

# 中原科坛

ZHONGYUANKETAN 河南省科学技术协会

NO.40

AUG 2020

内资「省直」019号  
内部资料 免费交流

- ◎ 省委书记王国生调研省科技馆新馆建设情况
- ◎ 郑东新地标雏形已现 省科技馆新馆“螺旋桨”主体工程完工
- ◎ 省科协荣获2019年度全面深化改革先进单位

# 国家主席习近平签署主席令 授予在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的人士 国家勋章和国家荣誉称号

8月11日，国家主席习近平签署主席令，根据十三届全国人大常委会第二十一次会议11日下午表决通过的全国人大常委会关于授予在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的人士国家勋章和国家荣誉称号的决定，授予钟南山“共和国勋章”，授予张伯礼、张定宇、陈薇（女）“人民英雄”国家荣誉称号。

在抗击新冠肺炎疫情斗争中，涌现出一大批可歌可泣的先进典型。为了隆重表彰在这一斗争中作出杰出贡献的功勋模范人物，弘扬他们忠诚、担当、奉献的崇高品质，根据宪法、国家勋章和国家荣誉称号法，十三届全国人大常委会第二十一次会议作出关于授予在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的人士国家勋章和国家荣誉称号的决定。

授予在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的人士国家最高荣誉，有利于大力宣传抗疫英雄的卓越功绩和光辉形象，强化国家尊崇与民族记忆；有利于强化爱国主义、集体主义教育，弘扬社会主义核心价值观；有利于充分展示中华儿女众志成城、不畏艰险、愈挫愈勇的民族品格，为顺利推进中国特色社会主义伟大事业，实现第一个百年奋斗目标凝聚党心军心民心。

## 国家主席习近平签署主席令 授予在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的人士国家勋章和国家荣誉称号

授予

- ★ 钟南山 “共和国勋章”
- ★ 张伯礼 “人民英雄”国家荣誉称号
- ★ 张定宇 “人民英雄”国家荣誉称号
- ★ 陈薇（女） “人民英雄”国家荣誉称号

国家主席习近平8月11日签署主席令，根据十三届全国人大常委会第二十一次会议11日下午表决通过的全国人大常委会关于授予在抗击新冠肺炎疫情斗争中作出杰出贡献的人士国家勋章和国家荣誉称号的决定



钟南山

“共和国勋章”



钟南山，男，汉族，中共党员，1936年10月生，福建厦门人，广州医科大学附属第一医院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任，中国工程院院士，第十一、十二届全国人大代表，第八、九、十届全国政协委员。他长期致力于重大呼吸道传染病及慢性呼吸系统疾病的研究、预防与治疗，成果丰硕，实绩突出。新冠肺炎疫情发生后，他敢医敢言，提出存在“人传人”现象，强调严格防控，领导撰写新冠肺炎诊疗方案，在疫情防护、重症救治、科研攻关等方面作出杰出贡献。荣获国家科学技术进步奖一等奖和“全国先进工作者”“改革先锋”等称号。

“人民英雄”  
国家荣誉称号



张伯礼，男，汉族，中共党员，1948年2月生，河北宁晋人，天津中医药大学党委副书记、校长，中国工程院院士，第十一、十二、十三届全国人大代表。他长期致力于中医药现代化研究，奠定中医素质教育与国际教育的标准化工作基础，推动中医药事业传承创新发展。新冠肺炎疫情发生后，他主持研究制定中西医结合救治方案，指导中医药全过程介入新冠肺炎救治，取得显著成效，为疫情防控作出重大贡献。荣获国家科学技术进步奖一等奖和“全国优秀共产党员”“全国先进工作者”等称号。



张伯礼

“人民英雄”  
国家荣誉称号



张定宇，男，汉族，中共党员，1963年12月生，河南确山人，湖北省卫生健康委员会副主任，武汉市金银潭医院院长。他长期在医疗一线工作，曾带队赴汶川抗震救灾，多次参加国际医疗援助。2019年12月29日，在收治首批7名不明原因肺炎患者后，他立即组建隔离病区，率先采集样本开展病毒检测，组织动员遗体捐献，为确认新冠病毒赢得了时间，为开展新冠肺炎病理研究创造了条件。作为冻凝症患者，他冲锋在前，身先士卒，带领金银潭医院干部员工共救治2800余名新冠肺炎患者，为打赢湖北保卫战、武汉保卫战作出重大贡献。荣获“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”称号。



张定宇

“人民英雄”  
国家荣誉称号



陈薇，女，汉族，中共党员，1966年2月生，浙江兰溪人，军事科学院军事医学研究院生物工程研究所所长、研究员，第十二届全国人大代表，第十三届全国政协委员。她长期致力于生物危害防控研究，研制出我军首个SARS预防生物新药“重组人干扰素ω”、全球首个获批新药证书的埃博拉疫苗。新冠肺炎疫情发生后，她闻令即动，紧急奔赴武汉执行科研攻关和防控指导任务，在基础研究、疫苗、防护药物研发方面取得重大成果，为疫情防控作出重大贡献。荣获“全军防治非先进个人”“全国十大杰出青年”等称号。



陈薇

## 奋斗在时代的洪流中

壮阔征程，有砥柱中流而波澜壮阔；百年大党，因初心不改而一往无前。

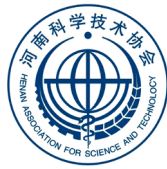
今年是中国共产党成立99周年，99年来，一代又一代中国共产党人团结带领中国人民接力奋斗，攻克了一个又一个看似不可攻克的难关，创造了一个又一个彪炳史册的人间奇迹，谱写了气吞山河的壮丽史诗。一个即将走过百年的马克思主义政党，始终朝气蓬勃，奋斗在时代的洪流中。

信仰之光，闪耀在奋斗路上。“志不立，天下无可成之事。”马克思主义是党和人民事业不断发展的参天大树之根本，党和人民不断奋进的万里长河之泉源。无论是处于顺境还是逆境，我们党从未动摇对马克思主义的信仰。为着这个信仰，中国共产党把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合，领导和推动中国发展，带领亿万人民闯关夺隘、矢志奋斗，不断从胜利走向胜利。站在新的历史起点，对照党章党规，对照榜样模范，对照人民群众新期待，中国共产党人固本培元、铸魂补钙，必将进一步筑牢理想信念的基石。

初心使命，激荡在奋斗路上。党的根基在人民、党的力量在人民。为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心和使命，是激励共产党人前赴后继、英勇奋斗的根本动力。无论是废除封建剥削的土地制度，还是取消延续2600多年的农业税；无论是建立人民当家做主的政治制度，还是竭尽全力把近14亿人一个不落带入全面小康，奋斗路上初心如磐，使命在肩，因为中国共产党是人民的政党，她永葆赤子之心，从未忘记“为了谁、依靠谁、我是谁”。决胜全面小康，走向民族复兴，呼唤每个共产党员坚守初心使命，书写新时代的新荣光。

非凡精神，赓续在奋斗路上。关山万千重，山高人为峰。跨越雄关，需要有比铁还硬的精神；致力于非凡事业，定要有非凡精神的感召和凝聚。改革发展第一线，党员干部是担当有为的“拓荒牛”；科技创新最前沿，党员干部是矢志前行的“逐梦人”；脱贫攻坚主战场，党员干部是只争朝夕的“实干家”……坐而论道，不如起而行之。广大党员冲锋在前、奉献在先，以钉钉子精神抓落实，以自强不息的精神昂扬进取，就能汇聚起团结奋斗的磅礴力量，为各项事业发展注入源源不竭的动力。

时代洪流滚滚向前，拼搏奋斗永恒不变。走过99年，我们正在进行实现中华民族伟大复兴的新长征。面对更光荣的使命、更艰巨的任务、更严峻的挑战、更伟大的工作，唯有以初心砥砺前行精神，以使命鼓舞奋发的斗志，方能战胜各种艰难险阻、风险挑战，让承载着中国人民伟大梦想的中华巨轮继续劈波斩浪、扬帆远航，胜利驶向更加美好的明天。



2020 / 04 总第040期  
内资 [ 省直 ] 019号

## 《中原科坛》编委会

主任	曹 奎
委员	谈朗玉 房卫平 邓洪军 王继芬 阚云超 童孟进 张新友 张改平 刁玉华 常俊标 张建国 李红霞 陈 萍 杨金河
主编	刘继伟
执行主编	王红松
编辑	陈长记 叶亚蕊 张阿蒙 刘创举 魏金金
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
主办单位	河南省科学技术协会
印刷	河南瑞之光印刷股份有限公司
发送单位	科协系统
出版日期	8月30日
印刷册数	5000册

本内资图片除署名外，均由省科协信息中心、农家参谋杂志社、河南科技报社提供

## 目录 | CONTENTS

### 特别报道

### 科技英才

### 科学论坛

### 智库建言

- 04 省委书记王国生调研省科技馆新馆建设情况
- 05 省科协荣获2019年度全面深化改革先进单位
- 06 李文慧对河南科技智库课题调研报告作出批示
- 07 创建晶菲奇工作法，提高检测效率
- 11 砥砺奋进数十载 航空报国之志不移
- 12 强化信息技术支撑 让区块链更好赋能数字社会建设
- 14 着力推进黄河文化旅游带建设
- 16 看濮阳工业园区如何逆风飞扬
- 18 中国科协赴濮阳调研“科创中国”试点市建设
- 19 省科协党组传达学习习近平总书记重要讲话精神
- 20 省科协学习贯彻王国生书记调研检查省科技馆新馆建设

- 讲话精神
- 21 省科协举办民法典专题辅导报告会
- 21 省科协传达学习省委十届十一次全会暨省委工作会议精神
- 22 中共河南省科技社团党委成立大会暨第六届党建论坛召开
- 22 让“创新精神”融会“革命初心” 河南省青年科技人才国情研修班开班
- 23 豫鲁两省科协就黄河流域生态保护和高质量发展进行调研
- 24 夏日慰问活动在省科技馆新馆施工现场举行
- 24 省科协机关党建督察暨重点工作推进会召开
- 25 省科协开展“牢记初心使命、争当出彩先锋”主题党日活动
- 26 省科协举办“创建模范机关”文明礼仪讲座
- 26 省科协召开新任处级干部任前集体谈话和廉政谈话会议
- 27 省科协“双决”百名人物采访活动正式启动
- 27 谈朗玉到信阳市调研科协工作
- 28 “科学战‘疫’ 医路有我”系列电影科教片审片会召开
- 28 2020年“科普”科技志愿服务助力新时代文明实践启动

# P04

## 省委书记王国生调研省科技馆新馆建设情况

8月11日上午，省委书记王国生到河南省科技馆新馆建设工地，检查省重点项目建设情况。省委常委、常务副省长黄强，省委常委、秘书长穆为民参加调研检查。省科协党组成员、副主席谈朗玉、王继芬，副巡视员杨金河，省科技馆新馆建设项目相关负责人等陪同调研。



### 双创时代



- 29 全省“科普”科技志愿服务工作推进会在郑州召开
- 30 房卫平会见舞钢市委书记陈英杰一行
- 30 河南“首届世界直播电商大会河南主会场”活动启动
- 31 省科协调研焦作、郑州市科普教育基地工作
- 31 省科协传达学习习近平总书记在专家学者座谈会上重要讲话精神
- 32 黄河流域生态保护和高质量发展科技大会筹备会召开
- 33 省科协召开“一业一研报”工作协调推进会
- 33 省科协召开“科创中原”一业一科技服务团座谈会
- 34 邓洪军赴濮阳市调研“科创中国”试点市建设和驻村扶贫工作
- 34 第六届中国超硬材料产业发展大会暨第22届中国（中部）郑州国际装备制造业博览会举办
- 35 省科协调研省第十届学术与产业发展年会筹备工作
- 35 省通信学会第九届会员代表大会召开
- 36 省科技馆新馆建筑工程弱电智能化项目实施方案汇报会召开
- 36 省科技馆新馆二十四节气广场及圭表塔设计方案专家

### 科协动态



### 科海观澜



- 咨询会召开
- 37 省科协开展“庆八一·葆本色”复转军人主题活动
- 37 省科技馆新馆展教工程建设项目工作推进会召开
- 38 省科技馆新馆展厅初步设计阶段成果汇报会召开
- 38 省科协召开2020年预算执行进度暨2021年部门预算编制工作会
- 39 省科协2019年定点扶贫工作绩效考核获得“好”等次
- 39 我省中学生在第52届国际化学奥林匹克竞赛中获金牌
- 40 基层风采
- 42 八方简讯
- 44 盖过蚕丝被，但你用过蚕丝硬盘吗
- 46 蓝色烟火背后推手竟是小小的铜离子
- 48 那件非买不可的衣服，为何到手就不香了

### 热点科普



## 省委书记王国生调研省科技馆 新馆建设情况



省委书记王国生到河南省科技馆新馆建设工地调研

8月11日上午，省委书记王国生到河南省科技馆新馆建设工地，检查省重点项目建设情况。省委常委、常务副省长黄强，省委常委、秘书长穆为民参加调研检查。

河南省科技馆新馆项目是我省重点民生建设项目，目前主体结构已经完工，主馆各区全面封顶。王国生了解项目规划、布展设计等情况，看望高温下作业的施工人员，叮嘱大家要做好防暑降温，确保作业安全。他指出，要严把质量关口，树牢安全理念，守牢生态底线，规范施工，强化监管，努力建设精品工程、绿色工程、民心工程。王国生强调，重大项目既是扩投资、稳增长的主要动能，也是调结构、促转型的核心动力，要紧紧抓住“十四五”规划编制、黄河流域生态保护和高质量发展重大战略机遇，把扩大内需作为战略基点，聚焦新基建、新产业、新业态，谋划实施更多管根本、利长远、惠民生的重大项目，打造河南高质量发展新引擎。

省科协党组成员、副主席谈朗玉、王继芬，副巡视员杨金河，省科技馆新馆建设项目相关负责人等陪同调研。

（省政府网站）

# 省科协荣获2019年度全面深化改革先进单位

## 连续三年获此殊荣

近日，省委改革办印发《关于2019年我省全面深化改革考核评价情况的通报》，省科协被评为2019年度全面深化改革先进单位，这也是省科协连续三年获此殊荣。

2019年，省科协在省委的正确领导下，在省委改革办的有力指导下，坚持把全面深化改革作为一项重大政治任务，坚持问题导向、需求牵引，着力强“三性”、去“四化”，加快推进开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，围绕中心、服务大局，守正创新、拓展提升，不断推动改革迈出新步伐、取得新成效、实现新突破。

一是落实“接长手臂、扎根基层”要求，加强科协基层组织建设。基层一线科技工作者在省科协九大代表、委员中所占比例分别为77.7%和72.3%，全面落实了深改要求。高校科协达37个，医疗卫生机构科协达14个，对高校、医疗卫生科技工作者的联系更加紧密、渠道更加畅通。出台推进企业科协工作改革创新发展和实施“一业一会”的指导意见，新建企业科协67家，园区科协13家，指导5个省辖市成立21家“一业一会”。郑州市企事业科协达到160个，鹤壁市成立科技型企业科协联合会，首批会员单位100余个。在郑州、南阳、商丘等市探索推进反邪教工作向中小学校园、企业、基层法律服务站延伸，健全民间反邪教斗争组织体系。

二是推动网上科技工作者之家建设，拓展网上服务科技工作者功能。升级省科协门户网站，网站信息及活动平台点击量超过200万人次。建设省科协代表委员履职平台，开发推广科技工作者项目申报和服务平台，所有项目均实现网上申报。推进全省科协系统网站、微博、微信、手机报建设应用，让广大科技工作者在网上找到组织、融入组织。新乡实现所属学会和县区科协工作全部进网络信息化平台，“科普焦作”微信公众号关注人数超过17万。

三是坚持上下联动，系统推进改革。实行省辖市科协改革方案报备制度，17个省辖市、济源示范区以及各县（市、区）科协系统深化改革方案均已出台。郑州、洛阳、开封等市科协先后召开换届大会，选优配强专兼挂相结合的领导班子，为科协事业发展奠定了坚实的组织基础。以省委督导群团改革为契机，2019年年底全省149个县（市、区）完成科协领导机构配备。安阳所属9个县（市、区）科协换届吸纳2000余名以“三长”为代表的科技工作者进入科协组织，驻马店市六个县区的乡（镇、街道办事处）建立了科协组织并由“三长”兼任乡镇科协主席。

四是加快事业单位改革，激发干事创业活力。协调解决省科技馆公益一类事业单位分类改革后财政供给体制调整问题，招聘新馆建设亟需人才，为新馆

建成后管理运营奠定人才基础。河南科技报社持续加快新媒体发展，农家参谋杂志社继续加快推进市场化改革，在服务“三农”工作大局中探索纸媒发展新路径。研究制定省民协、省科技咨询服务中心改革创新实施方案，支持其在巩固传统业务的基础上拓展面向企业、政府和社会的服务领域。

在科协系统深化改革的引领带动下，科协干部职工干事创业热情进一步得到激发。始终坚持以科技工作者为中心，加大最美科技工作者学习宣传力度，开展青年科技奖和“中原青年拔尖人才”等评选；积极搭建科技工作者创新创业的平台载体，“一市一品”系列产业技术大会促成科技项目签约金额近200亿元，“百千万创新驱动助力工程”推进25项关键技术协同创新项目成功实施，农村电商技能人才培训覆盖75.6万人次；牢牢扛起提升公民科学素质的时代重任，省科技馆新馆建设主体结构如期封顶，组织科普大篷车走遍伏牛山贫困县每个乡镇，推动“科普信息化工程”试点县达到55个，吸引青少年参与科技教育活动500多万人次；不断提升服务党委政府科学决策的能力水平，组织100多项重点学术交流项目和科技智库调研课题，引进28位院士进驻中国工程科技发展战略河南研究院，科协围绕中心服务大局的能力进一步得到增强。

（省科协调宣部 王红松 刘创举）

# 李文慧对河南科技智库课题调研报告 作出批示

省人大常委会党组副书记、副主任李文慧近日对2020年度河南科技智库调研课题《河南农村人居环境综合整治面临的问题与对策研究》调研报告作出批示：“良好的生态环境是乡村振兴的关键，对于人口大省、农业大省来讲，意义更大，任务更重。此报告紧扣生态宜居主题，作了大量调研和深度分析，提出的五条对策建议具有较强的可操作性。对下步乡村振兴的实施有可资参考价值，可请省委省政府有关部门安排工作时吸收。”

乡村振兴，生态宜居是关键。良好生态环境是农村最大优势和宝贵财富。农村人居环境整治是广大农民群众最关心最直接最现实的利益问题。省委、省政府高度重视农村人居环境整治工作，将农村人居环境整治纳入河南省年度重点民生实事。为深入贯彻中央和省委工作部署，充分发挥科技智库在服务党和政府科学决策中的重要作用，围绕乡村振兴战略和农村人居环境整治，省科协发布了一系列河南科技智库调研课题，经过专家评审，省委党校课题组承担了“河南农村人居环境综合整治面临的问题与对策研究”重点课题。

