

# 中原科坛

ZHONGYUANKETAN 河南省科学技术协会

内资[省直]019号 | 内部资料 免费交流

NO.49

FEB 2022



- ◎ 引领科技工作者肩负自立自强使命 凝聚建设国家创新高地的科技力量
- ◎ 聚焦主责主业 汇聚科技力量 为加快建设国家创新高地作出新贡献
- ◎ 省科协九届五次全委会议召开 作出“5610”总体安排

# 河南省科普大篷车服务团 入围“典赞·2021科普中国”年度基层科普人物

1月10日,《人民日报》发布“典赞·2021科普中国”提名名单,河南省科普大篷车服务团入围年度基层科普人物。

自科普大篷车项目实施以来,河南省累计配发86辆科普大篷车,在运行车辆73辆,覆盖近一半县(市、区)。

“十三五”以来,全省科普大篷车累计开展科普活动8250次,行驶总里程65万公里,730万人次受益,有效助力我省脱贫攻坚与乡村振兴工作。2018年以来,省科协精心谋划实施了科普大篷车“走进三山一滩”志愿服务系列活动,先后走进大别山区、伏牛山区、太行山区、黄河滩区的20个县区、453所乡镇中小学校,72万青少年直接受益。

中国科协主办的“典赞·科普中国”活动创始于2015年,自举办以来,受到社会各界的关注和认可,成为最具影响力的科普活动之一。今年,经过组织推选,“典赞·2021科普中国”活动共收到144家单位推荐申报1344项,通

**典赞·2021科普中国**

四、年度科普图书提名名单

①《**见证百年的科学史话**》陈书  
推荐单位:中国科协科普部  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

②《**深奥浅说**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

③《**生命之谜**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

④《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

⑤《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

⑥《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

⑦《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

⑧《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

⑨《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

⑩《**科学的力量**》陈书  
推荐理由:中国科协科普部组织编写了36册科学史的书籍,散文、诗词、演讲等作品40册。时间跨度百年,展现出几代科学人接续奋斗的感人奋斗史和心路历程。

1月10日,《人民日报》发布“典赞·2021科普中国”提名名单,河南省科普大篷车服务团入围年度基层科普人物。

过分类评审、网络公示等环节,评选出基层科普人物提名10位、科研科普人物提名10位、媒体和社会科普人物提名10位以及科普图书提名10个、科普影视提名10个、科普展览展品提名10个、网

络科普作品提名10个。下一步,经过终评后在“典赞·2021科普中国”揭晓盛典上正式揭晓“十大年度科普人物”和“十大年度科普作品”。



科普大篷车



志愿服务活动

# 奋进新征程 建功新时代

## ——致全省科技工作者的倡议书

全省广大科技工作者：

东风浩荡新时代，创新争先新征程。为积极助力河南科创起高峰、建高地、成高原，展现全省科技工作者奋进新征程的精气神，争做国家创新高地建设的见证者、参与者、贡献者，值此省科协九届五次全委会议召开之际，我们向广大科技工作者提出如下倡议：

——明晰方向，砥砺创新求索。站在新的历史起点上，我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚决拥护“两个确立”，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉把创新驱动发展置于民族复兴的历史大势中来思考，放在高质量建设现代化河南、高水平实现现代化河南的时代大势中来谋划和推进，确保方向不偏、焦点不散、靶心不移，在拉高标杆中争先进位，推动一流科技创新成果不断涌现，在奋勇争先出彩中彰显科技工作者的担当作为。

——胸怀大局，勇攀科学高峰。我们要遵循习近平总书记在科协十大上提出的加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强的重大要求，牢记习近平总书记在视察河南时提出的奋勇争先、更加出彩的殷殷嘱托，胸怀“两个大局”，牢记“国之大者”“省之要者”，在国家创新高地建设中勇做科技自立自强的排头兵，汇聚创新动能，挖掘创新潜力，勇于攻克“卡脖子”关键技术，破发展难题，强创新弱项，推动传统产业改造升级、新兴产业重点培育、未来产业谋篇布局。

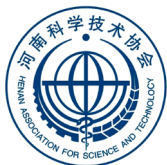
——学以致用，践行科技为民。作为科学知识的传播者、科学道德的践行者，要主动践行社会主义核心价值观，加强学风道德建设，营造清新学风、清正作风。大力弘扬新时代科学家精神，继承老一辈科学巨匠的优良传统，追求真理、严谨治学，淡泊名利、潜心研究，甘为人梯、奖掖后学。自觉把科研和科普结合起来，切实承担起科学技术教育、传播与普及的重任。主动投身科技志愿服务，架设科技共荣、文明互鉴的桥梁，扎紧国际科技交流合作的纽带，共创人类发展的美好未来。

奋斗凝聚汗水，实干笃定前行。当前，省委把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把创新驱动、科教兴省、人才强省战略放在“十大战略”之首，迅疾发力，果断布局，中原大地春潮涌动，全省广大科技工作者大有可为、大有作为。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，锚定“两个确保”、实施“十大战略”，为谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

河南省科学技术协会  
2022年2月24日

# 中原科坛

ZHONGYUAN  
KETAN



2022 / 01 总第049期  
内资 [ 省直 ] 019号

## 《中原科坛》编委会

主任	王新会 吕国范
副主任	谈朗玉
委员	房卫平 邓洪军 王继芬 阚云超 张新友 张改平 刁玉华 常俊标 张建国 李红霞 杨金河

主编	刘继伟
执行主编	陈长记
编辑	叶亚蕊 刘创举
设计	张珊芳

地址	郑州市花园路53号
邮政编码	450008
电话	0371-65707156 65723559
传真	0371-65705613
电子信箱	henankexie@126.com

编印单位	河南省科学技术协会
印刷单位	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	2月28日
印数	5000册

本内资图片除署名外，均由省科协信息中心、农家参谋杂志社、河南科技报社提供，部分图片来自网络

## 目录 | CONTENTS

### 要文要论

### 特别报道

### 特别关注

- |  |  |
|--|--|
| <p>01 奋进新征程 建功新时代</p> <p>04 引领科技工作者肩负自立自强使命 凝聚建设国家创新高地的科技力量</p> <p>09 聚焦主责主业 汇聚科技力量 为加快建设国家创新高地作出新贡献</p> <p>14 省科协九届五次全委会议召开 作出“5610”总体安排</p> <p>16 声声祝福语 浓浓关怀情——河南省科协开展春节慰问科技工作者活动</p> <p>20 河南省科协为疫情防控积极贡献科技力量</p> <p>23 科技志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”在全国推广</p> | <p>25 中国科协企业创新服务中心向省科协发来感谢信</p> <p>26 高质量建设国家创新高地</p> <p>28 河南省科协在分会场参加2022“科创中国”年度会议</p> <p>29 省科协：围绕“能力作风”发力开新局</p> <p>31 “典赞·2021科普中原”发布仪式举办</p> <p>32 河南省科协召开党史学习教育总结会议</p> <p>33 省科协召开党组（扩大）会议传达学习习近平总书记重要讲话精神</p> <p>33 河南省科协领导班子召开党史学习教育专题民主生活会</p> <p>34 河南省科协召开提案办理工作会议</p> |
|--|--|

# P04

## 引领科技工作者肩负自立自强使命 凝聚建设国家创新高地的科技力量

面对日趋激烈的国际科技竞争硬比拼和确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南对科技创新的刚性高需求，同时喜迎党的二十大胜利召开，2022年，全省科协组织使命更加光荣、责任更加重大、任务更加繁重。省科协党组认真学习研究省委省政府对全省工作的总体部署和对科协工作的系列指示精神，学习贯彻中国科协对今年工作的安排部署精神，谋划确定了省科协工作总体思路。



### 智库建言



- 35 郑东新区领导到河南省科技馆新馆调研
- 35 省科协召开2021年度基层党组织书记述职评议会议
- 36 吕国范到省科技馆新馆检查督导安全防范和值班值守工作
- 36 省科协安排部署平安建设考评工作
- 37 省科协召开精神文明建设工作会议
- 37 河南省科技馆新馆餐厅建设与服务方案汇报会召开
- 37 河南省科技馆新馆飞行影院深化设计方案专家评审会召开
- 38 省科协1项目1团队获评全国“三下乡”活动示范项目和优秀团队
- 39 我省3家企业入围2021年“科创中国”新锐企业榜单
- 39 我省科普中国信息员队伍建设受到中国科协表扬
- 40 中国科技馆发展基金会表彰12名科技志愿服务“年度之星”  
我省2人上榜

### 科协动态



- 40 “百名首席科普专家进百县”被评为全省志愿服务“四个优秀”先进典型
- 41 河南省科协定点帮扶村被评为省级基层党建示范村
- 42 基层风采
- 44 八方简讯
- 46 北京冬奥会这样打造“最快的冰”

### 热点科普



## 引领科技工作者肩负自立自强使命 凝聚建设国家创新高地的科技力量

文\_河南省科协党组书记 王新会

面对日趋激烈的国际科技竞争硬比拼和确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南对科技创新的刚性高需求，同时喜迎党的二十大胜利召开，2022年，全省科协组织使命更加光荣、责任更加重大、任务更加繁重。省科协党组认真学习研究省委省政府对全省工作的总体部署和对科协工作的系列指示精神，学习贯彻中国科协对今年工作的安排部署精神，谋划确定了省科协工作总体思路。科协工作的总体要求是明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感。科协事业发展的总体部署是融入创新大局、弘扬创新精神、培育创新人才、助力创新驱动、肥沃创新土壤、服务创新决策。“十四五”期间总体布局是展开“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大行动。当前及今后一个时期要着力实施“基层科协组织和党建双覆盖工程”“科技创新人才引育工程”“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“现代科技馆体系推进工程”“科普筑基惠民工程”六大工程。想要实现的目标是提高科协组织存在感、增强科协工作美誉度、提升科技创新推动力。今年，要重点做好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设等十项工作。总的来说，2022年要全面展开五大行动，着力实施六大工程，重点做好十项工作，也就是“5610”总体安排。上午，国范同志所作的报告充分体现

了这一总体思路和安排。借此机会，我着重就准确理解和把握省科协党组整体工作部署，进一步提高思想认识、实现重点突破、加强统筹推进，凝聚创新力量、推动创新发展，谈几点意见。

### 提高政治站位，充分认识推动科技创新的重大意义

第一，要充分认识到推动科技创新是百年未有之大变局中赢得战略主动的迫切需要。从实施创新驱动发展战略，到创新是引领发展的第一动力，再到坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位——党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央为核心的党中央察大势、谋全局，作出建设科技强国的重大决策，这事关中国未来的生存力、竞争力、发展力、持续力。习近平总书记发表《努力成为世界主要科学中心和创新高地》重要文章指出，科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》强调，党坚持实施创新驱动发展战略，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，加快建设创新型国家和世界科技强

国。学习贯彻党的十九届六中全会精神，刘鹤副总理发表署名文章《必须实现高质量发展》强调，高质量发展是创新驱动的发展。我们必须充分认识到，由于世情国情发生深刻变化，科技创新对中国来说不仅是发展问题，更是生存问题。可以说，从“核心地位”到“战略支撑”再到“生存问题”，党中央把创新的重要性提升到前所未有的高度。

第二，要充分认识到推动科技创新是建设现代化河南确保高质量高水平的迫切需要。省第十一次党代会提出了确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南的宏伟目标，作出了实施“十大战略”的重大部署，对科技创新的重视前所未有，强调把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为未来5年全省十大战略之首，把“一流创新生态基本形成”摆在未来5年十大目标首位，把基本建成国家创新高地作为2035年的一项重要目标。省委十一届二次全体（扩大）会议暨省委经济工作会议明确了2022年实施“十大战略”的重点任务，对创新驱动、科教兴省、人才强省战略进行了重点部署。楼阳生书记在接受人民日报专访时说，我们要坚持把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，大力实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，引育创新人才团队实现新突破，科技体制改革走向纵深。在省十三届人

大六次会议上，省委书记、省人大常委会主任楼阳生再次强调，要把牢创新驱动这个关键，坚定把创新摆在发展的逻辑起点、现代化河南建设的核心位置，开展创新发展综合配套改革，以体制机制创新激活科学技术创新，举全省之力打造一流创新生态、建设国家创新高地、成为重要人才中心。从“强调”到“坚持”再到“坚定”，可以说，是紧锣密鼓部署创新，快马加鞭推动创新，这是因为建设国家创新高地、实施“十大战略”，集中体现了“十四五”乃至更长时期河南的发展思路、发展方向、发展着力点，是顺应河南经济发展阶段性规律，解决制约现代化河南建设短板瓶颈的重大战略决策。

第三，要充分认识到推动科技创新是科协组织力体现真正成为重要力量的迫切需要。习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话中指出，中国科协各级组织要坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的职责定位，推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，接长手臂，扎根基层，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动，促进科技繁荣发展，促进科学普及和推广，真正成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体，成为科技创新的

重要力量。习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话中强调，中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，涵养优良学风。要坚持面向世界、面向未来，增进对国际科技界的开放、信任、合作，为全面建设社会主义现代化国家、推动构建人类命运共同体作出更大贡献。总书记连续两次出席科协全国代表大会，两次对科协组织直接“叮嘱”，充分体现了对科协的高度重视和殷切期盼，我们科协要充分发挥“一体两翼”组织优势，提升科协组织力，引导动员广大科技工作者勇当科技创新排头兵，在国家创新高地建设中彰显独特优势，真正成为科技创新的重要力量。

### 实现重点突破，奋力开创科协事业发展的崭新局面

第一，增强用历史思维思考历史使命的能力。只有不忘本，方能向未来。注重从历史中汲取经验、明晰方向，从党的百年奋斗中，从科学救国、科学报国、科教兴国到科技强国的时代演变中，从“向科学进军，科学技术是第一生产力，人才是第一资源、创新是第一

动力”等党对科技工作者和对科技的号召论断中，深入思考科协组织的职责定位、历史使命，团结引领科技工作者以党的指导思想为行动指南，以党的政治纲领为奋斗目标，以党的中心任务为光荣使命，团结带领广大科技工作者不忘初心、砥砺奋进，肩负“高水平科技自立自强”新时代使命，为中国人民幸福、中华民族伟大复兴提供强有力的科技支撑和智力支持。

第二，增强用战略眼光谋划提升围绕中心、服务大局的能力。始于谋全局，成于图一域。注重从国家战略和全省大局中，深入思考科协组织的责任担当，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”这一全省中心任务，全面展开五大行动。五大行动已列入省科协事业发展“十四五”规划，旨在提升为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务质量和能力，推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，在国家创新高地建设中挑大梁、当主角。国范同志代表常委会作的工作报告中进行了具体安排，这里不再展开说了。

第三，增强在整体推进中实现重点突破、以重点突破带动整体跃升的能力。用好辩证法，践行矛盾论。注重抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，深入谋划科协组织的主攻方向，着力实施六大工程，提高科协组织存在

感、增强科协工作美誉度、提升科技创新推动力。

建好建强科协组织，不仅是中央对科协的根本要求，也是科协赖以存在和发展的基础。“基层科协组织和党建双覆盖工程”就是要按照“哪里有科技工作者、科协工作就做到哪里，哪里科技工作者密集、科协组织就建到哪里，哪里有科协组织、建家交友活动就开展到哪里”的工作要求，以党的建设为统领，实现科协组织建设和服务、党的组织和党的工作两个双覆盖，善于在建好建强科协组织中发挥科协组织的枢纽平台作用。立足新发展阶段对科协组织建设提出的新要求，需要我们尽早实现科技工作者集中的高校、医疗卫生机构、大型企业科协组织广泛覆盖，尽快在信息、能源、新材料、先进制造、生命科学等前沿交叉领域布局一批新型学会，尽力加大对新组建的实验室、产业研究院、中试基地等新型研发机构的联系覆盖，逐步探索有效覆盖基础上的科协组织活动方式、组织机制及服务产品，通过科协组织的有效覆盖、党的建设和高效服务，把这批新兴力量广泛联系起来、凝聚起来。

创新人才是创新高地建设的根本。“科技创新人才引育工程”就是按照楼阳生书记提出的“引育创新人才团队实现新突破”的明确要求，发挥科协组织优势，重点做好豫籍院士等高层次科技人才的引进工作。一是通过举办国



内外高端学术会议引进。二是组织全省学会通过全国学会引进。三是通过实施海智计划加强海智基地建设引进。四是组织高校科协、医疗卫生机构科协、企业科协、新型研发机构科协依托本单位引进。五是依托院士专家工作站建设引进。等等。同时通过宣传表彰举荐、遴选培养培训、支持创新创业，做好“引育”的后半篇文章。推动以人才为核心的跨界创新，提高创新体系整体效能。

推动经济高质量发展是重要战略机遇期的重要任务。科协要积极进军经济发展主战场，推动科技经济融合发展，提高科协的贡献力。“优势产业科技赋能工程”就是围绕盾构、轴承、尼龙、中医药等我省地方优势产业，以其龙头企业为工作重点，科协组织主动作为，引进科技、人才等创新资源，通过赋能龙头企业，推动地方优势产业再创新发展新优势。

建设国家创新高地需要国家战略科技力量支持，楼阳生书记多次强调“主动对接国家战略科技力量体系”。“国家战略科技力量对接工程”主要着力点是：深化省政府与中国工程院合作，深化省政府与中国科协合作，争取与国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等国家战略科技力量有效对接合作。

科技馆是现代科普的重要阵地。“现代科技馆体系推进工程”就是一方面建好运行好“国际一流、国内领先”

的省科技馆新馆，另一方面发挥好省科技馆新馆全省科技馆体系的龙头示范作用，输送立项、建设、运行经验，带动更多市科技馆、县科技馆、中学科技馆等科普场馆由“梦想”变成“蓝图”、由“蓝图”变成“现实”，推动构建全省现代科技馆体系。

科学普及和科技创新同为实现创新发展的“两翼”，“两翼”缺一不可。科普工作非常重要，科协是科普主要社会力量，科普是科协的看家本领，这项工作必须做好。“科普筑基惠民工程”要把握两个关键点，一是“筑基”，二是“惠民”。“筑基”就是推动我省公民具备科学素质比例稳步提高，筑牢国家创新高地建设的全民科学素质根基。“惠民”就是要把科技为民、科普惠民作为科普工作的出发点，把群众的获得感作为科普工作的落脚点，日常科普要做到无地不有、无时不在，应急科普要做到迅即快捷、密集响亮。

在全面展开五大行动、着力实施六大工程的同时，今年要下大力气做好十项工作：

一是在全省科协系统广泛开展喜迎党的二十大系列活动和学习宣传贯彻党的二十大精神系列活动，持续巩固拓展党史学习教育成果，夯实党在科技界的执政基础。

二是加快建设“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆，力争年内建成投用，为公众提供高质量科普服务，推动

