

北斗赋能天地宽

——2022 中国北斗应用大会侧记

本报记者 刘地文/图

北斗远在天外 应用近在身边

在中国卫星导航与位置服务展览会上，一架机身长1.6米、机翼宽3.12米的固定翼无人机吸引了现场观众的关注。“这架基于北斗的无人机，利用北斗系统的高精度导航和短报文功能，能够有效开展森林防火巡逻，进行精准定位、拍摄实时画面，效率高、效果好。”据航天宏图总工程师袁亮介绍，北斗系统已广泛应用于森林防火、天然林保护等方面。

我省作为农业大省，早已将北斗、地理信息和

计算机管理技术相结合并应用于农业生产中，使北斗成为农民增产增收的好帮手。合众思壮研发的惠农“蓝精灵”北斗导航自动驾驶模块，可以在北斗卫星精准定位的赋能下自动控制方向盘实现精准作业，位置误差小于4厘米。“依托北斗高精度定位，融合农机控制算法，可以实现高精度控制，提高效率的同时降低燃油消耗。”现场工作人员告诉记者。

而北斗天汇创新技术应用的北斗短报文手表，

更是将北斗技术应用于人们“手上”。该手表实现“向上捅破天”的双向报文通信，一次最长可达1000个汉字或十几秒语音，同时实现位置、心率、血氧、体温和环境温度等信息一键上报，为应急救援、地质勘探、森林防火、野外驻训、户外旅游等复杂救援提供了重要保障设备。

北斗卫星导航系统工程总设计师、中国工程院院士杨长风表示，建设北斗系统的目的就是要让航天技术走进千家万户，服务百姓生活。

应用不断普及 经济效益显著

监测大坝变形、智能车辆导航、帮珠峰测身高……目前，北斗系统已全面服务交通运输、公共安全、应急管理、农林牧渔等行业，融入电力、金融、通信等基础设施，广泛进入大众消费、共享经济和民生领域，产生了显著的经济和社会效益。

中国卫星导航定位协会会长于贤成表示，2022年上半年，我国卫星导航与位置服务产业克服疫情影响持续向好，相关企业总体营收水平和盈利能力不断提升，产业链各环节均衡发展，上游基础器件、中游终端和系统集成以及

下游运营服务等各环节的产值，均有不同程度增长。

中国卫星导航定位协会北斗时空技术研究院对我国重点行业、重点区域的北斗应用发展情况进行了长期跟踪和分析研究，相关研究成果表明，2022年上半年，行业领域北斗系统应用总量不断攀升，大众消费领域支持北斗的产业出货量持续增长。2022年1月至6月，以智能手机为代表的北斗大众消费领域应用数量近1.4亿台，其中支持北斗的智能手机出货量超过1.3亿台。

支持力度增强 助推产业发展

作为成为卫星导航与位置服务领域规模最大且最具影响力的行业盛会，中国北斗应用大会继2019年、2021年之后第三次花落郑州。“这是蓬勃发展的北斗产业让彼此结下深厚的缘分，也体现了郑州大力发展北斗产业的信心和决心。”中国卫星导航定位协会副会长、秘书长刘大可表示。

近年来，郑州市高度重视北斗应用产业，积极发展5G及北斗相关产业，稳步推进通信基础设施建设，加快推广5G及北斗场景应用，推动北斗导航应用产业高质量发展。出台了《郑州市5G及北斗产业发展规划（2021—2025年）》，抢抓国家

“新基建”发展机遇，按照“5431”发展路径加快培育5G及北斗产业，努力打造全国具有重要影响的5G产业发展先行区、创新应用示范区和北斗产业集聚发展高地，为国家中心城市建设提供坚实产业支撑。

此外，把以精密测量为重点的北斗应用作为四大主导产业之一的郑州高新区，在本届年会筹备期间共走访慰问北斗相关企业百余家，明确签约项目20个并在大会开幕式上集中签约，总金额51.8亿元，切实将行业盛会同产业培育深度融合，形成了以盛会促发展的办会典范。

郑州市区县(市)人大常委会副主任培训班举办

提升依法履职能力和水平 推动人大工作再上新台阶

本报讯(郑报全媒体记者 董艳竹)近日，郑州市区县(市)人大常委会副主任培训班在新密市举办。本次培训主要任务是深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想，贯彻落实中央及省委人大工作会议精神，牢牢把握新时代人大工作的新形势新任务新要求，准确把握党委部署要求，进一步提升全市人大依法履职能力和水平，推动人大工作再上新台阶。