经过半年多的深入研究，该课题已形成调研报告等阶段性成果。调研报告从建设主体、市场化程度、建设进度、整治理念、建设监管、建设队伍六个方面深刻剖析了当前河南农村人居环境综合整治面临的突出问题，并从五个方面对如何进一步推动河南省农村人居环境综合整治提出了切实可行的对策建议。一是坚持用习近平生态文明思想指导河南农村人居环境综合整治工作，做到以绿色发展理念为引领，因地制宜、分类指导，系统治理。二是强化政府引导作用，发挥农民主体作用，广泛吸引市场主体参与，不断探索农村人居环境多元合作治理途径。三是通过支出预算重点支持农村人居环境整治，探索多元资金筹措渠道，创新资金投入方式，逐步完善财政投入的稳定增长机制。四是聚焦目标任务抓落实，聚焦脏乱顽疾抓整治，聚焦管控保护抓长远，持续提升综合整治的政策落实能力。五是积极培育和践行社会主义核心价值观，倡树文明新风，坚持以建设山清水秀生态宜居的老家河南为统领，构建区域协调发展新格局。

**（省科协调宣部 王红松 刘创举）**



## 创建晶菲奇工作法，提高 检测效率

——记河南省援京医疗队



河南援京医疗队

“河南老乡，待疫情过后，再来北京，回到宣武，我们再相聚！”7月12日上午，国家卫生健康委医管中心办公室主任刘俊峰、国家卫生健康委医政医管局医疗资源处副处长王莉莉和宣武医院领导为河南医疗队送行。

6月，北京新发地聚集性疫情发生，多个地区成为中高风险地区，北京疫情防控形势严峻。按照国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制统一部署，河南省卫生健康委员会委派郑州大学第一附属医院，河南省人民医院，河南省肿瘤医院三家医院组建河南省核酸检验医疗队，对口支援首都医科大学宣武医院。

自6月19日晚上接到支援通知后，河南省的三家医院迅速行动，连夜紧急集合，调集仪器设备和医用耗材。20名核酸检测业务骨干携带多台核酸提取仪、荧光定量PCR仪等医用设备，于6月20日中午火速驰援北京。

### 高铁上紧急召开会议

河南省卫健委指定郑州大学第一附属医院孔祥东教授为队长，河南省肿瘤医院魏冰主任为副队长。在高铁上紧急召开队长会议，确定了医疗队的管理架构，并进行了管理分工。

抵京当晚，20名队员第一时间召开了全体会议，讨论通过了《首都医科大学宣武医院——河南省检测医疗队队员管理制度》，打破原有的医院建制，统一管理，统一行动。

宣武医院党委副书记李嘉带领医务处、医学工程处、后勤中心、信息中心、检验科、病理科等部门争分夺秒改造专用新冠病毒核酸检测实验室，反复演练、优化相关工作流程，24小时内河南医疗队工作实验室改造完毕，住宿、生活用品等物资也全部到位。

6月20日当晚，宣武医院组织召开河南省核酸检验医疗队欢迎会。21日，在队长孔祥东的带领下，河南省核酸检验医疗队即进入战斗状态，队员们分工合作，从仪器调试、购置试剂耗材到制定工作流程、质量控制及生物安全管理，制定了一整套标准操作规程，至22日已初步完成了核酸检测前期的准备工作。22日下午即进行了第一批标本的检测。医疗队前期准备工作共耗时36小时，是首批10支援京医疗队中最先投入检测任务的队伍。为更加高效的完成核酸检测任务，河南省核酸检验医疗队分为5组，实行24小时排班制，不分昼夜持续运转，最大可能地利用了人员和设备。

### 创建晶菲奇工作法

为了进一步快速提高检测速度以及检测质量，河南省核酸检验医疗队队员李晶晶、万菲菲、谢奇在实验过程中随时根据实际情况进行调整就标本制备环节总结出的流程优化方案，通过流程的无缝衔接使得检测设备使用效率最大化，大大提高了核酸提取区的工作效率。三位队员配合默契，在日常工作中，其他四组每次能完成360-450例标



宣武医院组织召开河南省核酸检验医疗队欢迎会

本，而晶菲奇组合每次能完成630例标本。高效的工作模式受到了医疗队和宣武医院的高度赞赏，并在全队推广。孔祥东为其命名为“晶菲奇”工作法。

“晶菲奇”工作法最快可以实现3人提取核酸184样本/小时，4416样本/天，利用了现有的核酸提取仪器，做到了承上启下，无缝对接，大大提高了核酸检测通量。经过推广，河南省核酸检验医疗队目前的核酸检测整体能力提高了近4倍。从6月23日起开始接受北京市核酸检测任务，共接收47批次的22907管标本，完成47155人的核酸检测。

### 党旗在战疫一线高高飘扬

河南省核酸检验医疗队共有13名中共党员，医疗队在京成立了临时党小组。在七一建党节来临之际，医疗队开展党员组织生活会，重温入党誓词。会议凝聚了人心，增强了共产党员的使命感，在执行任务中充分发挥了党员模范带头作用。

这是一支特别能吃苦、特别能战斗的队伍。孔祥东作为领队，深感肩上责任重大，他始终坚守一线，每天在实验室工作超过14个小时，及时的发现问题、解决问题。康冰在一次夜班里，因为手套太小的缘故，他的右手在进舱的半个小时后已被勒得没有任何感觉了。康冰也曾想过出舱更换手套，但这样就会浪费一套防护设备，还会增加同伴们的感染风险，于是他咬牙坚持下来，整整四个小时，

出舱后，摘下手套的那一刻，右手已经变得黑黑的了，手臂也没有了知觉。石超在出征当天开启了孩子的断奶旅程。在视频里，看着哭闹的孩子，这位年轻的母亲，心如刀绞，但作为一名医务人员，她无怨无悔。

### 回家以后肯定要胖上几斤

在京期间，河南省核酸检验医疗队和宣武医院密切配合，精诚合作，沟通畅通，实现了工作的快速推进。

为了保证安全，宣武医院院感处第一时间为医疗队进行了院感防控培训；检验科主任王培昌测量PCR室各功能区域的气压，培训人员的生物安全知识和规范操作，同时狠抓检测质量，在业务开展前进行了严格的检测质量评价，并指导制定了设备使用、分析流程的标准化操作流程（SOP），在生物安全和管理上为核酸检测提供了保障。

在生活上，宣武医院更是事无巨细地提供照顾。生活用品配备齐全，每天都会送来新鲜水果，下班回来在房间门口也会遇到各种各样的“小惊喜”。为了适应大家的“河南舌尖”，宣武医院专门选派来自河南的厨师老乡，变着花样给大家准备不同类型的饮食，还特意制作河南的特色“胡辣汤”“烩面”等。因上夜班而无法按时用餐的队员，后勤工作人员还会专门将饭菜打包好以后放在房门口。大家都不自觉地发出这样的感叹：“虽然昼夜工作很辛苦，但回家以后肯定要胖上几斤。”

6月25日端午节，宣武医院院长赵国光、党委书记张国君书记、副书记李嘉带队前来慰问，给大家送来了医院自己制作的粽子。

7月5日是河南省核酸检验医疗队队



河南省核酸检验医疗队独创“晶菲奇”工作法，大大提高了核酸检测通量



宣武医院为医疗队提供事无巨细的照顾

员王晓宇的生日，宣武医院准备了生日惊喜，送上了生日蛋糕。大家像一家人一样为王晓宇过了一个特别的生日。

### 待疫情过后再相聚

随着北京疫情的好转，河南省核酸检测医疗队圆满任务，即将返回家乡。7月11日下午，河南省核酸检测医疗队欢送会在宣武医院举行。西城区区长孙硕、副区长缪剑虹，西城区卫健委主任陈新，宣武医院院长赵国光等人欢送医疗队。

会上，孙硕提议对医疗队队员一一进行介绍，加深大家对他们的印象，以此感谢队员们在北京最困难的时候前来北京支援。孙硕、缪剑虹、赵国光为医疗队献上了鲜花并送上了礼物——“天下第一福”书法作品。

孙硕代表西城区人民政府感谢医疗队的火速驰援。“河南省核酸检验医疗队在最需要的时候施以援手，为北京疫情防控工作作出贡献。一方有难、八方支援，在疫情中医务工作者的挺身而出，为社会为我们的下一代作出了榜样，传递了正能量。”孙硕说。

“感谢老乡们的鼎力相助。我们检验科在配合河南医疗队的工作中，精诚合作，共同提高，希望未来可以有更多机会交流合作。”宣武医院检验科主任王培昌说。

“21天的并肩战斗，我们和宣武医院同行们结下了深厚的友谊，受到了医院热情周到的照顾，使我们没有后顾之忧。同时，我们也感受到了宣武医院敬业、精业、创业的精神，也会将这些带回河南，继续发扬。”孔祥东说。

“宣武医院作为大型公立医院，各项支援工作从未缺席，此次因为疫情



西城区区长孙硕、副区长缪剑虹，西城区卫健委主任陈新，宣武医院院长赵国光等人欢送医疗队

缘故，头一次接受医疗援助。医疗队出色的工作，快速提升了医院的核酸检测能力，也从大家身上感受到了不同的医院文化，希望未来可以更好地交融、结合，更好地提升医院建设。我们向医疗队赠送宣武医院院徽和医院标志性建筑模型，欢迎大家常回‘家’看看。”赵国光说。

（科技日报 马爱平）



孙硕、缪剑虹、赵国光为医疗队献上了鲜花并送上了礼物

# 砥砺奋进数十载 航空报国志不移

——记全国创新争先奖章获得者樊会涛

在导弹的大家族中，空空导弹有着举足轻重的地位，它的研制，为我国战斗机装备上了一把利器，而把利器雕琢得更加锋利的正是中国工程院院士、空空导弹研究院重点型号总设计师、全国创新争先奖章获得者樊会涛。在他的带领下，我国空空导弹武器装备实现了从第三代到第四代的历史性跨越，为我国实现航空强国梦增加了铿锵一笔。

## 恪尽忠诚 铸祖国蓝天长城

时光回到1986年，24岁的樊会涛从西北工业大学航空发动机专业硕士毕业，加入了空空导弹研究院，与空空导弹结为了“无言”的朋友。他曾先后参加和主持了多个空空导弹型号的研制及预先研究工作，伴随着技术一起一路成长，逐渐褪去青涩，成为中流砥柱。

2000年6月，临危受命的樊会涛被任命为新的总设计师。这一年，他还不满38岁，年轻的他接过大旗，将全部精力都投入到了空空导弹的研发中。

空空导弹包括8大组件，8000多个元器件，牵涉100多个学科领域。和其他航空武器装备一样，空空导弹的研制周期长、技术难度大、复杂程度高。一般研制一型全新的空空导弹需要8至10年时间，就是改进型号也需要5年左右，加之我国早期在这一方面技术基础薄弱，研制新型空空导弹可谓困难重重。刚成为总设计师

时，樊会涛就遇到了连续几次的发射试验失败。很多人也因此担心，在这样一位年轻总设计师的带领下，我国是否有能力完成研制工作。但樊会涛没有被质疑击退，几次失败过后，樊会涛向型号线提出了“不唯上，不唯书，只唯实，只唯试”的要求，带领团队认真查找技术问题，仔细分析试验数据，不放过任何一个疑点，透过故障的表面现象探求背后的科学机理，虚心向国内专家求教，不达目的绝不罢休。在攻关最紧张的时候，他和团队采取“712工作制”（即每周工作七天，每天工作12个小时），有时做攻关试验甚至通宵达旦。

经过认识—实践—再认识—再实践，我国空空导弹终于实现了跨代发展。“成功那一刻心情是很复杂的，既有十年磨一剑的成就感，也有卸下千斤重担的轻松感，还有深深地感叹研制历程的艰辛和不易。”樊会涛回忆起当时依然记忆犹新。

## 不断创新 空空导弹研发无止境

一个空空导弹型号研制成功并不是樊会涛科研路上的终点，作为国防建设的关键技术，空空导弹已经成为空战的主要武器，为了在未来的空战中占据优势，世界军事强国都在不遗余力地进行新一代空空导弹的研发，樊会涛和团队也在考虑更新一代产品的研发。他从不

放弃对导弹新知识的追求，把创新作为空空导弹型号研制中最重要的工作。

在樊会涛看来，创新分为原始创新、集成创新和消化吸收再创新。在空空导弹领域，目前我国已经实现了从跟跑到并跑的转变，这个过程中主要是从消化吸收再创新到集成创新。然而空空导弹的未来发展高度依赖于技术突破，如果没有核心关键技术的突破，就不会有导弹的更新换代。30余年的刻苦钻研，樊会涛深刻地体会到，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，只有把关键核心技术牢牢掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。因此，他认为未来要实现领跑必须要有原始创新。

创新也是樊会涛最注重的青年科学家所具备的素质之一，他要求团队内所有技术人员在科研工作中首先要实事求是，而后要善于动脑、勤于思考、敢于质疑、勇于探索，保持独立的人格、自由的思想 and 活跃的思维。

科学的道路上没有坦途和捷径可走，30多年来，樊会涛始终把航空报国作为自己的初心，把航空强国作为自己的使命，将自己和空空导弹紧紧地联系在一起。如今，空空导弹的蓝图已在他面前徐徐展开，更恢宏的未来正等待着他和新一代青年科技工作者一同书写。

（光明网 蔡琳 张蕃，有删减）

## 强化信息技术支撑 让区块链更好赋能数字社会建设

文\_山东省科技发展战略研究所所长 李 晔

新基建风口下，区块链从业人员也迎来了正式“头衔”。近日，人力资源和社会保障部联合市场监管总局、国家统计局正式向社会发布“区块链工程技术人员”“区块链应用操作员”等9个新职业。区块链技术作为可以引起生产关系深刻变革的颠覆性新基建技术，其从业人员技术工种有了更详细的区分。

区块链是构建数字社会的基础设施之一，也被视为新型基础设施，可以通过构建新的信任机制，大幅拓展信息技术的基础功能以及应用的深度和广度。

### 重要引擎

进入区块链3.0时代，其去中心化和数据防伪功能开始在医疗、司法、物流、电子政务等众多领域受到重视。

区块链发展截至目前大致经历了三个阶段，即：区块链1.0时代、区块链2.0时代和区块链3.0时代。区块链1.0时代应用主要聚焦于数字货币；区块链2.0时代引入了智能合约技术，应用也从单一的货币领域扩大到涉及合约功能的其他金融领域；进入3.0时代，区块链的去中心化和数据防伪功能开始在医疗、司法、物流、电子政务等众多领域受到重视。

区块链产生如此深刻的影响，源于其自身的特征与当前社会的数字化转型需求高度契合。农耕经济时代以土地作为重要的生产资料，工业经济时代以石油等能源作为重要的生产资料。与此类似，数字经济时代将数据作为最重要的生产资料。在生产资料发生变化的同时，人工智能、超级计算、量子计算等新兴技术的发展也极大提高了生产力。但当前互联网模式所决定的生产关系是中心化的，作为重要生产资料的数据均以一个个“孤岛”的形式存在，流通性差，增加了管理成本，已经不能完全适应生产力的快速发展。区块链技术被认为是对生产关系的变革，是一种在不可信的竞争环境中，利用数学原理而非第三方来低成本创造信用的新型计算范式和协作模式，是未来发展数字经济、构建新型信任体系不可或缺的技术之一。

在改变目前区块链应用开发和部署的高成本问题方面，我国已经取

得了不错的成绩。例如，由国家信息中心等单位共同发起和建立的“区块链服务网络”目前已正式商用。它是全球首个由中国自主创新并控制入网权的基础设施网络，未来有潜力发展成为覆盖全球的区块链价值互联网，在底层架构搭建、数据孤岛治理、信息技术融合等多方面发挥更加积极的基础性支撑作用，成为大国重器和数字产业生态的系统构建与新基建的重要引擎。

### 提升赋能

区块链加速与5G、云计算等前沿技术融合，必将进一步拓展其赋能领域，提升其赋能水平。

生产力决定生产关系。从当前“区块链+”的案例来看，作为协作型技术的区块链要在3.0时代更好地赋能数字社会的建设，也高度依赖于新一代生产型信息技术及基础设施的支撑，方能发挥更大效应。新基建浪潮下，区块链加速与5G、云计算等前沿技术融合，必将进一步拓展其赋能领域，提升赋能水平。

根据国家发展和改革委员会在新闻发布会上的权威解读，新基建的信息基础设施包括通信网络基础设施、新技术基础设施和算力基础设施等，这些基础设施的建设可以显著提升数据的全链条处理能力。同时，新基建的融合基础设施和创新基础设施将支撑传统基础设施转型升级，并充分实现科研和产业的有效对接。信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施的协同推进将提升全社会的数字化能力，加速全社会的数字化进程，使数据这一要素更加突出，从而极大拓展区块链3.0时代的赋能领域。

除了拓展区块链的赋能领域，新基建还将进一步提升区块链的赋能水平。区块链是一项集成创新技术，是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加

密算法等计算机技术的新型应用模式。区块链本身部署在网络之上，其运行机制依赖于大量实时的数据通信，对网络设施具有较高要求。随着分布式节点数量的增加，未来区块链的广泛应用对算力的需求将会大幅提升。此外，随着赋能领域的增多，区块链面临的应用场景将更加复杂，而作为一项新技术，其本身还存在效率低、安全隐患大等技术层面的问题，需要进一步完善解决。

从具体融合支撑机制来看，新基建将大力发展以5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心等为代表的算力基础设施。这些基础设施的建设，均对依赖于网络通信和算力提高的区块链发展释放出利好信息。而作为新基建三大类基础设施之一的创新基础设施将重点支撑科学研究、技术开发和产品研制，具有鲜明的科技特征和创新导向，势必将积极推动区块链技术本身的发展，将进一步提升区块链赋能水平。

### 突破瓶颈

要重视技术协同、生态融合，构建技术群，创建融合发展的生态环境。

区块链作为新型基础设施的典型代表，也有望对其他基础设施发挥支撑作用。以新型基础设施中的工业互联网为例，区块链去中心化的工业数据分布以及以用户机制为导向的定制化生产，有望突破工业互联网发展中数据安全与企业盈利模式这两大瓶颈。因此，在当前这一轮的新基建浪潮中，区块链发展前景更加明朗，将迎来快速发展的风口。在大力发展区块链的同时，我们也需要做好以下几方面工作。