全民科学素质提升。

三是深化省政府与中国科协合作，推动签订新一轮战略合作协议，引进全国学会创新资源，破解河南重点产业创新发展关键重大科技难题。

四是深化省政府与中国工程院合作，就“国家大科学装置”落地河南、争创国家种业实验室等重大科技事项提出论证建议，引进国家战略科技力量。

五是推动学会组建科技经济融合新型组织和科技专家服务团，建设学会专家工作站、海智工作站，重点推进创新链和产业链融合，深化产学研融合创新。

六是在全国率先推广科技志愿服务“河南经验”和“兰考模式”，擦亮“i科普”志愿服务品牌，推动组建农业科技服务团，助力乡村振兴。

七是加强河南科技智库研究基地、课题、人才、联盟等建设，打造区域工程科技高端智库，提升服务党和政府科学决策能力。

八是加强省科协新媒体平台建设，构筑立体传播格局，塑造科技工作者和科协良好社会形象，组织开展“最美科技工作者”学习宣传活动，大力弘扬科学家精神。

九是高质量完成事业单位重塑性改革，整合重组机构，优化职责配置，进行功能再造，提高服务科协事业发展整体效能。

十是开展好“能力作风建设年”活

动，创建学习型、服务型、创新型、文明型机关，提升做好新时代科技群团履职能力。

### 加强统筹推进，在现代化河南建设进程中奋力出彩

一方面，善于在服务科技工作者中引领科技人才发挥第一资源作用。科技工作者不仅是科协的工作对象，也是科协的依靠力量。一要用心用力用情做好为科技工作者服务第一主业，秉持“江山就是人民，人民就是江山”的理念，牢固树立以科技工作者为中心的工作导向，积极发挥科协组织的桥梁纽带作用，突出科技工作者主体地位，倾听科技工作者心声，反映科技工作者意愿，倾心为科技工作者服务，把科技工作者满意不满意作为衡量科协工作的标准，为科技工作者成长成才创造条件，为科技工作者建功立业搭建舞台，建设有温度可信赖的科技工作者之家。二要加强科技工作者的思想政治引领，引领广大科技工作者深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，学习“最美”争当“最美”、不负“最美”无愧“最亮”，坚定不移听党话、矢志不渝跟党走。三要引导科技工作者大力弘扬科学家精神，勇于肩负加快高水平科技自立自强使命和建设国家创新高地重任，勇于挑战最前沿的科学问题，勇于解决最急迫的技术难题，在科技创新中奋勇争先，提升科技创新能力，力争在一些重大颠覆性技术上取得率先突破，力争在战略性新兴产业某些

领域取得重大突破，切实发挥第一动力和第一资源作用，强化全省重大战略科技支撑。

另一方面，善于在党的领导下学好用好党一系列行之有效的工作方法。党的领导是科协作为科技工作者的群众组织的最大优势，是中国特色科技创新事业不断前进的根本政治保证。科协要在省委的坚强领导下，以“能力作风建设年”活动和事业单位重塑性改革为契机，全面加强党的建设，锤炼担职担责的优良作风和善作善成的过硬本领，学好用好党的工作方法，推动科协工作落实落细、科协事业创新发展。一要抓政治建设。坚持把党的政治建设摆在首位，不断强化政治机关建设和科技社团党建，深化“大党建”工作格局。二要抓干部队伍。树立重实干重实绩的鲜明用人导向，让想干事、肯干事、能干成事的干部更有用武之地。三要抓宣传发动。在全省科协系统大力弘扬焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神、愚公移山精神和科学家精神，动员各级科协组织干部职工勇当推动国家创新高地建设的时代先锋。四要抓典型带动。选树典型，推广一批可复制可普及的好经验、好做法、好模式，能在全国推广的要率先在河南推广，推动以点成线、以线成面、以面成体。五要抓结果导向。用数据来说话、以结果论英雄，用奖优励先进、用罚劣策后进，提升执行力、增强落实力。

百年变局、大国角力、区域竞争，创新图存、创新图先、创新图强！

建设国家创新高地，实现中原更加出彩，需要科协组织发挥重要力量作用推动科技创新浓墨重彩，需要广大科技工作者肩负自立自强使命奏响科技创新华彩乐章。各位委员、同志们，2022年全省科协工作的整体部署已经明确。无惧方能前行、奔跑才有远方，倾心就是纽带、服务成就桥梁。我们一定要准确把握高质量建设现代化河南、高水平实现现代化河南对科协工作提出的新要求，切实抓住加快高水平科技自立自强、建设国家创新高地赋予科协组织的新机遇，以弓如霹雳弦惊的紧迫感、马作的卢飞快的加速度，以孜孜奉国的情怀、凝智聚力的魄力，推动科技创新，团结带领全省广大科技工作者在历史性机遇中主动担当，在全局性考验中写好答卷，在沉甸甸责任中奋力出彩，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

（本文节选自河南省科协党组书记王新会同志在河南省科协九届五次全委会上的总结讲话）

# 聚焦主责主业 汇聚科技力量 为加快建设国家创新高地作出新贡献

文\_河南省科协主席 吕国范

## 新发展阶段的形势和任务

“明者因时而变，知者随事而制。”时代在进步，形势在发展。我们要充分认识、准确把握全省科协工作面临的新形势，切实抓住千载难逢、稍纵即逝的新机遇，应势而动、顺势而为，主动识变、应变、求变，自觉躬身入局，迈进新征程、奋进新时代，提振精气神、担当新作为，在紧紧围绕中心、有效服务大局中奋力谱写全省科协事业发展崭新篇章。

——我们要明晰大势中的方向感。何谓大势？一是“国之大者”。从政治高度讲，党中央作出的重大决策部署是“国之大者”；从科技创新在新发展阶段中的地位讲，习近平总书记在两院院士大会和中国科协十大上提出的加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强，是“国之大者”；从河南在国家大局中的地位上讲，党中央作出的新时代推动中部地区高质量发展、黄河流域生态保护和高质量发展、推进南水北调后续工程高质量发展等一系列重大部署，是“国之大者”。二是“省之要者”。省第十一次党代会确立了“两个确保”的奋斗目标，对全面实施“十大战略”作

出动员部署，绘就了现代化河南建设的宏伟蓝图，是“省之要者”。我们要把握大势，明辨方向，牢记“国之大者”，心怀“省之要者”，自觉把科协工作置于民族复兴的历史大势中来思考，放在高质量建设现代化河南、高水平实现现代化河南的时代大势中来谋划和推进，确保方向不偏、焦点不散、靶心不移，在拉高标杆中争先进步，在加压奋进中开创新局，推动党中央和省委省政府决策部署在全省科协系统落地落实。

——我们要提升大局中的存在感。何谓大局？一是党的群众工作之大局。科协是党领导下的人民团体，科协工作是党的群众工作的重要组成部分。“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”是科技发展的战略方向，建设“开放型、枢纽型、平台型”科协组织是我们的目标定位，保持和增强“政治性、先进性、群众性”，加强对科技工作者“思想政治引领”是我们的主责，“为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务”是我们的主业。二是科技创新之大局。科协是推动科技事

业发展的重要力量。当下，人类社会进入又一个前所未有的创新活跃期，新一轮科技和产业革命攻城略地，“不进则退、慢进亦退、不创新必退”的区域科技竞争更加激烈。省委省政府把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为未来5年全省十大战略之首，出台了《关于加快构建一流创新生态建设国家创新高地的意见》，明确了一年谋篇布局、三年初见成效、五年基本成型、2035年国家创新高地基本建成的目标任务。我们既要当好党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，守正创新、提质增效，着力构建联系广泛、服务群众的工作体系，建好有温度可信赖的“科技工作者之家”，奋力走在全省群团工作和全国科协系统前列，提升科协在党的群团工作的存在感、美誉度；又要在国家创新高地建设新征程中奋力出彩，拓宽思路、丰富载体，把科协“四服务”工作同国家创新高地建设紧密对接、有效融合，取得党委政府肯定、科技工作者点赞的优秀业绩，在全省科技创新事业发展中谱写出更加精彩的科协篇章。

——我们要强化大事中的责任感。何谓大事？一是实施“十大战略”的重大部署。无论是创新驱动、科教兴省、人才强省的第一战略，还是优势再造、数字化转型、换道领跑、文旅文创融合、以人为核心的城镇化、乡村振兴、绿色低碳转型、制度型开放、全面深化改革等其他战略，还是县域经济高质量发展、开发区高质量发展，都离不开科技创新的支撑和引领，科协组织不仅有可以为之的空间，而且也有应当为之的责任。二是建设国家创新高地的重大任务。重建重振省科学院，重构重塑省实验室体系，建设发展中原科技城、产业研究院、中试基地、“智慧岛”双创载体、“双一流”高校，高端科技人才培育引进，对接国家战略科技力量，加强科学普及、厚植一流创新文化，国家创新高地建设呈现出“加速度”态势，科协组织应当躬身入局、主动作为。我们既要强化在实施“十大战略”中的责任担当，发挥“一体两翼”的系统优势，各展所长、各尽其能，找准“小切口”、服务“大战略”，在经济社会发展全局中拓展更多作为空间、呈现更多科协元素、作出更多科协贡献；又要强化在国家创新高地建设中的责任担当，集系统之力、聚创新资源，协同联动、久久为功，积极助力河南科创起高峰、建高地、成高原，展现全省科协组织和科协人奋进新征程的精气神，争做国家创新高地建设的见证者、参与者、贡献者。

### 2022年主要工作

2022年将召开党的二十大，这是党和国家政治生活中的一件大事。今年省科协工作的总体思路和安排是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以迎接学习宣传党的二十大

为主线，贯彻落实省第十一次党代会和中国科协十大精神，明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感，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中心任务，融入创新大局、弘扬创新精神、培育创新人才、助力创新驱动、肥沃创新土壤、服务创新决策，聚焦主责主业，全面展开“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大行动，实施“基层科协组织和党建双覆盖工程”“科技创新人才引育工程”“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“现代科技馆体系推进工程”“科普筑基惠民工程”六大工程，重点做好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设等十项工作，提高科协组织存在感、增强科协工作美誉度、提升科技创新推动力，团结带领全省广大科技工作者，为实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章做出新贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

2022年省科协工作将力争实现如下目标：在科技界思想政治引领的方式方法手段上实现新提升；在对接国家战略科技力量、培育引进科技创新人才上实现新提升；在科普服务的广度精度深度上实现新提升；在双边多边民间科技交流合作上实现新提升；在高校科协、企业科协、医疗卫生机构科协和新型研发机构科协等基层科协组织建设上实现新提升。

在做好各项常规工作的基础上，着重从以下六个方面做好全省科协工作：

第一，实施“出彩中原”行动，提升思想政治引领能力。

巩固党在科技界执政基础。深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想

和习近平总书记关于科技创新和群团工作的重要论述，广泛开展喜迎党的二十大系列活动和学习宣传贯彻党的二十大精神系列活动，持续巩固拓展党史学习教育成果，深入开展爱党爱国教育，增强科技工作者对党的基本理论、基本路线、基本方略的政治认同、思想认同、情感认同，深刻认识“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定不移听党话、跟党走。推动“网上科协”建设，切实增强对科技界的网上动员、网上引导能力。筹建省科协党校，争取承接中国科协重点人才培训活动，开展青年科技英才、基层科技工作者以及科技群团干部的研修与培训。举办第三期河南省青年科技人才国情研修班，引领青年科技工作者深怀爱国之心，砥砺报国之志。

加强思想政治引领传播。整合系统宣传资源，深化所属报刊和信息宣传机构的运营机制改革，推动媒体融合发展。召开专题会议，安排部署全省科协系统宣传思想工作。密切与报刊、电视、网络等新闻媒体协同合作，组织开展科协系统和科技领域重大事件、重大活动、重大任务和亮点工作宣传报道，大力提升科协在大局工作中的影响力。

弘扬践行科学家精神。深入开展“自立自强 创新争先”活动，评选宣传2022河南“最美科技工作者”，推动“科技之星 光耀中原”。邀请院士“讲好开学第一课”，组建河南省科学家精神宣讲团，开展科学道德和学风建设巡回宣讲，举办“科学道德和学风建设宣传月”活动，引领科技工作者严守科技伦理规范和学术道德，涵养风清气正的科研环境。开展2022年“全国科技工作者日”系列活动，在全社会营造重视科技、尊重人才、关爱科技工作者的良

好氛围，激励和引导广大科技工作者在走好创新驱动高质量发展的“华山一条路”中挑大梁、当主角，把论文写在中原大地上、落在产业发展上，转变为现实生产力，谱写现代化河南建设的科技答卷。

实施基层科协组织和党建双覆盖工程。坚持重心下移、资源下沉，加大高校科协、医疗卫生机构科协、省管企业科协建设发展力度，力争实现科协对高校、医疗卫生机构、大型企业科技工作者的组织和服务“双覆盖”。选树优秀典型，推广成功经验，拓宽“三长”工作覆盖面，广泛吸纳基层教育、医疗卫生、农技推广、科技型企业等领域的业务骨干进入基层科协领导机构，推动科协资源与基层党建服务中心、新时代文明实践中心深度融合，实现基层治理能力和科协组织存在感的“双提升”。把党建工作作为创新基层科协组织管理、实现治理结构和治理方式现代化的第一抓手和最强动力，按照领导班子好、党员队伍好、组织制度好、活动阵地好、组织活动好“五好”标准，建设学会党建示范点，以点带面，示范带动全省基层科协组织党的建设，以党建高质量促进基层科协组织工作高质量，实现基层科协组织党建和业务工作“双加强”。

第二，实施“才荟中原”行动，提升科技人才凝聚能力。

为科技工作者办实事。进一步发挥科技工作者状况调查站点的作用，及时反映科技工作者建议、意见和诉求，帮助科技工作者维护自身的合法权益。深入持续开展“我为科技工作者办实事”活动，推动解决科技工作者职业发展中最关心、最直接、最现实的重大问题，为科技工作者解难事。

服务高端创新人才。健全省院合作委员会会商机制，充分利用“省院合

作”平台，筹备成立河南省院士专家联谊会，谋划举办好系列高端学术交流活动，开展“院士医疗保健绿色通道健康护航行动”，推动在豫来豫院士“中原优才一卡通”建设，打造引智引技入豫平台。实施“河南省院士后备人选培养专项计划”，举荐院士候选人担任全国学会领导职务，加大科研成果转化应用支持力度，协调解决在平台提升、个人荣誉和影响力塑造等方面遇到的困难。以创新价值、能力、贡献为导向，积极举荐我省科技工作者申报全国科技类奖项和中国科协人才奖项评选。

实施科技创新人才引育工程。加强与全国学会沟通并通过全国学会联系双一流大学、国家科研机构、大型科技企业的科学家，重点对接京津冀、长三角、大湾区等地和海外科技发达国家。实施海智计划项目，依托中日美结构振动控制及健康监测国际研讨会等国际学术交流平台，以项目合作、技术服务、课题研究等方式，加强对外科技合作和海外人才引进。拓展对“一带一路”沿线国家和科技工作者的联系渠道，深化与港澳台科技人才交流，支持郑东新区智慧岛等申报建设国家海外人才离岸创新创业基地，将更多科技人才、更多创新资源引入河南，推动构建良好创新生态。推进青少年科技教育精准服务试点工作，举办青少年科技创新大赛、中学生学科奥林匹克竞赛、科学素质大赛和高校科学营等活动，开展“英才计划”学员培养，打造覆盖广泛的科技后备人才培养平台。加大遴选支持2022年度“中原青年拔尖人才”力度，评选表彰“河南省青年科技奖”，扩大河南省“青年人才托举工程”影响力和覆盖面，举办首届青年科学家论坛，加快培养科技创新领军人才，形成进入全国全省高层次人才后备力量。

第三，实施“科创中原”行动，提升创新驱动战略支撑能力。

加大一流学会建设力度。聚焦我省重点产业、关键领域、新兴交叉领域，推动成立新学会，优化学会布局，力争在全国性学会建设上实现突破。以推动重点学科领域、重大产业领域发展和学科交叉融合为导向，支持学科相近、产业链相邻的省级学会组建学会联合体，重点围绕服务省实验室推动组建学会机构联合体，在更高平台上组织活动并向社会发声。出台全省学会换届工作管理办法，编印科技社团管理法规政策汇编、学会工作指南，推动新时代学会创新发展和规范化建设。进一步加强对“虚、弱、散”等问题学会的治理，不断探索完善吸纳退出机制，提升学会治理能力。

打造高端学术交流平台。聚焦基础前沿、关键核心技术、产业发展等重点领域，整合全省学会重点学术交流活动项目，创办并举办50期以上“科创中原论坛”。筹办世界传感器大会、海峡两岸暨港澳物流大会，争取国内外高端学术会议来豫举办。以“科创赋能 协同发展”为主题，举办河南省第十一届学术与产业发展年会，打造多学科、高层次、学术性、品牌化的学术交流平台。创建“科创中原”科技人才产业发布厅，集中发布5项左右学科和产业发展研究报告。

实施优势产业科技赋能工程。建设高水平产业技术对接平台、高标准技术协同创新枢纽、高质量产业技术研究报告等三大功能模块，推动“五链”耦合，助力推动传统产业提质发展、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局。引导支持濮阳、鹤壁和相关全省学会等对接“科创中国”资源，积极推荐相关省辖市（园区）申报2022年度“科创

中国”试点市（园区），打造“科创中国”枢纽城市，打造区域示范样板。加强活动和平台载体建设，畅通科技资源下沉通道，启动“科创中原”试点城市培育和建设，推动地方构建一流创新生态和产业转型升级。举办10场左右产业技术发展大会，引导全国学会创新资源、创新人才与地方对接，服务区域发展。持续深化“万人助万企”活动，开展科创赋能企业发展活动，推动学会组建科技经济融合新型组织和科技专家服务团，建设学会专家工作站、海智工作站，推动创新链与产业链融合。支持引导科技领军型“链主企业”与学会、高校、科研机构建立协同合作平台。开展创新方法大赛，促进双创资源融入，为企业提供有针对性的供需对接服务，助力企业科技创新。

实施国家战略科技力量对接工程。深化“省院合作”，抓好“省院会商”事项落实，续签新一轮战略框架协议，举办院士恳谈会、“院士中原科技行”，为省实验室高质量建设提出战略发展意见建议，就“国家大科学装置”落地河南、争创国家种业实验室等重大科技事项，由省院共同组织开展战略咨询研究，对相关发展规划提出论证建议。深化“省会合作”，协调推动省政府与中国科协签订新一轮战略合作协议，引进全国学会创新资源，围绕实施创新驱动发展、乡村振兴、黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略，聚焦河南重点产业创新发展需要和关键重大科技难题破解，积极对接全国学会及相关关联国家战略科技力量，引导开展揭榜挂帅攻关。

第四，实施“科普中原”行动，提升高质量科普供给能力。

加强科普能力建设。推进基层科普服务全覆盖。支持平顶山、鹤壁、南阳

和济源等地市推进全域科普试点工作，形成全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的全域科普工作体系。培育20个以上全国科普示范县（市、区）。修订完善省级科普教育基地管理办法，认定一批省级科普教育基地，支持20个科普教育基地提升服务能力，争创一批全国科普教育基地。推进科普人才队伍建设。大力发展科普场馆、科普教育基地、新媒体科普等领域专职科普人才队伍。选聘第四批100名首席科普专家，建设10个河南省首席科普专家工作室，组建首席科普传播专家团队。推进科普信息化进程。促进“科普中国”在河南更好落地应用，发挥好科普新媒体传播联盟作用，构建“科普中原”新媒体矩阵，强化优质科普内容供给，全力推进“科普中原”新媒体品牌整体策划和运营。引导支持55个科普信息化示范县发挥好科普大屏作用。推进科技资源科普化。推动省实验室、重大科技基础设施、重大工程、创新创业基地、有科普价值的科研项目 and 科研成果科普化，支持和指导高校、科研机构、企业、科学共同体等利用科技资源开展科普工作，及时普及重大科技成果，拓展科技基础设施科普功能。

完善科普工作机制。完善高效化应急机制，落实国务院调查组河南郑州“7·20”特大暴雨灾害调查报告建议，推进应急科普体系建设，强化突发事件和灾害事件的科普权威发布，广泛增强全社会风险意识和自救互救能力。完善常态化宣传机制，充分利用传统媒体、网络新媒体开展科普宣传，推进公益科普进地铁、进影院活动常态化长效化，营造科普无地不有、无时不在的社会氛围。完善社会化协同机制，推进与组织、宣传、教育、科技、农业农村、卫健等部门的横向协作联合，加大省市

