旗,庄严宣誓,重温入党誓词。省土木建筑学会党委书记、理事长王召东学习了习近平总书记考察河南重要讲话精神,重点围绕习近平总书记对河南发展的殷切期望和重要指示进行了详细解读。与会人员结合工作实际,深入交流了学习体会。大家一致认为,习近平总书记的讲话为河南高质量发展指明了方向,也为科技社团服务地方发展提供了根本遵循。

在座谈环节,与会人员围绕“新时期科技社团高效能治理”展开热烈讨论。大家结合实际,就如何加强党建引领、提升科技社团的服务能力等问题进行了交流分享。通过交流,进一步明确了科技社团在服务科技创新和经济社会发展中的重要作用。

下一步,省科协学会部将继续深化习近平总书记重要讲话精神的学习贯彻,加强党建引领,推动科技社团在服务创新驱动发展中发挥更大作用。

省科协学会部党员干部及省土木建筑学会部分党委委员参加了此次活动。

(省科协学会学术部)

## 喜报：河南省老科协再获殊荣！

日前，经过层层推荐、专家评审、网上公示等环节，2025年中国老科协科学技术奖授奖决定发布，河南省老科协及其推荐的王华兰等7名个人榜上有名。这不仅是对河南省老科协的高度认可和充分肯定，更是对全省老科技工作者在科技创新、科学普及和科技为民服务等方面所作贡献的褒奖和激励。

近年来，河南省老科协深入贯彻落实习近平总书记对老科协工作重要指示精神和给“银龄行动”老年志愿者代表回信精神，充分发挥桥梁纽带作用，积极践行“四服务”职责，团结引领全省老科协组织和老科技工作者，主动对接服务省委、省政府战略部署，按照

省科协“5610”总体安排，围绕“五大银龄行动”开展了一系列卓有成效的工作，为河南经济社会高质量发展作出了积极贡献。

这次获奖是继今年荣获全国科技志愿服务先进典型以来的又一殊荣。荣誉是起点，更是动力。河南省老科协将以此为契机，继续团结带领全省老科协组织和广大老科技工作者，聚力“两高四着力”，在科技创新、科学普及和科技为民服务等方面持续发力，更好地发光发热，为奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章贡献银龄智慧和力量。

（刘丽华）

## 航天科普点亮少年梦想 ——河南省老科协银龄科普行动走进鹤壁、濮阳、南阳

5月26—30日，河南省老科协银龄科普行动——院士专家巡讲活动在鹤壁、濮阳、南阳举行，活动邀请航天科普专家周武研究员为学生们带来精彩的科普盛宴。

在鹤山区中新小学，周武以《防备不速之客，守护地球家园》为题，用通俗易懂的语言和生动的图片，向孩子们展示了太阳系中那些不按轨道运行的“流浪汉”，如小行星和彗星可能对地球造成的潜在威胁，强调了监测和预警的重要性。

在淇滨区嵩山小学，周武作了《蟾宫取宝——“嫦娥”奔月的故事》科普讲座，结合中国探月工程历次探测任务，讲述了中国航天事业取得的创新成就和科研成果，擘画了航天发展的美好愿景，传递“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”的探月精神。

在清丰县春晖路小学，周武以《航天放飞中国梦》为题，从“奠定大国基石、铸就人造天宫、创造中国高度、建设航天强国”四个方面做了科普报告。详细介绍了嫦娥工程月球取样返回、天问一号火星探测、空间站建设等深空探测项目，展示了中国航天科技的强大实

力和辉煌成就。

在新野县汉兴学校，周武以《建设月球基地：折桂广寒宫》为题，从“嫦娥奔月”神话开始，回顾了“嫦娥工程”实现探月梦想的辉煌成就，深入剖析了月球因资源潜力和深空探测战略价值再次成为全球热点。报告将核心聚焦于“月宫之家”的设计构想，探讨了在月球极端环境下建立可持续基地面临的挑战与创新方案，为未来月球开发描绘了清晰蓝图。

在淅川县厚坡镇第一初级中学，周武以《天上的星星参北斗》为题，从离不开的时空信息、离不开的自立自强、离不开的北斗应用三个方面着手，用通俗易懂的语言和生动的视频图片，向学生们展示了北斗系统的诞生、原理及广泛应用。