首先，要重视技术协同、生态融

合，推动技术群构建。从历次技术革命来看，引起技术革命的主导技术群在结构上越来越复杂。当前，以智能化为特征的新一代技术革命更是涵盖了区块链、5G、物联网、人工智能等新一代信息技术，这些技术相互支撑，形成能够引发产业革命的技术群，并且具有很强的内在逻辑关系。因此，应高度重视新基建中区块链设施建设与其他相关基础设施建设的协同，做好顶层设计，统筹考虑，推动主导技术群的规模化形成，创建融合发展的生态环境。

其次，要破除数据壁垒，推动数据确权和流通。新基建将助力数字经济发展，而数据作为重要的生产资料，其流动性决定了经济发展水平。无论是云计算、人工智能等带来的生产力提升，还是区块链等所引发的生产关系变革，都一定要夯实数据这一生产资料所有制基础。政府可以通过积极地运用政策工具包来推动数据确权工作，并发挥区块链等有关技术在数据确权工作中的应用，使数据得以真正地流动、交易和使用。

最后，要进一步强化安全保护，重视技术防护和立法规范。区块链的隐私保护机制同时也为有害信息的传播提供了隐蔽通道，有害信息写入区块链，将无法修改或删除，形成新的网络安全问题。因此，一方面，要重视自主安全可控网络安全技术的研发，在加强对区块链相关的加密技术、用户认证等重要环节研究的同时，要积极探索研发针对区块链平台应用的检测、分析和预警等技术，及时发现并预防利用区块链进行的违法犯罪活动。另一方面，区块链对生产生活及社会治理将产生深远的影响，与传统法律规范相抵触甚至无法依据等问题也会不断涌现，需要在发展过程中开展前瞻性战略研究，形成规范可行的应对策略。

## 着力推进黄河文化旅游带建设

文\_省社科院历史与考古研究所副所长、副研究员 唐金培

2020年1月3日，习近平总书记在主持召开中央财经委员会第六次会议上强调，要实施黄河文化遗产系统保护工程，打造具有国际影响力的黄河文化旅游带，开展黄河文化宣传，大力弘扬黄河文化。对标总书记的重要指示精神和相关要求，只有从顶层设计、资源整合、机制完善、业态培育、品牌打造等方面进一步加大推进力度，才能将黄河流域真正打造成为具有国际影响力的文化旅游带。

### 优化顶层设计，提升黄河文化旅游规划引领力

打造具有国际影响力的黄河文化旅游带离不开科学的规划和布局。要站在省级层面乃至整个黄河流域的高度，将黄河上下游、左右岸作为一个整体进行科学规划和全面布局。制定国家、省、市、县（区）等各级黄河文化保护传承弘扬规划以及文物保护利用规划、非物质文化遗产保护利用规划等。同时，要以郑州、洛阳、开封等核心区规划建设一批黄河文明博物馆、黄河文化核心展示区、黄河文化生态保护区和黄河文化旅游示范区。此外，规划建设一批黄河文化旅游重大项目，扶植一批黄河文化旅游龙头企业，打造一批黄河文化旅游精品线路，使黄河上下游、左右岸在保护传承弘扬黄河文化和推进具有国际影响力的黄河文化旅游带建设进程中真正做到统筹协调，整体推进。将河南建设成为黄河文化保护传承弘扬的示范区和文化旅游高质量发展的先行区，充分彰显河南在整个黄河文化旅游带中的核心地位和龙头作用。

### 整合优质资源，激发黄河文化旅游带建设内生动力

以郑州、洛阳、开封为中心的黄河沿线地区既是中华文明的重要发源地，也是黄河文化旅游资源密集的核心区域。要以实施黄河流域生态保护与高质量发展国家重大战略为契机，整合三门峡仰韶村遗址、澠池庙底沟遗址、新郑裴李岗遗址等大型考古遗址，打造沿黄国家考古遗址公园长廊。整合新郑黄帝故里、灵宝黄帝铸鼎原、内黄颛顼帝誉陵、辉县共工故里、登封大禹故里等人文始祖文化资源，进一步突出河南在中



华文明起源中的重要地位和独特作用。整合河南段黄河沿线水利工程建筑遗存、水利科技文化遗存等文化资源，建设黄河文化主题博物馆群。组织开展黄河文化遗产和文化旅游资源普查，建设黄河文化旅游资源数据库，进一步提升黄河文化保护传承弘扬的数字化水平，让黄河文化资源真正活起来，使之成为激发黄河文化旅游高质量发展和黄河文化旅游带建设的内生动力。



### 完善保障体系，夯实黄河文化旅游融合发展支撑力

打造具有国际影响力的黄河文化旅游带，离不开完善的文旅融合体制机制及其保障体系。针对沿黄省、市、县（区）文化旅游融合发展面临的困难和问题，要建立定期联席会议制度，明确文化遗产和文化旅游资源保护责任清单和问题清单，对接相关规划及项目的实施和推进。汇聚沿黄黄河文化保护传承弘扬合力，为黄河文化高质量发展提供组织保障。坚持以政府为主导，创新市场化运作模式，设立黄河文化旅游高质量发展和黄河文化旅游带建设专项基金。建立健全国家、省、市、县（区）政府等国有资本引导联动、各类社会资本广泛参与的文化和旅游融合发展的投融资体系，为黄河文化旅游高质量发展和具有国际影响力的黄河文化旅游带建设提供强有力的资金保障。组织实施黄河文化旅游融合发展的各类人才招聘及培养计划，定期举办各类人才培训班，在提高文化旅游管理人员综合素质的同时，鼓励相关专业的高校毕业生到黄河沿线地区工作，为黄河文化旅游高质量发展和具有国际影响力的黄河文化旅游带建设提供人才保障。

### 创新产业业态，赋能黄河文化旅游高质量发展竞争力

创新文化旅游产业业态是提升黄河文化旅游高质量发展竞争力的重要途径，也是打造具有国际影响力的黄河文化旅游带的内在要求。要充分运用人工智能、大数据、区块链等现代科学技术，建设一批以黄河文化旅游为主题的创意产业园区，生产更多富有感染力和吸引力的文化旅游产品，将丰厚的文化旅游资源优势转化为新的产业优势和产品优势，使黄河文化旅游产业真正成为最具核心竞争力的支柱产业。依托大禹治水传说、历代治理黄河故事等优秀传统文化资源，推出一批特色鲜明、底蕴深厚、情操高雅的文艺作品和演艺项目，充分展示黄河文化和黄河精神的无穷魅力。在继续扩大嵩山论坛、道德经诵读等文化活动影响力的同时，建设一批分别以经典诵读、诗词歌赋赏析、传统农耕技术传承、传统水利技术传习、传统工艺制作等为内容的研学基地，通过文化旅游休闲体验方式创新，将河南建设成为国内乃至国际知名的黄河文化研学区和水利技术体验区。

### 创意营销传播，扩大黄河文化旅游品牌影响力

科学合理的品牌定位和富有创意的传播手段，是扩大文化旅游品牌影响力的前提条件。针对当前黄河文化旅游品牌散而小的现状，要紧紧围绕“中华源·黄河魂”的文化旅游品牌定位进行整体形象设计，积极探索黄河文化旅游品牌的传播载体和手段。利用新郑黄帝拜祖大典、郑州少林国际武术节、洛阳牡丹文化节、河洛文化节，以及开封菊花节、三门峡黄河文化旅游节、济源愚公文化节等文化旅游节会，集中展示展销黄河文化旅游产品，通过产品推介会、新闻发布会等形式进一步扩大黄河文化旅游品牌的影响力和美誉度。充分利用网站、微信、微博、抖音等新媒体拓展黄河文化旅游品牌传播渠道，通过制作短视频、开设知识专栏等宣传方式，增进人们对黄河文化和黄河文化旅游品牌的认识 and 了解。通过“互联网+黄河文化”以及智能化传播和精准营销等方式，助力黄河文化IP活化，形成一套具有国际影响力的黄河文化旅游品牌形象标识，让黄河文化焕发出新的光彩。

## 看濮阳工业园区如何逆风飞扬

文\_王映 马鹏宇 张敬勇

26.5平方公里的濮阳工业园区，每一寸热土都蕴含着强大的能量。

随着2020年上半年成绩单出炉，濮阳工业园区发展脉络里的韧劲和力量诠释得更加充分——上半年，濮阳工业园区规上企业总产值完成51.50亿元，同比增长33.9%；规模以上工业增加值完成12.84亿元，同比增长34.5%，两项经济指标增速均居濮阳市第一位。

事非经过不知难，面对疫情影响和经济下行压力，漂亮的成绩单给人惊喜。濮阳工业园区为什么能逆风飞扬？

### “政府给力，企业才能全面发力”——

#### 激活工业经济主引擎

高速运转的机器设备、紧张繁忙的一线员工、来来往往的运输车辆……8月18日，在位于濮阳工业园区的天能集团（濮阳）循环经济产业园，一组组电池“新鲜出炉”，被发往全国各地。

新冠肺炎疫情发生以来，在督促和帮助企业强化疫情防控的同时，濮阳工业园区及时成立工业企业复工复产工作专班，统筹解决企业急需的防疫物资、流动资金、原材料、用工、交通等实际问题，从制订开工方案、启动复工复产，到复工复产后保障等各个重点环节，开展“一企一策”差异化精准服务，切实做到疫情防控和复工复产两不误。

在此基础上，为力争实现园区企业长周期、满负荷、高效率运转，濮阳工业园区积极贯彻落实濮阳市“支持中小微企业平稳健康发展二十条”政策措施，出台适用于园区中小微企业的具体可实施举措，支持园区内小微企业健康发展；助力企业做好“982”工程补短板等政策性资金申请，切实保证企业应该享受的优惠政策落实到位，能享受的资金申报到位。

“在疫情影响下，企业的处境十分艰难；只有政府给力，企业才能全面发力。”濮阳工业园区党工委书记刘普军表示，为帮助企业及时走出困境，濮阳工业园区加强与濮阳农商行、濮阳市中小企业投资担保公司沟通对接，建立了“政银担”合作模式，设立2亿元担保基金，专项支持辖区企业融资发展，使企业“融资难、融资慢、融资贵”问题得到有效缓解。

为进一步增强企业抵御风险能力，濮阳工业园区加快建立企业信息共享平台，实现原料互供、资源共享。

“目前，已促成君恒生物与东方雨虹的原料互供，实现了特睿邦、鑫澳钢结构与海尔希生物、立新科技等在建项目存储罐、压力罐的供应合作。”刘普军表示，园区将力争今年年内初步实现垂直供应链供应，令横向配套产业服务在园区得到基本满足。

### “不抓招商引资，稳中求进就没有支撑”—— 高质量招商助推高质量发展

8月18日，走进濮阳展辰新材料有限公司“年产25万吨环保型水性涂料”项目现场，高耸的塔吊伸展着有力的臂膀，机械声隆隆作响，混凝土搅拌机、大型装载车往来穿梭……

濮阳展辰新材料有限公司隶属于展辰涂料集团股份有限公司。2017年12月，濮阳工业园区管委会与展辰集团签订项目投资协议，项目总投资10.05亿元，年产建筑涂料7万吨、水性涂料7万吨、树脂辅料6万吨以及溶剂型涂料10万吨，预计总产能达30万吨，是展辰集团建厂以来单笔最大投资项目。

“不抓招商引资，稳中求进就没有支撑。”刘普军说，巩固来之不易的疫情防控成果，全面落实“六稳”“六保”任务，稳住经济基本盘，更高水平、更宽领域、更多层次的招商引资工作尤为关键。

一直以来，濮阳工业园区为凝聚招商引资强大合力，坚持把招商引资作为“一号工程”来抓，成立了高规格的招商引资工作领导小组，选配高素质综合人才和专业人才充实到招商引资工作第一线，紧紧围绕以化工为主导产业，不断创新招商方式，突出招商重点，推动

引资、引技、引智有机结合，掀起了强劲的招商引资大潮。

面对疫情影响，濮阳工业园区创新招商思路，改变招商方式，采用电话、微信等方法，变“面对面”交流为“屏对屏”沟通，与线索企业保持高度对接，传递招商信心。今年3月中旬，在濮阳市举办的线上集中签约活动中，濮阳工业园区与德谦化工、昆山樱花水漆、上海新佑、汉道化学等4家企业实现线上签约，签约总金额22.5亿元。

疫情趋缓后，濮阳工业园区坚持大员招商、产业链招商、协会招商等方式，精准对接，持续跟进。截至目前，园区主要领导共带队赴长三角、珠三角等地对接项目60余个，其中，显宏化工、泰兴远东、国华实业等9个项目拟于近期签约，总投资47.5亿元。

### “企业的‘军功章’有园区的一半”——

#### “营商算法”跑出发展加速度

“东方雨虹在全国共有28家生产基地，濮阳生产基地的建设速度是最快的，从开工建设到投产只用了6个月。”河南东方雨虹建筑材料有限公司总经理靳曦激动地表示，“企业的‘军功章’有园区的一半。”

近年来，濮阳工业园区聚焦企业发展的痛点、堵点、难点，营造高效便捷的政务环境，把打造一流营商环境作为园区鲜亮的新标识。深化“放管服”改革，让企业“最多跑一次”，濮阳工业园区做“减法”显成效。

“原来办一次业务交一次基本资料，还要带着大量材料来回跑，没想到在濮阳，打开网页就能办业务，进度一目了然。”海尔希生物科技有限公司负责人楼航波表示：“濮阳速度给了我们非常大的信心，公司将在濮阳投入更多

新项目，以回报濮阳。”

作为派出机构，濮阳工业园区的审批职能虽不十分完备，却仍成为濮阳“放管服”改革的前沿。“三级十同”事项目录梳理走在濮阳前列，积极推进大数据共享，打破“信息孤岛”；园区行政服务大厅内，36个服务窗口联审联批，29个行政单位的240余项审批服务事项集中入驻；创新机制设置城乡规划委员会和土地资产管理委员会，投资项目审批时间压减一半以上。

濮阳工业园区全面加强“互联网+政务服务”建设，大力推行网上办公、办事，全力开展“不见面审批”。今年以来，园区共办理全程电子化营业执照87份，其中企业44户，个体工商户43户。制定了从立项、审批到建成投产等项目建设流程“明白卡”，及时掌握企业建设、经营中存在的困难和问题，帮助企业出主意、想办法、抓协调、解难题。在企业复工复产工作中，园区成立复工复产工作专班，下发企业复工流程图，实行复工复产承诺备案制，1天内完成审批，走在了濮阳市前列。

濮阳工业园区积极完善落实项目调度和领导分包制度，利用“企业服务日”“企业服务云”“企业服务热线”等渠道，收集梳理企业反映的“疑难杂症”，及时转办交办、跟踪问效。

持续优化的营商环境，让濮阳工业园区呈现生机勃勃“加法”效应。

“目前，园区洽谈进驻项目如雨后春笋，新业态层出不穷，项目建设如火如荼，增强了我们抓好工作的信心、决心和能力。”刘普军说，濮阳工业园区将继续保持真抓实干的奋斗姿态，努力实现今年经济社会发展目标任务。

这是濮阳工业园区激昂而有力的发展宣言，这是濮阳工业园区清晰而坚定的前进步伐。

## 中国科协赴濮阳调研“科创中国” 试点市建设

8月19日至20日，中国科协副主席、书记处书记孟庆海带领中国科协化工科技服务团和挂点工作组到河南濮阳调研“科创中国”试点市建设工作并召开座谈会。濮阳市委书记宋殿宇，市委副书记、市长杨青玖等参加了会见，省科协党组成员、副主席邓洪军，濮阳市委副书记邵景良，副市长孙永振、高建立等出席座谈会或陪同现场调研。

孟庆海表示，建设“科创中国”创新枢纽城市试点市（区）就是通过局部实验，实现科技资源、创新资源的汇聚，实现创新要素在局部区域形成低成本的交易，以助力地方高质量发展、创新发展。他要求，要利用好“科创中国”这个品牌，坚持与化工产业发展战略规划一体化推进，举全市之力推进“科创濮阳”建设，形成各部门协同、联动、合作的工作氛围。要注重机制体制创新，鼓励企业家与科研院所加强联系、深入对接，探索化工行业创新资源汇聚的“濮阳模式”。要注重科技创新和科学普及两手抓，将科技志愿服务同党群服务中心等有机结合起来，助力脱贫攻坚和乡村振兴。要进一步完善“科创中国”创新枢纽城市试点市建设方案，坚持效果导向，增强科技创新的获得感。

当天，孟庆海一行还到惠成电子、盛通聚源、东方雨虹等企业及濮阳市科技成果转化服务中心实地调研，围绕科技助力产业发展提出了意见和建议。

杨青玖汇报了濮阳市“科创中国”试点市工作，并表示，濮阳市将继续大力实施“创新兴市”战略，打造“科创龙都”平台，重点实施“12510”工程（1会2院5个品牌10大服务平台），以科技创新能力提高助推高质量发展。

邓洪军对中国科协和孟庆海副主席对河南发展的关心支持表示感谢，并介绍了河南省科协服务科技经济融合发展工作取得的成效。他表示，河南科协将全力支持濮阳市“科创中国”试点市建设，打造全国“样板间”，积极推进“科创中原”五个一工作。

21日上午，邓洪军与中国科协濮阳试点市挂点工作组组长、中国科协培训和人才服务中心副主任王书瑞，濮阳市科协党组书记刘峰等召开了座谈会。

（省科协学会学术部）

## 省科协党组传达学习习近平总书记重要讲话精神

7月2日下午，省科协党组书记、主席曹奎主持召开党组会议，传达学习习近平总书记重要讲话精神，研究讨论《中共河南省科学技术协会党组工作规则（审议稿）》、省科技咨询服务中心改革实施方案、黄河流域生态保护与高质量发展科技大会、省科技馆新馆特效影院建设等相关事项。省科协领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、陈萍、杨金河出席会议。

会议传达学习了习近平总书记在主持中央政治局第二十一次集体学习时的重要讲话精神。会议指出，深入学习贯彻和贯彻落实新时代党的组织路线，是坚持和完善党的领导、继续推进党的建设新的伟大工程的必然要求。要认真组织学习，正确理解新时代党的组织路线的科学内涵和实践要求，坚持目标导向、问题导向、结果导向相统一，努力把习近平总书记重要讲话精神领会好、贯彻好、落实好，不断提升省科协党的组织建设水平，为科协事业高质量发展提供组织保证。

会议集体学习了《中国共产党党组工作条例》，讨论通过了《中共河南省科学技术协会党组工作规则（审议稿）》和《中共河南省科协党组讨论和决定的重大问题清单（审议稿）》。会议指出，要以制定出台党组工作规则和