县乡科协组织的纵向多层联动，增强立体化传播效应。推进校内外协同的科技教育体系建设。

实施现代科技馆体系推进工程。加快建设“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆，高标准高质量完成建筑工程、展教工程、配套项目三大建设任务，确保今年6月1日前具备试运行条件、年内展陈工作基本完成，打造全省科技馆体系龙头，积极培育卓越科技馆。争取科技馆免费开放政策支持，督促指导省辖市加快达标科技馆建设和发展，确保到2025年推动每个地级市建有1座科技馆。申请建设科普大篷车区域资源共享中心，持续提升农村中学科技馆覆盖率和利用率，推动流动科技馆区域常态化巡展。推进馆校合作、馆企融合，加强科技馆资源共享。

实施科普筑基惠民工程。推进全民科学素质纲要实施。履行好牵头协调职责，落实《河南省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）》重点任务，推动将全民科学素质工作纳入各地党委政府目标绩效考核，推动各地加大科普投入，调动各地各成员单位积极性，协调实施好五大重点人群科学素质提升行动。推进科普资源汇聚。建设内容丰富、分类清晰、适宜传播的科普资源库。支持开展50项以上“i科普”科技志愿服务活动，资助出版10部科普作品。充分利用科普资源助推“双减”工作，更好地调动社会各界力量支持科普、开展科普。推进科普助力乡村振兴。大力推广科普志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”。支持建设13个示范农技协、16个农村中学科技馆、34个科技小院、22个科普示范社区，引导科普资源和服务向农村倾斜。探索农村科普与教育等融合服务新模式、新手段、新平台。推进重点科普活动开展。联合举办

全国科普日、全国科普志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”现场会暨培训班、典赞·2022科普中原、百名首席科普专家进百县、科普大篷车乡村行等10项重点科普活动，扩大群众参与度，提高民众受益率。

第五，实施“智汇中原”行动，提升服务党和政府科学决策能力。

建设工程科技高端智库。依托“中国工程科技发展战略河南研究院”这一重要平台，围绕营造一流创新生态、建设国家创新高地和我省重点产业创新发展，遴选确定2022年度课题项目，支持院士专家团队开展战略研究。完成“河南省经济社会高质量发展的生态环境保护战略研究”“新发展格局下确保粮食安全的生产扶持政策战略研究”“河南省装备制造业高质量发展研究”等2021年度重大重点课题研究结项工作，形成具有战略性、前瞻性和实际操作性的咨询研究报告与高质量决策建议。

建设柔性科技智库网络。成立河南科技智库联盟，整合各方面专家资源和智库团队力量，建立完善高质量科技智库专家库、选题库、成果库和组织网络库，初步建成科技特点突出、资源共享的具有科协特色的柔性科技智库网络。加强河南科技智库研究基地建设、运行和创建工作指导，推进基地梯队建设，适时开展智库基地综合绩效评估。面向全省科技工作者征集智库调研课题选题，择优开展课题研究。

建设科技智库人才队伍。优化专家专业领域构成，稳定联系一批高端决策咨询专家，充实壮大科技智库专家团队，力争核心专家团队成员达到20名。指导科技智库研究基地举办学术研讨会或论坛，帮助基地研究团队开拓视野，柔性引入研究人员。拓展“海智计划”功能，鼓励和引导海外人才以多种

形式参与智库研究工作。

拓展参与国家治理渠道。面向省科协委员征集意见建议，评选表彰优秀委员建议。推动科技智库成果转化为人大代表建议或政协委员提案。用好科技智库、科技工作者状况调查和科协系统综合统计成果，办好《河南科技界情况》，及时反映我省科技界动态和科技工作者意见建议。

第六，加强科协自身建设，提升新时代科技群团工作能力。

落实全面从严治党的责任。坚持和加强党对科协工作的全面领导，强化科协干部队伍思想理论武装，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想统领科协工作，提高科协领导班子和党员干部的政治能力、战略眼光、专业水平，深刻领会“两个确立”的决定性意义，不断增强“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉，确保在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。压实全面从严治党主体责任，强化对“一把手”和领导班子监督，持之以恒落实中央八项规定精神，坚决反对形式主义官僚主义，着力为基层减负增能。履行好党风廉政建设责任制、意识形态工作责任制，自觉接受纪检监察组监督，以监督提醒、廉政教育、巡视审计、以案促改等工作贯通各类监督，充分发挥全面从严治党的引领保障作用。完成机关党委换届，不断提升基层党组织标准化规范化水平，推动基层党组织全面进步全面过硬。

推进工作法治化制度化。完成《河南省科学技术协会条例》修订，出台《河南省科学技术协会实施〈中国科学技术协会章程〉细则》，为依法依规开展工作提供基本遵循。加强常委会、全委会制度建设，支持常委和委员积极

履职、发挥作用。坚持用制度管人管事，建立健全日常监督机制，促进各项制度常态落实。

切实加强能力作风建设。开展好“能力作风建设年”活动，坚持目标导向、问题导向、结果导向，以一流能力作风创造一流工作业绩，以工作成效全面展示能力、检验作风。落实13710工作制度，坚持工作方案化、项目清单化、责任明细化，建立督查考核机制，拧紧责任链条，强化跟踪问效，注重结果运用，推动工作落实。落实“四比、四化、四提升、五强化”工作要求，即科协干部着力比学习、比奉献、比创新、比绩效，科协机关着力制度化、规范化、超前化、精准化，业务工作着力提升全局观念、提升引领能力、提升服务水平、提升平台质量，科协系统着力强化责任担当、强化创先争优、强化务实重干、强化统筹协调、强化遵纪守法。坚持“学与干”并重、“查与改”贯通、“建与治”结合，对标对表找差距，高树目标显担当，用实干创造实绩，凭实绩提升影响，在现代化河南建设中贡献科协力量、递交科协“答卷”。

各位委员、同志们！我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在省委坚强领导下，躬身入局、担当作为，团结带领全省广大科技工作者，奋进建设国家创新高地新征程，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章做出新贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

**（本文节选自河南省科协主席吕国范同志在河南省科协九届五次全委会上的工作报告）**

## 省科协九届五次全委会议召开 作出“5610”总体安排

2月24日，河南省科协九届五次全委会议在郑州召开，作出2022年工作“5610”总体安排：即全面展开“出彩中原”等五大行动，着力实施“基层科协组织和党建双覆盖工程”等六大工程，重点做好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设等十项工作。省科协党组书记王新会主持会议并讲话，主席吕国范作工作报告，驻会领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、杨金河，兼职副主席常俊标、张建国、阚云超，以及省科协第九届委员会委员出席会议。

会议传达学习了习近平总书记重要讲话精神、党的十九届六中全会精神、中央书记处关于科协工作的指示精神、中国科协十届三次全委会议精神和省第十一次党代会精神；听取审议通过了省科协常委会工作报告、变更省科协常委、委员的提议，《河南省科学技术协会实施〈中国科学技术协会章程〉细则》和《河南省科学技术协会全委会委员守则》。

王新会作了题为《引领科技工作者肩负自立自强使命 凝聚建设国家创新高地的科技力量》的讲话。他指出，过去的一年，面对严峻复杂的形势，特别是河南疫情汛情的双重考验，省科协在省委坚强领导下，在中国科协的有力指导支持下，牢记“国之大者”、心怀“省之要者”，明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化大事中的责任感，履职尽责、加压奋进、勇毅前行。在建设国家创新高地中，注重履行好桥梁和纽带职责，落实好“四服务”主业，着眼人才强省战略实施，着力打造人才工作品牌；着眼创新驱动战略实施，着力打造学会工作品牌；着眼厚植创新高地沃土，着力打造科普工作品牌；着眼服务党政科学决策，着力打造智库工作品牌。在抗灾重建和疫情防控中，注重发挥科协组织对科技界的动员组织能力和科技支撑能力。在保持经济发展中，注重推动科技创新和经济发展紧密融合。在深化改革中，注重结合科协工作实际。在维护社会稳定中，注重发挥科协独特优势。全省科协工作大事频举、亮点频闪、捷报频传，实现“十四五”良好开局。

“2022年要全面展开五大行动，着力实施六大工程，重点做好十项



工作，也就是‘5610’总体安排。”就全省科协系统2022年工作展开，王新会强调，一要提高政治站位，充分认识推动科技创新的重大意义。要充分认识到推动科技创新是百年未有之大变局中赢得战略主动的迫切需要，是建设现代化河南确保高质量高水平的迫切需要，是科协组织力体现真正成为重要力量的迫切需要。二要实现重点突破，奋力开创科协事业发展的崭新局面。增强用历史思维思考历史使命的能力，增强用战略眼光谋划提升围绕中心、服务大局的能力，增强在整体推进中实现重点突破、以重点突破带动整体跃升的能力。三是要加强统筹推进，在现代化河南建设进程中奋力出彩。一方面，善于在服务科技工作者中引领科技人才发挥第一资源作用；另一方面，善于在党的领导下学好用好党一系列行之有效的有效的工作方法。

吕国范代表省科协第九届常委会作了题为《聚焦主责主业 汇聚科技力量为加快建设国家创新高地做出新贡献》的工作报告，回顾总结了2021年各项工作，对2022年主要工作进行了总体安排。

报告指出，2021年，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，认真学习贯彻中国科协十大和省第十一次党代会精神，突出“思想政治引领”主责，聚焦“四服务”主业，砥砺奋进、守正创新，推动科协工作迈上了新台阶。一年来，省科协荣获河南省和中国科协相关表彰奖励20多项，省领导和中国科协领导20多人次出席省科协重大活动，对省科协工作作出批示40多次，为全省科协工作指明了方向、增添了动力。

报告对2022年主要工作进行了总体安排。报告强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以迎接学习宣传党的二十大为主线，贯彻落实中国科协十大和省第十一次党代会精神，明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感，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中心任务，融入创新大局、弘扬创新精神、培育创新人才、助力创新驱动、肥沃创新土壤、服务创新决策，聚焦主责主业，全面展开“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大行动，实施“基层科协组织和党建双覆盖工程”“科技创新人才引进工程”“优势产业科技赋能工程”“国家战略科技力量对接工程”“现代科技馆体系推进工程”“科普筑基惠民工程”六大工程，重点做好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设等十项工作，提高科协组织存在感、增强科协工作美誉度、提升科技创新推动力，团结带领全省广大科技工作者，为实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

大会分组织建设与人才工作专门委员会、学术交流专门委员会、科学技术普及专门委员会、决策咨询专门委员会、青少年科技教育专门委员会、企业自主创新专门委员会、省辖市科协和全省学会等7个组，围绕建设国家创新高地和省科协常委会工作报告等进行热烈讨论。讨论认为，2022年是党的二十大召开之年，是河南省全面落实省第十一次党代会部署建设国家创新高地关键之

年，也是科协工作大有作为、科协事业快速发展的机遇之年。省科协在大局下思考、在大局下行动，提出的“五大行动、六大工程、十项重点工作”总体安排，找准了新发展阶段科协工作的切入点、着力点，只要全省科协系统上下联动、协同发力，就能汇聚起创新突破有作为、有位的整体力量。就推动国家创新高地建设，与会委员从人才培养、学术交流、科学普及、智库建设、科技教育、企业创新、组织发力等方面，提出意见和建议，展现了与会委员躬身入局的大局意识和履职尽责的责任担当。

会议向全省科技工作者发出了《奋进新征程建功新时代》的倡议，对2021年度优秀省科协委员、优秀委员建议作者、全省科协工作先进单位进行了表彰，安排省辖市科协、全省学会、高校科协、县（市、区）科协、优秀委员代表交流发言。

2月23日下午，省科协还先后召开省辖市科协工作会议、河南省科协九届二次主席会议、河南省科协九届五次常委会议。省科协驻会领导王新会、吕国范、谈朗玉、房卫平、邓洪军、杨金河，兼职副主席张新友、刁玉华、常俊标、张建国等分别出席，圆满完成各项议程。

未担任省科协委员的各省辖市和济源示范区科协主要负责人，部分全省学会、高校科协、医疗卫生机构科协负责人，省科协机关各部室、各直属事业单位负责人列席有关会议。

（供稿：省科协办公室）

## 声声祝福语 浓浓关怀情 ——河南省科协开展春节慰问科技工作者活动

### 王新会、谈朗玉看望慰问老科技专家代表



王新会、谈朗玉看望慰问省老科协会长蒋笃运

1月28日，省科协党组书记王新会和党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉一行冒雪走访慰问老科技专家蒋笃运、李润田、张涛，向他们致以亲切的问候，送上新春的祝福。

王新会向各位老专家老领导介绍，一年来，省科协在省委坚强领导下，着眼实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，围绕建设国家创新高地，聚焦政治引领主责和“四服务”主业，着力打造人才、学会、科普、智库工作品牌，科协工作守正创新、提质增效，“十四五”全省科协工作实现良好开局！新的一年，省科协将高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，认真学习贯彻省第十一次党代会精神，聚焦主责主业，实施好“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中



王新会、谈朗玉看望慰问原省科协名誉主席李润田

原”五大行动和“豫籍科学家引进工程”“国家战略科技力量对接工程”“科普筑基惠民工程”“现代科技馆体系推进工程”“全省科协组织协同发力工程”等重点工程，增强在整体推进中实现重点突破、以重点突破带动整体跃升的能力，提高科协组织存在感，增强科协工作美誉度，团结带领全省广大科技工作者在历史性机遇中主动担当，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”，谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献。

王新会还向各位老专家老领导介绍了反邪教协会、老科协工作有关情况，认真听取他们对科协工作的意见建议，对他们长期以来对科协工作的关心支持表示衷心感谢。王新会代表省科协向他们拜年，祝他们身体健康、阖家幸福、新春快乐！

各位老专家老领导对省科协2021年的工作给予充分肯定，对新的一年省科协工作提出了建设性意见，寄予了殷切希望，并请转达他们对省科协全体干部职工的新春祝福和美好祝愿。

省科协办公室、反邪教协会秘书处、老科协的负责人陪同慰问。

（供稿人：郝立新）



王新会、谈朗玉看望慰问原省科协名誉主席张涛

## 王新会、谈朗玉看望慰问院士



王新会、谈朗玉看望慰问中国科学院院士高俊

2月9日，省科协党组书记王新会和党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉一行分别走访慰问中国科学院院士高俊和中国工程院院士王家耀，向他们致以新春问候和美好祝愿。

王新会与两位院士亲切交谈，详细询问了两位院士的身体状况和工作生活情况，介绍了去年以来省科协紧紧围绕省委中心工作，切实履行“四服务”职能，推动科协事业创新发展上取得的新成绩、新突破，对院士们长期以来为科技创新和科协事业发展所



王新会、谈朗玉看望慰问中国工程院院士王家耀

付出的努力表示衷心感谢，并就服务建设国家创新高地、高层次人才培养引进、高新科技产业发展等问题展开交流，认真倾听了两位老院士对河南科技创新发展和科协工作的意见建议。

王新会还向两位院士介绍了新成立院士办工作有关情况，强调人才是第一资源，院士更是第一资源中的宝贵稀缺财富，院士办要加强省委、省政府与院士的联系沟通，为院士建言献策做好服务，要创新形式，用心用情积极主动为院士提供高效优质的服务，让院士安心搞

研究和培养人才，发挥院士专家在科技创新发展中的引领作用，当好自主创新的“领头雁”、转型升级的“主攻手”，当好发现和培养科技创新人才的“伯乐”。

两位院士对省科协工作予以充分肯定，对省科协的

慰问表示感谢，表示将一如既往地关心和支持河南科协事业发展，为共同谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章贡献自己的力量。

（供稿人：王静 张子方）

## 吕国范、房卫平看望慰问院士专家和省科协兼职副主席



吕国范、房卫平看望慰问省科协兼职副主席、中国工程院院士张改平

1月28日上午，省科协主席吕国范、副主席房卫平一行看望慰问省科协兼职副主席、中国工程院院士张改平、张新友，代表省科协向他们致以新春祝福和节日问候。

吕国范详细询问了两位兼职副主席、院士的工作和生活情况，介绍了省科协2021年度有关工作情况，征求他们对省科协工作的意见和建议，并对他们一年来支持参与省科协工作表示感谢。

吕国范表示，过去的一年，省科协聚焦主责主业，围绕我省建设国家创新高地和创新驱动、科教兴省、人才强省战略布局，团结带领全省广大科技工作者创新争先、务实重干，“十四五”全省科协工作实现了良好开局。他



吕国范、房卫平看望慰问省科协兼职副主席、中国工程院院士张新友

指出，在新的一年里，省科协将在省委的坚强领导下，进一步明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化大事中的责任感，持续打造科协工作品牌，全方位做好“四服务”工作。要围绕育才引才，关切科技工作者的利益诉求，拓宽优秀青年人才的培养托举和评选渠道，营造发现人才、尊重人才、支持人才的浓厚氛围，引领全省广大科技工作者增强服务“国之大事”的责任感、使命感，努力汇聚最大正能量，画出最大同心圆，以高水平人才队伍支撑保障我省高质量创新发展，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

（供稿：省科协办公室）

## 王继芬一行看望慰问老科技工作者

2月11日上午，省科协党组成员、副主席王继芬，郑州大学副校长、医学院院长董子钢一行走访慰问郑州大学第一附属医院百岁眼科教授、河南“最美科技工作者”张效房，并致以新春问候和美好祝愿。

王继芬与张效房教授亲切交流，送上鲜花和慰问金，详细询问了张效房教授的生活情况和身体状况。她对张效房教授对眼科界作出的贡献表示感谢，并指出科协是省委省政府联系广大科技工作者的桥梁和纽带，是有温度、可信赖的科技工作者之家，用心用情为广大科技工作者提供优质高效的服务是科协的基本职责，有任何困难都可以找科协。张效房教授表示，感谢组织关怀，自己身体健康、生活幸福愉快。

王继芬表示，张效房教授在学术研究、著书立说、人才培养、服务社会等方面做了大量工作，现在102岁高寿仍坚持在岗，奉献自己，他是郑州大学的财富，是河南省的财富，更是国家的财富，感谢他为党的事业和科技工作作出的突出贡献！他曾说：“活着就要为国家作贡献！”这句话令多少人为之动容，令我们肃然起敬，同时也激励



王继芬与张效房亲切交流

了广大青年科技工作者，我们都应该向张效房教授看齐。

临别时，张效房教授衷心感谢大家的专程看望慰问，并表示：“我自知留给我的时间在一天天变少，只要有一天我就会奉献一天！”王继芬叮嘱张教授一定要保重身体，继续关注医疗卫生事业发展，一如既往地支持和关心科协事业发展，多提出宝贵意见和建议，为共同谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章贡献力量。

（供稿人：焦旭怡）

## 杨金河到省科技馆新馆建设工地慰问

1月28日上午，省科协副巡视员杨金河到省科技馆新馆球幕影院建设工地，为坚守在施工一线的建设者送去新年的祝福和问候。省科技馆领导段春明、蒋云鹏、冀艳超、李莉、丁文萍、吴思桥参加慰问。

杨金河一行实地察看了施工情况，听取了有关负责人的情况介绍，详细了解工程建设进度、春节期间施工安排等情况，并向工友们赠送慰问品，与大家合影留念，祝大家度过一个欢乐祥和的新春佳节。