此次巡讲活动，不仅为学生们打开了一扇通往浩瀚宇宙的窗口，更在他们心中埋下了探索未知、勇攀科学高峰的火种，激励他们在未来的星辰大海中乘风破浪，让中国航天的火炬，在代代传承中照亮更辽阔的宇宙苍穹。

（省老科技工作者协会）

# 省青少年科技教育协会赴宜阳县开展“点亮乡村科学梦”——i科普科技志愿服务”暨“全国科技工作者日·豫见科普·i向未来”科普活动进校园

2025年5月30日,是第九个全国科技工作者日,由河南省青少年科技教育协会组织开展的“点亮乡村科学梦——i科普科技志愿服务活动”暨“全国科技工作者日·豫见科普·i向未来”科普活动进校园在洛阳市宜阳县韩城镇实验小学、董王庄镇中心小学、兴宜街道西街小学、县实验初中等四所学校火热开展。活动邀请了郑州大学物理学院、省科学院化学所、北京教育学院等16名专家参与,与四所学校的1300多名师生齐聚一堂,共同开启这场别开生面的科学探索之旅。

## 宜阳县实验初中

活动内容包括深入浅出地讲解基本物理知识,举办紧张激烈的“星火趣味科普赛”、开展生动有趣的物理实验体验活动。同学们不仅了解了实验背后的物理原理,更获得了宝贵的实操机会,在动手实践中感受科学的魅力,将抽象的理论知识转化为具象的实验体验。活动最后,宜阳县实验初级中学与郑州大学物理学院举行了隆重的合作协议签署仪式,未来将建立长期稳定的合作关系,定期开展科普讲座、实验教学、科技竞赛等多样化活动,持续推动优质科普资源下沉,为乡村学生打造常态化的科学教育平台,助力乡村科学教育事业长远发展。



宜阳县实验初级中学校长霍献峰表示:“此次科普赛不仅让学生们收获了知识,更点燃了他们探索科学的热情。希望未来能与更多高校、协会合作,为学生搭

建更多优质的科普平台。”

## 宜阳县董王庄镇中心小学

专家在该校进行了青少年机器人教育活动。在专家的操控下,机器人随着音乐欢快舞动,动作流畅,萌态十足,引得同学们笑声、掌声不断;机器人挑战拼魔方,快速扫描色块,机械臂灵活翻转,眨眼间就将魔方复原,同学们围在一旁,满脸惊叹。接下来,专家组织特色科技教学活动—陀螺发射器制作课程,通过大屏幕细致展示零件结构,随后逐步示范操作步骤。讲解清晰明了,同学们兴致勃勃,紧跟指导,认真安装零件,沉浸在亲手制作的乐趣中。

## 宜阳县韩城镇韩城实验小学

首先由专家讲解生活中常见的化学反应,生动的讲解仿佛是一把神奇的钥匙,打开了同学们通往化学世界的大门。接下来陆续演示了“大象牙膏”实验、碱性指示剂“彩虹反应”实验、双氧水和酒精燃烧对比实验、液氮冷冻鲜花实验等,同学们被这神奇的现象惊呆了,纷纷感叹化学的神奇力量。

## 宜阳县兴宜街道西街小学

讲座主讲人北京教育学院孟妍红老师结合实际案例,生动形象地分析了中小學生可能面临的心理问题及解决方法,台下的家长认真聆听并记录笔记。本场讲座的高潮是上台台下的互动环节,许多家长踊跃发言,分享自己的想法和困惑,积极与专家交流。

作为省青少年科技教育协会“点亮乡村科学梦—i科普科技志愿服务”的一次重要活动,活动通过寓教于乐的方式,帮助乡村学生拓宽科学视野,培养科学思维。未来,协会将继续走进更多乡村学校,让科学星火照亮更多青少年的成长之路,不仅为乡村学子带来前沿的科学知识,更有效推动优质科普资源向基层延伸,为乡村科学教育事业注入新活力。(省科普中心)

## 河南省测绘学会 2025 年科技活动周启动仪式 在黄河水利职业技术大学召开



6月4日,由开封市科技局、中共开封市委宣传部、开封市科协等主办,省测绘学会副理事长单位黄河水利职业技术大学承办的2025年科技活动周活动在黄河水利职业技术大学召开。

本次活动以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题,突出三大亮点:一是“硬核科技”零距离,通过开放