党组讨论决定的重大问题清单为契机，进一步推进省科协党组工作规范化、制度化，持续提升党组领导科协事业高质量发展的能力。

会议研究讨论了省科技咨询服务中心改革实施方案（审议稿）。会议决定，坚持正确改革方向，突出重点改革内容，继续推进省科技咨询服务中心改革。成立省科技咨询服务中心改革工作组，由组织人事部牵头，机关相关部室和事业单位参与，研究解决改革中的具体问题。要加强沟通协调，统一思想认识，妥善解决相关问题，确保平稳过渡和取得扎实成效。

会议讨论通过了“黄河流域生态保护与高质量发展科技大会”总体方案。会议要求，要坚持目标导向、效果导向，积极稳妥推进筹备工作，确保把大会开出效果、开出影响。把今年的院士专家智库论坛纳入黄河流域生态保护与高质量发展科技大会总体方案，汇聚院士专家高端智慧，为实施好黄河流域生态保护和高质量发展战略建言献策。

会议讨论通过了《河南省科协宣传工作管理办法（审议稿）》和《2020年河南省科协宣传工作要点（审议稿）》。会议指出，要认真学习贯彻中国科协宣传思想工作会议精神，把握和树牢“大宣传”理念，把握宣传思想工

作正确方向导向，与党和国家大局、与科协事业发展同向同行，坚持守正创新，严格落实意识形态工作责任制，不断提升全省科协宣传思想工作水平和科协组织政治引领工作水平。

会议听取并原则同意省科技馆新馆展教及配套工程组关于新馆拟增设“天文观测台”的情况汇报，由省科技馆新馆展教及配套工程组按程序报相关单位审批后实施。

会议听取并原则同意省科技馆新馆展教及配套工程组关于新馆特效影院建设项目拟招标工作情况的汇报。会议要求，要进一步深入调研，研究做好招标工作预案，保证特效影院招标建设的性价比，确保省科技馆新馆特效影院建设既达到一流水平，也保证价格在合理范围之内，努力实现品质好价格好的目标。

会议还研究了省科协综合考核结果、政一街四号楼管理问题、专项经费预算调整、省高新技术产业研究会（由省民营企业家协会更名）换届等事项，安排部署了近期重点工作。

省科协办公室、组织人事部、机关纪委、计划财务部、学会学术部、省科技社团党委、调研宣传部、省高新技术产业研究会、省科技馆、省科技咨询服务中心等部门负责人列席会议。

**（省科协办公室）**

## 省科协学习贯彻王国生书记调研检查省科技馆新馆建设讲话精神

8月12日下午，省科协召开专题工作推进会，传达学习王国生书记调研检查省科技馆新馆建设情况讲话精神，研究贯彻落实措施。省科协领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、阚云超、陈萍、杨金河出席会议。谈朗玉主持会议。

会议集中学习了王国生书记在省科技馆新馆建设工地调研时的讲话精神，听取了新馆建筑工程组、展教及配套工程组的工作汇报，梳理分析当前新馆建设工作中存在的困难和问题，研究制定了针对性措施。

会议认为，在全省上下深入学习贯彻省委十届十一次全会精神，扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务的关键时期，王国生书记一行专程到省科技馆新馆工地检查省重点项目建设情况，充分体现了省委省政府对新馆建设的关心、重视和支持。王国生书记对省科技馆新馆建设工作成绩的充分肯定，对新馆建设提出的明确目标和严格要求，既是对新馆全体参建人员的极大鼓舞，也是对新馆建设队伍的鞭策和期望，为建好“国际一流、国内领先”的省科技馆新馆指明了方向、明确了目标、增添了动力。

会议指出，省科技馆新馆是目前国内在建的最大的科技馆项目，也是我省有史以来财政投资最多的民生项目，省委省政府高度重视，社会各界广泛关注。要自觉提高站位，把省委省政府关心支持转化为强大动力，把省科技馆新馆建设作为各项工作的重中之重、“一号工程”，举全会之力，聚专家之智，集各方之策，严把质量关口，树牢安全理念，守牢生态底线，规范施工，强化监管，努力打造精品工程、绿色工程、民心工程，交上一份让省委省政府满意、群众喜欢、业界认可的高分答卷，为谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出贡献。

会议强调，随着建筑工程主体结构完工、主馆各区全面封顶和展教及配套工程稳步推进，省科技馆新馆建设步入了攻坚阶段。越是进入攻坚阶段，越是要增强信心和决心，克服急躁、厌战情绪和松劲



省科协召开专题工作推进会，传达学习王国生书记调研检查省科技馆新馆建设情况讲话精神

心态。千难万险，曙光在前。要从省委省政府对新馆建设的更高要求中把握方向，树立全局观念，以只争朝夕的奋进姿态，咬定目标聚力攻坚，下真功、出硬招、求实效，真正把新馆建设各项工作抓实抓细抓好。一要对标一流目标抓落实。无论是建筑工程、展教及配套工程、室外公共空间建设，还是建成后的运营管理，都要对标“国际一流、国内领先”建馆目标来谋划、实施和推进，做到目标不降、力度不减。二要守牢时间节点抓落实。按照省委省政府确定的开馆时间节点，倒排工期、挂图作战，争分夺秒、全力以赴，早日把新馆美好蓝图变成现实，惠及亿万中原人民。三要聚焦难点问题抓落实。针对个别常设展厅名称变更、球体建筑显示屏建设、交叉施工条件协调及审批、装修装饰、场馆形象标识、展教工程决策机制等问题，分类梳理，找准途径，制订针对性方案并逐项推进解决。四要加强协调沟通抓落实。强化与新馆建设指挥部、郑州市、郑东新区等各方面的协调沟通，重大事项及时向省委省政府请示报告。着眼于高效推进“交叉施工”，进一步加强展教及配套工程组领导力量，强化新馆建设工作组之间的配合，优化工作机制，提高运行效率。五要强化人才保障抓落实。结合实际需求编制人力资源规划，尽早拿出新馆岗位设置和用人计划，分批次做好现有人员培训，加快新进人员入编工作和下阶段人员招聘工作，培育一流团队和高素质人才队伍，营造识才重才爱才用才的良好环境，努力把人才招进来、培养好、用得上、留得住。

省科技馆新馆建设领导小组办公室，建筑工程组，展教及配套工程组相关人员参加会议。

**(省科协办公室)**

## 省科协举办民法典专题辅导报告会

7月1日上午，省科协在机关多功能报告厅举办民法典专题辅导报告会。河南财经政法大学法学研究院院长、博士生导师徐强胜教授应邀作专题辅导。省科协领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、陈萍、杨金河出席报告会。谈朗玉主持报告会。

徐强胜深刻讲解了编纂出台民法典对于进一步推进国家治理体系和治理能力现代化、实现中华民族伟大复兴中国梦的重大意义。他从民法典的出台，民法典是社会生活的“百科全书”，民法典是人民权利的宣言书，民法典如母亲般呵护着我们等四个方面，理论结合实际，法条结合案例，给省科协广大干部职工上了一场精彩的法治教育课。

谈朗玉指出，《民法典》在中国特色社会主义法律体系中具有重要地位，作为新中国成立以来第一部以“典”命名的法律，它的颁布和施行，对推进全面依法治国、加快建设社会主义法治国家，对坚持以人民为中心的发展思想、依法维护人民权益，对推进国家治理体系和治理能力现代化，都具有重大意义。省科协全体干部职工要自觉弘扬民法典所蕴含的社会主义法治精神和社会主义核心价值观



省科协在机关多功能报告厅举办民法典专题辅导报告会

观，养成自觉守“法”的意识，形成遇事找“法”的习惯，提升解决问题靠“法”的能力，为平安科协建设添砖加瓦、加油助力，为全省科协事业高质量发展提供更加有力的保障。

省科协高度重视民法典学习宣传，并将其作为2020年度平安建设工作的重点内容，采取多种形式加强民法典普法教育，推动民法典进一步走到群众身边、走进群众心里。

省科协机关各部室及全供事业单位全体工作人员、其他事业单位中层以上工作人员参加报告。

**（省科协办公室）**

## 省科协传达学习省委十届十一次全会暨省委工作会议精神

7月14日下午，省科协召开党组理论学习中心组（扩大）会议，传达学习省委十届十一次全会暨省委工作会议精神，安排部署贯彻落实措施。省科协领导谈朗玉、房卫平、邓洪军、王继芬、陈萍出席会议。

会议传达学习了省委十届十一次全会暨省委工作会议精神。会议认为，省委十届十一次全会暨省委工作会议深入学习贯彻习近平总书记视察河南重要讲话精神，全面总结上半年我省各项工作，深入

分析当前面临的形势挑战，安排部署我省扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务重点工作，激发了全省上下攻坚克难、砥砺奋进的信心，宣示了我省奋力夺取决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚全面胜利的决心。

会议指出，省科协各部门和全体干部职工要充分认识省委十届十一次全会暨省委工作会议的重大意义，深入学习、准确把握会议精神，切实把思想和行动统一到省委决策部署上来。要将学习贯彻全会精神与深入学习贯彻习近平总书记视察河南重要讲话和习近平总书记关于科技创新的重要论述结合起来，与学习全国“两会”精神结合起

来，深入思考、融会贯通。要聚焦省委省政府关于做好“六稳”工作、落实“六保”任务的决策部署，主动结合科协实际，找准工作的切入点和着力点，建载体、搭平台、创新体制机制，积极履行“四服务”职责，扎实抓好年度各项重点工作的落实，为实施创新驱动发展战略、建设中西部地区科技创新高地贡献智慧和力量。要围绕全会布置的中心和大局工作，不断提升工作实效性

和影响力，打造科协服务高质量发展的工作品牌，为夺取疫情防控和经济社会发展双胜利、决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚提供有力的科技支撑和创新引领，为谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章作出新贡献。

会议还集体学习了2020年省人才工作领导小组会议精神和河南干部网络学院工作座谈会精神，对做好省科协人才工作作出了安排部署。

省科协机关和直属事业单位副处级以上干部参加学习。

**（省科协机关党委）**

## 中共河南省科技社团党委成立大会暨第六届党建论坛召开

8月13日，中共河南科技社团委员会成立大会暨第六届河南省科技社团党建论坛在郑州召开。省科协党组成员、副主席谈朗玉出席大会并讲话，省科协党组成员、副主席邓洪军主持大会。

谈朗玉在讲话中指出，要统一思想认识，切实增强做好科技社团党建工作的责任感和紧迫感；要创新体制机制，推进科技社团党建工作水平整体提升；要强化党的领导，为科技社团党建提供强有力的制度保障。谈朗玉希望，积极探索科技社团党建工作的新思路，研究科技社团党建工作的新举措，全力推动新时代科技社团党建工作再上新台阶。

邓洪军向大会作中共河南省科技社团委员会成立大会筹备工作报告，他表示，希望全省科技社团在科技社团党委的领导下，充分发挥党组织战斗堡垒作用，以党建带会建，以会建促党建，激发新活力，砥砺新作为，引领科技工作者创新争先，勇攀



中共河南科技社团委员会成立大会暨第六届河南省科技社团党建论坛在郑州召开

科技高峰。

大会第二阶段召开了以“党建强会、科技为民”为主题的第六届河南省科技社团党建论坛，省科技社团党委委员、省医学会副会长兼秘书长王伟等8个学会负责人作了交流发言。

**（省科协学术学会部）**

## 让“创新精神”融会“革命初心” 河南省青年科技人才国情研修班开班

穿上红军服，缅怀先烈路，放眼新时代，谱写创新篇。7月26日，由省科协主办的“河南省青年科技人才国情研修班”在大别山干部学院开班，首期40多名学员将在大别山革命老区深入学习交流，

筑思想之本，立鸿鹄之志，将革命初心与创新精神融会贯通，以拼搏奋斗建功新时代。中国工程院院士、中国空空导弹研究院重点型号总设计师、中国航空工业集团有限公司科技委副主任樊会涛，省人才办副主任、省委组织部二级巡视员杨炯，省科协党组成员、副主席谈朗



玉, 信阳市委常委、组织部长孙巍峰等出席开班仪式。

樊会涛在致辞中表示, 科技创新从来没有像今天这样深刻影响着国家的前途命运, 从来没有像今天这样深刻影响着人民的生活福祉, 创新是这个时代最鲜明的标志, 青年科技人才赶上了自主创新的好时代。到2050年建成科技强国还有30年的时间, 正是青年科技人才个人成长和事业发展的黄金期。他殷切期望学员们在以后的工作岗位上, 勇于创新, 敢于质疑, 善于包容, 树立敢为人先的志向和信心, 勇于走别人没有走过的路, 把中国建设成为世界科技强国。

杨炯表示, 举办全省青年科技人才国情研修培训, 是坚持党管人才原则, 强化对青年科技人才的政治引领和政治吸纳的重要举措, 也是省人才工作领导小组今年工作要点中的一项重点任务。该活动将加强对优秀青年科技人才的思想教育, 弘扬传承矢志科技报国、创新为民的科学精神, 为推动河南高质量发展、谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章提供有力人才支撑。

谈朗玉介绍, 本期国情研修班主题为“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”, 这次研修班会聚了全省科技战线各领域的青年科技人才, 旨在依托



河南省青年科技人才国情研修班仪式现场

大别山及周边地区丰富的红色教育资源, 加强对优秀青年科技人才的思想政治引领, 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想, 了解世情、国情、科情和党的光辉历史、优良传统, 弘扬新时代中国科学家精神, 以更好地担当创新建功的时代使命。

学员代表、2019年度中原青年拔尖人才入选者冯大阔表示, 要尽快将角色转变到学员身份上来, 感受大别山精神, 接受革命圣地的洗礼。在以后的工作中, 要弘扬大别山精神, 以前瞻务实的战略格局、开放合作的国际视野、厚德载物的家国情怀、铁杵磨针的自信定力; 仰望星空, 脚踏实地, 攻克核心技术, 勇攀科技高峰, 争当谱写新时代中原更加出彩绚丽篇章的先锋和脊梁。

开班仪式上, 还为青年科技教育精准服务试点工作指导专家颁发了聘书。

## 豫鲁两省科协就黄河流域生态保护和高质量发展进行调研

服务和保障黄河流域生态保护和高质量发展, 不仅需要具有前瞻性的顶层设计, 更需要黄河流域省区要有新的担当和创新的智慧。根据中国科协有关部署, 河南省科协、山东省科协组织有关专家围绕黄河流域生态保护和高质量发展进行调研座谈, 豫鲁两地专家充分交流了对黄河流域治理和生态保护的意见。

7月9日, 河南、山东两省科协调研组先后深入黄河博物馆、黄河水利科学研究院模型试验大厅、黄河勘测规划设计研究院有限公司进行调研。7月10日, 由河南、山东两省科协在郑州联合举办黄河

流域生态保护和高质量发展调研座谈会。省科协党组成员、副主席谈朗玉带队调研。省科协党组成员、副主席邓洪军主持座谈会。

谈朗玉在调研时指出, 深入贯彻落实习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要讲话精神, 省科协要切实履行好为党和政府科学决策服务的职责, 发挥好科技智库作用, 凝聚多方面专家智慧, 积极推动与沿黄各省在高端智库、科技资源、发展项目等方面的合作与共享。

邓洪军在座谈会上强调, 省科协将认真梳理总结专家们的经验智慧, 努力形成高质量的政策建议报送有关领导和相关部门, 为推进黄河流域生态保护和高质量发展提供智力支持。

如何打造沿黄生态廊道, 解决好生态空间与生活空间的矛盾? 山

东省政府研究室原巡视员聂炳华认为，既要积极推进黄河流域生态建设先行区，实现治河惠民生态共赢，也要加快新旧动能转换，打造沿黄现代产业大走廊。

黄河流域是粮食主产区，如何通过高技术手段提升农产品品质，达到绿色有机标准，而不仅仅依靠化肥农药？黄河勘测规划设计研究院有限公司党

委书记、董事长张金良建议，应统一规划黄河流域农业发展路线，减少高耗能地段的无效供给，促进黄河流域生态保护高质量发展。

实现沿黄地区高质量发展离不开人才支撑，如何吸引更多高水平人才参与黄河流域的生态保护？山东大学化学与化工学院院长郝京诚认为，黄河流域九省在科教资源方面应该融合、交流、资源共享、平台共享。

来自黄河水利科学研究院、河南省生态学会、河南省科学院地理研究所等单位的专家集思广益，结合各自研究领域分别发表意见。

## 夏日慰问活动在省科技馆新馆施工现场举行

7月22日下午，省直工委“夏日炎炎送清凉 助力项目抢工忙”慰问活动在省科技馆新馆施工现场举行。省直工委常务副书记焦豫汝，省发展改革委党组书记、主任何雄，省科协党组成员、副主席谈朗玉、王继芬等领导出席活动。省科协副巡视员杨金河主持活动。

何雄在讲话中对项目建设情况表示肯定，对各参建单位和广大工友的辛苦付出表示感谢，希望继续发扬中国工人阶级克服一切困难而不被困难所压倒的大无畏精神，在项目施工过程中注重安全、注重质量、注重速度、注重效益，确保工期的顺利完成。

焦豫汝在讲话中向战斗在一线的建设者们表示慰问，对项目建设情况和党建工作表示肯定，并希

望在接下来的工作中，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员同志的先锋模范作用，科学安排防暑降温工作，确保施工安全，共同打造精品工程，为全省人民交上一份满意答卷。

杨金河代表省科协对省直工委到省科技馆新馆项目开展送清凉慰问活动表示欢迎。他指出，本次送清凉活动体现了省委省政府对省科技馆新馆项目建设者的关心和爱护，送清凉就是送温暖、送动力、送干劲。各参建单位一定要以本次慰问活动为契机，进一步坚定信心，继续保持迎难而上的精神状态，以更高的标准、更有效的手段和更务实的作风，高质量、又快又好地推动省科技馆新馆建设和重点工程项目落地见效。

活动中，参会领导深入施工现场，实地查看项目建设情况，并为施工单位分发了慰问品。

**（省科技馆新馆建筑工程组）**

## 省科协机关党建督察暨重点工作推进会召开

8月11日下午，省科协在机关二楼学术交流厅召开2020年机关党建督察暨重点工作推进会。省科协党组成员、副主席谈朗玉出席会议并讲话，党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬主持会议并讲话。机关和直属事业单位各基层党组织书记参加会议。

会议开门见山、直奔主题，由省科协领导根据

省直工委指出和内部督察发现的问题，直接进行反馈点评。

谈朗玉在总结讲话中指出，要强化对科技工作者的政治引领，首先必须抓好机关党的建设。要提高政治站位，突出政治属性，始终把党的政治建设摆在首位，教育引导党员干部增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要夯实基层基础，牢固树立“大抓基层、大抓支部”的鲜明导向，扎实推进党支部标准化规范化建设，严格执行“三会一课”、主题党日等制度，加强党员教育管理