杨金河指出，省科技馆新馆是省委省政府高度重视的

重大惠民工程，球幕影院是科技馆新馆的重点亮点项目。球幕影院项目开工以来，参建单位克服工期紧、任务重、施工技术复杂等问题，科学统筹、精心组织、扎实有序推进了各项工作。希望大家坚定信心、再接再厉，加强安全责任意识、严格落实施工节点，把施工质量、施工安全扛在肩上、落在行动上，高质量完成球幕影院建设任务。

大家一致表示，深切感受到了省科协的关怀，一定会鼓足干劲，始终保持激昂的斗志，攻坚克难，更加安全、高效、优质地建好球幕影院项目，全力以赴打造精品工程。

（供稿人：王力）

特别  
关注

Tebieguanzhu

科学防控筑牢防线 科普防疫惠及百姓

## 河南省科协 为疫情防控积极贡献科技力量

文\_河南科技报记者 丰 硕

疫情就是命令，防控就是责任。自去年年底以来，新冠肺炎疫情在河南多点散发，河南省科协深入贯彻落实习近平总书记关于疫情防控一系列重要指示精神和党中央、国务院及省委、省政府的决策部署，把人民群众生命安全和身体健康放在第一位，把疫情防控作为当前最重要的工作来抓。

本轮疫情发生以后，省科协再次启动了以党组书记王新会、主席吕国范任指挥长，领导班子成员任副指挥长，各部门主要负责人为成员的省科协新冠肺炎疫情防控应急处置指挥部。面对严峻复杂的新冠肺炎疫情形势，省科协以果决的态度快速反应，以高效暖心的行动科学精准施策，全力以赴、全身投入，为打赢疫情防控阻击战贡献科协组织的智慧和力量。

### “快”字当先 迅速启动防控应急预案

疫情防控是一场与时间赛跑，与病毒比速的“战斗”。

去年12月，在相邻省市出现疫情之后，省科协官方微信公众号就迅速开辟了“科普抗疫”“权威发布”“疫情热点关注”等多个专栏，多角度、多层面开展冬季防疫宣传和舆论引导。

面对严峻复杂的新冠肺炎疫情形势，省科协新冠肺炎疫情防控应急处置指挥部迅速制订疫情防控应急预案，要求机关各部室、各事业单位从严、从快、从紧、从实、从细落实各项疫情防控措施，做好疫情防控物资购置配备，做好卡口值守、流调排查、核酸检测、疫苗接种、消毒消杀、服务保障、宣传教育等工作，确保一方平安，为打赢疫情防控硬仗贡献力量。

1月12日，省科协以《凝聚智慧力量履行社会责任助力打赢疫情防控阻击战》为题，向全省各级科协组织和广大科技工作者发出倡议书，号召各级科协组织和广大科技工作者以身作则，严格遵守疫情防控各项

规定。加强科普，引导公众科学有效防控疫情。奋勇攻关，为战胜疫情提供科技支撑。

同日，向全省学会、协会、研究会下发《河南省科协关于所属全省学会积极做好疫情防控工作的通知》，要求所属全省学会充分发挥组织优势和人才优势，积极助力我省疫情防控工作。

### “实”字为要 疫情不解除，科普不掉线

实践证明，准确、全面、快速发布新闻事实，有助于消除人们对突发公共卫生事件的恐惧和疑惑。

为做好预防新冠肺炎科普宣传工作，引导公众掌握正确的疫情防护知识，省科协积极回应社会关切，利用线上线下科普宣传资源，开展疫情应急科普宣传，做到“疫情不解除，科普不掉线”。

省科协联合郑州地铁集团有限公司开展“公益科普进地铁”活动，在郑州地铁一号线、二号线、四号线、五号线全天滚动播出疫情防控科普宣传短视频，累计播放800多条，覆盖地铁乘客超过300万人次。组织动员全省60余万“科普中国”信息员转发权威科学防疫视频和信息120多万条，近千万人次受益。

科技新闻网、中国科技110网、河南科技报强国号、农家参谋杂志社微博等平台，先后发布“物资供应充足，市场销售正常”“本轮疫情系德尔塔毒株引起”等疫情防控相关文章40多篇，并对重点信息进行多平台广泛宣传，营造强大的疫情防控舆论氛围。

组织《河南科技报》开辟“应急科普专版”，先后刊发“省疾控中心专家



安阳市科协工作人员在安阳县高庄镇疫情防控一线协助开展核酸检测工作。

指导公共场所防控新冠肺炎”“关于奥密克戎，你需要知道的四件事”等稿件30余篇，出版发行20余万份。

农家参谋杂志社加急策划《应急科普》《健康生活》专刊，在网上推出“农参博士告诉你：灾后如何防大疫”“防疫防灾系列科普”等系列文章，指引群众抗疫自救，帮助群众提升

应急能力。

河南农业手机报连续多期推送有关疫情防控的内容，进一步拓展疫情防控科普的覆盖范围。

针对疫情发展，省科协组织所属媒体采用点面结合的方式，利用融媒体矩阵效应开展立体式科普宣传。河南科技报社微信公众号、新三农APP、头条



郑州地铁一号线依托“公益科普进地铁”滚动播出科学防疫短视频。

号、抖音号等新媒体和网站及时发布应对疫情科普文章47篇，精心制作疫情科普短视频30多部，阅读量（播放量）900多万次。

推送的一系列应急科普内容如同一场场“及时雨”，不仅向广大群众送去了权威、有效的科学防疫常识，线上有趣又有料的科普视听盛宴更是引发社会各界广泛点赞。

### “严”字为重 守住守牢疫情防控底线

疫情防控工作情况复杂、任务艰巨、工作紧迫，容不得丝毫懈怠。

为打好疫情防控战，省科协要求各部室、各直属事业单位负责人提高政治站位，严格落实防控措施，实行日报、零报告制度。干部职工要严格遵守防疫规定，做好自身防疫安全。要求省科技馆和家属院门岗严格落实疫情防控措施，高标准抓好每个环节。始终保持高度警觉，深化提升各项防控措施，坚决守好防线底线。

1月17日，王新会、吕国范先后走访机关处室、门岗室以及河南科技报社等省科协直属事业单位，对疫情防控落实情况进行了调研督导。

在河南科技报社，王新会一行现场了解健康监测、人员配备、场所消杀、后勤保障等情况，王新会指出，要克服麻痹大意思想，充分认识当前疫情防控的严峻形势，严格守好疫情防控“第一道防线”，始终把群众、职工的生命安全和身体健康放在第一位，规范疫情期间的工作流程、落实防控举措，做好个人防护措施，确保守住守牢疫情防控底线。

吕国范强调，当前疫情防控工作



省科协“暖冬行动”下沉社区助力疫情防控，省科协志愿者们与医务工作者、社区工作人员并肩作战，精准助力全民核酸检测。

正处于关键时期，要坚持疫情防控常态化、科学化、制度化，从严从紧做好疫情防控各项工作。尤其是春节将近，要加强健康教育，做好日常健康监测，督促干部职工自觉遵守属地疫情防控要求。

### “暖”招发力 让寒冬抗疫更有温度

基层有需求，科协有行动。自郑州市新冠肺炎疫情防控指挥部发布开展全市全员核酸检测的通告后，省科协积极与郑州市金水区经八路街道科技社区进行对接，深化“双报到”工作，共组织44名党员干部志愿者下沉社区，分批次在核酸检测点精准助力全民核酸检测。

1月7日、8日、11日，在凛冽的寒风中，省科协志愿者们与医务工作者、社区工作人员并肩作战，按照分工开展维护秩序、查看健康码、核酸检测码、指引线路等工作，在科技社区的街道上随处可见他们忙碌的身影。

与此同时，在省科协的指导下，河

南心理学会联合中国心理学会心理学服务机构工作委员会等7家机构，在1月9日，开启“河南抗疫，心理援助”公益活动。

活动汇集国内心理及临床治疗等领域的学者专家，通过网络直播，向公众讲授“疫情下孩子居家学习的亲子关系技巧”。当日活动直播累计播放量7万余人次，线上观众好评如潮。

此外，为更好地帮助各地市县科协科学精准有效做好防灾减灾、疫情防控宣传工作，在省科协党组的组织和引导下，农家参谋杂志社精心组织编印了“防灾减灾”“疫情防控”系列科普挂图。在元旦前夕，陆续将科普系列挂图发往全省各地市县科协，并迅速在全省各地张贴宣传，有效帮助广大公众提高自我保护意识。

在这场没有硝烟的战争中，河南省科协系统广大干部职工履职尽责、团结奋战，汇集了科协系统抗击疫情强大正能量，与全社会一起，同舟共济，守望相助，共同迎接胜利的曙光。



## 科技志愿服务助力乡村振兴 “兰考模式” 在全国推广

为深入贯彻落实习近平总书记关于志愿服务的重要论述精神，充分发挥典型经验的示范引领作用，扎实推进科技志愿服务更好惠及基层群众，助力新时代文明实践，服务乡村振兴和共同富裕，近日，中国科协发出通知，推广科技志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”，并拟于2022年上半年在河南兰考举办科技志愿服务典型经验推广现场会及县级科协科技志愿服务培训班，要

求各地科协结合本地实际，认真学习借鉴，创新工作方式，进一步提升科技志愿服务工作的质量效能。

河南省科协近年来针对社会公众对科技的迫切需求和科技工作者服务社会的强烈愿望，实施“i科普”科技志愿服务行动，采用菜单式科普服务模式，从省、市、县选派首席科普专家及其服务团队，把发挥科技优势与满足群众需求结合起来，通过搭建地方需求和科普

服务的精准对接平台，推动形成多元、精准、普惠的科技志愿服务机制，满足广大人民群众对美好生活的科技需求，开展科普进农村、进社区、进校园、进园区、进党校活动，在助力新时代文明实践、提升全民科学素质、促进科技与经济融合发展等方面发挥了独特作用。三年来，以344个河南省首席科普专家团队为引领，带动全省1836支科技志愿服务团队和14.8万科技志愿者深入基层



开展“i”科普科技志愿服务活动

一线，围绕政策宣讲、疫情防控、抗洪救灾、科技帮扶、新型农民培训、农技推广、城区居民和青少年科学宣传教育等，广泛开展科技惠民、科普为民的“i科普”科技志愿服务活动超过1万场次，受益群众超过1000万人次，打通了宣传群众、教育群众、关心群众、服务群众的“最后一公里”。

兰考县科协近年来针对本地特色农业发展战略和农民科技致富需求，成立了兰考县“一懂两爱”（懂农业、爱农村、爱农民）科技服务团，常年活跃在田间地头，带领本县农技专家和乡土人才开展科技惠民服务，形成了深受群众赞誉的科技志愿服务助力乡村振兴“兰考模式”，即：自立自强，有为有位；组织成网，示范先行；快速响应，服务入户；一呼百应，立信于民；会村结对，助力党建。兰考的经验做法自觉践行习近平总书记关于当好群众脱贫致富领头雁、贴心人的重要指示精神，着眼农民群众的急难愁盼和生产生活所需，把助力乡村振兴和实现共同富裕作为科技志愿服务的重要抓手，大力弘扬焦裕禄精神和科学家精神，着力破解基层科协“四缺”难题，把实事真正办到农民兄弟心坎上，收到了实实在在的效果，既提升了基层群众的获得感，又增强了科技工作者的成就感，使科技志愿服务成为帮助群众打好脱贫致富“翻身仗”、发挥科技致富“领头雁”的典型范例。

中国科协要求，各级科协组织要认真学习借鉴兰考科协的经验做法，牢固树立科技为民理念，进一步提升科技志愿服务工作的思想认识和政治



科技服务团深入田间地头指导农事活动

站位，自觉把科技志愿服务作为团结引领科技工作者的重要抓手，作为践行科技为民理念的重要载体，作为基层科协组织赋能增效的重要依托，进一步加强组织领导，加大工作力度，搞好统筹谋划，推进科技志愿服务真正落地生效。要紧紧围绕落实新发展理念、服务新发展格局、推动高质量发展，围绕助力乡村振兴和实现共同富裕目标，紧贴基层群众和社会发展需求，积极推动资源下沉，科学设置活动项目，精准进行供需对接，努力提升科技志愿服务的针对性、实效性和影响力。要加强队伍建设，搞好分类指导，深入动员各专业领域科技工作者、基层“三长”、大学生、老科技工作者以及女科技工作者，深入开展各具特色、深受群众欢迎的科技志愿服务活动。要强化服务意识，体现

人文关怀，建立健全常态化的经费保障、资源支持、嘉许激励、榜样带动等服务保障机制，积极为科技志愿者开展活动、发挥作用提供必要的政策支持、经费保障和工作条件。要注重选树科技志愿服务工作中涌现出的先进典型，加大宣传激励力度，进一步增强科技志愿者和科技志愿组织的荣誉感、成就感。要加强制度建设，建立健全科技志愿者招募、管理、培训、考核及工作运行机制，不断增强科技志愿服务工作的规范化、系统化和制度化水平，为助力经济社会发展和实现共同富裕目标作出新的更大贡献。

（供稿人：杜光旭）

# 中国科协企业创新服务中心向省科协发来感谢信

日前，省科协收到中国科协企业创新服务中心关于对河南省科协成功承办“科创中国”新时代创业者说活动的感谢信。

该活动是全国“双创”活动周郑州主会场活动的一项重要内容，由中国科协企业创新服务中心主办，河南省科协承办，活动围绕创投孵化、智能制造、数字经济、乡村振兴、数字治理、智慧医疗等主题，邀请创业者、投融资专家、青年科学家、智库专家等嘉宾展示风采、分享观点、启迪思想。该系列活动已成为中国科协引领凝聚服务青年创新创业群体的一项品牌活动。

中国科协企业创新服务中心是中国科协服务企业科技创新、服务企业科技工作者的重要力量。河南省科协按照中国科协企业创新服务中心的相关要求，高标准协同谋划部署，高质量联合组织实施，有力保障了该活动成功举办。感谢信中对河南省科协“在本次活动组织、宣传等方面提供的严谨、专业、细致的工作支持”表示肯定。在2021全国“双创”活动周主会场上，河南省科协还主办了“科技创新助力乡村振兴论坛系列活动”等四个主会场重点项目，并面向全省征集八大展示项目参与郑州主会场主题展示，为2021全国“双创”活动周主会场重点活动成功举办贡献了科协力量。河南省发改委也以感谢信的形式，对河南省科协给予高度评价。

河南省科协将在中国科协指导下，“再接再厉”，主动对接“科创中国”资源，积极承办中国科协相关活动，继续引进全国学会来豫开展学术技术交流和协同创新活动等，着力搭建完善“一市一品”产业技术发展大会、协同创新平台等会地合作平台载体，畅通科技资源下沉通道，积极助力国家创新高地建设。

（供稿人：袁宾）

## 中国科协企业创新服务中心

### 感谢信

河南省科学技术协会：

2021年，中国科协企业创新服务中心以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，在中国科协党组正确领导下，以党史学习教育为主线强化党建引领，坚持开拓创新，创品牌求实效，搭平台植内涵，注重扩面提质、营造创新生态，引领凝聚服务广大企业科技工作者为高水平科技自立自强作出了扎实贡献。

2021年10月19日至25日由中心主办的“科创中国”新时代创业者说活动在全国大众创业万众创新活动周郑州主会场成功举办。活动围绕创投孵化、智能制造、数字经济、乡村振兴、数字治理、智慧医疗等主题，邀请创业者、投融资专家、青年科学家、智库专家等嘉宾展示风采、分享观点、启迪思想。新时代创业者说已成为引领凝聚服务青年创新创业群体的一项品牌活动。

感谢贵单位在本次活动组织、宣传等方面提供的严谨、专业、细致的工作支持。贵单位的协同精神、专业能力、服务意识、是活动成功举办的保障。

让我们一起向未来！祝福国泰民安！

中国科协企业创新服务中心  
2022年1月14日

## 高质量建设国家创新高地

文\_郑州大学 刘超

省第十一次党代会、省委十一届二次全会暨省委经济工作会议、省“两会”强调，要把创新作为发展的逻辑起点、摆在现代化建设的核心位置，全力建设国家创新高地。国家创新高地既是一个地区创新发展的重要载体，又是一个地区创新发展水平的重要标志。河南建设国家创新高地是大势所趋、发展使然、形势所迫，必须牢牢把握着力点，全方位推进。

### 高水平构建重大创新平台，抢占平台制高点

加强重大创新平台建设，是我省培育创新人才、建设创新团队、打好关键核心技术攻坚战，服务经济社会高质量发展的必然要求。我省国家重点实验室占全国总数的比重不足3%，这与经济大省地位不相称，也不适应高质量发展要求。当前，国家正在抓紧组建若干国家实验室，打造引领基础研究的战略力量。我省要主动对接，深度嵌入国家战略力量体系，重塑重构我省重大创新平台。聚焦重建重振省科学院，重点开展基础理论研究和应用基础研究；重点开展工程化技术研究，解决“卡脖子”技术难题；前瞻布局未来产业，抢占发展制高点；与中原科技城、国家技术转移郑州中心融合发展，打造全省科技创新策源地。按照强化储备、梯次推进、创建高峰的原则，构建实验室体系，在种业、信息技术等领域积极创建国家实验室或成为其分支（基地）。推动郑洛新自创区提质发展，布局一批产业共性关键技术平台。建设以中原科技城为龙头的郑开科创走廊，打造沿黄科技创新带。

### 坚决打好关键核心技术攻坚战，抢占技术制高点

聚焦未来产业前瞻布局、新兴产业抢滩占先和传统产业高位嫁接，梳理形成以应用研究倒逼基础研究清单、以基础研究引领应用研究清单、国产替代清单、成果转化清单等四张清单，实施重大科技攻关计划，推进关键核心技术自主化，建立先进适用、自主可控、开放兼容的现代产业技术体系，深化探索科技自立自强新型举国体制河南路径，加快提升产业基础高级化和产业链现代化水平，推动产业结构迈向全

球价值链中高端、关键环。聚焦集成电路、工业软件、生命健康、生物育种等领域，以及氢能与储能、量子信息、类脑智能、前沿新材料、光电技术等前沿领域，组织实施省级重大科技专项，力争取得迭代性、颠覆性、原创性科技成果；聚焦信息技术、智能装备、生物医药等领域建设一批产业共性技术创新与转化平台，加快攻克关键共性技术，力争取得一批重大标志性成果；围绕基础研究方向，促进基础研究、应用研究和技术创新对接融通，力争实现更多零的突破。加强高端芯片、操作系统、基础软件、核心算法等关键核心技术攻关，培育黄河鲲鹏、新一代人工智能、网络安全等优势产业集群，加快发展数字经济核心产业。

### 集聚培育用好“第一资源”，抢占人才制高点

创新驱动本质上是人才驱动，深入实施创新驱动战略、科技兴省、人才强省战略，必须把人才开发放在最优先位置，大力建设战略人才力量，着力夯实国家创新高地建设的人才基础。深入实施“中原英才计划”，吸引集聚高层次人才和团队。推行首席专家负责制，支持领军人才牵头组建跨单位联合、产学研协同、多学科融合的创新团队。优化整合省级重大人才项目。建立靶向引才、专家荐才机制，围绕推动装备制造、绿色食品、电子制造、先进金属材料、新型建材、现代轻纺等产业固链强链，构建智能终端、生物医药、新能源、智能装备、5G等产业链，开辟量子信息、氢能与新型储能、类脑智能、未



来网络、生命健康、前沿新材料等未来产业发展新赛道，建立技术人才需求目录，培养和引进一批科技创新人才。同时，完善院士带培机制，培养壮大后备人才队伍。建立联系服务专家制度，完善职称评聘、绩效分配等激励机制，努力打造人才汇聚新高地。