重点实验室、展示“国之重器”模型,让公众触摸科技前沿;二是“科普惠民”全覆盖,组织科技下乡、科普进社区,让科学知识进入寻常百姓家;三是“青春创想”共成长,举办青少年科技创新大赛、科学家精神宣讲等,在孩子们心中播下科学的种子。启动仪式由开封市政府副秘书长骆伯峰主持,黄河水利职业技术大学校长、河南省测绘学会副理事长胡昊致辞。仪式活动中开封市副市长薛志勇代表市政府慰问我校科技工作者、国务院政府特殊津贴专家、河南省测绘学会测绘教育与科普工作委员会主任何宽教授。

黄河水利职业技术大学测绘工程学院、水利工程学院等四个学院制作了科技成果展板,并展出了近年来参与研发、技术服务活动的先进仪器设备。启动仪式结束后,与会领导共同参观了测绘地理信息科普教育基地和黄河工程文化长廊。(河南省测绘学会)

## 河南省土木建筑学会等多家单位联合开展 贯彻中央八项规定精神成效与经验交流会

为深入学习贯彻中央八项规定精神,落实厅机关党委的有关部署,6月11日上午,由河南省土木建筑学会牵头,河南省建设工程咨询公司、河南省村镇规划建设协会、河南轻工业设计院、河南省建筑装饰装修协会五家单位联合举办的“贯彻中央八项规定精神成效与经验交流会”在学会六楼会议室举行。我会副理事长兼秘书长、党支部书记王爱菊主持会议并讲话。共计40余名党员干部参加会议。

王爱菊首先对与会单位表示热烈欢迎。她指出,此次联合党建活动为各单位提供了宝贵的交流平台,通过分享经验、互学互鉴,将进一步推动中央八项规定

精神在基层落地见效,为全面从严治党向纵深发展奠定坚实基础。

随后,各单位党支部负责人依次发言,围绕贯彻落实中央八项规定精神的举措与成效展开交流学习。河南省建设工程咨询公司党支部书记魏冬梅表示,单位党支部高度重视中央八项规定精神的贯彻落实,通过专题学习、座谈研讨等形式,深化党员干部对中央八项规定精神内涵的理解,并结合实际制定了具体可行的实施方案,确保党员干部在思想上、政治上、行动上与党中央要求保持高度一致。

河南轻工业设计院纪律委员刘运荣(下转42页)

## 河南省植物病理学会成功举办2025年第二期学术沙龙

为促进植物病理学领域学术交流,展示最新研究成果,探讨前沿问题,加强植物病理学工作者之间的合作沟通,河南省植物病理学会2025年第2期学术沙龙于6月21日通过线上线下相结合的方式成功举办。

大会邀请来自贵州省烟草科学研究院、云南省烟草科学研究院、河南农业大学、河南科技大学、河南科技学院、河南省农业科学院植物保护研究所、河南省植物保护检疫站等教研和推广单位的9名学者进行了线上报告。报告围绕全球环境变化正加速病原菌变异与抗药性进化,聚焦作物病菌遗传多样性与药剂敏感性等问题,学者们融合病原学、基因组学、农药学等多学科前沿成果,分别进行了交流展示。

河南农业大学植物保护学院、河南科技大学园艺与植保学院、河南科技学院植物保护与环境学院、河南省农业科学院烟草研究所等单位组织了线下分会场。部分学会理事、高校及科研院所专家、农技推广人员、企业代表、研究生等130余人通过线上方式参加了本次沙龙学习交流。学会理事长张猛教授全程参加会议,学会学术工作委员会副主任、河南农业科学院烟草研究

所李淑君研究员担任本次学术沙龙的轮值主持人。

通过本次学术沙龙交流,搭建了产学研互动平台,推动了基础研究与大田应用的深入交流,与会者期望平台能够为未来植物病理学领域发展或后续合作提供更多的支持。

第三期拟于9月召开,轮值主持人为学会常务理事兼学术委员会副主任、信阳农林学院农学院院长陈利军教授,欢迎大家积极参与。



(河南省植物病理学会)

(上接41页)重点介绍了单位在优化工作流程、提升管理效能方面的创新实践。通过精简审批环节、强化内部监督等措施,将中央八项规定精神融入日常管理,有效提升了工作效率,同时增强了党员干部的纪律意识和廉洁自律能力。

河南省村镇规划建设协会党支部书记曹磊磊分享了服务基层的工作经验。协会坚持轻车简从、务实高效的工作作风,杜绝形式主义,确保资源真正惠及基层。此外,协会将作风建设纳入年度考核体系,建立长效机制,推动中央八项规定精神常态化落实。