监督，把党务干部培养成为党建工作的内行人。要强化督察考核，狠抓责任落实，健全完善相关制度机制，以党的建设高质量推动科协发展高质量。

会上，王继芬传达了省直机关党建重点工作推进会议精神，以及省直工委对省科协2019年度机关党

建考核情况的反馈意见；总结了省科协2020年上半年机关党建工作，肯定了基层党组织工作取得的成效。她还指出了省科协机关党建工作存在的共性问题，并简要向各基层党组织反馈了个性问题。

会后，机关党委将就督察发现的问题，分别向各基层党组织进行详细的书面反馈，并对整改落实情况进行跟踪问效。

（省科协机关党委）

## 省科协开展“牢记初心使命、争当出彩先锋”主题党日

为庆祝中国共产党成立99周年，进一步增强党员的党性意识和组织归属感，巩固拓展“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，扎实推进模范机关创建工作，7月7日下午，省科协在机关多功能报告厅开展“牢记初心使命、争当出彩先锋”主题党日活动。省科协党组成员、副主席谈朗玉出席会议并讲话，党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬主持会议。

活动开始，全体党员重温了入党誓词，并集体学习了《中国共产党廉洁自律准则》。随后，谈朗玉为7月份入党的17位党员代表送上了“党员政治生日”贺卡，并赠送学习资料、学习手册等“生日礼物”。

在发表“政治生日”感言环节，周金虎、范小红、邓西森、李强、王新英等5位党员代表以真切朴实的语言分享自己的入党故事，并从不同角度结合工作、思想、学习和生活经历，回顾入党初心、畅谈理想信念，分享自己立足本职、争当出彩先锋的工作成绩。他们表示，这是一个特别的生日，通过重温入党誓词、回忆入党的初心，更加坚定了共产主义政治信仰。

谈朗玉结合集体学习和自身体会，对党员干部应该如何发挥先锋模范作用，提出了三点要求：一是要坚定理想信念，牢记初心使命。要始终牢记自己的第一身份是共产党员，第一职责是为党工作，要牢记入党誓词，加强党性锻炼，不断提高政治觉悟和政治能力，永葆共产党人政治本色，为党旗增



谈朗玉为党员代表送上了“党员政治生日”贺卡

光添彩。二是要深化理论武装，筑牢思想根基。深刻认识习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量和指导意义，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵，切实用党的创新理论成果武装头脑、指导实践、推动工作。三是要强化责任意识，争当出彩先锋。要始终做忠诚干净担当的表率，主动担责、敢于负责、全力尽责，在平凡的岗位上坚守初心，为省科协事业高质量发展贡献自己的力量。

王继芬在主持讲话中，对每个党员的发言依次进行了点评。她指出，今后各支部将常态化给每位党员过政治生日，使每位党员时刻牢记自己的党员身份，不断增强党性意识、宗旨意识和责任意识，焕发政治热情，坚守初心使命，争当出彩先锋。她强调，我们要坚定信念、锤炼党性，遵规守纪、廉洁自律，增强本领、真抓实干，始终保持忠诚干净担当的政治本色，齐心协力为开创科协工作新局面而努力奋斗。

省科协机关全体党员，直属事业单位基层党组织书记和委员，离退休老党员代表80余人参加活动。

（省科协机关党委）

## 省科协举办“创建模范机关”文明礼仪讲座

7月30日下午，省科协举办“学习政务礼仪、提升服务质量、创建模范机关”文明礼仪讲座。省科协党组成员、副主席谈朗玉、王继芬出席。晶致礼服务学院金牌讲师、国际认证高级注册礼仪培训师张敬敏作了专题辅导。

张敬敏从礼仪的认知、办公室礼仪规范、服饰礼仪、非语言信号管理等方面详细讲解了公务礼仪及公务人员服务规范。主讲人还就仪表仪态、握手礼仪、引导服务等与科协干部职工进行了互动。

此次讲座旨在提高省科协干部职工的文明礼仪素养，规范政务行为，推动省科协精神文明建设和模范机关创建工作。对于提升科协干部职工个人形象和文明素养，提升科协服务质量和水平起到积极



省科协举办“学习政务礼仪、提升服务质量、创建模范机关”文明礼仪讲座作用。

省科协机关和直属事业单位80余人参加活动。  
(省科协办公室)

## 省科协召开新任处级干部任前集体谈话和廉政谈话会议

7月13日下午，省科协召开新任处级干部任前集体谈话和廉政谈话会议。省科协党组成员、副主席谈朗玉，省纪委监委驻省科技厅纪检监察组组长徐金柱出席会议并讲话。省科协党组成员、副主席王继芬主持会议，省纪委监委驻省科技厅纪检监察组副组长宋德祥出席会议。

谈朗玉代表省科协党组向新任处级干部表示祝贺，希望新任处级干部修好政治道德，做政治上清醒、坚定的明白人；学好科学理论，做思想理论建设的带头人；强化服务理念，做勤政务实、真抓实干的实在人；加强党性修养，做勇于担当、团结协作的局内人；坚持廉洁奉公，做激浊扬清、正本清源的干净人。

徐金柱代表省纪委监委驻省科技厅纪检监察组对新任处级干部进行任前集体廉政谈话。他要求：一要加强理论学习；二要坚定信念不动摇、行使权力不谋私、廉洁自律不放松；三要在工作中发扬团



省科协召开新任处级干部任前集体谈话和廉政谈话会议

结协作精神，做一名“忠诚、干净、担当”的好干部。

王继芬指出，这次新任处级干部任前集体谈话和廉政谈话，对大家提出了殷切期望，寄予了深切厚望。希望大家认真学习领会，积极贯彻落实，为推动科协工作高质量发展作出新的更大的贡献。

省科协组织人事部、机关纪委负责同志和新任处级干部参加会议。  
(省科协组织人事部)

## 省科协“双决”百名人物采访活动正式启动

8月11日，省科协“决胜全面小康、决战脱贫攻坚”主题宣传百名人物采访活动（简称“双决”百名人物采访活动）启动仪式在河南科技报社举行。省科协党组成员、副主席谈朗玉，副巡视员杨金河出席活动，并为采访团各报道组授旗。

谈朗玉在讲话中指出，开展“决胜全面小康、决战脱贫攻坚”主题宣传活动，旨在巩固壮大我省科技界爱国奋斗的思想基础，大力弘扬新时代科学家精神，树立科技界广泛认可、共同遵循的价值理念，加快培育促进我省科技事业健康发展的强大精神动力，在全社会营造尊重科学、尊重人才的良好氛围。要通过这次活动，讲好我省科技工作者投身全面建成小康社会和科协系统党员干部决战脱贫攻坚故事，彰显河南科技工作者和科协人勇于担当、甘于奉献的精神风貌，用榜样的力量引导和激励全



省科协党组成员、副主席谈朗玉为采访团各报道组授旗

省科技工作者和科协干部职工建功立业新时代、争先进位谋出彩。

本次采访活动是省科协2020年主题宣传活动之一，由调研宣传部统筹谋划组织、河南科技报社具体负责拍摄采访及报道。

（河南科技报社）

## 谈朗玉到信阳市调研科协工作

7月29日，省科协党组成员、副主席谈朗玉在信阳市调研正在改建的信阳市科技馆、社区科普阵地建设及活动开展情况。

谈朗玉认真听取三里店社区近年来科普工作情况汇报，实地参观社区青少年科普活动室、科普学校、科普图书室、电子阅览室等科普文化设施及场所，对社区近年来科普工作取得的成绩给予充分肯定。她指出，科普工作的深入开展，对于提高社区居民科学文化素质、卫生保健常识以及文明城市创建都具有重要意义，要充分发挥科普阵地积极作用，继续抓好科普知识宣传和普及培训，不断提升广大群众科学文化素质。

随后，谈朗玉来到信阳市科技馆改建工程现场，察看施工布展情况，听取信阳市科技馆设计理念、施工进度、场馆规划布置细节方案、展品设置等情况汇报。她指出，信阳市科协紧紧围绕市委、市政府创文中心工作，克服种种困难，严格按照要



谈朗玉听取信阳市科技馆改建工程情况汇报

求，在一个多月时间内完成了近1000平方米的科技馆改建工程。下一步，要做好整体规划设计，确保质量，使科技馆功能得到完全发挥。要高标准做好布展工作，充分发挥科普宣传阵地作用，着力培养广大市民和青少年对于科学知识的兴趣爱好。要结合科普优势，创新工作形式，探索科普工作新途径、新方法，提高科技馆展示质量和水平，为公众感受科技魅力、体验学习乐趣提供高标准科普阵地。

（信阳市科协）

## “科学战‘疫’ 医路有我”系列电影科教片审片会召开

7月15日，“科学抗‘疫’ 医路有我”系列科教片审片会在河南广播电视台广播大厦审片室召开。省科协副主席房卫平，党组成员、副主席邓洪军、王继芬，河南影视集团副总裁周显俊等出席。

与会领导、专家听取了“科学战‘疫’ 医路有我”系列科教片拍摄背景、思路、剪辑情况汇报，并观看了“科学抗‘疫’ 医路有我”系列科教片。观看影片后，与会领导、专家进行了座谈交流，提出了针对性的意见建议。

“科学战‘疫’ 医路有我”系列科教片由国家电影局立项，河南省科协等单位监制，河南电影电视制作集团摄制，是爱国卫生运动系列电影科教片，由《一级响应篇》《正确认识篇》《个人防护篇》《复工复产篇》《学生防疫篇》5篇组成，时长90分钟左右。系列电影科教片立足抗击疫情实际与相关科学标



“科学战‘疫’ 医路有我”系列电影科教片审片会召开

准，采取实景拍摄、情景再现、专家讲解、动画演示等相结合的手法，深入浅出地进行表现和介绍，为观众提供具有指导性的科普知识。

目前，该片已粗剪完成，正收集各方专家意见进行完善修改。

(省科协科普部)

## 2020年“i科普”科技志愿服务助力新时代文明实践活动启动

8月14日上午，由河南省科协、河南省文明办主办的2020年“i科普”科技志愿服务助力新时代文明实践集中活动在荥阳市启动。

省科协副主席房卫平在启动仪式上指出，近年来，在省文明委、省文明办的指导和相关部门的推动下，全省科技志愿服务工作深入推进，科技志愿服务队伍不断壮大，并组建了首席科普专家团，发展科技志愿者14.8万人。“i科普”科技志愿服务稳步推进，共组织活动5000多场次，直接受益群众超过千万人次，在构建多元、普惠、精准的“i科普”科技志愿服务体系等方面发挥了积极作用。

房卫平表示，今天省科协、省文明办共同为荥阳市授牌成立河南首家“i科普”科技志愿服务基地，标志着全省“i科普”科技志愿服务基地建设拉开了序幕。希望各试点县科协主动对接新时代文明实践中心，组织科技志愿团队和科技志愿者注

册，不断壮大试点县科技志愿服务队伍；遴选学校校长、医院院长、农技站站长等“三长”担任科技志愿服务队队长，形成学校—医院—农技站等多元协作的工作机制；将科技馆、流动科技馆、科普大篷车、农村中学科技馆等资源打通盘活，充分支撑科技志愿服务队伍开展工作。

省科协党组成员、副主席王继芬指出，“i科普”科技志愿服务是我省贯彻落实中央、省委关于志愿服务要求，倾心打造的志愿服务品牌。通过“i科普”科技志愿服务，打通科技科普服务和群众需求之间的机制隔阂，为弘扬志愿精神和新时代科学家精神、传播科学知识、助力经济社会发展作出更大贡献。

省文明办思想道德建设处处长葛卫华说，省科协高度重视科技志愿服务工作。组织动员广大科技工作者广泛开展“i科普”科技志愿服务，促进形成资金支持、资源整合、项目引导的科技志愿服务保障机制，在推动经济社会发展中发挥了科技志愿服务的积极作用。

启动仪式结束后，组织专家进行了健康科普讲座、农业技术培训、医卫专家义诊、科普大篷车展览等活动。

(省科协科普部)

## 全省“i科普”科技志愿服务工作推进会在郑州召开

7月22日，“i科普”科技志愿服务推进会在郑州召开。推进会旨在贯彻落实中国科协、中央文明办和省科协、省文明办有关精神，推动全省“i科普”科技志愿服务工作深入开展。省科协副主席房卫平出席会议。

房卫平指出，志愿服务是社会文明进步的重要标志。“i科普”科技志愿服务，是践行社会主义核心价值观，弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神和“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神，服务科技工作者、服务创新驱动发展、服务全民科学素质提高、服务党和政府科学决策的重要举措，传播党的创新理论、服务基层科技科普需求、提升群众科学文化素质、推动基层精神文明建设的重要抓手。通过搭建科技和科普服务基层的供需精准对接平台，广泛动员科技工作者成立专业高效、各具特色的科技志愿服务队伍，面向基层开展丰富多样、满足需求的科技志愿服务活动，着力培育一批有需求、受欢迎、可推广的“i科普”科技志愿服务项目，着力打造特色鲜明、群众受益、社会认可的“i科普”科技志愿服务品牌，着力构建多元、普惠、精准的“i科普”科技志愿服务体系，满足广大人民群众对美好生活的科技需求，让党的声音传遍千家万户，增强人民群众获得感和幸福感。



全省“i科普”科技志愿服务工作推进会现场

房卫平要求，整合资源创新推进“i科普”科技志愿服务，依托新时代文明实践中心（所、站），建立“i科普”科技志愿服务基地，将科技馆、科普大篷车等资源打通盘活，将科普经费向科技志愿服务工作倾斜，支撑新时代文明实践中心建设。围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”主题，开展科技志愿服务进校园、进农村、进社区、进企业（园区）、进机关等“五进”活动。面向边远山区、贫困地区和革命老区提供科技培训、科普讲座、技术指导等多层次、多模式、重实效的科技志愿服务。针对公共突发事件、社会热点和舆论焦点等，及时邀请科普专家开展“中原科普讲坛”“科学家与媒体面对面”等应急科普活动，回应社会关切，科学引导舆论。加强基层科技志愿服务队伍建设，各省辖市、县（市、区）科协成立本级科技志愿服务队伍，指导辖区内各级学会、高等院校、科研院所、医疗机构等成立科技志愿服务组织（团队），形成学会—高校—科研院所—医院多元协作的社会化科技志愿服务机制。选树“i科普”科技志愿服务“四个十佳”，以选树典型、示范带动全社会各方力量支持参与“i科普”科技志愿服务。

会上为“科学应对疫期加油”获奖作品代表颁发了证书，平顶山市科协、河南科技大学、周口农业科学院、巩义市科协、兰考县科协等单位做了交流发言。

推进会以现场会议和视频会议相结合的方式进行。省科协设立主会场，有关全省学会、高校、医院、科研院所等单位代表，省科协机关各相关部室、相关直属事业单位负责人及有关人员等40余人参加会议。各省辖市及济源示范区科协、各有关全省学会和相关单位设立分会场，分管科普和科技志愿服务工作领导、科普部部长及有关同志参加了会议。

（省科协科普部）



为“科学应对，疫期加油”获奖作品代表颁发证书

## 房卫平会见舞钢市委书记陈英杰一行

8月12日，省科协副主席房卫平会见舞钢市委书记陈英杰一行，并进行座谈交流。平顶山市科协主席石素月参加会见和座谈。

房卫平对陈英杰一行表示欢迎。他指出，近年来，舞钢市委市政府对科协工作的重视和支持有目共睹，舞钢市科协也在市委市政府的领导下主动作为、有效作为，在大力开展科学普及、提升全民科学素质方面取得了许多成功经验。他希望，舞钢市委市政府能够继续重视和支持科协各项工作，以全国科普示范市创建为契机，把科协工作摆上重要位置，使科协组织发挥更大作用。

陈英杰感谢省科协对舞钢经济社会发展的支持和帮助。她表示，市委市政府将出台相应措施，完善相关配套设施，切实发挥科协组织团结带领科技工作者进军科技创新、促进科学普及的作用。



省科协副主席房卫平与舞钢市委书记陈英杰进行座谈交流

石素月汇报了平顶山市科协在深化改革过程中抓组织建设、抓平台、抓亮点方面的经验，重点介绍了下一步科普工作思路。

省科协科普部、平顶山市科协、舞钢市委及舞钢市科协相关负责同志参加会见和座谈。

**（省科协科普部）**

## 河南“首届世界直播电商大会河南主会场”活动启动

8月18日，世界直播电商大会暨第二届国际贸易数字化发展论坛在北京隆重召开，同时，“首届世界直播电商大会河南主会场”活动在郑州市中大门馆盛大启动，省科协副主席房卫平出席首届世界直播电商大会河南主会场启动仪式。

本次大会河南主会场活动是“决胜2020·河南更出彩”系列网络宣传主题活动重头戏。大会首次采用展前展中展后线上线下全程融合模式，国际国内品牌参与直播，河南省各市县知名企业及特色产品参与扶贫公益带货直播，抖音、淘宝、快手三大直播平台提供流量支持。大会突出搭平台、聚资源、促合作的功能，支持各地借助大会平台现场举办产品推介、品牌发布、精准扶贫产销对接等专场活动。

其中，河南主会场现场5000平方米10个品牌展示厅100个直播展位，500+企业参与电商直播，1000+抖音、淘宝、快手直播平台的主播现场进行多平台、多轮次、大流量的线上营销，500辆网红直播车在会场外形成“夜经济+地摊经济”独有的经济运营模式，实现就业人员千人以上，直接带动行业的经济效益与后续复工复产的社会效益。活动现场，中央广播电视总台央广网、央广新闻客户端、新华社现场云等媒体对会议现场进行直播报道，并连线北京会场。

本次盛会汇聚全球政商、市场、渠道、人才、科技、传播等数字贸易与直播电商资源，为主办城市开展全球直播引流，快速打造和传播城市品牌，推选优秀企业和产品。大会结束后还将通过大会官方平台对参展商及参展产品继续开展线上展示推广，并将甄选河南电商直播基地，签约主播，进行长期直播销售活动，打造永不落幕的河南版“在线世界直播电商大会”。

**（省科协科普部）**



## 省科协调研焦作、郑州市科普教育基地工作

8月5日，省科协副主席房卫平、省文明办思想道德建设处副处长刘亚军等一行赴焦作、郑州市调研科普教育基地建设工作。

调研组一行深入实地，详细考察了云台山世界地质公园博物馆依托云台山地质资源优势开展地质科普、地质研学等活动情况，焦作市科技馆展厅改造、青少年科学工作室、科普实验秀、4D影院情况，郑州天健湖大数据产业园以大数据展示中心为基地开展物联网、大数据科学普及活动情况，温州医科大学眼健康科普馆郑州分馆以“小眼睛大视界”为主题开展眼健康科普教育活动情况。