### 持续打造一流创新生态，抢占竞争制高点

我省加快建设国家创新高地，必须持续打造一流创新生态。推进科研项目组织方式改革，建立面向产业需求的科技项目形成机制，完善“企业出题、政府立题”的科研攻关模式，推行和优化“揭榜挂帅”、赛马制、首席科学家制等科研组织方式。优化创新资源配置机制，引导土地、资金、人才等资源要素向科技创新领域倾斜。加快完善金融支

持创新体系，打造产业基金引领、社会资本参与、市场化运作的科技创新基金体系，为新技术应用、新业态成长提供支撑。健全科技成果转化服务体系，打通科技成果转化“最后一公里”。实施自由探索型和任务导向型科技项目分类评价试点，向科研单位和科研人员充分授权。建立健全“需求众筹+全面揭榜+科学评审+里程碑管理+绩效评价”管理链条，形成政府部门、承担单位、专业机构三位一体的科研管理体系。倡导敬业、精益、专注、宽容失败的创新文化，进一步弘扬科学家精神、企业家精神和工匠精神，发挥科技人员、企业家在技术创新中的重要作用。建立鼓励创新、宽容失败的容错机制，形成全民创新的社会氛围，让创新活力充分涌流、创业潜力有效激发、创造动力竞相迸发。

（来源：河南日报）

## 河南省科协在分会场参加 2022“科创中国”年度会议

2月21日，中国科协组织召开2022“科创中国”年度会议。全国政协副主席、中国科协主席万钢，中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓，“科创中国”咨询委员会联席主席、中国工程院院士王小谟，“科创中国”联合体理事长、中国工程院原院长、中国工程院院士周济，“科创中国”咨询委员会联席主席江小涓，中国科协党组、书记处全体成员出席。会议由中国科协党组成员、书记处书记束为主持。

省科协党组书记王新会、省科协主席吕国范会前在听取“科创中国”建设有关精神汇报时强调，河南把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把创新驱动、科教兴省、人才强省战略放在“十大战略”之首，对科协组织服务科技创新提出了新的任务要求，我们要明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化大事中的责任感，深入学习领会中国科协2022“科创中国”年度会议精神，积极贯彻落实有关部署安排，全面推进“科创中原”试点城市建设工作，进一步形成产学研融合的科创服务体系，在助推我省优势产业提质增效，打造科技经济融合样板方面发挥作用见到实效。省科协党组成员、副主席邓洪军在河南省科协分会场参加了会议，参加会议的还有省科协学会学术部负责人，郑州市科协和我省承担相关项目的全省学会代表。濮阳、鹤壁及相关全省学会在各自分会场参加了会议。

为贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，紧紧围绕党中央、国务院关于促进产学研融合的系列重要部署，充分展示“科创中国”阶段性成果，总结推广有效模式，部署2022年重点工作，持续深入推进“科创中国”建设，中国科协组织召开了此次会议。会议听取了地方科协、地方政府、科技服务团、平台协作站、创业企业和投资机构代表在参与“科创中国”建设中的做法和经验，回顾了2021年“科创中国”建设情况，总结了“科创中国”试点探索、组织创新、平台建设“三位一体”取得的积极成效，展示了一批可操作、可推广的科技经济融合发展样板，发布了2021“科创中国”系列榜单、试点城市排行，为2021年优秀科技服务团授牌，为10位在科技成果转化方面取得优异业绩的青年科技人才颁发第二十四届中国科协求是杰出青年成果转化奖。其中，河南派亚尼尔自动化设备有限公司、濮阳市盛通聚源新材料有限公司、濮阳

下转第30页

## 省科协：围绕“能力作风”发力开新局

河南把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置，把创新驱动、科教兴省、人才强省战略放在“十大战略”之首，迅疾发力、果断布局。作为省委领导下的人民团体，在河南发展棋局上，省科协该如何躬身入局、担当作为？在全省“两个确保”大局中，如何解决科协系统突出问题、推进各项工作争先出彩？

2月7日，记者在省科协召开的“能力作风建设年”活动工作推进会议上获悉，2022年，省科协将全面实施“豫籍科学家引进工程”“国家战略科技力量对接工程”“科普筑基惠民工程”“现代科技馆体系推进工程”“全省科协组织协同发力工程”，提高科协组织存在感，增强科协工作美誉度。

船到中流浪更急，改革奋进正当时。去年印发的省科协事业发展“十四五”规划，提出实施“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五大品牌行动，旨在提升为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全

民科学素质服务、为党和政府科学决策服务质量和能力，推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，在国家创新高地建设中挑大梁、当主角。

“落实党的十九届六中全会和省第十一次党代会精神，关键是要善于围绕中心大局、结合实际创造性开展工作。”省科协党组书记王新会在会上讲话时表示，宏伟的蓝图已经绘就，需要用百倍的努力和辛勤的汗水，把路径规划变为成绩单。这就要求全省科协系统要紧紧围绕国家创新高地建设这一目标，聚焦主责主业，全面推动和深化科协系统改革，积极主动融入新发展格局，搭建平台、完善载体，打造品牌、扩大影响，才能在现代化河南建设中彰显科协的新担当新作为。

根据省委部署和省委办公厅印发的《关于在全省开展“能力作风建设年”活动的工作方案》，结合工作实际，广泛征求机关各部门和各直属事业单位意见，经省科协党组研究，制订印发了《关于开展“能力作风建设年”活动的工作方案》。



省科协召开“能力作风建设年”活动工作推进会议

提升能力作风，势必要把握关键重点，才能锤炼过硬本领。

王新会强调，在活动开展过程中，要注重把握三个方面，一是对标对表找差距，靶向施策抓整治。对标对表党中央要求、省委要求和工作职责要求查找差距。二是全面锻炼强能力，练强履职尽责本领。切实提高政治能力，切实提高专业 and 改革创新能力，着力提升统筹发展和安全能力，着力提升群众工作能力。三是磨砺过硬作风，狠抓工作落实。要躬身入局抓落实，要形成闭环抓落实，要雷厉风行抓落实。

历史早已证明，懂规矩才能有定力，守规矩才能不乱方寸。

王新会指出，开展好“能力作风建设年”活动是一项重要政治任务。要扛稳扛牢责任，强化组织领导，加强统筹协调，落实工作举措，扎实稳步推进，确保活动取得扎扎实实的效果。他要求全省各级科协组织要主动扛起责任。党员干部既要率先垂范，带头参加活动，又要靠前指挥，对重要任务亲自部署、突出问题亲自协调解决，始终把责任扛在肩上；要注重工作统筹。要坚持活动开展和中心工作两手抓，把开展活动的成果转化为推动省科协事业发展的思路、举措和办法，以活动高质量助推科协工作高质量；要健全长效机制。要把“当下治”与“长久立”结合起来，坚持把此次活动问题整改与抓好巡视整改、领导班子民主生活会查摆问题整改结合起来，边查边改、边改边建，进一步完善能力作风建设的长效机制。同时，对活动中发现的突出问题，要完善思路举措、创新体制机制，

不断补短板、强弱项。

省科协主席吕国范主持会议并就落实好“能力作风建设年”活动提出三点要求。一要提高思想高度，在认识上主动提升能力、改进作风。能力与作风是推进各项事业发展的基础和保障，河南省科协广大党员干部要充分认识到河南建设国家创新高地、实现“两个确保”的时代背景，深刻领会开展“能力作风建设年”活动的重要意义，切实增强提升能力、改进作风的思想自觉和行动自觉。二要振奋实干精神，在实践中练就过硬能力、锻造过硬作风。实绩来自实干，好的思路、好的蓝图要变为现实，必须立足实践、付诸行动。三要坚持结果导向，在成效上全面展示能力、检验作风。能力高低、作风如何最终要通过工作成效来检验。要提高工作标准，要提高工作效率，要加强督查考核，以科协系统新气象引领科协事业新发展，以新作为新业绩向省委交题答卷，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

省科协党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉就《河南省科协关于开展“能力作风建设年”活动的实施方案》作说明，副主席房卫平，党组成员、副主席邓洪军、王继芬，二级巡视员杨金河，省纪委监委驻省科技厅纪检监察组有关负责同志出席会议。

省科协机关党员及处级以上干部，各事业单位中层以上干部参加会议。

**（来源：河南日报，河南日报客户端记者 尹江勇）**

上接第28页

可利威化工有限公司等3家河南企业入围2021年“科创中国”新锐企业榜单。

对2022年“科创中国”工作，会议作出总体部署。会议强调，2022年，“科创中国”建设要深入贯彻落实习近平总书记重要指示要求和党中央、国务院决策部署，着力求实效、植内涵、提质量、筑生态，充分发挥协同创新的组织人才优势，深化“科创”服务“双创”，促进创新链产业链融合，以科技创新支撑高质量发展。会议指出，2022年“科创中国”建设要强化科技供给侧组织能力，在动员科技工作者方面见实效；强化产业需求侧资源导入，在促进企业科技创新方面见实

效；强化试点建设多元化探索，在打造科技经济融合样板方面见实效；强化数字平台运营服务，在提升专业化规模化信息化水平方面见实效。要坚定不移观大势、识大局、谋大事，坚定信心、锐意进取、真抓实干，打造科技经济融合工作新篇章，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

近年来，经过不断探索和发展，“科创中国”影响日益扩大。当日通过“科创中国”平台、新华网等观看2022“科创中国”年度会议视频直播的人数达433万，抖音平台实时观看人数超3万。

**（供稿人：袁宾）**



## “典赞·2021科普中原”发布仪式举办

2月23日下午，“典赞·2021科普中原”发布仪式以线上形式举办，揭晓了2021年度河南省十大科普事件、十大科普作品、十大科普新媒体公众号和十大科普人物。省科协党组书记王新会，中国科协科普部部长顾斌分别致辞，省科协主席吕国范接受媒体访谈，中国人民解放军航天员大队女航天员、河南省科普形象大使刘洋视频祝贺。

王新会指出，科技创新起高峰，科学普及植沃土。2021年，全省广大科技工作者、科普志愿者积极投身国家创新高地建设新征程，勇担科学普及使命，涌现出一大批优秀的科普志愿者、科普作品、科普新媒体，社会各界积极参与的“大科普”工作格局正在加速形成，面向公众的高质量科普服务体系更加完善。省科协将着力把“典赞·科普中原”打造成河南最具影响力的科普活动品牌，推进年度科学传播重大事件和典型人物、团队、作品、平台评选发布机制化，引导全省科技界明晰科技创新大势中的方向感，提升科学普及工作的存在感，增强社会公众共享科技文明的获得感，汇聚起推动河南科普事业繁荣发展的磅礴力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

顾斌充分肯定了2021年河南科普工作取得的显著成绩。他表示，河南科普打造出一系列特色鲜明、颇具影响的工作品牌，为全国科普事业创新发展作出了积极贡献。当前，河南正在加快构建一流创新生态，建设国家创新高地，更加迫切需要进一步做强科学普及之翼。衷心期望河南广大科普工作者在推动全省科技、经济、社会发展和全民科学素质提升工作中作出更大作为，取得更大成效，中国科协也将一如既往地配合和支持河南科普事业发展。

吕国范在访谈时说，2022年，河南省科普工作将紧紧围绕厚植一流创新文化、助力国家创新高地建设这一目标，着力擦亮“科普中原”这一品牌，聚焦农民、青少年、产业工人、

老年人、领导干部和公务员等这五类人群，推动科普工作与科技创新、经济社会发展深度融合，聚合科普资源力量，搭建科普服务平台，建成试运行“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆，培育一批全国科普示范县和全国科普教育基地，创新建设首批“首席科普专家工作室”，试点推进全域科普，进一步丰富多层次、全覆盖、广受益的主题科普活动，构建高质量科普服务体系。

发布仪式上，揭晓了2021年度河南省十大科普事件、十大科普作品、十大科普新媒体公众号和十大科普人物。“具备科学素质公民比例提高到15%成为‘十四五’时期我省经济社会发展一项重要目标”“河南发生严重暴雨洪涝灾害，应急科普在助力防汛救灾中发挥重要作用”等事件入选“2021年度十大科普事件”。《中国探月工程科学绘本》图书等作品入选“2021年度十大科普作品”。“河南疾控微信公众号”“中原科普快手号”等新媒体公众号入选“2021年度十大科普新媒体公众号”。省首席科普专家张新友、李建军、刘章锁和郑州科技馆科普大篷车服务队等团队和个人入选“2021年度十大科普人物”。

“典赞·科普中原”活动，旨在盘点和宣传年度极具影响力的科普人物、科普作品等传播典范，团结引领广大科普工作者不忘初心、牢记使命，弘扬科学精神、普及科学知识，营造良好的科普氛围和创新生态，厚植一流创新文化，夯实国家创新高地建设的公民科学素质沃土。本次发布仪式由省科协主办，河南电影电视制作集团有限公司承办，顶端新闻、央广网、大象新闻客户端等媒体支持。活动开展过程中，我省相关省直单位、科研院所、高校、企业、全省学会、各级科协等150余家单位参与推荐，征集到650多个参评项目。

（供稿人：孔德杰）

## 河南省科协召开党史学习教育总结会议

2月7日，省科协召开党史学习教育总结会议，深入学习贯彻习近平总书记关于党史学习教育重要讲话重要指示，贯彻全省党史学习教育总结会议精神，认真总结、巩固拓展省科协党史学习教育取得的成果，对推进党史学习教育常态化长效化、不断巩固拓展党史学习教育成果进行安排部署。省科协党组书记王新会出席会议并讲话，主席吕国范主持会议，党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉，副主席房卫平，党组成员、副主席邓洪军、王继芬，二级巡视员杨金河参加会议。

会议指出，在全党开展党史学习教育，是以习近平同志为核心的党中央立足党的百年历史新起点、统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局、为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的一项重大战略决策。党史学习教育开展以来，省科协党组认真贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示精神和党中央决策部署，在省委党史学习教育领导小组的领导下，在第四巡回指导组的指导督导下，紧扣学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的目标要求，把学党史、悟思想、办实事、开新局贯穿始终，有力有序推进党史学习教育，达到了预期目的，取得了显著成效。全省科协系统广大党员干部自觉践行、忠诚捍卫“两个确立”，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，为全省科协事业高质量发展提供了坚强政治保障。

会议强调，要认真总结党史学习教育的成功经验，建立常态化、长效化制度机制，不断巩固拓展党史学习教育成果。一要坚持学深悟透，强化党的创新理论武装。全省科协系统各级党组织要团结引导科技工作者听党话、跟党走，夯实党在科技界的执政基础，把学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，及时跟进学习习近平总书记最新重要讲话精神，深入学习领会党的十九届六中全会精神和省第十一次党代会精神，切实把党的创新理论转化为推动河南科协事业高质量发展的生动实践。二要坚持服务大局，实施好五项行动和重点工程。要紧紧围绕建设国家创新高地这一目标，明晰大势中的方向感，提升大局中的存在感，强化大事中的责任感。要聚焦思想政治引领、一流创

新人才培养、国家创新高地建设、公民科学素质提升、党和政府科学决策，实施好“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五项行动和豫籍科学家引进工程、国家战略科技力量对接工程、科普筑基惠民工程、现代科技馆体系推进工程、全省科协组织协同发力等重点工程。要团结带领全省广大科技工作者，为实现“两个确保”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献。三要坚持为民情怀，持续为群众办实事。全省科协系统各级党组织和广大党员干部要坚持人民至上，推动“我为群众办实事”实践活动规范化制度化常态化，聚焦科技工作者反映突出的“急难愁盼”问题，持续深入开展“我为群众办实事”实践活动。四要坚持自我革命，纵深推进科协系统改革。落实省委部署，完成所属事业单位重塑性改革，同步推进科协机关内设部门设置和职责调整优化改革。开展“能力作风建设年”活动，建设高素质专业化干部队伍。继续加强学会改革，打造一批一流科技社团，增强学会发展活力和服务创新能力。继续推进“三长制”实施，提升县乡科协服务能力和工作影响。继续加强高校科协、企业科协和医疗卫生机构科协建设，为其发挥作用提供平台、畅通渠道。

会议要求，全省科协系统各级党组织要深入学习领会党中央和省委关于党史学习教育的安排部署，按照“融入日常、抓在经常”的要求抓好贯彻落实，努力把党史学习教育成效转化为推动全省科协事业高质量发展的强大动力，团结带领全省广大科技工作者满怀信心奋进新征程、建功新时代，为实现“两个确保”、建设国家创新高地和中原更加出彩作出新贡献，谱写新篇章，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

会上，省科协科普部、南阳市科协、省土木建筑学会、兰考县科协负责同志分别作交流发言。

会议以视频形式召开，各省辖市科协、济源示范区科协及各全省学会、协会、研究会设分会场。省科协领导班子全体成员、省纪委监委驻省科技厅纪检监察组有关负责同志和省科协机关及直属事业单位负责人等在主会场参会。

（供稿：省科协办公室）

## 省科协召开党组（扩大）会议传达学习习近平总书记重要讲话精神

1月23日上午，省科协召开党组（扩大）会议，传达学习习近平总书记重要讲话精神，研究所属事业单位改革。省科协党组书记王新会主持会议，驻会领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、杨金河出席会议。

会议传达学习了习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届六中全会精神专题研讨班开班式上的重要讲话精神。会议指出，习近平总书记的重要讲话，对于全党深刻认识“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，具有十分重要的意义。会议强调，要认真学习领会习近平总书记重要讲话精神，增强用历史思维思考历史使命的能力，注重从历史中汲取经验、明晰方向，从党的百年奋斗中，深入思考科协组织的职责定位、历史使命。增强用战略眼光谋划提升围绕中心、服务大局的能力，注重抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，从国家战略和全省大局中，深入思考谋划科协组织的责任担当、主攻方向。增强在整体推进中实现重点突破、以重点突破带动整体跃升的能力，谋划实施好新时代科协重点亮点工作，提高科协组织存在感，增强科协工作美誉度，团结带领全省广大科技工作者在历史性机遇中主动担当，为锚定“两个确保”、实施“十大战略”、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献，以优异

成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议传达学习了习近平总书记在十九届中央纪委六次全会上的重要讲话精神。会议指出，习近平总书记的重要讲话，是推进新时代党的建设新的伟大工程的基本遵循，是打好党风廉政建设和反腐败斗争攻坚战持久战的行动指南。会议强调，要认真学习领会习近平总书记重要讲话精神，以永远在路上的坚定执着，持续压紧压实管党治党责任，着力提升党的建设质量、水平和效果；持续用力正风肃纪反腐，积极营造风清气正、干事创业的良好政治生态；持续全面加强党的各项建设，持续提升党的建设质量，引领和保障科协事业高质量发展。

会议讨论通过省科协所属事业单位重塑性改革上报方案。会议指出，高质量完成事业单位重塑性改革，是省委、省政府赋予的重要政治任务。会议强调，要坚持党的全面领导，坚持以人民为中心，围绕科协主责主业，整合重组机构，进行功能再造，优化职责配置，精准设置为机关提供支持保障和面向社会提供公共服务的事业单位，提高事业单位整体服务效能。

省科协办公室、组织人事部、调研宣传部负责同志列席会议。

（供稿：省科协办公室）

## 河南省科协领导班子召开党史学习教育专题民主生活会

按照省委统一部署，1月26日下午，省科协领导班子召开党史学习教育专题民主生活会，会议围绕“大力弘扬伟大建党精神，坚持和发展党的百年奋斗历史经验，坚定历史自信，践行时代使命，厚植为民情怀，勇于担当作为，团结带领人民群众走好新的赶考之路”这一主题，联系学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，联系贯彻落实省第十一次党代会精神和省委各项决策部署实际，联系领导班子成员思想工作生活实际，进行党性分析，严肃开展批评和自我批评。省科协党组书记王新会主持会议，并作总结讲话。党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉，党组成员、副主席邓洪军、王继芬，二级巡视员杨金河参加会议，主席吕国范、副主席房卫平列席会议。省委党史学习教育第四巡回指导组、省纪委监委驻省科技厅纪检监察组有关同志到会指导。