河南省建筑装饰装修协会代表李心玉总结了协会在落实中央八项规定精神中的经验。她强调,领导干部以身作则是关键,制度建设是根本保障。同时,协会通过创新监督方式,引入信息化手段,扩大监督覆盖面,确保中央八项规定精神在各项工作中得到有效贯彻落实。

王爱菊在总结讲话中指出,各单位的经验分享既

有共性举措,也有特色做法,充分展现了中央八项规定精神在基层的实践成果。她表示,河南省土木建筑学会始终将落实中央八项规定精神作为重要政治任务,从三个方面扎实推进工作:一是强化组织领导,构建“一把手”负总责、班子成员协同推进的责任体系,确保学习实效;二是创新学习形式,通过线上线下相结合的方式,依托“三会一课”、主题党日等活动,激发党员干部的学习热情;三是深化宣传引导,利用“党建强会”专栏等平台,营造浓厚学习氛围,推动中央八项规定精神融入日常,形成长效化、制度化的学习教育体制。

此次联合党建活动不仅加强了各单位之间的交流合作,也为进一步贯彻落实中央八项规定精神提供了新思路。与会单位一致表示,将以此次活动为契机,持续巩固成果、创新方法,推动党建工作与业务工作深度融合,为行业高质量发展提供坚强政治保障。

(河南省土木建筑学会)

## 第三届河南省高校建筑类专业 联合毕业设计竞赛答辩会在河南理工大学举办

为进一步探索河南乡村设计的创新路径,提升河南省建筑类专业在“和美乡村”建设内涵指导下的学科交叉融合。6月6日下午,“第三届河南省高校建筑类专业联合毕业设计竞赛答辩会暨评优颁奖”活动在河南理工大学北校区举办。本项赛事由河南省土木建筑学会主办,自2022年首届竞赛在华北水利水电大学举办以来,已发展成为河南省建筑教育领域的重要品牌活动。本次竞赛由河南省土木建筑学会竞赛工委、河南理工大学、焦作市中站区朱村街道办事处北朱村联合承办,共有来自河南科技大学、华北水利水电大学、河南工业大学、河南城建学院、商丘师范学院、黄淮学院等7所高校的百余名建筑类专业师生参与。

本次联合毕业设计参赛团队围绕北朱村传统村落实际,遵循“统筹规划、尊重自然、以人为本”的理念,从建筑学、城乡规划、风景园林等多个专业角度出发,聚焦村落风貌、功能布局、空间节点、产业发展等内容。深入挖掘中原地域文化特色,融合传统建造技术与现代科技手段,致力于实现生态、文化与经济的协同发展,

打造宜居、宜业、宜游的乡村环境。

经过答辩汇报与专家评审,共评选出特等奖3项、一等奖5项、二等奖6项。其中,河南理工大学的《旧话新元——北朱村文化生活社区更新改造设计》《织真若故——COD模式下的北朱村研学旅居可持续更新设计》,河南工业大学的《一方自在园——地域文化语境下多角色共存的空间营造》荣获本次竞赛特等奖,充分体现了设计的专业性、创新性与现实关怀。

闭幕式上与会专家对本次竞赛进行了总结点评,指出本届参赛作品质量整体提升,尤其在文化传承与设计创新的融合方面取得了积极突破,充分展现了高校建筑教育服务社会的使命感与创造力。联合毕业设计不仅是教学成果的集中展示,更是毕业生们未来职业生涯的重要尝试。

闭幕式最后宣布了下届大赛由河南科技大学承办。安杰致闭幕词,他表示学会将继续支持并推动该项赛事的持续举办,期待更多高校积极参与、共同成长,为我省建筑教育高质量发展和乡村振兴事业贡献力量与智慧。  
(河南省土木建筑学会)

## 河南省植物病理学会组织开展农药安全使用科普宣传活动

为配合全国第24个“安全生产月”活动的开展,进一步提高农业种植主体及植保服务组织对《农药管理条例》《农作物病虫害防治条例》等法律法规的认识和科学用药及安全用药技术水平,6月24日,河南省植物病理学会科普工作委员会联合河南省植物保护检疫站,组织有关专家,赴新乡市获嘉县举办了农药安全使用科普宣传活动。