调研组对焦作市、郑州市科普教育基地的建设与发展给予了指导性意见，要求科普教育基地与新时代文明实践相结合，与科技志愿服务相结合，鼓励支持社会各界加大科普投入、广泛开展科学普及活动，构建社会化大科普格局，提高科普公共服务



调研组一行考察“小眼睛 大视界”眼健康科普教育活动

能力，为提升公民科学素质作出积极贡献。

河南博物院社会教育部、省科协科普部负责人参加调研。焦作市、郑州市科协负责人及相关工作人员先后陪同调研。

（省科协科普部）

## 省科协传达学习习近平总书记在专家学者座谈会上重要讲话精神

7月28日下午，按照省科协党组安排，省科协在机关学术交流厅召开专题会议，传达学习习近平总书记在专家学者座谈会上重要讲话精神，安排部署贯彻落实措施。省科协党组成员、副主席邓洪军、王继芬出席会议并讲话。

会议认为，习近平总书记在专家学者座谈会上的重要讲话，站在国家整体战略高度，深刻总结抗击新冠肺炎疫情斗争的经验教训，精辟阐明卫生健康事业的战略地位和作用，系统论述构建强大公共卫生体系一系列重大问题，体现了以人民为中心的



省科协召开专题会议传达学习习近平总书记在专家学者座谈会上重要讲话精神

发展思想和人民至上、生命至上的理念，再次凸显科技对构建强大公共卫生体系的关键支撑作用，对于推动新时代卫生健康事业高质量发展，具有重大而深远的意义。

会议指出，全省各级科协组织要认真学习、深刻领会习近平总书记重要讲话精神，自觉把思想和行动统一到讲话精神上来，找准着力点和切入点，主动把“四服务”职责同助力构建强大公共卫生体系相结合。要发挥群团组织思想政治引领作用，组织动员全省科技界深入学习贯彻总书记重要讲话精神，深刻认识科学技术是人类同疾病斗争的锐利武器，聚焦重大疾病防控、食品药品安全等重大民生问题，大幅增加公共科技供给，更加主动地扛起强化公共卫生体系科技支撑的责任。要发挥应急科普体系和常态化科普体系作用，

不断健全我省传染病疫情和突发公共卫生事件应急科普机制，助力新时代爱国卫生运动深入开展。要发挥科技人才成长通道作用，支持和引导我省医科类全省学会和医疗卫生机构科协，搭建学术交流、科技评价、人才评价、科学普及等平台载体，助力卫生健康领域科技人才队伍建设发展，支持科研团队开展关键核心技术攻关，促进产学研用协同创新。要发挥科技智库作用，注重引导院士和专家团队，围绕我省公共卫生体系建设、疾病预防控制体系完善、重大疫情救治体系建设等问题进行选题研究，为构建强大公共卫生体系建言献策。

会议强调，要把学习贯彻习近平总书记在专家学者座谈会上的重要讲话同学习贯彻总书记给科技工作者代表回信精神相结合，同贯彻落实省委十一届十一次全会精神相结合，聚焦做好“六稳”工作落实“六保”任务，不断提升科协服务经济社会高质量发展的工作品牌，更好地联系、服务、凝聚全省广大科技工作者，为夺取疫情防控和经济社会发展双胜利、决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚提供有力支撑。

省科协机关和直属事业单位副处级以上干部参加会议，部分代表作了交流发言，谈了学习体会和打算。

**（省科协机关党委）**

## 黄河流域生态保护和高质量发展科技大会筹备会召开

7月30日，省科协召开“黄河流域生态保护和高质量发展科技大会”筹备会。省科协党组成员、副主席邓洪军主持会议并讲话。黄河水利委员会、省水利学会等项目负责人就前期准备情况进行汇报。

邓洪军肯定了各项目承担单位为此次大会作出的努力。他指出，召开“黄河流域生态保护和高质量发展科技大会”是为了贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，促进黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略实施，意义重大，各项目承担单位要高度重视，精心筹备。各相关部门要按照工作分工，细化筹备方案，认真做好相关工作。

省科协学会学术部有关人员，黄河水利



项目负责人就前期准备情况进行了汇报

委员会、省水利学会等项目负责人参加会议。

**（省科协学术学会部）**

## 省科协召开“一业一研报”工作协调推进会

7月9日，省科协召开“一业一研报”工作协调推进会。省科协党组成员、副主席邓洪军主持会议并讲话。

邓洪军肯定了各项目承担单位为编写产业发展研究报告进行调研、整合、分析所做出的努力。他指出，“一业一研报”是“科创中原”服务品牌的重要组成部分。产业发展研究报告调查、分析我省重点产业发展概况，科学研判产业与相关学科发展现状、面临的问题、发展趋势、科技与产业匹配度等问题并提出建议，对相关产业发展具有重要现实意义，对政府决策具有重要参考价值，对促进我省科技经济融合具有重要推动作用。

邓洪军对各项目承担单位提交的产业发展研究报告提出修改意见。他要求，各学会应充分发挥人才荟萃、联系广泛的优势，汇集高校、科研院所、企业等各方面智力资源，坚持学科建设与产业发展相结合，高度重视产业发展研究报告的科学性和前



省科协召开“一业一研报”工作协调推进会

瞻性，言之有物、言之有理、言之有用。研究报告在框架上要结构明晰、观点鲜明，在内容上要具体翔实，强化分析研判和数据支撑，提出具有针对性的发展对策，切实发挥服务经济社会发展的作用。

省科协学会学术部负责人，省化工学会、省纺织工程学会、省农产品加工与贮藏工程学会、省生物医学工程学会等项目负责人参加会议。

(省科协学会学术部)

## 省科协召开“科创中原”一业一科技服务团座谈会

7月23日，省科协召开“科创中原”一业一科技服务团座谈会。省科协党组成员、副主席邓洪军出席会议并讲话。

邓洪军指出，科技服务团工作是应对疫情防控常态化的工作需要，也是围绕“六稳”“六保”特别是保产业链供应链稳定的重要举措，更是科协组织引导科技工作者进军经济建设主战场的重要形式，在思想上要高度重视。要切实服务，真正做好筹划、完善工作方案，真正深入企业、深入生产一线，真正服务、用心服务，真正有效、注重结果，真正有影响、打造品牌。

省机械工程学会、省电工技术学会等多家学会代表在会上做了发言，为下一步开展好“科创中原”一业一科技服务团工作提供借鉴。



省科协召开“科创中原”一业一科技服务团座谈会

承担2020年度百千万创新驱动助力工程项目和开展相关工作的学会秘书长或项目负责人参加了会议。

(省科协学会学术部)

## 邓洪军赴濮阳市调研“科创中国”试点市建设和驻村扶贫工作

8月4日至5日，省科协党组成员、副主席邓洪军到濮阳市调研“科创中国”试点市建设及杨吴庄村驻村扶贫工作开展情况。濮阳市委副书记邵景良，副市长孙永振分别与邓洪军一行进行了会谈。濮阳市科协党组书记刘峰陪同调研。

5日上午，邓洪军来到南乐县生物基产业园区，调研了4家企业并进行座谈。座谈会上，南乐县副县长邵宁对南乐县的发展情况进行了介绍，县产业集聚区管委会主任陈志广、县工信局党组书记黄军平分别进行了工作汇报，企业代表分别介绍了各企业的发展情况和遇到的技术困难，濮阳市科协党组书记刘峰汇报了“科创中国”试点市建设情况和石化

产业大会筹备情况。

邓洪军对南乐县生物基材料产业发展及营商环境给予充分肯定，对调研中发现的企业技术问题进行了汇总，表示将发挥科协组织优势，协调全国学会力量，组建专家团队帮助企业解决科技难题，并对下一步如何做好“科创中国”试点市建设，打造服务我省科技经济深度融合的“科创中原”品牌，促进生物基材料产业升级发展提出了建议。

5日下午，邓洪军一行赴濮阳市范县杨吴庄村调研驻村扶贫工作开展情况，听取了驻村第一书记王宏亮同志的工作汇报，亲切慰问贫困户代表，调研村引企业发展情况。

省科协学会学术部，省科技咨询服务中心，濮阳市科协相关负责同志参加调研。

（省科协学会学术部）

## 第六届中国超硬材料产业发展大会暨第22届中国（中部）郑州国际装备制造业博览会举办

7月12日，2020第六届中国超硬材料产业发展大会暨中国超硬材料产业链博览会在郑州成功举办。省科协党组成员、副主席邓洪军出席开幕式并讲话，来自国内20多个省市的专家、学者、企业家300余人线上参加大会。

邓洪军指出，新材料是《中国制造2025》的十大领域之一，也是河南建设先进制造业强省的五大主导产业之一。本次大会暨博览会，层次更高、规模更大、参与范围更广，对延伸超硬材料产业链、推动装备制造业发展必将产生积极的作用。希望与会的各位代表以本次论坛活动为契机，进一步加强协作，搭建产学研用协同创新平台，也诚恳欢迎各位专家和产业界代表来豫开展交流、深化合作，共同助力河南建设先进制造业强省，为推动中国向中国制造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变作出新贡献。

大会发布了《河南省焊接学科及产业发展研究报告》，通过网络直播启动了《中国超硬材料新华



省科协党组成员、副主席邓洪军出席开幕式并讲话

指数》项目。中国河南超硬材料（金刚石）价格指数项目启动运行后，项目组将对产业进行实地调研，形成指数编制的操作方案，经过采集、计算、分析、校验后，形成专题研究报告，由专家委员会论证通过后，再召开指数发布会，面向公众发布指数。

2020第六届中国超硬材料产业发展大会暨第22届中国（中部）郑州国际装备制造业博览会在郑州会展中心同期成功召开。

（省科协学会学术部）

## 省科协调研省第十届学术与产业发展年会筹备工作

河南省第十届学术与产业发展年会将于10月份在平顶山市举办。为做好年会筹备工作，8月11日，省科协党组成员、副主席邓洪军赴平顶山高新区调研科技型企业并召开座谈会。省机械工程学会常务副理事长高文生，平顶山市委副书记张有正，市科协党组书记余冠军、主席石素月，高新区党工委书记凌兵奎，高新区党工委副书记、管委会主任李明等分别参加相关活动。

邓洪军一行先后到园区内河南宾康智能装备有限公司、河南冠瑞电气设备制造有限公司、河南巨高嘉业电力设备有限公司、华拓电力装备集团有限公司等四家企业实地调研，查看企业生产和技术运用情况，并与负责人进行交流。

实地调研后，邓洪军一行在高新区火炬园召开座谈会。会上，凌兵奎汇报了高新区的优势和短板，李明介绍了高新区的基本情况和六园区设置。与会企业代表分别汇报了企业目前的发展现状以及在产业发展过程中遇到的困难。



邓洪军一行实地调研平顶山高新区科技型企业

在听取相关汇报后，邓洪军作了总结讲话，肯定了平顶山市高新区的营商环境和电气企业聚集效应，介绍了省科协能够帮助地方政府和企业解决哪些问题，同时鼓励企业充分利用科协系统的创新资源，联合开展科技攻关、人才引进等，推动企业科技创新能力提升。邓洪军表示，希望通过办好此次年会，为平顶山市搭建招才引智、招商引资、产学研结合的平台，帮助本地区优秀企业“走出去”，外地优秀的企业、项目“引进来”，助力平顶山市产业升级发展。

（省科协学会学术部）

## 省通信学会第九届会员代表大会召开

省通信学会第九届会员代表大会在郑州召开。中国通信学会副理事长兼秘书长张延川，省通信管理局党组成员、一级巡视员孙力，省科协党组成员、副主席邓洪军等出席会议并讲话。中国电信河南分公司资深经理郭德源主持会议。

邓洪军代表省科协向河南省通信学会第九次会员代表大会表示祝贺，对学会五年来所做的大量的富有成效的工作给予充分肯定，并对学会下一步工作提出了几点意见：一是要发挥引领作用，团结我省通信领域科技工作者听党话跟党走。二是要丰富平台载体，大力促进通信领域科技经济深度融合发展。三是要推动深化改革，持续提升学会治理体系和治理能力水平。

会议选举产生了省通信学会第九届理事会，中



河南省通信学会第九届会员代表大会在郑州召开

国电信河南分公司党委书记、总经理李原当选新一届理事长。

来自全省通信行业的200多名代表参加了会议。

（省科协学会学术部）

## 省科技馆新馆建筑工程弱电智能化项目实施方案汇报会召开

7月29日上午，省科技馆新馆建筑工程弱电智能化项目实施方案汇报会在省科协二楼学术交流厅召开。省科协党组成员、副主席王继芬，副巡视员杨金河出席会议。

会议听取了施工单位关于新馆建筑工程弱电智能化项目的实施方案介绍，各参会单位针对实施方案在品牌定位、信号覆盖、人流监测等提出了意见建议，省科协领导对实施方案提出了意见要求。

会议对项目弱电智能化建设和实施方案优化提出四点要求：一是要提高思想认识。施工单位要高度重视智能化项目建设，真正从思想上重视、从行动上落实，全力做好项目建设。二是要加强沟通交流。代建单位要尽快牵头组织设计单位、使用单位、施工单位充分研讨交流，吸纳各方意见建议，及时弥补缺项漏项。三是要持续优化方案。施工单位要站在专业的角度，不断优化完善施工组织方案，加强施工管理的计划性和有效性，确保按照节



施工单位就新馆建筑工程弱电智能化项目实施方案进行介绍

点目标推进项目进度。四是要高质量高品质完成施工。要坚持精品原则，全力将省科技馆新馆打造成为一个同行认可、领导肯定、群众满意的精品工程。

新馆建筑工程代建项目部经理白本举、总包项目经理赵毅、监理单位总代表杨亚林、弱电智能化项目施工单位经理郑新宏和新馆建设各工作组、展教工程管理（监理）单位有关负责同志参加会议。

（省科技馆新馆基建办）

## 省科技馆新馆二十四节气广场及圭表塔设计方案专家咨询会召开

8月13日，省科技馆新馆二十四节气广场及圭表塔设计方案专家咨询会以线上形式召开。省科协党组成员、副主席王继芬，副主席闾云超出席会议。省科协副巡视员杨金河主持会议。

郑州大学历史学院教授、博士生导师王星光，北京古观象台副台长肖军，国家天文台副研究员黎耕，河南省气象培训中心副主任王建忠作为专家出席会议。

会议听取了同济大学建筑设计研究院的汇报并提出要求，设计方案要根据专家们的建议，进一步兼顾科学性、实用性和艺术性，持续研究、不断完善，切实做好优化工作，配合基建工程的时间节点，高水准、高质量完成建设。



省科技馆新馆二十四节气广场及圭表塔效果图

新馆建筑工程组、展教工程组工作团队，省科技馆新馆展教工程项目管理（监理）机构项目工作人员参加会议。

（省科技馆）

## 省科协开展“庆八一·葆本色”复转军人主题活动

为庆祝中国人民解放军建军93周年，丰富复转军人精神文化生活，7月31日，省科协组织机关及全供事业单位20余名复转军人赴郑州五云山“红色小道”、巩义市鑫旺科普基地，开展“庆八一·葆本色”复转军人主题活动。省科协党组成员、副主席、机关党委常务副书记王继芬参加活动。

在五云山，复转军人们攀登了开放式组织生活基地——五云山“红色小道”。参观了五云山狙击战事迹、传承红色信仰十种精神、寨墙历史等红色展示模块，重温了革命前辈坚强不屈、奋勇抗敌、艰苦奋斗的英勇事迹和革命史实，接受党性洗礼和革命传统教育。在红色小道终点，大家重温入党誓词，集体高唱《没有共产党就没有新中国》，表达了为党的事业不忘初心，奋斗终生的决心。

在巩义市鑫旺植保科普示范基地，基地负责人介绍了巨玫瑰、金手指、夏黑、阳光玫瑰四个品种的葡萄以及生长情况，并对科协系统多年来对基地



复转军人重温入党誓词

的帮助和支持表示感谢。复转军人们还参观了豆腐制作、淀粉制作等几个扶贫项目。

活动结束后，复转军人们纷纷感谢省科协党组的关心关怀，表示要继续传承红色基因，永葆军人本色，立足本职岗位、勇于担当作为，以更加饱满的工作热情和务实的工作作风，为科协事业创新发展作出新的更大贡献。

(省科协机关党委)

## 省科技馆新馆展教工程建设项目工作推进会召开

7月9日，省科技馆新馆展教工程建设项目工作推进会在省科协学术交流厅召开。省科协副主席阚云超出席会议并讲话。

省科技馆新馆建设展教及配套工程组有关人员就常设展厅、特效影院、信息化、室内外公共空间、招标及预算等工作推进情况进行了汇报。

阚云超指出，建设团队要思考科技馆的社会属性，找准社会功能定位，切实提升大众对科学技术的兴趣进而促进社会的发展。要兼顾好建设与运营等各项工作，将科技元素融入设施建设和后期运维中，努力将省科技馆新馆打造成为全省科学技术教育的高地。

省科技馆新馆建设展教及配套工程组工作人



省科技馆新馆建设有关人员进行汇报

员、展教工程项目管理（监理）机构广州宏达工程顾问集团公司项目工作团队参加会议。

(省科技馆 常景辉)

## 省科技馆新馆展厅初步设计阶段成果汇报会召开

8月12日下午，省科技馆新馆“童梦乐园”展厅初步设计方案汇报交流会在省科协学术交流厅召开。省科协副主席阚云超主持会议。

会议听取了设计单位深圳市艺博堂环境艺术设计有限公司关于“童梦乐园”展厅初步设计方案的汇报，并以远程视频会议形式连线荷兰极光设计公司创始人Peter，听取了极光设计公司关于展厅的设计理念、设计思路和设计特色。

会议要求设计单位继续优化完善设计方案，提高展示内容的科学性，确保展品展项的落地性，严把质量关、安全关，打造一个有品质、有特色的儿童展厅。

省科技馆新馆展教及配套工程组成员，展教工



省科技馆新馆召开“童梦乐园”展厅初步设计阶段成果汇报会

程项目管理（监理）机构项目工作团队参加会议。

（省科技馆）

## 省科协召开2020年预算执行进度暨2021年部门预算编制工作会

7月28日上午，省科协在机关二楼会议室召开2020年预算执行进度暨2021年部门预算编制工作会。省科协副巡视员杨金河主持会议并讲话。

杨金河指出，机关各部室、各直属事业单位要明确加快预算执行进度主体责任，严格按照9月底前完成80%以上、10月底前完成调整预算85%以上的省财政预算执行时间节点要求，采取有力措施，在保证财政资金安全、规范、有效的前提下，完成好年度预算执行任务。开展绩效评价工作是落实省委、省政府《关于全面实施预算绩效管理的实施意见》的具体举措。机关各部门要高度重视绩效评价工作，密切配合计财部，及时向受财政厅委托的第三方评价机构提供准确、完整、翔实的资料、数据。同时，牢固树立“花钱必问效，无效必问责”资金使用意识，把绩效评价作为不断提升业务管理水平和资金使用效益的过程。

