



■长江日报记者陈勇 通讯员夏凯

武汉市公安局江岸区分局二七街派出所原所长纪汉被追授“全国公安系统二级英雄模范”称号。至此，武汉公安英模数量达49人(次)，在全国同类城市中位于前列。

10月11日下午，为更好地弘扬英模精神，武汉市公安局举行了“阳光下的守护”先模事迹主题宣讲活动。

武汉49人(次)获公安英模称号

“我跳入江水救人的勇气，来自人民警察的责任和担当。”硚口区分局交通管理大队辅警韩靖回忆起救人经历，语气坚定。这位年轻的辅警，也是武汉公安青年群体的缩影。

“万松队长牺牲后，我耳畔总响起他说过的那句话：每一条数据背后都是一条生命，一个家庭，一份责任！我们将以他为榜样，续写忠诚担当，捍卫和谐安宁。”市公安局科技信息化支队新警向一丞说道。

“他的精神一直照亮着我们前行的路。”宣讲活动中，“邱建军先锋队”队长姜凌阳道出了年轻民警的心声。一年来，万家团圆的除夕，先锋队队员奔波在为群众追赃挽损的途中；易燃易爆危险物品威胁社区公共安全，先锋队队员不顾个人安危冲在最前。先锋队成立以来，已有两名队员荣立个人二等功、20名队员荣立个人三等功，52人获得嘉奖。

武汉警方每月举行“先锋模范传帮带 青年民警成长课堂”讲座，激励青年民警学英模、当英模。近3年，荣立三等功以上的青年民警达713人(次)。

英模精神激励着一代又一代武汉公安人，他们奋勇向前，用青春和热血续写英模新篇章。据统计，1980年，公安部开展立功创模以来，武汉市公安机关荣获“全国公安系统一级英雄模范”称号11人次，荣获“全国公安系统二级英雄模范”称号37人次，荣获“全国公安系统英雄模范”称号1人次(等同于二级英模)。

以英模名字命名的先锋队遍地开花

邱建军为保护群众勇斗歹徒牺牲，蒋仲超挺身拦截醉驾轿车救下路人，纪汉倒下前还在部署重要安保工作……他们的精神长存，以英模名字命名的先锋队在武汉市公安局各条战线遍地开花。

“您别急，这个证件我帮您加急办理，明天就能拿到。”武汉市公安局出入境管理支队二大队民警陈祁杏面对焦急的群众，耐心安抚。平均年龄仅34岁的大队交出亮眼答卷：去年办理38万件证件，实现“零投诉、零复议、零诉讼”。“有人问我们诀窍在哪？我们不过是把‘服务群众’四个字写进心坎里。”二大队教导员彭鹏说。

2024年，武汉警方启动“武汉市公安先锋”培育工程，遴选65个集体和115名个人作为培育对象。像出入境管理支队二大队这样的先锋队共有80支，761名队员投身“政法先锋在行动”实践活动，其中东西湖区公安分局“胡志红先锋队”等7支队伍获评全市“枫桥式政法先锋队”、50人获评“优秀政法先锋队员”。

“看到党徽，就觉得身上的责任重了一份”

“红心铸金盾、警耀英雄城！”据市公安局政治部负责人介绍，武汉市公安局党委精心打造的党建品牌，通过思想引领、组织建设、业务融合等方式，把对党的忠诚融入日常工作和血脉中，激发民警使命感和战斗力，英雄模范不断涌现。

“每次看到党徽，就觉得身上的责任重了一份。”江岸区分局刑侦大队反诈民警潘黎说。这位人选2025年“中国好人榜”的刑警，近年来成功拦截诈骗117起，累计为群众避免经济损失1439万元。

近年来，他们以“党旗红”为引擎，通过“党建+”警务模式，将党建工作与业务工作紧密结合，始终将工作重点放在群众反映强烈的突出问题上。他们将民生案件“事后破案”转向“事前预警、事中快处”，围绕“服务有温度”，做优“马上办、网上办、就近办、一次办”举措，将年均1600万件服务工作做到企业和群众心坎上。