在农业生产中,农药科学安全使用是筑牢粮食安全根基、守护生态环境、保障农产品质量安全的重要环节。目前,正值夏季高温时节,因农药使用不当引发的

人畜中毒、农作物药害等风险剧增,相关安全隐患不容忽视。今年6月恰逢第24个全国“安全生产月”,为切实防范安全事故,强化风险防控,学会以此为契机,精心策划并开展了此次科普宣传活动。

在获嘉县新庄乡段岩村活动现场,学会科普工作委员会主任委员、河南省首席科普专家、河南省植物保护检疫站彭红研究员、科普工作委员会委员、河南省植物保护检疫站岳文英研究员、郝瑞高级农艺师等专家分别就《农作物病虫害防治条例》《农药管理条例》《夏季科学安全用药》和《农药识假辨劣知识》(下转44页)

## 河南省植物病理学会组织开展瓜菜病害田间考察活动

目前,正值各种瓜菜生长发育旺季,也是多种病害田间发生危害的高峰期。为了解今年我省瓜菜主要病害发生特点,科学指导防控工作,6月15日,河南省植物病理学会园艺作物病害专业委员会组织中国农科院郑州果树研究所、河南农业大学、河南农科院、省植保站等单位的有关专家,赴郑州果树研究所中牟县姚家瓜菜研究生产基地,开展了哈密瓜、甜瓜、番茄等瓜菜主要病害田间发生情况考察。

在考察现场,学会理事、园艺作物病害专业委员会委员、中国农科院郑州果树研究所果树瓜类植保研究中心康保姍副研究员向专家组介绍了基地建设有关情况、瓜菜病虫害监测防控技术最新研究成果以及下一步工作思路,之后,各位专家冒着近40度的高温,深入田间瓜棚,对不同种类瓜菜的病害发生危害情况进行了多点调查,掌握了第一手资料,并系统分析了当地今

年瓜菜病害发生特点及致病原因,对生产上存在的一些病害难识别难防控等难点热点问题与试验基地技术人员进行了深入探讨,考察活动取得圆满成功。

通过考察调研,专家组认为:通过前一阶段加强栽培管理、温湿度调节、合理施肥灌水及早期科学用药等综合防治措施,防控效果显著,有效控制或减轻了白粉病、病毒病、霜霉病等主要病害的发生,目前田间危害程度整体较轻,植株生长发育正常。专家们还采集了部分瓜菜疑难病害标本,将带回实验室进行进一步检测鉴定,以尽快确定病原种类,为今后实施科学防控提供理论依据。

学会副理事长兼秘书长吕国强研究员、副理事长张振臣研究员,常务理事(理事)彭红研究员、施艳教授、赵文新研究员、秦艳红研究员等植保专家参加考察。  
(河南省植物病理学会)

## 河南省植物病理学会组织专家开展秋粮作物苗期病害考察

6月28日,河南省植物病理学会粮食作物病害专业委员会组织河南农大、河南农科院、河南省植物保护检疫站等单位的有关专家赴新乡市原阳县开展秋粮作物苗期病害考察。

目前,正值玉米、水稻等秋作物苗期,也是易遭各种病虫害危害的敏感期。在原阳县祝楼乡,专家们冒着近40度的高温,深入不同播期、不同长势的秋作物田,实地调

查了秋苗生长及病虫害发生情况,分析了病虫害发生特点,为进一步预测未来病虫害发生趋势,掌握了第一手数据资料。

从调查情况看,目前玉米、水稻苗期病害发生均较轻,但甜菜夜蛾、蓟马等在部分玉米田虫口密度偏高,危害较重,专家组将尽快把调查情况向有关部门反馈,以指导病虫害防控工作的开展。

(河南省植物病理学会)

(上接43页)等有关内容进行了宣讲,之后,以玉米田除草剂科学使用为例,田间演示了选药配药施药过程以及植保无人机、喷杆喷雾机安全施药操作技术,在最后咨询答疑阶段,群众积极提问,专家耐心解答,互动热烈,现场发放技术宣传手册、禁限用农药名录、农药识假辨劣明白纸等资料1000余份,与会干部群众普

遍反映受益匪浅。

河南省植物保护检疫站有关人员、新乡市及辖县植保机构负责同志、获嘉县植保服务组织代表、新型农业经营主体负责人及当地农民群众,近100人参加了此次科普活动。

(河南省植物病理学会)