培训要求，参训人员要提高政治站位，深刻领会习近平总书记关于“四个机关”的重要论述，高质量履行宪法法律赋予的职责，充分发挥人大代表主体作用，以“四个机关”建设高质量推动新时代人大工作高质量发展。要珍惜学习机会，夯实理论功底，补足精神之“钙”，筑牢思想之“魂”，努力提升专业知识和专业技能，创造性地开展立法、监督、代表等工作，不断丰富和

拓展地方人大工作的实践特色、时代特色，为郑州国家中心城市现代化建设贡献人大力量。

培训期间，将邀请全国人大常委会办公厅、省人大常委会、省委党校和市人大常委会有关专家、领导同志，围绕学习贯彻中央人大工作会议精神、《习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要论述》、新修改的地方组织法、新时代人大预算审查监督等内容进行专题授课。

市直机关“学习强国”答题挑战赛举行

APP“挑战答题”板块进行，60分钟内容对题目多者胜出。

参赛选手纷纷表示，“学习强国”学习平台既是科学理论的学习阵地，也是思想文化的聚合平台，能够随时随地加强学习、提升能力、增长本领。今后将继续用好用活“学习强国”学习平台，坚持每日必看、每日必学，及时“补钙”“充电”，培育学习新风，为郑

州国家中心城市现代化建设贡献力量。

下一步，市委市直机关工委将持续加大“学习强国”学习平台推广使用力度，围绕学习领悟习近平新时代中国特色社会主义思想，不断丰富学习形式，激发学习热情，努力开创学深悟透党的创新理论新局面，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

9月21日，在人民政协成立73周年纪念日之际，郑州市政协“喜迎二十大”读书悦享会在河南电视台演播厅举行，全国、省、市、区四级政协委员通过朗诵、书法、古琴、舞蹈、非遗展示等丰富形式，生动展现了在推动黄河国家战略贯彻落实、生态保护、文化传承等方面的盈枝硕果，全方位、多角度、立体化展示了郑州政协委员读书活动的显著成效。

含英咀华，浸润书香。委员读书活动开展以来，市政协认真贯彻落实习近平总书记关于委员读书活动的重要指示精神 and 全国政协关于建设“书香政协”的要求，在省政协的有力指导和市委的坚强领导下，结合实际、精心组织，推动广大委员在多读书、读好书、善读书中明方向、聚共识、强本领、显担当，走出了一条读书和履职相互促进、相得益彰的“书香之路”。

开卷有益 强化政治引领

重视学习、崇尚学习是人民政协的优良传统。2020年4月，习近平总书记对全国政协委员读书活动做出重要指示。乘着全国政协开展委员读书活动的春风，市政协党组高位位谋划，把委员读书活动作为持续学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想的实际行动，作为加强思想政治引领、更好凝聚共识的有效途径，作为增强委员履职本领、提高建言资政质量的有效载体，纳入工作要点，作出安排部署。同时，印发活动方案，成立读书活动指导组，推荐经典书目，扎实推进委员读书活动，着力构建着眼界别、跨越界别，深耕专业、跨越专业的读书学习格局，不断丰富“搭台人”的知识，拓宽“搭台人”的视野。

一部河南史，半部中国史。2022年9月，河南省政协以“坚定文化自信，溯源中华文明”为主题，组织参加全国政协委员读书活动。适逢“繁星盈天——中国百年百大考古发现展”在郑州博物馆展出，市政协第一时间组织省、市政协委员和机关党员干部到郑州博物馆开展“文明探源”主题委员读书暨参观展览活动，从一处处遗址、一件件文物、一段段故事中带领大家走进中华文明源头，纵深推进委员读书活动。

学海扬帆 丰富学习载体

“很荣幸担任《习近平谈治国理政》第一至四卷的领读人，今天我们一起学习党的创新理论，一起感受新时代的伟大变革和建设成就……”拿到学习书目，中原区中原西路街道政协委员读书群群主郭志立即召集入群委员，开始了线上学习交流。

以喜迎党的二十大胜利召开为主题主线，市政协进一步深化委员读书活动，在党组会议带头学习、常委会专题学习、举办学习讲座和委员大讲堂的基础上，市、县两级政协建立起读书群204个，确定读书主题98个，开展委员读书讲座、读书沙龙、线下读书分享会等各类读书活动100余次，形成了上下联动、多渠道、多形式、常态化的读书格局。

本着委员就近读、方便读的原则，市政协还充分利用郑州市图书馆、政协阅览室、特色委员之家和社区阅览室等读书资源，组织委员通过开展沙龙式、书院式、巡讲式等多样方式进行学习交流，发挥辐射带动作用，带动界别群众一起读书，以委员阅读引领全民阅读。