党建带动队建，优秀党员发挥榜样示范作用，先进典型不断涌现。近3年来，武汉市公安局有27个集体、54名个人获全国表彰，2763名民警荣立个人一、二、三等功，211名民警获省级、市级荣誉，队伍中涌现出勇斗歹徒的邱建军、竭诚为民的纪汉、用生命编织平安天网的万松、挺身拦截醉驾轿车的蒋仲超等英烈，其事迹感人至深，广受传颂。

警号024520封存

长江日报讯(记者陈勇 通讯员武裴莹)10月11日下午，长江日报记者从武汉市公安局获悉，为缅怀英雄、传承精神，江岸区分局于9月22日封存了纪汉生前所用警号024520。这枚警号陪伴纪汉从警33年。

纪汉1991年参警，先后在江岸区分局劳动街派出所、西马街派出所、禁毒大队、二七街派出所工作。从警33年，纪汉荣获个人二等功1次、三等功4次，个人嘉奖4次，13次获评武汉市年度优秀公务员。

在刑警岗位上，纪汉先后参与破获“6·19”中南商都特大黄金首饰被盗案、江岸首起涉黑案等重大刑事案件。担任禁毒大队大队长期间，他带领团队成功破获“3·19”特大跨境运输贩卖毒品案、“11·02”贩卖毒品专案等重大涉毒案件。到二七街派出所任所长后，纪汉在严打犯罪、维护辖区稳定的同时，始终把群众需求放在首位，被辖区干部群众亲切称为“老纪”。

“三十三载从警路，你将忠诚融入血脉，用生命践行誓言……”追授仪式上，武汉公安民警深情朗诵致敬词，向纪汉表达敬意。

据了解，武汉公安于2023年开始对牺牲英模民警的警号进行封存，至今已封存鄂红兵、邱建军、万松、纪汉等4位英模民警生前所用警号。其中，鄂红兵的儿子2024年参警后，重新启用了其父警号。



9月22日，江岸警方举行纪汉警号封存仪式。长江日报记者史伟 摄

(上接第一版)一要重构创新政策，按照“弱的就强、缺的就补、错的就改”原则，围绕促进岸线资源高效利用、完善配套基础设施、健全技术规范和标准体系、扩大绿色智能船舶应用场景等重点，全面梳理优化支持产业发展的各项引导政策；二要优化创新平台，着力建设高水平的科技研发、成果转化、产业培育平台体系，为科技创新与产业创新融合发展提供有力支撑；三要营造创新氛围，高水平举办高端创新论坛、专业展览展会、创新创业大赛、产业生态合作大会等活动，为推动产业创新发展营造浓厚氛围；四要增强创新服务，持续完善人才保障、金融支撑、供需对接、现代物流等服务体系，特别是要创新出口信用、融资租赁、创投入股等金融服务，为内河船舶产业转型升级提供更加有力有效的金融支撑。

李殿勋要求，全省各地区、各相关部门和单位要加强上下联动、左右协同，建立跨部门协调推进机制，全域高效整合资源，提升工作整体效能，努力塑造湖北在全国乃至全球内河船舶产业的先发优势，培育更多能够支撑加快建成中部地区崛起重要战略支点的引领性发展。

省领导张文兵、程用文，武汉市市长盛阅春参加相关活动。

全球首例！利用可见光驱动催化氧化完成中试 武汉光催化技术年底实现产业化

长江日报讯(记者陈洁 通讯员姚坤森 朱慧慧 邓坤烘)10月11日，2025国际光化学技术与产业大会在武汉开幕。大会集聚全球18个国家和地区的800余名嘉宾，包括诺奖得主、顶尖学者及产业代表。会议披露，武汉光化学技术研究院(以下简称光化院)已成为区域光化学原始创新的关键支撑平台，多项成果达到国际领先水平。

核心技术突破，引领绿色制造。武汉光化学技术研究院与华中师范大学化学学院院长肖文精教授团队，成功研发全球首例光催化芳烃氧化/规模化制备技术，利用可见光驱动催化氧化，实现无污染生产。

“此前技术受制于国外，现我们已完成自主开发，

并成功完成百公斤级中试，预计年底在青山区实现产业化。”光化院执行副院长董洪明表示，此技术是国际领先的标志性成果。

由光化院陈加荣教授团队自主开发的LED光源及光催化装备产品，已应用于日本、韩国、澳大利亚、美国、德国等十余个国家，获得了200余家高校、科研院所及企业的高度认可。