省科协领导班子对召开民主生活会高度重视，及时召开会议专题学习习近平总书记在党的十九届六中全会等发表的重要讲话精神，学习习近平总书记视察河南重要讲话重要指示精神和《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》等文件，专题研究民主生活会方案，对召开民主生活会作出安排、提出要求。会前，省科协领导班子作了充分准备，认真开展学习研讨、广泛征求意见建议、深入开展谈心谈话、认真撰写剖析材料，为开好这次专题民主生活会打下了坚实基础。

会议通报了省科协领导班子2020年度民主生活会整改措施落实情况和此次民主生活会征求意见情况，王新会代表领导班子作对照检查，重点从5个方面查摆了问题和不足，深刻剖析原因，明确努力方向和改进措施。随后，王新会带头作个人对照检查，其他省管党员领导干部逐一进行对照检查，认真开

展严肃的批评和自我批评。大家坚持把自己摆进去，把职责摆进去，把工作摆进去，以对党、对科协事业、对同志高度负责的态度，一针见血点问题，开诚布公提意见，达到了增进团结、振奋精神的目的。

王新会在总结中强调，要坚决对党忠诚，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届六中全会精神，始终坚定对马克思主义的信仰，对中国特色社会主义的信念，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚决拥护“两个确立”，矢志不移听党话、跟党走。要强化实干担当，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”这一全省中心任务，自觉把党史学习教育成果转化为保持敢为人先、勇立潮头的闯劲，领头向前、冲锋陷阵的拼劲，砥砺奋进、百折不挠的韧劲，聚力抓好“出彩中原”“才荟中原”“科创中原”“科普中原”“智汇中原”五项行动，研究实施“豫籍科学家引进工程”“国家战略科技力量对接工程”“科普筑基惠民工程”“现代科技馆体系推进工程”“全省科协组

织协同发力工程”等重点工程，推动我省科协事业守正创新、再创佳绩。要涵养为民情怀，主动践行“政治性、先进性、群众性”要求，聚焦主责主业，主动深入一线搞调研、摸实情，紧紧围绕科技工作者需求开展各项工作，不断提升科技工作者的满意度和幸福感，当好全心全意为人民服务宗旨的忠实践行者、党的群众路线的坚定执行者和广大科技工作者的贴心人。要发挥表率作用，牢记“作风建设永远在路上”，坚持党要管党、全面从严治党，坚持严的主基调不动摇，经常对照中央和省重大决策部署自查，对照党章党规党纪自警，对照初心使命自醒，进一步明晰大势中的方向感、提升大局中的存在感、强化大事中的责任感，扎扎实实开展好能力作风建设年活动，树好领导干部“标杆”形象，带动全省科协系统务实重干、争先进位，打造品牌、提升影响，为现代化河南建设贡献科协力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

省科协办公室、组织人事部、机关党委负责同志列席会议。

（供稿人：海朋杰）

## 河南省科协召开提案办理工作会议

2月8日，省科协召开提案办理工作会议，对提案办理工作进行安排部署。省科协党组书记王新会、主席吕国范，副主席房卫平，党组成员、副主席王继芬出席会议。

在听取各承办部门关于提案办理工作的汇报后，王新会指出，今年省科协收到7份政协提案，其中2件主办，5件会办，数量之多前所未有，体现了政协委员及社会各界对科协工作的进一步重视，说明科协工作的显示度和影响力在不断增强。王新会强调，要提高政治站位，统一思想认识。各承办部门要进一步深化对建议提案办理工作重要性的认识，把建议提案办理工作作为一项政治任务，作为改进工作、了解民意、为民服务的重要途径，作为推进科协工作、提升科协工作存在感和美誉度的重要举措，主动抓好落实、切实抓出成效。要制定有力措施，认真做好提案办理工作。各承办部门主要负责人要将建议提案办理工作列入重要议事日程，担负起第一责任人的责任，带头开展调查研究，理清办理思路，提出切实可行举措，规范

办理程序；每个提案办理都要确定领导、落实到专人，明确责任、时限，做到办理过程环环相扣，不仅能办、更要办好，切实收到成效；在6月底前，建议提案都要办结。要加强沟通协调，确保圆满完成提案办理工作任务。各承办部门要加强协调、通力合作，把沟通协调贯穿办理全过程，坚持办前征求意见、办中共同商讨、办后反馈情况。积极与省政协提案委员会、教科卫体委员会沟通，掌握提案办理具体要求，汇报办理工作进展情况；主动与会办、主办厅局沟通，明确办理任务，加强分工协作；主动与政协委员充分沟通，征求意见建议，增强答复的针对性。

吕国范在主持会议时指出，这些省政协提案主要是围绕建设国家创新高地建言献策，意见建议政策性强、针对性强，很多建议切中要害。省科协在节后上班伊始开会研究省政协提案办理工作，既体现了省科协对政协提案办理工作的重视，也体现了对建设国家创新高地的担当。吕国范强调，

要端正态度，避免应付交差心理，高标准做好提案办理工作。要注重实际效果，不为办而办，通过提案办理破解难题，推进科协事业发展。

办公室、组织人事部、学会部、科普部、调宣部、青少年科技中心负责人参加会议，并汇报了提案办理思路。

（供稿人：李阳）

## 郑东新区领导到河南省科技馆新馆调研

1月19日，郑东新区党工委书记孙建功一行到省科技馆新馆调研，现场解决有关问题、安排相关工作。省科协党组书记王新会、主席吕国范、副巡视员杨金河会见孙建功一行并座谈交流。

王新会对郑东新区管委会长期以来对省科技馆新馆建设的大力支持表示感谢。他指出，省科技馆新馆是省委省政府高度重视的重大惠民工程，既要建设好，更要运行好。目前，新馆建设及运行筹备工作已取得阶段性成果。越到关键时候，越需要郑东新区管委会的支持和支援。希望双方互通有无、密切合作，共同将省科技馆新馆打造成郑东新区的新地标。

吕国范指出，省科技馆新馆作为重要的公共文化服务机构，开馆后必将成为郑州乃至全省、全国重要的游客集散地，加上周边众多的旅游休闲场所，科技馆及周边区域将面临巨大的交通和环境压力，希望郑东新区管委会更加关注、重视省科

技馆新馆外围配套建设，加快推进周边环境整治、交通配套等，推动省科技馆新馆更好地服务人民群众。

孙建功一行重点勘察了新馆周边环境改造工程，参观了动物家园、创享空间、童梦乐园、探索发现等常设展厅，详细了解了需要进一步协调解决的建设工作，表示将紧扣新馆试运行时间节点，安排专人紧盯各项工程进度，全力以赴做好新馆外围交通配套、环境配套等工作，确保为新馆运行高质量提供更好更优的外部环境。

郑东新区管委会副主任杨宝安，郑州市白沙园区党工委书记、管委会主任司秒争，省科技馆主要负责同志参加调研和座谈，郑东新区管委会有关部门及省科技馆相关部门负责人陪同调研。

（供稿人：王新英）

## 省科协召开2021年度基层党组织书记述职评议会议

2月10日，省科协召开2021年度基层党组织书记述职评议会议。省科协党组书记王新会出席会议并讲话，党组成员、副主席、一级巡视员谈朗玉出席会议，党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬主持会议。

会上，机关各党支部、各直属事业单位党委（总支、支部）书记，以及省科技社团党委负责同志，围绕抓基层党建工作、落实党风廉政建设和意识形态工作责任制等情况逐一进行述职，总结工作成效、查摆问题不足、提出下步打算，并接受参会人员现场测评打分。

王新会对每名述职同志分别进行点评并作总结讲话。他指出，过去一年，各基层党组织书记坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，尽职尽责、尽心尽力，压力在肩、落

实在行，推动基层党组织建设标准化规范化水平进一步提升，组织力凝聚力不断增强，战斗堡垒作用充分发挥，为科协工作高质量发展提供了有力组织保障。希望大家发扬成绩、直面问题，对工作中存在的短板不足高度重视，采取有效措施认真加以解决。

王新会强调，党的建设永远在路上。做好2022年省科协机关党建工作，一要牢牢抓住政治建设这个统领。持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，做到真学真懂真信真用，引导党员干部把“两个确立”转化为做到“两个维护”的高度自觉。二要牢牢抓住迎接、宣传、贯彻党的二十大这条主线。加大宣传力度、提升宣传效能，增强大局中的存在感，营造“喜迎二十大，奋进新征程”的浓厚氛围。

三要牢牢抓住组织建设这个根基。明晰大势中的方向感，开阔视野、拓展思路，结合实际加强创新，持续抓好党支部标准化规范化建设。四要牢牢抓住纪律作风建设这个关键。把纪律规矩挺在前面，始终坚持严的主基调；扎实开展“能力作风建设年”活动，促进党员干部提升能力本领、发扬优良作风，增强集体荣誉感。五要牢牢抓住落实管党治党责任这个要害。各基层党组织书记要强化大事中的责任感，知责于心、担责于身、履责于行，真正做全面从严治党的书记、善抓基层党建的书记。六要牢牢抓住党建和业务深度融合这个目标。深入实施“豫籍科学家引进工程”“国家战略科技力量对接工程”“科普筑基惠民工程”“现代科技馆体系推进

工程”“全省科协组织协同发力工程”等重点工程，用业务工作成果检验党建工作成效，实现二者融合发展、共同提升。

王继芬在主持会议时指出，各基层党组织书记要以这次述职评议会议为契机，进一步增强做好党建工作的责任感、使命感和紧迫感，把近期和长远结合起来、把开局和全局衔接起来，以“能力作风建设年”活动等重点工作为牵引，全力推动各项党建任务落地见效、走深走实，以党建“第一责任”引领和保障发展“第一要务”，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

机关党委委员、机关纪委委员参加会议。

（供稿：省科协机关党委）

## 吕国范到省科技馆新馆检查督导安全防范和值班值守工作

2月2日正值大年初二，省科协主席吕国范到省科技馆新馆检查督导春节期间安全防范和值班值守工作，看望慰问坚守工作一线的省科技馆干部职工。

吕国范先后到南门疫情防控岗、周边科技公园建设工地、新馆西广场等检查工作，针对春节期间安全防范、疫情防控等方面进行实地查看和督导，亲切看望新馆各个岗位值班值守人员，代表省科协向大家表示春节慰问和亲切关怀。他指出，省科技馆新馆是省委省政府高度重视的民生工程项目，是省科协拓展“四服务”广度深度的重要窗口，在新馆即将面向公众开馆试运行之际，同志们要切实提高政治站位，严格安全生

产、消防安全和疫情防控责任，确保为新馆建设和开馆运行创造良好环境和稳定大局。

据了解，新馆拟于3月1日开启试运行压力测试，“六一”前后面向公众开馆试运行。为了不间断做好建设收尾、设备调试、保洁维护、疫情防控、安全保卫、周边环境施工等建设和筹备工作，春节期间省科技馆班子及安保、运行、物业、后勤等多个岗位工作人员坚持值班值守，用无私的奉献和辛勤的劳动展现新馆新年新气象。

（供稿人：张凯）

## 省科协安排布置平安建设考评工作

1月4日，省科协党组成员、副主席王继芬主持召开省科协平安建设工作会，安排布置2021年度平安建设考评工作。

王继芬指出，省第十一次党代会提出要建设更高水平的平安河南，全面贯彻总体国家安全观，坚持控新治旧、标本兼治、依法治理，努力实现本质安全，以河南一域之稳定为全国大局之稳定尽责任、作贡献。省科协作为党领导下的人民团体，要通过建设平安科协助力平安河南建设。她强调，要高度重视平安建设考评工作，根据2021年省科协平安建设工作要点确定的各项工作任务，突出“三零”目标，围绕加强国家政治

安全、意识形态安全、社会安全、安全生产等重点工作，对照考评指标，把省科协平安建设取得的成绩总结好、梳理好，把各项支撑材料收集好、展现好。平安建设考评工作时间紧、任务重，机关各个部门要全员参与、相互配合，争分夺秒，全力备战。办公室要发挥好牵头作用，做好统筹协调和督导检查。

会上通报了省科协平安建设考评工作组成员名单，各个工作组组长做了表态发言。办公室负责人和机关各部室有关人员参加了会议。

（供稿人：李阳）

## 省科协召开精神文明建设工作会议

1月4日，省科协召开精神文明建设工作会议，安排精神文明建设相关工作。省科协党组成员、副主席王继芬出席会议并讲话。

会议认真传达学习并详细解读了省文明委《关于2021年在届全国和河南省文明单位网上报送材料的通知》要求，对河南省文明创建动态管理系统的上传要求进行了说明指导和交流研讨。

王继芬指出，2021年精神文明建设工作要求发生深刻变化，资料组成员严格按照测评体系要求，积极推进资料收集整理，取得了显著成效。各责任人和同创单位要把握时间节点，

协同配合，精益求精，按时保质保量完成资料汇总、审阅和上传工作，力争在省级文明单位年度复检中取得优异成绩。各同创单位要高度重视，按照测评体系要求，对年度文明创建工作再进行再梳理，专人负责资料收集与汇总，单位负责人要加强审核，彰显各同创单位年度文明创建工作的鲜明特色，为省科协精神文明建设再添亮点。

省科协机关办公室、机关党委，各直属事业单位负责文明创建工作的负责人、文明创建联络员、文明创建资料组成员等参加会议。

（供稿人：焦旭怡）

## 河南省科技馆新馆餐厅建设与服务方案汇报会召开

1月21日，河南省科技馆新馆餐厅建设与服务方案汇报会在省科技馆新馆八楼北会议室召开，省科协副巡视员杨金河出席会议并讲话。

会议分别听取了郑州育贤斋餐饮管理有限公司、河南火食餐饮管理有限公司项目团队对新馆餐厅整体运营思路、餐厅装修设计及餐厨设备采购方案、预算清单等方面的汇报，与会领导与两家餐厅运营团队围绕相关汇报内容进行了研讨交流，并提出了优化调整建议。

杨金河提出，新馆餐厅建设运营一是要定位准确。两个公众餐厅、两个职工餐厅要根据服务对象、运营理念及服务要求的差异化，找准目标定位，提供精准服务。二是要综合考虑服务工作量，满足新馆正式开馆运营后每日较大人流量的便捷用餐需求。三是要提高食品种类品质质量。充分考虑青少年群体

的特殊需求，菜品菜系要多样化、有特色，营养搭配合理。四是要加强空间利用率。餐厅装修设计要合理布局，实现空间利用率与舒适度的统一。五是装修环境要简洁明亮，充分利用科技元素，突出营造科技氛围，彰显科技馆特色。六是要充分利用信息化手段，借助人工智能等前沿科技，打造便捷化、智能化、人性化的科技餐饮服务。七是要严把项目预算，在项目概算范围内开展餐厅各项建设工作。

杨金河强调，省科技馆新馆餐厅建设要与新馆“国际一流、国内领先”建馆目标相匹配，重点突出服务儿童及青少年群体的定位要求，进一步优化完善方案设计，加快进度，建设并运营好省科技馆新馆餐厅，为公众提供便捷舒适又有科技馆特色的用餐服务。

省科技馆领导班子参加会议。

（供稿人：贾镇滔）

## 河南省科技馆新馆飞行影院深化设计方案专家评审会召开

2月16日，河南省科技馆召开新馆飞行影院深化设计方案评审会。省科协副巡视员杨金河出席会议并讲话。

本次专家评审会采取专家线上评审的形式，专家评审组由中国科技馆影院管理部主任王迎杰，辽宁省科学技术馆馆长刘

晓峰，上海科技馆科学影视中心主任吴文忠，广东科学中心科普教育部部长余协元，深圳市科技馆副馆长、高级工程师宋欠芽组成，王迎杰担任专家评审组组长。

会议听取了深圳市普乐方文化科技股份有限公司技术团队

关于“飞行影院”深化设计方案的成果汇报，与会专家在审阅报告、听取汇报的基础上，对深化设计方案进行了充分地讨论交流。

会议认为该飞行影院的设计方案基本完成了深化设计任务，原则上同意通过评审。同时，就飞行影院的安全应急保障、观众视点分析、消防标准、影片片源、试运行方案、售后服务等方面提出了意见建议和下一步工作要求。

杨金河指出，要安全、高效、优质地完成飞行影院的项目建设。一要高度重视安全建设，观众安全重于泰山；二要注意

应急事件处理，提前考虑应急预案，快捷高效处理突发事件；三要保持先进性，科学普及要紧跟时代潮流；四要充分考虑舒适性，确保设备、音响、装修环境设计以人为本，让观众在舒适的环境中感知科学。

省科技馆负责人，特效影院建设团队，新馆建设法律顾问，飞行影院中标单位、新馆展教工程项目管理（监理）机构有关人员参加会议。

（供稿人：刘孝宇）

## 省科协1项目1团队获评全国“三下乡”活动示范项目和优秀团队

2月25日，中宣部公布了2021年度全国文化科技卫生“三下乡”活动示范项目、优秀团队、服务标兵名单，河南共有4个项目、4个团队、3个人入选。其中，省科协组织开展的百名首席科普专家进百县志愿服务项目被评为示范项目，省科协科普大篷车志愿服务团被评为优秀团队。

百名首席科普专家进百县志愿服务活动，旨在引导全省广大科技工作者和科技组织，以“智”为特色，以“惠”为导向，弘扬志愿服务精神和新时代科学家精神，传播党的创新理论和科学知识，助力新时代文明实践和县域经济社会发展，更好地服务群众、奉献社会。近年来，省科协采用菜单式科普服务模式，从省、市、县选派超过100名首席科普专家及其服务团队，带动全省1368个科普组织和81121名科技志愿者，与新时代文明实践中心和党群服务中心结对建立“i科普”科技志愿服务基地124个，扶持“i科普”科技志愿服务项目180个，把发挥科技优势与满足群众需求结合起来，通过搭建地方需求和科普服务的精准对接平台，推动形成多元、精准、普惠的科技志愿服务机制，满足广大人民群众对美好生活的科技需求，开展政策宣讲、疫情防控、科技帮扶、新型农民培训、农技推广、城区居民和青少年科学宣传教育、科普服务等进农村、进社区、进校园、进园区、进党校活动近5000场次，受益群众超过260万人次，在助力新时代文明实践、提升全民科学素质、促进科技与经济融合发展方面发挥了独特作用。新华社、人民网、《光明日报》、央广网、《河南日报》、大河网、河南新闻广播等多家媒体都

对“百名首席科普专家进百县”志愿服务做过深入报道。

近年来，省科协精心谋划实施了科普大篷车“走进三山一滩”志愿服务活动，利用我省86辆科普大篷车，先后走进大别山区、伏牛山区、太行山区、黄河滩区的20个县区、453个乡镇中小学校，72万青少年直接受益。2021年，全省在运行的73辆科普大篷车开展活动1230次，行程10.9万公里，125万人次受益。省科协联合省文明办、省教育厅举办“红色百年路科普沿黄行”活动，40辆次科普大篷车深入濮阳、三门峡6个县118所乡镇中小学巡展，河南电视台、《河南日报》、新华网、人民网等广泛报道。河南省科普大篷车服务团获“典赞·2021科普中国”年度基层科普人物提名，央视科教频道做了连线报道。