## 北京市科协青年科技人才启航特训营举办

6月11—13日,2025年北京市科协青年科技人才启航特训营(第一期)在北京市科技教育中心(北京市科学技术协会党校)举办。本次培训聚焦青年科技人才成长与发展,精心搭建交流合作、资源对接与成果转化的平台,推动交叉领域的深度融合与协同创新。中国工程院院士、首都医科大学校长吉训明作首场专题讲座。

吉训明从理论研究的前沿动态、科技创新的关键方法到自身成长的心得,为学员们带来了全方位的启示。他鼓励学员们要敢于突破传统思维的束缚,勇于探索未知领域,注重学科交叉融合,以创新的思维和方法解决科研难题。学员们认真聆听,积极提问,进行了热烈的互动交流。

培训班还安排了北京市科协工作宣讲、团建破冰、现场教学、学员讲坛等环节。现场教学环节是这次培训的一大亮点,采用“行走的课堂”教学模式,与北京公路学会共同策划,以“新型举国体制强化国家战略科技力量”为主题,前往国家材料服役安全科学中心开展专题学习,深刻感受“国之重器”铸就制造强国钢铁脊梁的核心内涵;带领学员走进中国医学科学院药物研究所与国家新药开发工程技术研究中心,参观先进的科研设备和实验平台,并与20余名青年骨干面对面交流,深入探讨不同领域的科研成果和创新实践。“行走的课堂”让学员们身临其境地感受科研氛围,为开展跨学科、跨领域交流合作提供了新思路,得到了学员的一致好评。(北京市科协)

## 2025年“科普江苏·院士专家科普基层行”活动举办

6月18日,2025年“科普江苏·院士专家科普基层行”暨江宁科普有“约”之院士进校园活动在江苏南京举行,通过“讲座+互动+赠书”的形式,点亮青少年的科学梦,培育新时代科技创新后备力量。

活动现场,国际宇航科学院基础学部院士、南京信息工程大学遥感与测绘工程学院院长童旭东,以“改变世界的航天科技”为题开展讲座,为600名师生带来一堂航天科普课。他从人类对宇宙的探索引入,介绍了世界各国发展航天技术的原因、航天奠基者及其主要贡献、航天技术的发展与应用,并重点讲解了中国航天事业的发展历程和最新成果。

本次活动由江苏省科协、江宁区科协、江宁区教育局联合主办,江苏省科普作家协会承办,旨在深入贯彻《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》中“青少年科学素质提升行动”的战略部署,切实弘扬科学精神、传播科学思想、培育青少年探索宇宙的科学志趣。(江苏省科协)

他山之石

TASHANZHISHI

## 2025年湖北省科协科技助力乡村振兴现场交流活动在武汉举办

6月9—10日,2025年湖北省科协科技助力乡村振兴现场交流活动在湖北省武汉市举办。22支科技助力乡村振兴团队专家、各市州科协科技助力乡村振兴工作负责人,有关高校、科研院所代表参加活动。

活动现场,省科协农技中心负责人介绍了2025年科技助力乡村振兴团队工作思路。省农业规划设计研究院常务副院长周胜利结合湖北农业产业特点,以“2025年中央一号文件解读”为题作专题报告,从持续增强粮食等重要农产品供给保障能力、着力壮大县域富民产业、着力健全要素保障和优化配置体制机制三个方面,对中央一号文件进行了详细解读。华中农业大学研究员陈顺友、省农科院经济作物研究所副主任高升华现场分享了团

队在实际工作中,激发和带领团队科技工作者深入农村一线谋事创业的热情与积极性,以及科技赋农的心得。交流讨论环节,大家踊跃发言,分享实际工作中积累的宝贵实践经验,并对未来工作提出创新性思路和建议。

湖北省科协负责人表示,要咬定青山不放松,以业兴、企强、民富为目标开展工作,坚持产学研用结合,推动团队科研成果在驻点村镇转化,助力农民致富。要在品种、品质、品牌上做文章,根据农民需求加强科技研发和转化力度,助力乡村振兴,全力推进产业升级,帮助村镇形成支柱产业、增加农业收入,解决农业产业发展中的瓶颈问题。各级科协要加大支持力度,整合资源,充分利用科协各平台,让科技工作者有获得感。(湖北省科协)

## 海南省企业科协联合会成立大会召开

6月8日,海南省企业科协联合会成立大会举行。中国科协企业创新服务中心、海南省科协、省科技厅、省国资委、省工商联和海南大学等相关负责人,以及海南省园区企业科协、高校科协、科技小院、省级学会代表等共150余人参加会议。