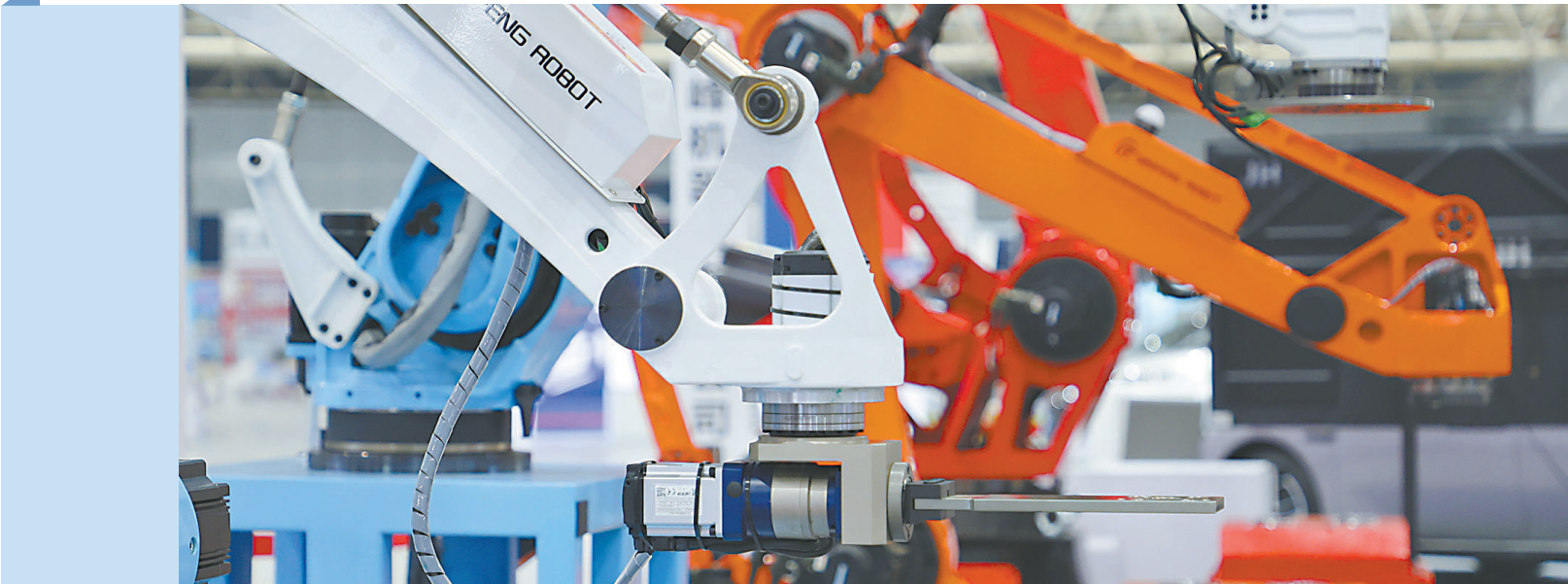
据悉，光化院已建成光化学合成、减污降碳等五大核心研究中心，配备400余台高端设备，获批“湖北省光化学产业技术研究院”及省级中试平台，并与60余家企业建立了深度合作关系，加速成果转化。

中国科学院院士吴骞珠致辞表示，光化学已从实验室迈向产业前沿，当前正处于纳米控光、生物

感光、量子调光的交叉创新期，是培育新质生产力的关键赛道。

据悉，依托国家实验室、34家全国重点实验室、155个国家级创新平台以及丰富的高校人才资源，武汉将统筹“一城两廊”建设，优化产业空间布局；通过“揭榜挂帅”攻关关键技术，推动石化产业向精细化工新材料转型，重点打造青山区新材料产业功能区；优化营商环境，实施“武汉英才”计划，引导超百亿元资金投入光化学领域，推动产业从“有基础”向“成规模”加速迈进。