杨金河要求，机关各部门、各直属事业单位在编制省科协2021—2023年收支规划和2021年部门



省科协2020年预算执行进度暨2021年部门预算编制工作会会议现场

预算时，要不断提高编制的科学性、前瞻性和精准性，严控预算规模，优先保障维持机关正常运转的硬性支出。

会议还通报了2020年上半年省科协一般性项目经费预算执行情况，宣读了《关于编制河南省科协2021—2023年收支规划和2021年部门预算的通知》，传达了省财政厅《关于开展2019年度省级部门整体绩效评价的通知》。

（省科协计划财务部）



## 省科协2019年定点扶贫工作成效考核获得“好”等次

日前，河南省脱贫攻坚领导小组印发《关于全省2019年度脱贫攻坚成效考核情况的通报》，省科协定点扶贫工作综合评价结果为“好”等次，位列全省定点扶贫工作成效考核评价结果第一方阵，获得河南省脱贫攻坚领导小组通报表扬。

过去一年，省科协以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕中央、省委脱贫攻坚战略部署，以中国科协科技助力精准扶贫为契机，开拓创新，主动作为，扎实推进范县陈庄镇杨吴庄村脱贫攻坚工作，取得明显实效。

期间，省科协按照“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管”的要求，持续加大帮扶力度，不折不扣落实扶贫政策，不断完

善公共基础设施建设，推动产业和集体经济发展，巩固脱贫成果，提升脱贫质量。2019年杨吴庄村6户7人实现脱贫，贫困人口发生率降至0.89%。集体经济收入达到10万元。杨吴庄村荣获“濮阳市市级文明村”“范县2019年度基层党建红旗村”“范县2019年度村务监督工作先进单位”等荣誉称号。驻村第一书记雷建树代表范县在“濮阳市抓党建促决战决胜脱贫攻坚电视电话会议”上做经验交流，并获得了“濮阳市脱贫攻坚先进个人”荣誉称号。

2020年是决战决胜脱贫攻坚收官之年，面对新冠肺炎疫情对脱贫攻坚工作带来的严峻挑战，省科协将以习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上的重要讲话精神为根本遵循，坚决贯彻落实省委省政府决策部署，提高政治站位，坚持统筹兼顾，细化具体措施，认真完成整改，坚决打赢脱贫攻坚战。

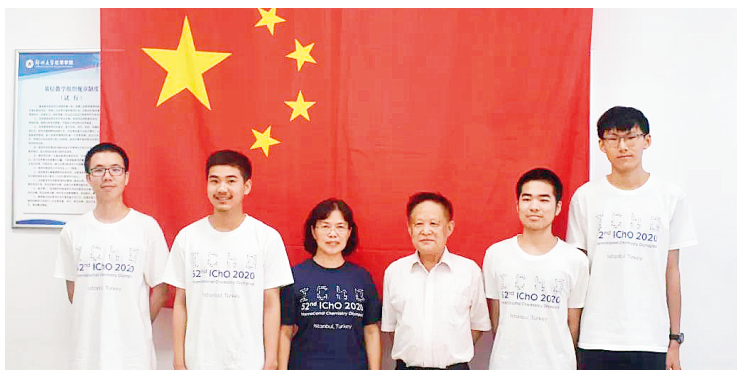
(省科协组织人事部)

## 我省中学生在第52届国际化学奥林匹克竞赛中获金牌

7月30日，第52届国际化学奥林匹克竞赛在土耳其首都伊斯坦布尔闭幕，河南省化学学会选送的郑州外国语学校学生张焯扬代表中国队获得金牌。

受新冠病毒疫情影响，本届竞赛改为远程考试模式。中国代表队选手在郑州参加考试，考务工作由郑州大学化学学院承担。受中国化学会委托，第52届国际化学奥林匹克竞赛中国代表队选手的选拔和集训工作由河南省化学学会和郑州大学负责。

在此前进行的第33届中国化学奥林匹克（决赛）暨冬令营由中国化学会主办、河南省化学学会和郑州大学承办。冬令营得到河南省科学技术协会和河南省教育厅的大力支持，得到郑州市教育局的有力协助。本届冬令营共有包括澳门特别行政区在内30支代表队参加，参赛学生共348名，各省级行政区（包括澳门）的领队、学会代表、观察员、竞赛教练及部分高校的招生负责人等共计670人参加了本届冬令营。其主要活动包括2019年11月29日举行的开营式，11月30日的理论考试，12月1日的



我省中学生在第52届国际化学奥林匹克竞赛中获奖

实验考试，12月2日的黄帝故里社会实践活动和12月4日的闭幕式。本届冬令营共有284名学生获奖，其中一等奖107名、二等奖143名、三等奖84名。东道主河南代表队共获得7个一等奖和10个二等奖，他们分别来自河南省实验中学、郑州市第一中学和郑州外国语学校，其中张焯杨和郭晟宇进入国家集训队。张焯杨同学最终入选国家队，代表中国参加第52届国际化学奥林匹克竞赛。

(河南省青少年科技中心)



## 基层风采

### 南阳市科协两中心举办直播课堂

为丰富青少年的暑期生活，南阳市青少年课外活动中心、南阳市未成年人心理健康辅导中心联合南阳日报传媒、文明办、教育局，共同策划了2020年“扣好人生第一粒扣子——七彩假期，快乐暑假”大型系列公益活动。活动当日，线上观看点击量超100万人次，直播平台收看人数达204万人次，点赞数4300多。

“2020七彩假期，快乐暑假”系列公益活动以南阳市青少年课外活动中心、南阳市未成年人心理健康辅导中心为主阵地，运用新媒体传播手段，线上、线下相结合，通过一系列主题鲜明，融知识性、趣味性、艺术性、科学性于一体的活动，为南阳市广大未成年人带来一个健康、精彩、快乐的暑期时光。

（南阳市科协）



“扣好人生第一粒扣子——七彩假期，快乐暑假”大型系列公益活动启动仪式现场

### 漯河市科协开展“i科普”科技志愿服务系列活动

7月28日，漯河市科协在郾城区淞江街道黑龙王庙村开展了“i科普”科技志愿服务系列活动，助力新时代文明实践服务乡村振兴。

一是开展科普助力乡村振兴实用技术培训活动，邀请专家进行现场答疑、技术指导；二是开展学雷锋志愿服务暨“助力乡村振兴健康行”义诊活动，医疗专家现场为村民提供健康咨询、疫情防控科普宣传等服务；三是开展科普大篷车和反邪教进农村活动，向群众宣传科普知识，发放宣传资料。

下一步，漯河市科协将充分发挥科普专家服务团的作用，全力打造漯河市科普专家服务团队品牌，切实解决农民在生产生活中遇到的一些困难和问题，为助力乡村振兴和脱贫攻坚战全面获胜发挥科普的积极作用。

（漯河市科协）



农业专家为村民进行理论知识培训

### 三门峡市科协指导新时代文明实践中心站建设工作

8月19日，三门峡市科协党组书记、副主席郭亚娟带队科协领导班子及机关同志一行8人到卢氏县文峪乡菠菜沟村开展新时代文明实践联系点走访指导工作。

本次活动，三门峡市科协班子成员与文峪乡政府包村领导、驻村工作队及村班子成员进行了亲切座谈，详细了解该村基本情况，并就新时代文明实践站的建设、乡村振兴、脱贫攻坚、科学普及等工作提出了一系列可行建议。

宣传活动现场，三门峡市科协为该村捐赠了300余册农业科技图书，10多套科普挂图，科普志愿者向广大农民群众宣讲生产生活科普知识，发放科普宣传资料共计500余份，宣传购物袋100个，受到了农民群众的热烈欢迎。

（三门峡市科协）



三门峡市科协科普志愿者向村民发放科普图书

## 2020年全国高校科学营新乡分营圆满结束

8月14日，新乡市“2020年全国青少年高校科学营新乡分营”活动在河师大附中举行。新乡市科协党组成员、副主席方玉萍出席分营启动仪式。

因疫情防控常态化需要，今年科学营活动主要依托网络平台，以“虚拟大学城”的形式集中呈现。本次活动为期10天，河师大附中2名带队老师和20名高中生，分别参加了北京林业大学和中国科学院北京分院的活动。学生们通过网络平台云游大学校园、与名家大师面对面、参观重点实验室、参与线上科研实践。

此次活动激发了学生们的科技报国热情。也促进了高校与高中互动育人活动的开展，为培养科技创新后备人才打下了坚实的基础。

（新乡市科协）



学生们通过网络平台与名家大师面对面

## 济源示范区科协召开民法典专题学习会

为增强党员干部的法律意识，大力弘扬法治精神，7月9日下午，济源示范区科协组织机关全体人员及科技馆党员专题学习民法典。

会上，济源示范区科协主席贾全成领学了第12期《求是》杂志中《扎实推动民法典实施》一文，对《民法典》的编纂、意义、制度创新等进行系统讲解。

会议指出，编撰民法典是以习近平总书记为核心的党中央作出的重大法治建设部署，是加快建设法治中国的战略性工程。党员干部要带头宣传、推进、保障民法典实施；要做学习、遵守、维护民法典的表率，提高运用民法典维护人民权益、化解矛盾纠纷、促进社会和谐稳定能力和水平；科协要结合自身，将普及《民法典》与日常科普相结合，推动营造尊法学法守法用法的良好氛围。

（济源示范区科协）



济源示范区科协组织人员学习民法典

## 内黄县科协“i科普”科技志愿服务反邪教宣传教育走进农村

8月11日，内黄县科协、内黄县反邪教协会在东庄镇党政综合会议室开展反邪教主题“i科普”科技志愿服务活动，把科普大篷车开到活动现场，开展了系列反邪教宣传活动。

本次活动现场发放安阳市科协、科普宣传站编印的《科普系列之春》，内黄县科协编印的《内黄科普》《身心共养寿而康》科普图书各200余份；展出崇尚科学反对邪教等宣传版面；东庄镇44个行政村200多名村干部参加了活动。

通过“i科普”科技志愿服务活动的开展，切实增强基层党员干部防邪、反邪、拒邪意识，带动辖区群众积极参与，使全民反邪的氛围更加浓厚。

（内黄县科协）



科普志愿者现场发放科普宣传资料



## 福建省农技协组织农业专家开展科技志愿服务

8月8日，福建省农村专业技术协会常务副理事长翁伯琦研究员、副秘书长罗旭辉副研究员带领省农业科学院、福建农林大学等7位农业专家，在南平市建阳区麻沙镇科普学校开展科技志愿服务活动，举办高效生态农业与乡村产业振兴论坛暨乡村振兴与脱贫攻坚主题分享交流会。

交流会重点围绕稻渔、茶业、葡萄等立体种养与产业高质量发展，谋划加快推动乡村振兴、绿色开发、转型升级、生态保护、产品加工等创新创业思路，研讨高效生态农业发展与乡村产业绿色振兴的对策。专家们以生动直观的形式，将新理念、新模式、新品种、新技术展现给大家，报告内容丰富、讲解生动。

会后，省农技协科技志愿服务队的专家们与当地农民专业合作社、农业企业、家庭农场负责人深入座谈，围绕主题，开展点对点、面对面的科学普及、对策咨询和技术指导。

## 江西赣州科技馆开展“节能环保 从我做起”科普下乡入村活动

为了提高公民科学素养，进一步加大对乡镇居民的科学知识普及力度，丰富居民的生活，培养孩子的节能环保意识，8月8日—10日，江西赣州科技馆的科普志愿者们来到石城县乡镇开展“节能环保 从我做起”科普下乡入村活动，为当地居民带来了一场科普盛宴。

目前环境问题日益严峻，江西赣州科技馆科普志愿者给当地学校孩子们普及宣传节能小知识，了解哪些是可以循环再用垃圾，哪些是有害垃圾，懂得分类操作，更好地了解垃圾分类的意义，更好地保护我们的家园。

赣州科技馆通过开展一系列丰富多彩的节能教育活动，提高了广大青少年的生态环境保护意识，激发了他们不断探索科学奥秘的兴趣。鼓励孩子们从自身做起，从点滴做起，加入到生态环境保护的行列中来，争做环保知识宣传员，为改善环境、保护环境作贡献。

## 中国无锡“太湖杯”国际精英创业挑战赛收官



8月5日，中国无锡“太湖杯”国际精英创业挑战赛颁奖仪式举行。无锡市人大常委会主任、党组书记徐一平，副市长、高新区党工委书记、新吴区委书记蒋敏，无锡市科协党组书记、主席陈晓华，副主席陆骏等出席活动。

“太湖杯”自今年1月启动以来，历经216天，克服新冠肺炎疫情影响，面向海内外征集了1743个人才项目，历经多轮争锋，最终成功角逐出“太湖杯”金奖1名、银奖3名、创新奖8名等。大赛的成功举办还充分依托了海内外一大批优秀人才、科技中介机构的力量，为了表彰最佳城市“合伙人”，组委会特别向无锡市科协合作机构美东创新创业联盟、寰球人才交流中心等8家机构颁发“太湖杯”国际精英创业挑战赛的“优秀合作机构”奖。

无锡市科协作为此次大赛的主办方之一，发挥自身海外资源，积极联系推荐一大批海外项目参加大赛，并且主动安排项目的联系和对接。据统计，经过前期紧锣密鼓的对接和服务，大赛落地和意向落地项目已达到100个，成果颇丰。

## 33名院士专家“把脉问诊” 助推宁夏高质量发展

8月13日，由宁夏科协、江苏省科协、福建省科协联合举办的2020年江苏、福建院士专家宁夏行活动接近尾声。活动期间，中国科学院院士都有为、郑兰荪、孙世刚、朱永官，中国工程院院士蒋建春、张佳宝及知名专家励建安、高益槐等33名院士专家分别深入银川、石嘴山、固原等地，围绕农业装备、特色产业、医疗卫生、生态保护等方面的瓶颈问题，答疑解惑，“把脉问诊”，助推高质量发展。

为推动2020年江苏、福建院士专家宁夏行活动顺利开展，自治区科协前期向区各企业、科研院所、高校征集到涉及医疗诊治、生物保健品开发、果树病虫害防治、肉牛养殖、土壤肥力提升、菌草栽培、机械制造应用等多方面的技术需求。

活动期间，院士专家们先后到宁夏大学、宁夏医科大学总医院、百瑞源枸杞种植基地、盐池县食用菌种植基地等，开展学术交流、技术对接、合作洽谈。



院士专家深入基地答疑解惑

## 第15届全国青少年机器人奥林匹克竞赛南通赛区竞赛举行

8月9日至10日，第15届全国青少年机器人奥林匹克竞赛暨第9届国际青少年教育机器人奥林匹克竞赛南通赛区竞赛在南通科技馆拉开帷幕。来自南通地区的10多位选手参加比赛。

受疫情影响，本届全国青少年机器人奥林匹克竞赛采取网络竞赛的形式，南通科技馆主动申请承担南通赛区的组织和网络直播工作。为保证各项赛事活动井然有序、赛事结果的公平公正，南通科技馆成立了竞赛组织团队，组建了专业的裁判员队伍，搭建了竞赛活动场地，添置了竞赛直播设备，全力以赴保障15届全国第青少年机器人奥林匹克竞赛顺利进行。

为吸引更多的青少年关注机器人竞赛，此次比赛采取“赛事+培训”的立体模式。一是举办了青少年机器人公益夏令营，30余名热爱机器人竞赛的青少年通过了解机器人的发展历史，学习各种形态、动作的机器人搭建。二是邀请有丰富教学和竞赛经验的老师为参赛选手开展集训，编制规定机器人完成指定动作的程序，了解机器人竞赛的要求。

## “中国流动科技馆”巡展秦皇岛青龙站启动

8月上旬，由河北省秦皇岛青龙满族自治县科协主办、县青少年科技教育协会、青龙信息网承办的“中国流动科技馆”巡展在青龙青少年活动中心正式启动。

这场由声光电组成的高科技展览面向全县公众免费开放。展览共设7个主题展区、展出50余件科普展品，有声光体验、电磁探秘、运动旋律、数学魅力、健康生活、汽车与生活、3D打印机、VR体验、机器人表演等，丰富多彩、寓教于乐的活动将为青少年和公众搭建一个参与科普、学习科技、体验科学的“零距离”接触平台，让青少年体验科学的魅力。

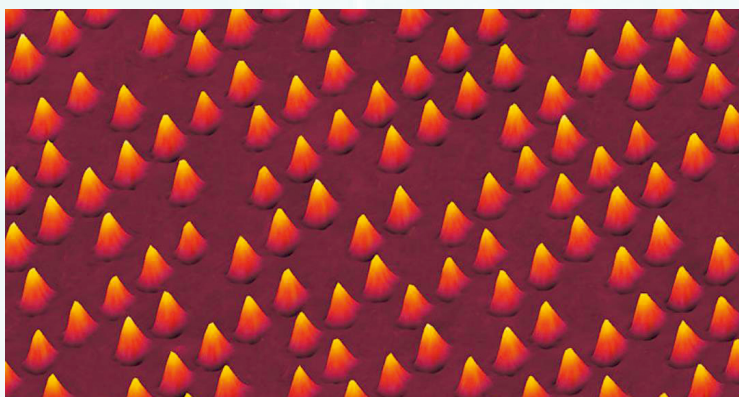
展览内容丰富、组织有序，很好地满足了青少年和公众的科普需求，营造了学科学、用科学、爱科学的浓厚氛围，获得各界群众的好评。据统计，平均日参观展览人数100余人次，累计参观人数1800余人。

展览第一阶段于8月31日结束。为确保疫情期间公众安全有序参观，提升观展体验，展览实行预约限额参观，公众通过扫描二维码在线预约参观。

世界首块蚕丝硬盘问世

## 盖过蚕丝被，但你用过蚕丝硬盘吗

文\_吴红梅 王春



写入数据后的蚕丝蛋白存储器

5G等通信技术的快速发展，带来了高可靠低延迟的网络连接，我们将更快进入“万物互联”时代，连接到网络的设备激增，就会带来数据存储量的激增。如何突破现有存储设备限制，实现更高效、更大容量的存储是当下技术人员研究的重点。

在人们的印象中，蚕丝最主要的用途就是作为纺织材料，如今科技的发展正在不断突破人们的想象。蚕丝与现代文明相遇竟能变身为高科技新材料，不仅能储存信息，还能植入人体。

近日，中国科学院上海微系统所陶虎课题组联合美国纽约州立大学石溪分校和德州大学奥斯汀分校相关课题组，研发出了世界上首块基于天然生物蛋白的硬盘存储器——蚕丝硬盘，相关成果于近日发表在国际知名期刊《自然·纳米科技》上。