据了解，2021年，为总结经验、激励先进，中央宣传部、中央文明办、国家发展改革委、教育部、科技部、司法部、农业农村部、文化和旅游部、国家卫生健康委、广电总局、国家乡村振兴局、共青团中央、全国妇联、中国文联、中国科协组织开展了全国文化科技卫生“三下乡”示范项目、优秀团队、服务标兵推介展示活动。此次公布的102个示范项目、102个优秀团队、102个名服务标兵，涵盖理论宣讲、文化惠民、科技兴农、健康义诊、法治宣传等领域，工作基础好、群众评价高、带动效应强，充分展现了“三下乡”活动取得的丰硕成果和显著成效。

（供稿人：孔德杰）



## 我省3家企业入围2021年“科创中国”新锐企业榜单

2月21日，中国科协召开2022“科创中国”年度会议，发布了2021“科创中国”系列榜单。河南派亚尼尔自动化设备有限公司、濮阳市盛通聚源新材料有限公司、濮阳可利威化工有限公司等我省3家企业入选2021“科创中国”新锐企业榜。

2021“科创中国”新锐企业榜是中国科协面向“科创中国”试点城市（园区）选出的一批以科技创新或商业模式创新为支撑，进入初成长期、对地方有突出贡献的中小型科技企业。本次入围榜单的三家河南企业，都是在我省相关细分领域具有高成长性潜力的中小型科技企业。其中，河南派亚尼尔自动化设备有限公司在自动化专业领域颇有建树，先后为国内外两千多家企事业单位提供优质的系统解决方案、产品、工程和服务；濮阳市盛通聚源新材料有限公司投产的13万吨聚碳酸酯项目，填补了我省该材料领域空白，实现了高端材料制造突破，对河南省化工产业转型升级具有重要战略意义；濮阳可利威化工有限公司是国内水处理剂行业中的领先企业，以研究开发含氯消毒剂产品系列为发展方向，销量世界前三名，是省内

唯一一家氯异氰尿酸消毒剂生产企业。

“科创中国”是中国科协助力科技经济深度融合推出的品牌工作，旨在充分发挥中国科协人才、技术、组织优势，建平台、解难题、促转化、助创业，以区域产业需求牵引科技供给，以前瞻性、突破性科技供给创造有效需求，以组织赋能、开放合作带动国内外创新资源有序下沉，营造良好创新生态，进一步促进科技经济深度融合，服务地方经济社会高质量发展。河南省科协积极贯彻落实中国科协“科创中国”工作部署，深入实施“科创中原”行动，打造了产业技术发展大会等品牌工作，推荐濮阳市、鹤壁市入围“科创中国”试点市，着力打造科技经济深度融合区域示范样板。下一步，河南省科协将进一步对接“科创中国”资源，着力实施优势产业科技赋能工程，开展科创助力引智入豫活动，全面推进“科创中原”试点城市建设培育工作，进一步形成产学研融合、三级联动的科创服务体系，在助推我省优势产业提质增效、打造科技经济融合样板方面发挥作用、见到实效。

（供稿人：袁宾）

## 我省科普中国信息员队伍建设受到中国科协表扬

2月24日，中国科协办公厅印发了《关于对2021年度科普中国信息员队伍建设优秀单位予以表扬的通知》，省科协被表扬为省级优秀组织单位，南阳市科协、平顶山市科协、许昌市科协被表扬为市级优秀组织单位，方城县科协、邓州市科协、禹州市科协、宝丰县科协、镇平县科协、南阳市宛城区科协、许昌市魏都区科协7个单位被表扬为区县级优秀组织单位。

2021年，省科协印发《关于加强全省科普中国信息员队伍建设的意见》，将科普中国信息员队伍建设纳入科普示范县创建及各类科普项目推荐评选的评价指标体系，提出2025年

全省科普中国信息员注册比例达到2%的目标，并以注册量、传播量、活跃度等为评价指标对表现突出的单位和个人进行表扬奖励。

截至目前，全省注册科普中国信息员60.7万人，累计转发科普中国优质科普资源1395万次，月活量居全国第四，在2021年度科普中国信息员科学素质网络竞赛中斩获多项佳绩。以常住人口为基准，科普中国信息员注册比例：南阳市、许昌市已超过2%，平顶山市达到1.8%，信阳市、三门峡市、周口市达到0.5%。

（供稿人：李二静）

## 中国科技馆发展基金会表彰12名科技志愿服务“年度之星” 我省2人上榜

1月12日，中国科技馆发展基金会公布了2021年度中国科技馆发展基金会科技志愿者总队12名“年度服务之星”，我省周口市淮阳区淮阳中学刘华东、兰考县小宋镇第二初级中学孔丽叶两名科技志愿者入选。

目前，河南共有101个中国科技馆发展基金会援建、省建的农村中学科技馆，已成为加强青少年科技教育活动、提升青少年科学素质的重要阵地。按照中国科协要求，省科协指导市、县科协督促各农村中学科技馆每月开展科普报告、科技活动、科技创新、科技节等青少年科技教育活动，并积极参与全国科普日、科技工作者日等重大主题科普活动，面向区域内青少年学生、周边群众开放，上传活动信息。在年度积分排名中，我省3个农村中学科技馆进入前50名，8个农村中学科技馆进入前150名，成绩优异。

孔丽叶是开封市兰考县小宋镇第二初级中学农村中学科技馆的负责人，同时也是中国科技馆发展基金会科技志愿服务总队和河南省科技志愿服务总队的一名科技志愿者。孔丽叶认真做好农村中学科技馆工作，开设科技社团课程，培养小小讲解员，制作宣传条幅等，组织科技爱好者做室外展览科技展品，让更多的人了解科技馆，见证科技的魅力。她将课堂教学活动与科普教育活动相结合，通过系列科技教育活动，使学生在掌握理论知识的同时，又能通过科技馆的现场操作和示范，加深对知识的理解，大大激发了学生科学兴趣。2021年12月9日，利用多媒体组织全班学生进行观看中国空间站首次太空授课，并组织科普征文比赛，激发了学生对科技探索的浓厚兴

趣。同时，孔丽叶积极参加科协组织的各项知识的培训，获得了“优秀科技教师”的荣誉称号。

刘华东是周口市淮阳区淮阳中学农村中学科技馆馆长，也是中国科技馆发展基金会科技志愿服务总队和河南省科技志愿服务总队的一名科技志愿者。一年来，他以“科技馆”为依托，组织开展科普讲座与创新教育，积极策划开展科学实验等科普活动80次，累计服务公众达1.53万人次，辅导的学生获奖累计1000余项，为孩子们“科学梦”插上翅膀。在新冠肺炎疫情期间，他坚持通过线上开展科普活动，参与疫情防控，收集相关“抗疫”科普文章，并在社交平台推送，引导大家科学防护，坚持每天推送自制科普小视频，丰富“第二课堂”，其中22件作品被中国科技馆发展基金会公开表扬，“防眼镜起雾”与“口罩‘浴电重生’再利用”2个作品被推广为“防疫科普微课”；指导学生参与录制了中国科技馆发展基金会诗朗诵“为逆行者注一缕温暖的光”。获得中国科技馆发展基金会授予的“抗疫志愿先锋”、2020年志愿者“季度之星”称号。

据了解，中国科技馆发展基金会科技志愿者总队“年度服务之星”是中国科技馆发展基金会为弘扬志愿服务精神，引领社会志愿服务风尚而开展的年度评选工作，面向全体中国科技馆发展基金会注册的科技志愿者，结合科技志愿服务平台信息数据、全年志愿服务总体表现、参与建党百年科技志愿服务情况、农村中学科技馆项目所在学校2021年度积分等相关指标综合汇总确定。

（供稿人：孔德杰）

## “百名首席科普专家进百县”被评为全省志愿服务“四个优秀” 先进典型

近日，河南省精神文明建设指导委员会发文公布全省志愿服务“四个优秀”先进典型，河南省科协“百名首席科普专家进百县”荣获全省优秀志愿服务项目。

百名首席科普专家进百县志愿服务活动，旨在引导全省

广大科技工作者和科技组织，以“智”为特色，以“惠”为导向，弘扬志愿服务精神和新时代科学家精神，传播党的创新理论和科学知识，助力新时代文明实践和县域经济社会发展，更好地服务群众、奉献社会。

近年来，省科协采用菜单式科普服务模式，从省、市、县选派超过100名首席科普专家及其服务团队，带动全省1368个科普组织和81121名科技志愿者，与新时代文明实践中心和党群服务中心结对建立“科普”科技志愿服务基地124个，扶持“科普”科技志愿服务项目180个，把发挥科技优势与满足群众需求结合起来，通过搭建地方需求和科普服务的精准对接平台，推动形成多元、精准、普惠的科技志愿服务机制，满足广大人民群众对美好生活的科技需求，开展政策宣讲、疫情防控、科技帮扶、新型农民培训、农技推广、城区居民和青少

年科学宣传教育、科普服务等进农村、进社区、进校园、进园区、进党校活动近5000场次，受益群众超过260万人次，在助力新时代文明实践、提升全民科学素质、促进科技与经济融合发展方面发挥了独特作用。

新华社、人民网、光明日报、央广网、河南日报、大河网、河南新闻广播等多家媒体都对“百名首席科普专家进百县”志愿服务做过深入报道。

（供稿人：杜光旭）

## 河南省科协定点帮扶村被评为省级基层党建示范村

1月28日，记者从省委组织部获悉，省科协定点帮扶村——范县陈庄镇杨吴庄村被评为2021年度省级基层党建示范村。

为深入贯彻新时代党的组织路线，认真落实省委《关于加强以新时代党的建设为根本的基层基础工作的若干意见》要求，持续实施“百千万”示范行动，不断提升农村基层党组织建设水平，省委组织部经过基层对标创建、乡县市审核把关推荐、省级集中评审等环节，评选产生了2021年省级基层党建示范村（社区）200个。杨吴庄村榜上有名。

杨吴庄村是省科协的定点帮扶村。省科协自2015年帮扶伊始，就确立了“以党建为引领，创建党建示范村”的奋斗目标。省科协以抓党建促脱贫攻坚、促乡村振兴、促基层治理为切入点和着力点，结合机关各支部部门职能和实际情况，与杨吴庄村开展结对共建活动，搭建“共建班子、共带队伍、共促产业、共惠民生、共树新风”新平台，实现机关和农村基层党组织优势互补、资源共享、互促双赢、共同提高，为杨吴庄村党建工作的开展贡献了科协力量。

在历任驻村第一书记和工作队的带领下，杨吴庄村党支部不断在抓班子、带队伍、建制度、强保障等方面上下功夫，切实把党支部建设成了宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强领导核心和战斗堡垒，为打赢脱贫攻坚战役、实施乡村振兴战略提供了坚强的政治保证。

几年来，杨吴庄村在认真贯彻落实党建工作制度的基础

上，守正创新，真抓实干，探索出了一条“抓党建促脱贫促振兴”的有效途径。杨吴庄村实施的“干部联片、党员联户”活动，促发展、促和谐、促稳定，增强了干部党员服务群众的自觉性和主动性。实施的“1+7”行动计划，丰富和充实了党建工作的内涵，有力地培育了乡风文明。杨吴庄村始终将教育学习、检视问题、整改落实贯穿在“不忘初心、牢记使命”主题教育学习中，得到了中央主题教育学习第一巡回督导组的充分肯定。杨吴庄村建设的党史宣传教育一条街，把党史故事搬入寻常百姓家，为杨吴庄村乡村振兴事业开局起步注入了强大的精神动力。

党建激发精气神。党建工作的有力开展，激发了全体村民干事创业的内生动力。全体村民积极投身到杨吴庄村乡村振兴和经济社会发展中，使杨吴庄村在产业发展、集体经济、基础设施、公共服务、生态文明等方面都发生了可喜的变化。杨吴庄村民的幸福感、获得感得到了进一步提升。全体村民念党恩，颂党情，坚定不移跟党走，为杨吴庄村事业发展铺平了道路。

杨吴庄村的党建工作始终走在全县前列，连续多年夺得全县“基层党建红旗村”荣誉称号，成为远近闻名的红旗村、放心村、明星村。春风化雨，春华秋实。目前的杨吴庄村，每一位党员就是一面旗帜，每一位村民就是乡风文明建设的践行者。杨吴庄村这次被评为2021年度省级基层党建示范村亦是实至名归。

（河南科技报全媒体记者 雷建树）



## 基层风采

### 平顶山市出台方案加快推进全域科普工作

开展全域科普工作试点是省科协2022年基层科普服务能力提升行动的重要举措，平顶山是我省全域科普工作试点地区之一。1月27日，中共平顶山市委办公室、平顶山市人民政府办公室印发《平顶山市加快推进全域科普工作的实施方案》（以下简称《方案》），明确了平顶山市加快推进全域科普试点工作的工作目标、重点任务和保障措施。

《方案》提出了平顶山市全域科普工作的主要目标是：建立和完善全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的全域科普工作体系，努力在新的起点上推动平顶山市科学普及工作迈上新台阶，为确保2025年年末平顶山市公民具备基本科学素质的比例超过14.8%、力争突破15.0%并居于全省前列打下坚实的基础。

按照《方案》，全域科普工作将从三方面组织实施并加以保障。一是加强组织领导，完善党委统一领导、政府具体负责、各部门分工协作、社会广泛参与的工作机制。二是完善政策保障，将科普工作成效纳入科研成果评价指标。三是加大投入力度，确保科普工作经费与经济社会发展水平和公民科学素质建设需要相适应。

（供稿：平顶山市科协）

### 焦作市科协“科普进社区 服务零距离”

2月18日，焦作市科协组织部分医务科技工作者和科普志愿者，到焦作市马村区九里山街道九里山社区开展科普进社区活动。

根据九里山社区是煤矿家属区，且老年人较多的情况，焦作市科协组织马村区人民医院医务科技志愿者开展义诊活动，为社区居民量血压、测血糖、做心电图等健康检查，耐心解答老年人提出的健康问题，普及健康知识、开展健康指导，发放健康宣传资料。

结合居民的科普需求，科普志愿者组织老年人观看科普视频，学习健康饮食、防网络诈骗等科普知识。并发放新冠肺炎疫情防控、自然灾害预防、反邪教、智能手机应用等科普宣传资料，受到了社区居民的一致好评。

（供稿：焦作市科协）

### 驻马店市科协开展科普入乡村活动

为深入推进党史学习教育，落实“我为群众办实事”专家人才服务基层行动和文明城市创建工作要求，驻马店市科协突出党建引领，聚焦农民种养殖实用技术需求，组织专业技术人才深入田间地头现场讲解，开展了“科普入乡村”活动。

科普志愿者们赴经济开发区关王庙乡关王庙村，通过悬挂宣传条幅、摆放宣传展板、设立咨询台发放宣传资料等形式，向广大农民们积极宣传疫情防控、医疗保健、防范邪教等相关知识。活动共展出宣传版面4块，发放农民科学素质读本200本、科普助

力乡村振兴读本200本、反邪教手册200册、反邪教宣传围裙100件、科普宣传抽纸100盒、科普宣传手提袋100个，受到了群众的热烈欢迎。

2月24日，科普志愿者深入西平县谭店乡金银花种植基地，组织开展农民科学素质提升培训班，并实地了解金银花的种植情况，为农户现场宣传土壤改良农业科普知识，回答农民在生产过程中遇到的问题，赢得了听众们的阵阵掌声。

通过开展“科普入乡村”活动，不仅激发了农民对科技知识多样化的需求，也增强农民应用科技的主动性和能动性，让农民享受科技带来的富民、惠民成果。下一步，驻马店市科协将开展多形式、广覆盖的系列科普联合行动，促进公众科学素养和精神文明水平双提升。

（供稿：驻马店市科协）

## 漯河市科协反邪教协会喜获佳绩

近日，漯河市委政法委对2021年度全市反邪教工作进行了表彰，漯河市科协反邪教协会被评为“2021年度全市反邪教工作先进集体”荣誉称号。

在过去的一年里，漯河市反邪教协会在市委、市政府的正确领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，严格落实中央、省委、市委关于反邪教工作的一系列方针政策和决策部署，务实重干，开拓进取，进一步提高政治站位，扛牢反邪教政治责任，围绕切实把反邪教问题管住、管好，打造更高水平平安漯河，法治漯河目标，从“五个重点人群”入手，积极开展反邪教警示教育宣传活动，全年开展反邪教进农村、进社区、进学校宣传活动16场次，在同“法轮功”等邪教组织斗争中圆满完成年度各项工作任务，有力维护了全市社会政治局势持续稳定，推动了漯河市反邪教工作再上新台阶，为党的二十大胜利召开创造和谐稳定的社会政治环境打下良好的基础。

（供稿：漯河市科协）

## “庆元宵、送科普”方城县科普大篷车开展反邪教宣传

为提高广大群众对邪教危害的认识，切实增强广大居民自觉抵御邪教侵蚀的能力，努力营造积极向上、健康和谐的社会环境。2月15日，方城县科协在元宵节当天利用科普大篷车开展反邪教警示教育宣传活动。

通过设立咨询台、悬挂横幅标语、摆放展板、发放反邪教宣传彩页、反邪教知识手册等多种形式，向广大群众宣传国家依法处理邪教的相关法规政策、邪教与宗教的区别、邪教的主要特征和社会危害等知识，解答群众咨询，揭露邪教本质和真相，切实提高广大群众识邪辨邪能力，引导群众崇尚科学文明、弘扬民族精神，远离邪教、促进社会和谐。

本次活动的开展，不仅进行了反邪教宣传，而且普及了相关科普知识，激发了广大群众学科学、爱科学的热情，为提高群众科学素质，发挥了积极作用。

（供稿：方城县科协）



## 新疆18家单位被认定为2021—2025年第一批全国科普教育基地



近日，中国科协办公厅发布《关于2021—2025年全国科普教育基地第一批认定名单的公示》，经评审，800家单位拟认定为全国科普教育基地，新疆共有18家单位入选。包括中国科学院新疆生态与地理研究所吐鲁番沙漠植物园、石河子大学博物馆、克拉玛依科学技术馆、温泉县气象局等。

全国科普教育基地是指由科技、教育、文化、卫生、农业、安全、自然资源、旅游等领域机构兴办，面向社会和公众开放，具有科普和教育功能的示范性场所，主要分为科技场馆类科普教育基地、教育科研与重大工程类科普教育基地、“三农”类科普教育基地、企业类科普教育基地、自然资源类科普教育基地以及其他类科普教育基地六大类。

“十三五”期间，新疆共认定新疆科普教育基地161个，其中全国科普教育基地24个。“十四五”期间新疆科协计划认定200个新疆科普教育基地。

新疆科协科普部相关负责人表示，下一步，新疆科协将加大与各厅局的协作，充分挖掘高校、科研院所、企业等科普资源优势，凝聚各方力量参与科普，努力在全社会营造“人人都是科普之人、处处都是科普之所”的良好氛围。

（来源：新疆科协）

## 2022年甘肃省文化科技卫生“三下乡”集中示范活动举行

1月24日，由甘肃省委宣传部、省文明办、省发展改革

委、省教育厅、省科技厅、省司法厅、省农业农村厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委、省广播电视局、省扶贫办、团省委、省妇联、省科协、省文联等15部门联合主办的2022年全省文化科技卫生“三下乡”集中示范暨“我们的中国梦”——文化进万家活动启动仪式在甘肃省静宁县成纪文化城隆重举行。