大会为期三天，将举办多场高水平学术会议、产业论坛及企业展示活动，诺贝尔化学奖得主本杰明·李斯特教授将出席闭幕式。



2025中国国际机电产品博览会暨武汉国际工业博览会现场展出的秦风工业机器人。

智能数控机床可自动编写加工程序

中国机博会处处透着“聪明劲儿”

长江日报讯(记者李琴 通讯员李宣彤)人工智能不再只是聊天、画图的工具，它已经走进工厂，装进机器，让观众提前触摸到未来工厂的模样。

10月11日，2025中国国际机电产品博览会暨武汉国际工业博览会(以下简称中国机博会)在武汉盛大开幕。本届博览会以“新质势能、智链全球”为主题，展览面积超8万平方米，吸引来自全球20多个国家和地区的1100多家企业参展，规模、数量均创历史新高。

与往届不同，今年的博览会处处透着“聪明劲儿”。人工智能正从“纸上谈兵”走向生产线，深度融入

数控机床、检测设备、无人机等传统工业领域，让制造变得更智能、更高效。

在武汉华中数控展台，全球首台搭载AI芯片和大模型的“华中10型”智能数控系统引人注目。工程师介绍，这套系统能像人一样“自学成才”，自动编写加工程序，公司已联合18家企业推出首批20台智能机床。

AI也让测量更精准。海克斯康带来的检测设备，通过AI学习实现自动抓边与测量，即使在零件边界不清晰的情况下也能精准识别，思看科技的手持三维扫描仪小巧如手掌，却能突破环境限制，随时随地开展精

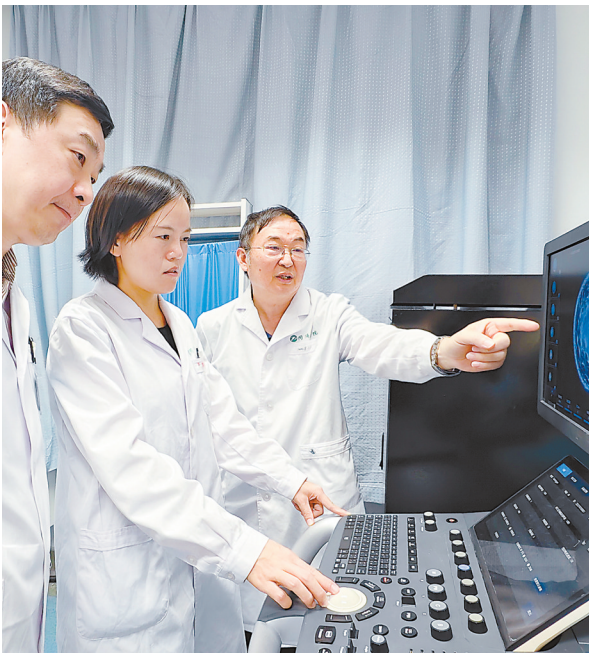
细的三维测量。

博览会期间举行的30多场论坛上，“AI+制造”成为共识。华中数控董事长陈吉红表示，AI与数控机床融合是大势所趋，下一代数控机床将具备“自主感知、学习、决策与执行”的能力，走向“具身智能”。中国工程院院士王耀南指出，未来的工厂将是能自适应、柔性生产的“具身智能的工厂”。

据悉，自2000年首次举办以来，中国机博会已累计吸引全球超过一万家企业参展。随着AI技术在本届博览会上与各工业领域深度碰撞，中国制造正以更智能的方式，开启产业升级的新篇章。

乳腺超声CT

切片式扫描，检查又准又快，还没辐射



华科大教授丁明跃(右)与同济医院教授李兴睿(左)讨论成像效果。长江日报记者胡冬冬 摄

10月10日，华中科技大学同济医学院附属同济医院(以下简称同济医院)超声科，一款名为“乳腺超声计算机断层成像系统”的乳腺超声CT(俗称)，正在临床应用。患者刘女士几分钟便完成了乳腺检查，胸部被发现有一个5毫米的疑似微小结节。