会议指出,海南省企业科协联合会要在四个方面发力:一要强化思想政治引领,坚持党建统领,弘扬科学家精神,凝聚科技工作者思想共识;二要服务国家发展大局,聚焦战略需求推动核心技术攻关,深化产学研融合,拓展国际合作与科普服务;三要凝聚科技创新人才,提升组织服务力,搭建交流平台,激发科研活力;四要建好科技工作者之家,优化发展环境,打造品牌活动,增强科技工作者归属感,助力建设世界科技强国。

会议强调,海南省企业科协联合会要立足“平台枢纽”定位,构建“交流合作家园、企业赋能联结器、科学决策智囊团”三大体系,形成协同创新格局。

会上,中国科协企业创新服务中心和海南省科协相关负责人共同为海南省企业科协联合会揭牌,并为30余家新成立的园区和企业科协授牌。现场还促成多项合作,组建了文昌市科协、文城镇政府、湖南绿蔓生物、海南省企业科协联合会及湖南省企业科协联合会创新团队,以及苏生生物、海南省工业设计中心、唐氏显微修复重建团队、海南省企业科协联合会与湖南省企业科协联合会创新团队,为跨区域协同创新注入强劲动能。

(海南省科协)

## 机器人越像人就越吓人？ 为何我们还要坚持造人形机器人？

在今天的春晚上，宇树科技的人形机器人H1给大家“转了个手绢”。H1能做到的绝不仅仅是转手绢，它甚至可以来个原地后空翻，运动能力秒杀绝大部分普通人。

其实不仅仅是宇树，近几年，中国科技公司，比如优必选、小米、乐聚、小鹏等等，也纷纷推出了自己的人形机器人。

更重要的是，这些人形机器人已经不仅仅停留在展示层面，它们中的一些，已经把生产成本降到了过去无法想象的程度。比如，能够“舞枪弄棒”的G1型号人形机器人售价仅在9.9万元。

今年2月，我国牵头制定的养老机器人国际标准(IEC 63310)正式发布。或许这些量产的人形机器人，能够在养老领域发挥自己的功能。

不过，现在的人形机器人的外观看起来总让人觉得怪怪的，为什么机器人非得造成人形呢？这真的是最好的选择吗？接下来，我们就说一说人形机器人的发展史，以及它们的特殊作用。

### ● 机器人一定得是“人”？

既然要说人形机器人，绕不开的就是“机器人”即robot，这个词本身的起源，真的有“人形”的含义。Robot源自捷克语中的一个词“robota”，它本义指的是奴役、劳役，奴役、劳役的对象，当然是人了。1920年，捷克科幻作家卡雷尔·恰佩克(Karel Čapek)一部叫做《罗梭的万能机器人》(Rossum's Universal Robots)的科幻剧火了，由此robot这个词成为了机器人的代名词。

在后来的发展中，机器人指代的范围变得非常广了。不过世界范围内并没有对“机器人”统一的定义，国际标准化组织(ISO)、电气电子工程师学会(IEEE)、美国材料及实验学会(ASTM)都有自己的定义，侧重点略有不同。

提取一下关键信息，机器人可以看作是这样一种东西，它是一个由计算机程序驱动的，用来实现某个目的或者解决某个问题的设备，它在物理世界要有实体。有些机器人可能会有一定的自主性，能够跟环境交互做出一些反馈，但无论是哪个定义里，都有限定机器人一定要是人形的。

### ● 人形机器人，难在哪儿？

相信你即便不了解机器人的发展史也能想到，人形机器人绝不是最容易制造的机器人。而最早被投入生产应用的机器人，也的确不是人形机器人。

比如，最早投入工业生产领域的机器人Unimate，它只是一个巨大的机械臂。

和其他机器人一样，人形机器人需要解决的难题有很多，但人形这个特殊的形态，让它们在站立和行走上，要面对更多挑战。

就拿“站稳”这件事来说，人形机器人和四足机器人不同，四足机器人的

重心更容易保持在支撑面内,而人形机器人属于双足机器人,支撑面积更小,重心一旦超出支撑面,很容易摔倒。

因此对于能够运动的机器人来说,双足行走的人形机器人也不是最佳选择。在人形机器人还在“蹒跚学步”的时候,四个轮子的自动驾驶汽车(也可以算是机器人)已经在开放路面上进行测试了,而四足机器人(狗)也已经能够在崎岖山地中搬运物资甚至高速越野了。