与此同时，积极探索在市政协网站建立学习园地，开展智慧政协平台远程视频学习和手机读书微信群等形式，不断拓宽委员读书交流活动的形式和载体。坚持把委员读书活动与党史学习教育、团结联谊凝聚共识、机关精神文明创建等重点工作结合起来，开展主题突出、内容丰富、灵活多样、富有成效的线上线下读书活动，让读书成为推进、提升政协工作的源头活水。

书卷常开，灯火不灭。委员们以学益智、以学修身、以学增才，读书小组争相暗赛，读书内容不断延展，读书征文百花竞艳，形成了机关干部和政协委员全体参与、市县政协全面跟进、活动方式不断创新、读书外溢效应持续扩大的良好态势。

“书香”赋能 提升履职实效

两年来，读书活动已经成为政协委员增长知识、增加智慧、增强本领的重要途径，成为加强思想政治引领、更好凝聚共识的重要平台，成为彰显专门协商机构优势的一个响亮品牌。“读书+履职”深度融合、相互赋能，以“书香政协”建设有力推进整体工作提质增效，成为郑州市政协又一崭新探索实践。

围绕推进“设计郑州”建设，市政协组织委员成立“设计郑州”调研专班，克服疫情影响，在3个月的时间里，召开座谈会、研讨会、协商会25场次，摸清情况，学习探讨，提出建议，提交的调研报告受到党委、政府的高度重视，具有针对性、现实性和前瞻性的议政成果转化为促进“设计郑州”建设的相关政策。

333件提案、379件社情民意、139条大会发言……全市各级政协委员切实将读书所得转化为工作动力和履职成效，一份份提案、大会发言、社情民意信息、调研报告转化为政府部门推进工作有力措施的背后，正是得益于“书香政协”的赋能。

如今，全市广大政协委员已经把读书作为一种政治自觉、一种工作责任、一种精神追求、一种生活态度，在多读书、读好书、善读书中不断涵养浩然之气，塑造高尚人格，增强履职本领，强化责任担当，不断把读书活动成果转化为了履职实效，为全面开展“三标”活动、深入推进“十大战略”行动、加快郑州国家中心城市现代化建设、实现中原更加出彩凝聚着磅礴力量。

书香满政协 奋进新征程

——郑州市政协开展委员读书活动综述
本报记者 赵文静

高质高效推进黄帝故里 景区改建提升工程

(上接一版)在龙湖镇泰山村，路云实地察看廉鉴春秋——西泰山村廉政文化长廊，调研新郑市清廉建设情况。路云提出，泰山村是今年全市第一批清廉建设示范点，相关部门要按照郑州市清廉村居“三个五”建设标准，持续抓好泰山村示范点建设工作，不断提高宣传氛围、巩固制度机制，充分发挥清廉建设示范点的引领带动作用。

在黄帝故里景区，路云现场听取核心景区建设工作汇报，实地察看中华姓氏博物馆等场馆的建设进展情况。路云表示，做好黄帝故里景区改建提升工程是全国乃至全球华人的共同期盼。各级各部门要围绕工作部署，全力以赴推进二期工程建设。要围绕未完工的重点工程，科学组织施工、上足人力物力，紧盯工期安排、严把建设质量，以打造“中华民族精神家园，全球华人拜祖圣地”的标准，高质高效推进项目建设。

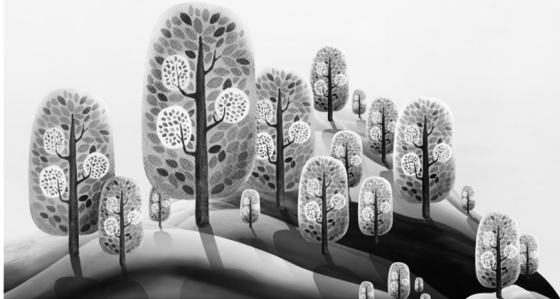
未来几日迎降温天 适时添衣谨防感冒

本报讯(记者 武建玲)记者昨日从省气象部门获悉，受冷空气影响，今明两天郑州等16个省辖市最低气温将创今年下半年来新低。早晚凉意浓，公众要适时添衣，以防着凉感冒。

根据预报，今明两天我省最低气温降幅明显，全省大部分地区最低气温不足15℃，郑州、平顶山、三门峡等16个省辖市将创今年下半年来新低。

郑州市今后几天天气预报为：23日晴天转多云，偏北风3~4级转西南风2级，16℃~24℃；24日多云，14℃~25℃；25日多云到晴，15℃~28℃；26日晴天转多云，16℃~29℃；27日阴天有小雨，18℃~24℃；28日多云转晴天，17℃~26℃。

像保护眼睛一样保护生态环境 像对待生命一样对待生态环境



中共郑州市委宣传部 郑州市文明办