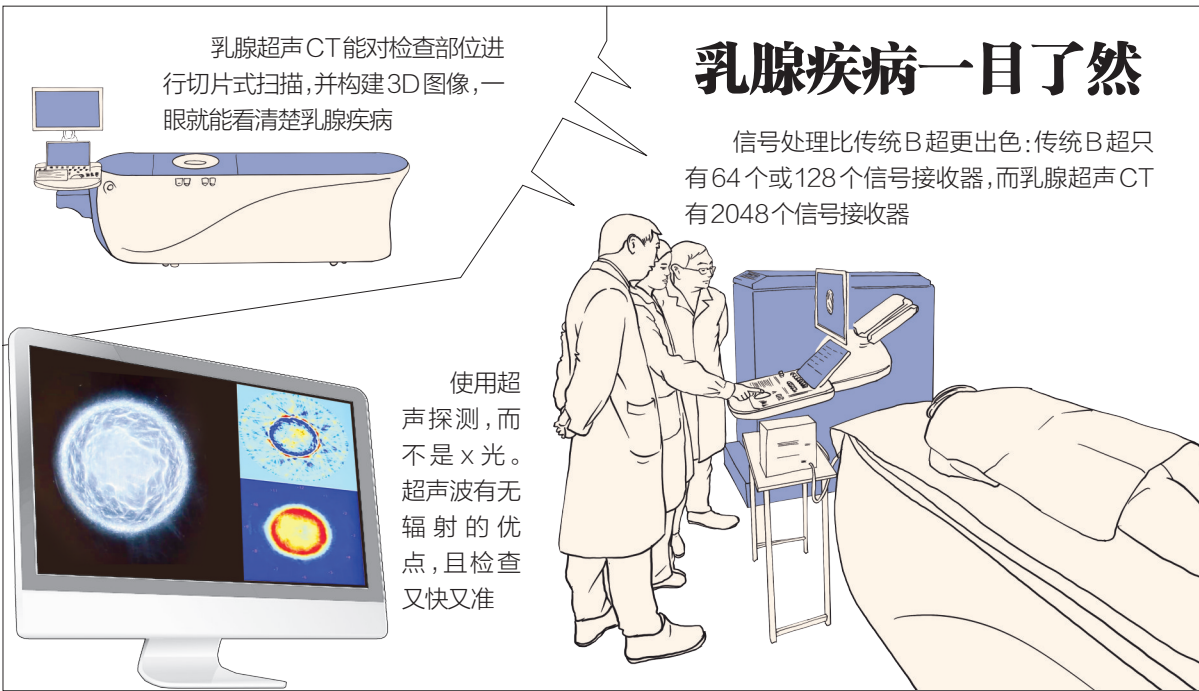
“无疼痛感，也更舒服。”刘女士此前做过多次乳腺检查，尝试过B超、彩超、钼靶，但这次的检查“又快又准”。

这款乳腺超声CT由华中科技大学教授丁明跃团队历时13年研制，今年获批上市后正式进入临床应用。该设备对乳腺部位进行切片式扫描，并构建3D图像，可清晰显示乳腺断层解剖信息，一眼就能看清乳腺疾病。

【研发者说】

讲述人：视维医学影像有限公司首席科学家、华科大教授丁明跃

在我国，乳腺癌的筛查以常规超声为主，但面临医生不足、检测结果依赖医生经验等问题，乳腺癌筛查一直未能大范围开展。这款乳腺超声CT比传统B超好，关键是它的信号处理更出色。



乳腺疾病一目了然

信号处理比传统B超更出色：传统B超只有64个或128个信号接收器，而乳腺超声CT有2048个信号接收器

制图 职文胜

有辐射的。所以，我们的设备在医学上的名字是“乳腺超声计算机断层成像系统”。

【大众点评】

讲述人：同济医院甲状腺乳腺外科主任医师、教授李兴睿

乳腺超声CT跟传统超声最大的不同是，它能360度采集乳腺信息，进而重建高分辨率的结构图像和高灵敏度的声速和衰减功能图像。传统的B超、彩超等乳腺检查方法相当于用手电筒扫描检查，图像是局部的，类似于“管中窥豹”。而乳腺超声CT可以对检查部位进行切片式扫描，再把切片叠加看整体，能直接看到乳腺三维图像，乳腺疾病“一目了然”。(整理：长江日报记者杨佳峰)



扫码看视频