2022年全省文化科技卫生“三下乡”集中示范活动旨在为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届六中全会精神，广泛开展迎接党的二十大宣传教育，全面推进乡村振兴，进一步动员社会各方面力量积极参与新时代“三农”工作，营造全社会关注农业、关心农村、关爱农民的浓厚氛围。此次活动中，甘肃省委宣传部等15家省直部门为静宁县提供了资金、项目、物资等方面的支持。活动期间，省直部门设立专门的咨询服务点开展了理论宣讲、政策解读、普法宣传、电影放映、健康义诊、科技科普、咨询服务等活动。省上文艺团体还为群众带来了精彩的文艺演出，把“三下乡”活动推向高潮。

据了解，今年甘肃文化科技卫生“三下乡”活动以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，突出迎接宣传贯彻党的二十大工作主线，以社会主义核心价值观为引领，以新时代文明实践中心（所、站）为依托，围绕乡村发展、乡村建设、乡村治理、农民农村共同富裕，普及科学理论、宣讲形势政策、涵育文明乡风、服务群众需求，激发农民群众创造美好生活、追求文明进步的巨大动能，推动“三下乡”提质扩面、提档升级，为促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足提供强大精神力量。

（来源：甘肃省科协）

## 2022年辽宁省“英才计划”培养正式启动

2022年1月，辽宁省“英才计划”学员培养正式启动。大连理工大学、东北大学分别组织了拜师仪式及师生见面会。省级管理办公室、高校相关部门领导及项目负责人、各



学科导师代表、各参与中学的教师代表以及入选学生、家长参加会议。

高校负责人介绍了各自学校“英才计划”及基础学科人才培养的总体思路及特色，表示要充分利用好这“英才计划”平台，扎实做好高中生培养工作，为党、为国家培养更多的拔尖创新人才。同时寄语“英才计划”学生，勉励中学生朋友在高校的学术氛围中，培养对科研的热情和兴趣，学有所获，并欢迎大家未来报考。

辽宁省“英才计划”于2021年9月在沈阳启动前置培养试点工作，并于11月开展全省宣讲会，由辽宁省教育厅确定扩大参与高中范围。来自辽宁省实验中学、东北育才学校、沈阳市第二中学、大连市第二十四中学、大连育明高级中学等辽宁省内16所中学的135名考生以线上线下结合的方式，参加了五个学科的选拔，最终23名学生入选东北大学培养学员，20名学生入选大连理工大学培养学员。

（来源：辽宁省科学技术馆）

## 湖南省科协启动“小荷”人才专项支持企业年轻优秀科技人才

近日，湖南省科协发布《关于开展2022年“小荷”人才项目申报工作的通知》，启动“小荷”人才专项，在青年科技人才“小荷才露尖尖角”的关键阶段，从2022年开始遴选50名左右30岁以下、我省“三高四新”亟需的企业青年科技人员，以项目资助方式予以支持。

为贯彻中央人才工作会议和湖南省第十二次党代会精

神，落实省委书记张庆伟同志在湖南省科协第十一次全省代表大会上的讲话要求，进一步做好青年科技人才工作，湖南省科协决定实施“小荷”人才专项，重点支持在企业科研生产一线投身工程机械、轨道交通装备、中小航空发动机及航空航天装备、电子信息、新材料、新能源与节能、石化、有色以及新一代信息技术、生物医药等领域的青年科技人员。项目实行精准施策，采取专家培养指导，搭建交流平台，畅通交流渠道，支持青年科技人才结合个人专业和上述产业领域进行科研和创新。申报人只需在湖南省行政区域内企业从事科学研究、技术攻关或专业技术工作，年龄30周岁以下，即可通过湖南省科协所属省级学会（协会、研究会）和各市州科协申报。

（来源：湖南省科协）

## 广西科协多方联动推进应急科普常态化开展

为贯彻落实广西壮族自治区新冠肺炎疫情防控工作领导小组指挥部有关疫情防控工作部署，进一步做好广西“外防输入、内防反弹”疫情防控各项工作，同时针对冬季一氧化碳中毒事件频发的情况，为增强人民群众预防一氧化碳中毒的意识和能力，广西科协采取多项措施，多方联动开展应急科普服务，取得积极成效。

广西科协建好用好上下联动应急科普机制，充分利用中国科协“科普中国”优质科普资源，精心选取10条有关新冠肺炎疫情防控以及预防一氧化碳中毒的应急科普视频，下发各级科协组织，在全区联动开展新冠肺炎疫情防控以及预防一氧化碳中毒应急科普宣传。

广西科协充分发挥自有宣传平台作用，通过大众科普等新媒体平台发表文章约20篇，并通过抖音、LED屏幕发布应急科普视频，累计覆盖人群近4万人。

（来源：广西科协）

## 北京冬奥会这样打造“最快的冰”

文\_科技日报记者 孙瑜

“带动三亿人参与冰雪运动”的北京冬奥会刚刚落下帷幕。2月5日，由武大靖、任子威、范可新、曲春雨组成的中国短道速滑团队夺得北京冬奥会短道速滑混合团体2000米接力赛冠军，拿下中国队本届冬奥会的首金。

首金的产生被誉为“最快的冰遇见最亮的星”。

快而滑的冰面一直是冬奥会比赛最重要的运动舞台之一。除了短道速滑，还有不少冬奥比赛项目都需要在冰面上展开激烈竞技，如速度滑冰、花样滑冰、冰壶、冰球等。

这一片“冰天雪地”与大自然的冰雪十分不同。它不仅是影响比赛成绩的关键因素，也关系到运动员的竞技安全。制作冬奥会比赛用冰，过程复杂、标准严苛，而且这片冰下，还“隐藏”着许多的科技成果。

### 不同赛事要用不同的冰

自然界中，水在低于0℃的环境下就会结冰。然而，“冬奥冰”的制成却并非如此简单。它不仅要做到形成时间快、表面光滑，还需满足不同比赛项目对冰面温度、厚度等的不同需求。

那么，冬奥会不同冰上项目所需的冰有何不同？

中国队本届冬奥会首金项目短道速滑需要“最快的冰”，这就要求冰面厚度为3厘米到5厘米、冰面温度为-7℃至-6℃。

短道速滑被称为“短道”，其冰道每圈为111.12米。与其相比，被称为“大道”的速度滑冰，冰道周长要长得多，为400米。所以，“大道”要求冰面厚度在2.5厘米到3厘米，理想冰面温度为-9℃至-5℃。

被誉为“冰上舞蹈”的花样滑冰对冰面厚度要求为6厘米到7厘米、冰面温度要求为-4℃至-3℃。为了美观，运动员还会穿着比较轻便、闪亮的服装，所以室温还要营造出温暖如春的感觉。

除了滑冰，冬奥会赛场上还有冰球、冰壶等冰上项目，它们对“冬奥冰”也提出了不同的要求。

冰球与冰壶比赛要求冰面温度在-6℃，而且要求冰面极为平整。在冰壶比赛中，冰面1毫米的平坦度偏差，都会对冰壶的走向产生很大影响，进而影响选手的发挥。在国家体育馆冰球项目比赛场地上，1800平



方米的冰面要求为一个水平面，误差不得超过0.5毫米，此次冬奥会的中国制冰团队，更是力争将误差控制在0.1毫米—0.2毫米。

冬奥不同比赛用冰要求不同温度、厚度，归根结底是因为各项比赛需要不同硬度的冰。冰面温度、厚度将影响冰面的硬度，从而影响运动员的发挥。以花样滑冰为例，如果冰面温度太低，运动员起跳、下落时，冰面就容易崩裂；如果温度高了，冰面就会变软，运动员就会感觉冰刀“拔不出来”，影响起跳。速度型的短道速滑等项目，对于冰温要求更低，这样冰面会更硬，能给运动员提供更好的力度支撑，也便于提速。

### 打造“冬奥冰”有这些门道

为了满足冬奥会各个比赛项目的用冰需求，中国的制冰团队铆足劲儿，早早开始了准备。

通常来说，制冰过程由制作基础冰、喷白漆、粘贴标识并画线、制作表面冰等步骤构成。在开始制冰前，还要进行深度的地板清洁，在地板预冷12至18个小时之后，即可开始制作基础冰。

制作基础冰可视为“打地基”环节，其中保证基础冰的平整极其重要。如果没有让基础冰和混凝土地面完全贴合，运动员踩上去后可能会导致冰开裂。因而，基础冰需要制冰师用喷棒均匀地把水洒在赛场的每一个点上，制成约2厘米厚的冰层。

铺完基础冰后的赛场，还不是观众所熟悉的“奶白色”冰场。这是因为制冰师还未完成喷白漆的工作。通过向基础冰层喷白漆，原本透出混凝土地面颜色的冰就会变成更好看的奶白色。

等白漆固定后，制冰师粘贴标识并按照比例将称好的油漆与软水进行混

合，开始画线工作，画线的位置和宽度都需要符合国际冰联标准要求。

完成粘贴标识和画线后，便可开始制作厚度约为3厘米的表面冰。最后用扫冰车打磨、找平，制冰工作才算真正完成。与此同时，还要满足任意3平方米内的冰面最大高度差不能超过2毫米的平整度要求。如果是制作冰壶赛道，还需制冰师进行“打点”工作，即在冰面上喷洒纯净水，形成均匀的冰粒，并用扫冰机将赛道刮出需要的高度和形状。

在制冰环节中，保证精准度是一大难点。例如，制冰师需要在制冰管上浇水，使水冻成冰，形成一整块冰面。在这个过程中，如果制冰师浇水时步伐速度不一致，就容易造成冰面冻结后厚度不一致。因此，制冰师在制作冰面时，既有时限要求，又需精准控制。

这意味着制冰是个“体力活”。“脏活累活比较多，工具很重，冰场很冷。有时候，要在-6℃的冰面上连续工作16到18个小时。”北京冬奥会冰壶场地制冰师张芷源说。

### 科技加持保障比赛用冰

除了“体力活”，制冰工作还有不少科技成果加持的“技术活”。

北京冬奥会首次采用了清洁低碳的二氧化碳跨临界直冷制冰技术。这是目前世界上最环保的制冰技术，碳排放趋近于零，有助于打造出最快、最环保的冰面。相较于传统的制冰技术，它不仅将能效提升了20%以上，冰面温差可控制在0.5℃以内，制成的冰也更加均匀，不会出现各个部位温度不一样、冰面硬度不均匀的情况。

北京大学教授、国际天然工质研究领域知名专家张信荣认为，二氧化碳跨临界直冷制冰技术具有安全性高、能耗和运行成本低、环境友好等优点，且全

部热量可回收利用，是冰上场馆能源系统中最有前景的工质之一，可使场馆能源系统冷热一体化高效运行，在全球范围内都具有广阔的应用前景。

国际单项体育组织专家曾建议采用国际惯用的环保制冰技术，但中国团队经过1年半的摸索，决定选择二氧化碳跨临界直冷制冰技术。

二氧化碳跨临界直冷制冰，就是将气态二氧化碳通过加温加压形成超临界二氧化碳流体，再对超临界二氧化碳流体进行降温降压-20℃至-15℃，再相变蒸发吸热完成制冷和制冰的过程。

国家速滑馆“冰丝带”是全球首个采用二氧化碳跨临界直冷制冰技术的冬奥会赛场。在“冰丝带”里，1.2万平方米晶莹剔透的冰面为世界观众展现了精彩绝伦的竞技场景。

此外，监测系统也是冰上项目的得力“助手”。昔日的“水立方”、如今的“冰立方”场馆的工作人员，就特意在冰壶赛场建立了一套“健康监测”系统，包含加速传感器、应变传感器、环境温度传感器等，不仅能监测结构的变形、震动，还能监测环境温度和整体结构倾角，对结构的安全性和比赛舒适度进行实时评估。

智能建筑管理系统也为冬奥赛场贡献了科技力量。

冰立方场馆运营部责任工程师、国际制冰师助理张金泉表示，冰壶比赛对赛场环境要求严苛，现场的温度必须按照冰面温度、冰面以上1.5米高度温度、看台温度3层控制，每层的温度控制都要达到高精度。“冰立方”升级了智能建筑管理系统，增加了除湿功能，以确保赛场的冰面质量。

（资料来源：《科技日报》、上海发布、北京发布、《文汇报》、国际在线等）

## 相关链接

# 冰为什么那么滑？

刚刚过去的北京冬奥会让世界人民大饱眼福。短道速滑紧张刺激，运动员在弯道超越时的身姿可谓风驰电掣；花样滑冰高贵优雅，运动员在冰面起舞，“翩若惊鸿，婉若游龙”……

这一切的基础都离不开光滑的冰面。然而，冰为什么那么滑？

这个看起来再普通不过的现象，却困扰了科学家多年。

根据人们的生活经验，让物体变滑，油、蜡、水等润滑剂是最佳利器。它可以降低物体间的摩擦。而冰面之所以能够那么滑，正是因为有水作为天然润滑剂。当我们进行冰上活动时，实际上是站在冰最上面一层具有流动性的水膜上。

可是，这层水膜是从哪里来的？

19世纪50年代，科学家詹姆斯·汤普森提出，如果给冰施加压力，冰的熔点就会降低。也就是说，“冰在压力下会融化”。爱尔兰物理学家约翰·乔利将这个规律与滑冰联系起来，认为当人站在冰面上时，身体对冰面产生的压强会使冰的熔点低于 $0^{\circ}\text{C}$ ，让冰的表面融化，形成一层具有润滑作用的水膜，使冰面变滑。如果穿上带有薄薄冰刀的滑冰鞋，那么施加在冰上的压强会更大，冰的熔点就会下降得更多，从而使得穿着冰鞋的运动员可以在冰面上肆意滑行。

然而，这个假说也有站不住脚的地方。

据计算，穿着冰鞋的成年人会给冰表面施加超过标准大气压400多倍的压强，能使冰的熔点降到 $-3.5^{\circ}\text{C}$ 。可是，在冬奥会比赛中，短道速滑、速度滑冰等项目的冰面温度甚至低于 $-5^{\circ}\text{C}$ ，单纯依靠压强并不会使冰面融化。更不用说东北地区户外气温甚至可以达到零下几十摄氏度。依据这个假说，东北的冰面应该难以融化形成水膜，也就很难在上面滑行了。

可事实并非如此。

1939年，来自英国剑桥大学的两位科学家弗兰克·鲍登和T·P·休斯提出，冰表面的水膜是因为摩擦生热导致冰融化的结果。他们认为，滑冰时冰刀与冰面的快速摩擦产生的热量可能是冰面融化形成水膜的主要原因。

可惜，后来人们证明，摩擦产生的水膜厚度明显小于冰面本身较为粗糙部分的厚度。这说明摩擦产生的水膜甚至不能填满冰层表面的“小水坑”，也就无法提供有效润滑作用。同时，摩擦生热产生水膜的说法也无法解释很多人在冰面上没有剧烈运动产生摩擦仍然因为冰面很滑而摔倒的现象。

随后，新的假说出现了：冰的表面会不会本身就存在一层水膜？

1987年，科学家通过X射线成像技术发现，冰面上应该存在一层非常薄的水分子层，厚度约在100纳米量级。这一发现证实了冰的表面确实存在着一层准液体。

当水结冰时，每一个水分子都会通过氢键抓住其周围的水分子，形成晶体结构。但是表层的水分子周围缺少其他水分子，因此没有办法形成如冰块内部那般规则的结构，只能杂乱无序地“游荡”在冰表面。一些研究团队甚至模拟出了水分子是如何在冰表面“游荡”的。

一项发表于《自然》杂志的研究显示，科学家通过设计一种可以“听”的测力仪，能够测量这层准液体的力学特性，并从微观角度探讨冰为什么滑。这套测力仪由类似音叉的装置和毫米大小的玻璃珠构成。在实验中，玻璃珠会像一个小冰刀一样，以几十微米的距离尺度在同一区域的冰面上滑行。用来振动的音叉上附有一个加速器，可以测量玻璃珠的振荡振幅，从而计算出玻璃珠和冰之间的摩擦系数。

最终，科学家发现这层准液体并非简单的水，而是水和微小碎冰的混合物。它像油一样黏稠，具有黏弹性。科学家认为，这正是冰为什么滑的秘密源头。

当然，冰上竞技运动中，冰刀的存在也让运动员如虎添翼。我国科学家发现，水膜中的微小碎冰充当了轴承滚珠的角色。当运动员脚踏冰刀飞速滑过时，冰刀产生的压强作用使得这些微小碎冰像珠子一样被捏爆，释放出来的液态水增加了原本的水膜厚度，使冰变得更加滑。

（资料来源：新华网、中科院物理所公众号、《科学世界》杂志等）

## 省科协九届五次全委会议召开 作出“5610”总体安排



省科协九届五次全委会议召开 作出“5610”总体安排

2月24日，河南省科协九届五次全委会议在郑州召开，作出2022年工作“5610”总体安排：即全面展开“出彩中原”等五大行动，着力实施“基层科协组织和党建双覆盖工程”等六大工程，重点做好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆建设等十项工作。省科协党组书记王新会主持会议并讲话，主席吕国范作工作报告，驻会领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、杨金河，兼职副主席常俊标、张建国、阚云超，以及省科协第九届委员会委员出席会议。

会议传达学习了习近平总书记重要讲话精神、党的十九届六中全会精神、中央书记处关于科协工作的指示精神、中国科协十届三次全委会议精神 and 省第十一次党代会精神；听取审议通过了省科协常委会工作报告、变更省科协常委、委员的提议，《河南省科学技术协会实施〈中国科学技术协会章程〉细

则》和《河南省科学技术协会全委会委员守则》。

王新会作了题为《引领科技工作者肩负自立自强使命 凝聚建设国家创新高地的科技力量》的讲话。吕国范代表省科协第九届常委会作了题为《聚焦主责主业 汇聚科技力量 为加快建设国家创新高地做出新贡献》的工作报告，回顾总结了2021年各项工作，对2022年主要工作进行了总体安排。

大会分“组织建设与人才工作专门委员会、学术交流专门委员会、科学技术普及专门委员会、决策咨询专门委员会、青少年科技教育专门委员会、企业自主创新专门委员会、省辖市科协和全省学会”7个组，围绕建设国家创新高地和省科协常委会工作报告等进行热烈讨论。

会议向全省科技工作者发出了《奋进新征程建功新时代》的倡议，对2021年度优秀省科协委员、优秀委员建议作

者、全省科协工作先进单位进行了表彰，安排省辖市科协、全省学会、高校科协、县（市区）科协、优秀委员代表交流发言。

2月23日下午，省科协还先后召开省辖市科协工作会议、河南省科协九届二次主席会议、河南省科协九届五次常委会议。省科协驻会领导王新会、吕国范、谈朗玉、房卫平、邓洪军、杨金河，兼职副主席张新友、刁玉华、常俊标、张建国等分别出席，圆满完成各项议程。

未担任省科协委员的各省辖市和济源示范区科协主要负责人，部分全省学会、高校科协、医疗卫生机构科协负责人，省科协机关各部室、各直属事业单位负责人列席有关会议。……

（供稿：省科协办公室）



## 河南师范大学生物资源博物馆简介

河南师范大学生物资源博物馆于1984年由省政府拨专款筹建，建筑面积4000平方米。该馆汇集了20世纪30年代以来原河南大学生物系和河南省自然博物馆的全部生物标本，现馆藏标本总计近6000种20多万号，生物资源博物馆现已成为河南省规模最大、数量最多、种类较全的自然博物馆。生物资源博物馆充分利用馆藏标本及专业技术人员优势开展了一系列科普教育活动，获得了社会各界的一致赞誉。

2019年，河南师范大学生物资源博物馆被认定为河南省科普教育基地，2020年度考核中被评为优秀科普教育基地、“十佳”科普教育基地。

地址：郑州市花园路53号 邮编：450008

电话：0371-65707156 65723559 传真：0371-65705613

电子信箱：[henankexie@126.com](mailto:henankexie@126.com)