### 存储量大 稳定性高 有望应用于外太空等极端环境

一直以来，科学家都在致力于将生命科学技术与半导体技术进行融合，这类研究的重要成果之一，就是给信息存储带来了新思路，如高容量DNA存储技术、寡肽存储技术等各种基于生物介质的存储技术不断被研发出来。

最近，科学家又以蚕丝蛋白作为存储介质开发出大容量蚕丝蛋白存储技术，基于蚕丝蛋白对红外光的选择性吸收，利用近场红外纳米光刻技术，在丝素蛋白膜上加工高密度点阵实现数字信息写入，对点阵成像可进行信息读取，从而实现了蚕丝蛋白的存储功能。

据科研人员介绍，因为蚕丝蛋白可吸收红外光，所以能够利用近场红外纳米光刻技术，将蚕丝蛋白当作光盘，在上面实现数字信息的写入和读取。制作蚕丝硬盘的过程有点像“摊大饼”，利用近红外纳米光刻技术往蚕丝硬盘里写入信息则像是在大饼上撒芝麻，整道工艺完成后，“大饼”表面的凹凸痕迹就类似“0”和“1”的数字信号，通过解码即可获知所存储的信息。

到目前为止，团队已用这种技术实现了“家蚕食叶图”“空谷鸟鸣曲”等图像和音频文件的准确记录、存储和“阅读”的原理验证，相关技术已申请专利。

据了解，这种以蚕丝蛋白为存储介质研制出来的存储器具备诸多独特的优势：存储容量大；原位可多次重复擦写；可同时存储二进制数字信息以及与生命活动直接相关的生物信息；可以植入生物体长期保存，也可以在预设的时间内可控降解。

值得一提的是，蚕丝蛋白在机械强度、生物兼容性、生物降解性和可调节的水溶性等方面都具有良好的表现。这些特性赋予了蚕丝硬盘极高的稳定性，使其能够在高湿度、高磁场或强辐射等恶劣环境下长期稳定工作，将蚕丝硬盘置于相对湿度90%或7特斯拉磁场或25千戈瑞强辐射环境下，存储的信息也不会丢失，因此，蚕丝蛋白存储技术有望应用于外太空等极端环境。

## 加入生命体特征标记物 可生物信息、数字信息并存

1978年，美国旅行者1号探测器首次携带了一张唱片《地球之声》进入太空，当时为了抵御极端环境，这张唱片由镀金的铜板制成，不仅成本高昂，而且只能存储单一的数字信息。

如果被带上太空的是蚕丝硬盘，那么人类的生命密码就有望在外太空进行保存和研究。因为蚕丝硬盘不仅可以存储数字信息，还能存储生物信息。

“蚕丝蛋白存储器不仅可以像普通半导体硬盘那样存储数字化可编码信息，还可为活性生物信息储存提供平台，用于采集存储生物信息，同时可存储生物体DNA和血液样本。”该项技术的首倡者和主要发明人陶虎表示，通过调控蛋白质的降解速度，存储器还能够按照预设的时序可控销毁。

那么，蚕丝硬盘为何能保存有活性的生物分子？

据科研人员介绍，蚕丝蛋白存储器的形成过程是一个将蚕丝反向变成蚕丝蛋白溶液再将其旋涂成薄膜的过程。如果要保存有活性的生物分子，可在将蚕丝变成蚕丝蛋白溶液后，将带有血红蛋白、白蛋白等生命体特征的标记物融入其中，这就完成了生命体信息存储的全过程，如果再通过激光等手段在丝素蛋白膜上进行高密度的点阵加工，通过二进制数字编码，便可将数字信息和生命体信息同时存储到蚕丝硬盘上。

据介绍，蚕丝蛋白是一种厌水性材料，在一定纳米尺度下会形成防水、防气的致密结构，保护包覆在其中的蛋白质、葡萄糖、DNA等有机分子。

此外，经过手术就可将蚕丝硬盘植入生物体内，并且生物兼容性良好，基本不会产生排斥反应。

## 技术成熟有待验证 实现大规模商用还有一段距离

据悉，该存储器可以在一平方英寸（约6.45平方厘米）的面积上存储64GB的数据，如果折算成传统的半导体存储器，一颗3.5英寸的蚕丝蛋白存储器的容量超过0.5TB（512GB）。

“一颗3.5英寸（蚕丝蛋白）蚕丝蛋白存储器所用的蚕丝连0.1克都不到，照此推算，一个蚕茧就可以制备出具有1—3TB存储空间的存储器，而一条重约1.5千克的天然蚕丝被所需要的蚕茧可制成上万颗该规模的天然蚕丝存储器。”陶虎介绍说。这意味着蚕丝蛋白存储器如果能实现批量化生产，将极大降低存储器的生产成本。

那么，蚕茧产地不同，是否会影响蚕丝硬盘的质量？蚕丝蛋白如何防腐？蚕丝硬盘是否可以大规模生产？针对这些问题，陶虎一一进行了解答。

“虽然蚕茧产地不同，品质也各有差异，但是我们制定了相关标准，可以在工艺上进行质量控制。”他表示，在产品防腐的问题上，首先蚕丝蛋白本身就具备一定的抗菌效果，并且研究人员会进一步对蚕丝蛋白做一些功能化处理，比如通过加入一些抗生素来达到抑制细菌的目的。

谈及未来是否能实现产业化生产，陶虎称此项研究仍较为前沿，技术是否成熟有待进一步验证，因此离商用还有一段距离，后续还将继续在提高存储容量及信息读取速度等方面进行研究。

纽约州立大学石溪分校刘梦昆教授作为论文的共同通讯作者也表示：“后期可以进一步结合多探针平行加工技术和快速移动平台，让蚕丝硬盘有潜力实现可比拟商业化硬盘存储器的存储密度和读写速度。”

## 蓝色烟火背后推手竟是小小的铜离子

文\_张晔

已完结的热播电视剧《三十而已》中，男主角许幻山引起了广泛的关注，尤其是他在剧中饰演的烟火设计师这一角色，在以往的影视作品中极少出现。

许幻山在剧中得意的作品，是一款蓝色烟火。这种蓝色烟火不仅作为他心中的最高梦想被反复提及，更是作为推动剧情的重要元素不断出现。

有网友表示，在现实中的确很少看到蓝色烟火。那么，蓝色烟火真的很难生产和保存吗？烟火传承至今，其颜色、声响和造型不断带给观赏者惊喜，在制作技艺上又出现了哪些创新？

### 始于千百年前 烟花的组成既简单又复杂

“烟火是烟与火的艺术与科学。”南京理工大学原烟火研究室主任、博士生导师潘功配教授说。

据了解，传统烟火发射升空和呈现效果主要依靠黑火药来实现，而黑火药又是中国的四大发明之一，因此烟火也算得上是中国古代劳动人民文化与科学融合的结晶。经过千百年的传承与创新，现代烟火已经成为一门科学——烟火学，它研究的主题是烟火药及其燃烧与爆炸化学反应所产生的光、声、烟、热、颜色、气动等物理效应与应用。

“黑火药是最初的烟火药，其配方组成为‘一硝二磺三木炭’，古代的一斤是十六两重，也就是说一斤硝酸钾要配比二两硫磺、三两木炭。”潘功配说，现代烟火药既不同于黑火药，也不同于一般炸药。

其实，烟火药是烟火中所有药剂的统称。根据不同的功能，这些药剂还可以分为发射药、效果药等。发射药被引燃后，在正常条件下不会爆炸，而是迅速产生高热的气体，产生压力促使烟火的其他药剂以一定速度发射出去，但又不至于破坏烟火的筒壁。

据了解，普通小型烟火制作过程简单，由硬纸筒包裹着烟火药，点燃导火索后引燃发射药，将烟火效果成分送至一定高度后，烟火效果成分就会分散点火，进而产生声光烟的观赏效果。

但是大型烟火则复杂得多。燃放时由炮管（目前多采用玻璃钢管）将礼花弹（多为球型）发射到高空，礼花弹内安装有电脑芯片，采用计算机编程，通过电脑控制，在规定的高度、方位、朝向爆炸，呈现出各种空中造型。

除了制造技艺不同以外，大型烟火与小型烟火另一个重要的区别



在于装药量。小型烟火的装药量只有几克，而大型烟火的装药量可在1千克以上。一个直径为20厘米的礼花弹在发射后，要上升到大概200米的高空才会爆炸，爆炸后产生的星星点点的火光，覆盖的半径能达到80米。

### 不易制作且不易贮存 蓝色烟火少见确有一定道理

烟火的颜色主要由效果药决定。效果药中所含有的发光剂和发色剂，能使烟火拥有五彩缤纷的色彩。其中发光剂主要由金属粉组成，如铝粉、铝镁合金粉等，当这些金属燃烧时，会发出白炽的强光。而发色剂的主要成分是金属盐，例如锶盐燃烧时会发出红色光、钡盐燃烧时会发出绿色光、而钠盐燃烧时会发出黄色光。

在现实中，蓝色烟火确实不常见，原因到底是什么呢？

潘功配表示，某些金属或它们的化合物在无色火焰中灼烧时，火焰呈现出特殊颜色，这种现象被称作焰色反应。

将金属元素置入火焰中时，金属的外层电子会吸收火焰能量发生“跃迁”。不过，跃迁后的电子并不稳定，它们会马上回到之前的较低能量状态。此时，电子会将原本吸收的能量以电磁波的形式释放出来。不同元素原子中的电子在跃迁时会释放出特定波长的电磁波，一些金属原子的电子在跃迁时释放的电磁波正好位于可见光波段，因此人们可以清楚地看到各种不同的颜色。

我们看到的蓝色烟火，其实就是无数的电子在释放能量的过程中发出了蓝色的光。据了解，人们一般会利用铜或者铜的化合物作为发色剂来产生蓝色光，包括铜粉、硫酸铜、碳酸铜、硝酸铜、氢氧化铜、碱式碳酸铜、氯化亚铜等。其中又以一氯化铜（ $\text{CuCl}$ ）释放的

420—460纳米波长的蓝光最为纯正，因为其他铜盐产生的蓝色通常带有明显的绿色色调。

那么，为什么蓝色烟火难以制造？

首先，夜空虽然看起来是黑色，但其实仍然有相当浓重的蓝色调。让蓝色烟火从背景中鲜明地凸显出来，并不是一件容易的事情。

此外，发色剂燃烧时的温度越高，视觉观感就越好。但同时，过高的温度又会让金属盐类发生分解，导致金属原子的状态改变，无法释放预期的颜色。最有希望产生纯正蓝光的一氯化铜的分解温度只有几百摄氏度，当它发生焰色反应时，实际上已经开始分解了。因此，想要呈现蓝光时温度最好控制在1200摄氏度以下，否则就会产生其他白亮的杂色，影响蓝光的纯正性。

相较于红色、绿色、黄色等其他颜色的烟火，蓝色烟火生产、保存难度确实比较大，这是因为铜离子的稳定性较差，导致药物配方相容性不好、贮存稳定性较差。

“其实不管哪种烟火，存放时都有一个组分相容性问题，不同组分之间会发生化学固态反应，蓝色烟火中的铜离子会起到类似催化剂的作用，使烟火药不同组分加速反应，所以贮存周期短，对存放条件有特别要求。”潘功配说。

此外，销毁烟火也必须要用科学的方法。烧毁处理烟火爆竹时，一定要知晓药物特性和产品类别，按规范操控，在安全距离之外以电点火方式进行销毁是比较安全的做法。

### 技术与配方创新 在环保基础上提升观赏效果

烟火可以呈现出各种不同的图案，这又是怎么实现的呢？

潘功配表示，拼字烟火和图案烟火

的原理也很简单，首先是效果药剂的质量要确保所设计的燃放效果要求，其次是用好计算机编程，完成好程控发射，按照编程过程中所设计好的图案进行精准点火。

为了营造特殊的字符或图案，还可以在地面设置相应图形的发射阵列，如北京奥运会开幕式上让人印象深刻的大脚印，就是通过在地面以大脚印的阵列事先放置好一组32个炮管，通过电子点火，32个药球发射到同一高度、同时精准点火，32个亮珠就呈现出大脚印的观赏效果。

为什么烟火燃放的过程中会发出不同的声音呢？这与一种特殊的燃烧过程——脉动燃烧有关。脉动燃烧是一种不稳定的燃烧过程，温度、压力、气流速度等参数都会随时间周期性波动，期间会有大量的噪音辐射出来。

烟火的内部填充了一些特殊的能够产生脉动燃烧的药剂，常见的有笛音剂、爆音剂、声响模拟剂等。例如，把氧化剂和笛音剂混合装进纸筒或塑料筒，点燃后就会发生脉动燃烧，产生清脆的笛音。

据悉，从保护环境的角度出发，现在所生产的很多烟火爆竹，在配方中舍弃了含有重金属和硫元素的成分，从而减少了二氧化硫和其他硫化物的生成。另外，在配方中也减少了金属粉的用量，改为使用有机物作为可燃物，从而减少金属粉燃烧后产生的可吸入颗粒物。最后，还有很多的烟火制造厂家通过改变氧化剂和可燃物的量，改变系统的氧平衡和燃烧温度，控制燃烧反应。

潘功配表示：“烟火爆竹是文化，也是一种科学。文化需要去传承，科学则要去攻关、去发展创新。”中国的烟火爆竹，是中华民族的伟大发明与创造，应当受到社会各界的重视与扶持。



# 那件非买不可的衣服，为何到手后就不香了

文\_北京大学心理与认知科学学院副教授 张 昕

在日本杂物管理咨询师山下英子提出“断舍离”这个概念后，越来越多的人接受了将没用的东西处理掉的理念，但很多人在清理旧物时，不免对自己提出灵魂拷问：“当初为什么我会买这么多‘没有用’的东西？”

回忆一下，每次“买买买”时，我们的快乐是不是总是在银货两讫的那一刻就达到了巅峰，真的买回来开始用了之后，好像也就不过如此。比如有些衣服，刚买回来的时候是美的，可是穿过几次之后，就会觉得腻了、旧了、不想再穿了。

事实上，这些现象在心理学上都可以解释得通。

## 快乐其实是脑补出来的

来自神经科学的证据表明，购物时多巴胺的分泌是在准备购买前逐渐累加，到执行支付行为的那一刻达到顶峰，购物完成后多巴胺分泌便一路下降，直至一个较为平稳的低点。美国埃默里大学的神经和行为心理学家格雷戈里·伯恩斯坦（Gregory Berns）在一篇关于消费行为学的报道中表示：“看到一双新鞋可以促使一个人大量分泌多巴胺从而刺激他的购买欲望。而在购买行为完成后，多巴胺的浓度就会下降。”

还有一个比较可靠的解释是，购物前的快乐，其实来自于你的脑补。比

如看到某件大衣穿在某个明星身上，就会脑补出如果它穿在自己身上，走路带风、霸气侧漏的感觉；你看到某个海报中优雅的法国女郎戴着草帽和墨镜的画面，你会想象自己戴上后也可以拥有这样的气质和惬意……

人都是向往美好的，同款的美好生活、同款的优雅气质很难实现，但是同款的物品则相对容易拥有，有时候我们会不自觉地吧“那件物品”变成一个符号，用脑补的方式催眠自己——拥有了同款商品就能拥有同款的生活方式。很多广告、营销策略、明星同款就是抓住了这种心理。

所以，购物前直至付款那一刻的快乐，很多时候就是自己脑补出来的快乐，而真正开始使用之后，你的人生还是原来的样子，所以这种快乐会随着现实的提醒而逐渐消失。

## 消费品的附加价值会递减

橱窗里那件非买不可的衣服，买回来穿过之后也就不过如此了。这其实是消费品自身的一个特性，即它们的边际效用本身就是递减的。

简单来说，最初可能某个新刺激使人的神经兴奋从而有了很高的满足感，即产生了效用。但随着同样刺激的反复进行（反复使用同一件商品，比如同一件衣服穿了很多次；或是连续消费同一

种物品，比如不断去吃那家餐厅），我们的神经兴奋程度就会不断下降，这就是所谓的边际效用递减。

那么边际效应为何会递减呢？因为大多数消费品并不具备附加价值。很多美丽的衣服会过时、变旧、看腻，很多好看的家具也有审美疲劳的时候。

那为什么我们会对游戏机一直兴趣盎然，因为我们可以用它装载各种不同的、不断更新换代的游戏；为什么你对爱看的书不会腻，因为你每次阅读都会产生不同的新感悟——这些事物，它们具备的附加价值是一直在增加的，所以就不容易变成“没用的东西”。

## 评价体系也会时移势易

“得不到的永远在骚动。”之所以会这样，是因为我们的评价体系也会时移势易，随着状态的变化而变化。

简单来说就是在得到某件物品之前，你的注意力会聚焦在它积极的一面上，会觉得没有了它会有哪些坏处，有了它会发挥哪些作用；而当你将它买回来之后，你的注意力会逐渐集中到它的缺点之上，你会慢慢地开始给它挑刺儿，会觉得它也有这样那样不尽如人意，不如其他同类产品的地方。比如你的心心念念的包包，拥有它之前你会羡慕它的美和高贵，买到手之后你会嫌它不如帆布袋结实又能装。

## 郑东新地标雏形已现 省科技馆新馆“螺旋桨”主体工程完工

7月30日，位于郑州市象湖畔的河南省科技馆新馆施工现场，工人正在40余米高的屋面进行外立面铺设和机电安装作业。该项目由中建三局承建，目前主体结构已全部完工，正式进入装饰装修和机电设备安装阶段。

河南省科技馆新馆“落子”郑州市郑东新区白沙象湖规划区（金水大道以北，锦绣路以东，象湖西南角），占地130多亩，建设规模10万平方米，投资匡算20.37亿元，是河南省有史以来规模最大、投资最多的公益性投资项目。

作为一项重大民生工程，它的兴建弥补了我省基础设施建设的短板，建成之后将成为中部地区重要的科学传播中心，公众科学素质提升的科普教育基地。



省科技馆新馆  
主体工程完工



## 汝州市九峰山国家森林公园

汝州市九峰山国家森林公园位于汝州市寄料镇平王宋村，因自西向东有九座奇峰而得名。九峰山主峰海拔900多米，原始生态保护良好，植被茂密，景点纷呈，自然资源丰富，风景优美，极具开发价值，2007年12月被批准为省级森林公园。景区规划面积43.33平方公里，总投资24.63亿元，系河南省2015、2016年重点建设项目，汝州市旅游业转型升级工程，九峰山国家级森林公园的核心部分。

2019年4月18日，河南九峰山研学基地在九峰山景区正式挂牌，九峰山研学博物馆同时挂牌开放。先后获得“河南省科普教育基地”“平顶山市科普教育基地”等称号。

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