不过经过50多年的发展,人形机器人也慢慢“支棱”起来了。像波士顿动力的ATLAS就是其中的佼佼者。

但看似强大的ATLAS也有一个致命问题,成本过高。一台ATLAS的价格动辄上百万美元,而相比之下,前面提到的能原地后空翻的宇树科技H1,售价分别在65万元人民币,已成为ALTAS强有力的竞争者。

就在今年2月召开的3DEXPERIENCE WORLD 2025峰会上,波士顿动力公司的联合创始人马克·雷伯特(Marc Raibert)也表示,自己的研究所购买了宇树科技的人形机器人,进行“深入了解”。

相信随着人工智能技术以及制造技术的发展,人形机器人可以越来越接近人类。但这可能会带来一个问题:我们真的有必要制作人形机器人吗?

#### ●“恐怖谷”效应是怎么回事?

其实对于人形机器人的争议从来就没有停止过。而相比于其他类型的机器人,人形机器人的外形,也是争议的焦点之一。反对者认为,随着人形机器人越来越像人,却又做不到完全逼真的时候,就可能会引起“恐怖谷效应”。

恐怖谷效应这个概念是日本机器人专家森政弘在1970年提出的,它的意思是,人们对一个物体的好感度会随着它们越来越像人而提高,但是当它和人类比较像,但又不那么逼真的时候,人们对它们的好感度会急转直下。而到了和人类一样(或者就是真人)的时候,好感度又会提升。

当人形机器人越来越像人,却又和真人不一样的时候,它可能就会陷入这个“恐怖谷”中。

作为人形机器人,很大的一个应用场景是陪伴。比如,开头提到的养老行业,就可以用它们做智能管家。此外,它们同样可以作为孩子的成长陪伴机器人。考虑到恐怖谷效应,为了避免造成心理上的反感,可能做成一个跟人类差别比较大的可爱形象,更好一些。

当然了,也有研究者认为,恐怖谷效应并不绝对,

随着人们对电脑生成图像以及机器人的熟悉,年轻一代可能不容易受到恐怖谷效应的影响。

但无论如何,当这些人形机器人在进入人类社会的时候,势必会有一个“磨合期”。

人形机器人,这些优点不容忽视

其实,虽然人形机器人的设计和制造也许面临更多挑战,但人形机器人不仅仅能满足人类的机器“人”情怀,人形机器人也确实有一些其他机器人不可替代的优势,这大概也是很多厂商执着于开发人形机器人的原因之一。

虽然对于某些专业场景,人形机器人的效率不如专用机器人,但要是想建造一个能适应人类生活各种场景的机器人,人形机器人或许是最好的选择。

人类社会中的各种工具、空间场景都是以人类为中心设计的。人形机器人可以直接使用人类已有的扳手拧螺丝、拿起拖把就能拖地,拖完之后还可以转动门把手牵着狗下楼梯遛狗,甚至可以进入人类的车辆开车去买菜,这样的优势,是专用机器人不可替代的。

此外,就如马克·雷伯特所说,有时候发展并不是线性的,在人们制造人形机器人的过程中,可能会催生其他有用的机器人。因为在人形机器人研究过程中积累的成果经验,可能催生其他非人形机器人。或者以其他形式为人类提供帮助。比如人形机器人在“蹒跚学步”过程中积累的经验,可以应用到外骨骼机器人以及假肢的研发中,帮助身体障碍人士更好地行走。

对于人体结构的模仿,也对材料、电机等硬件提出了非常高的要求。比如模仿人类手部结构的灵巧手,建造它需要极其精巧的微型电机。

更重要的是,我们想要的人形机器人绝不是一个只有人类外表的空壳。我们希望它们能够与我们交流,能像人类一样观察和思考,与我们互动,与之相关的AI技术同样需要不断提升(当然在人形机器人领域之外,AI技术同样在蓬勃发展)。

从科幻小说中幻想的机器人,再到蹒跚学步的前辈们,再到今天行动矫捷的H1,人形机器人不仅功能越来越完善,价格也不再像过去那样遥不可及,这让它们的量产以及商业应用成为了可能。

除了硬件,近些年AI的飞速进步,同样给人形机器人带来了重要的“大脑”。或许很快,我们就会在身边看到人形机器人,而值得我们骄傲的是,在这个过程中,我们中国的机器人、AI企业,必将发挥重要的作用。

(据科普中国)