



合肥物质院党委书记周传忠列席指导我院管理学部党支部 2025年度组织生活会

本报讯（合肥物质院党办）3月13日上午，中国科学院合肥肿瘤医院管理学部党支部2025年度组织生活会在医院行政楼四号会议室召开。会议由支部书记丁希平主持，支部全体党员参会，合肥物质院党委书记周传忠，党建工作督导组组长邹士平及督导组成员列席会议，健康所党委书记王宏志一同参会。

会议集中学习习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述。党员突击队代表汇报了三甲创建攻坚工作的进展，与会党员围绕该项工作交流研讨。民主评议环节，党员紧扣组织生活会主题开展批评与自我批评，围绕支部学习教育、创三甲攻坚等重点任务提出意见建议，展现出良好的责任担当。

邹士平对肿瘤医院管理学部党支部的相关工作给予高度评价，认为支部工作推进方向精准，紧扣医研融合、三甲创建主责主业思路务实，党员队伍建设扎实，为发挥战斗堡垒作用筑牢基础。同时指出支部在批评环节开展、问题查摆精准度上仍有提升空间，希望后续压实责任、加以改进，切实彰显组织生活

实效。

周传忠对管理学部党支部的工作予以肯定，认为支部政治功能和组织功能发挥到位，能将学习与工作实际紧密结合，党员能找准工作差距、提出务实建议，体现出良好的思想觉悟和工作作风。他强调，2026年是“十五五”开局之年，合肥物质院要率先建成国际一流科研机构，肿瘤医院要以国际一流医研融合医院的标准要求自己，党员强化先锋模范作用，支部扛起战斗堡垒责任，把党建工作与三甲创建、医研融合等中心工作紧密结合，让“三会一课”成为研究问题、解决问题的载体，切实把组织优势转化为发展优势。他希望医院管理学部党支部以此次会议为契机，统一思想、攻坚克难，以党建引领医院高质量发展，为物质院发展贡献力量。

在随后召开的督导工作座谈会上，党建工作督导组在肯定该支部工作扎实、班子有力、凝聚力强等成效的同时，也指出其在党建与业务融合深度、组织生活形式多样性等方面仍有提升空

间，建议支部通过学习教育切实推动具体问题解决，积极利用“联学共建”机制，与院内其他支部或院外单位党支部开展交流，加强对全体党员，特别是一

线岗位党员和普通群众的关心关爱，解决实际困难，增强支部的向心力和归属感。



中国科学院合肥肿瘤医院部署开展树立和践行正确政绩观学习教育



本报讯（综合部 张静）3月23日下午，中国科学院合肥肿瘤医院召开树立和践行正确政绩观学习教育动员部署会暨党委理论学习中心组（扩大）学习会，深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，传达学习中共中央办公厅《关于在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育的通知》精神以及合肥物质院党委工作要求，启动部署全院学习教育工作。医院党委书记王宏志主持，院党委委员、各党支部书记参加会议。

会议强调，开展树立和践行正确政绩观学习教育，是践行“两个维护”的政治检验，是加强干部队伍建设必然要求，也是推动医院

高质量发展的现实需要。全院党员干部要提高政治站位，深刻把握学习教育的核心要义，坚决纠治政绩观偏差，摒弃形式主义、急功近利等问题，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。

会议要求，要牢牢把握“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求，聚焦学习研讨、查摆问题、整改落实、建章立制、开门教育等五项重点任务，坚持学查改一体推进，确保学习教育不走样、见实效。要坚持把学习教育与“十五五”规划发展、重大科研项目攻关、医研融合深化、“三甲”医院创建攻坚等重点工作紧密结合，统筹推进。要强化责任担当，各基层党组织书记履行好第一责任人职责，精心组织、周密部署，切实把学习教育成果转化为推动医院高质量发展的实际成效。

会议还对树立和践行正确政绩观学习教育工作台账、2026年党的建设工作要点等内容进行了解读和任务部署。

安阳市卫健委、安阳市肿瘤医院一行来访我院

本报讯（综合部 李彤）3月23日，河南省安阳市肿瘤医院副院长王卫杰、安阳市卫健委医政科科长方岩等领导专家一行4人来访中国科学院合肥肿瘤医院，交流探讨肿瘤临床专科能力建设以及肿瘤单病种多学科诊疗中心管理运行情况。中国科学院合肥肿瘤医院党委副书记、副院长王恩君，副院长林源等接待了安阳市领导专家一行。

王恩君代表医院致欢迎辞，对安阳市卫健委、安阳市肿瘤医院领导专家一行的到来表示热烈欢迎，并对中国科学院合肥物质院的概况，以及健康所和医院的一体化运行机制、科研布局、医研融合推进、肿瘤MDT多学科诊疗模式的探索和创新等情况进行了介绍。肿瘤医院综合部主任王浩翔、医务部执行主任王盈分别作了健康所及医院基本情况汇报、基于医疗单元中心化建制的肿瘤单病种多学科MDT诊疗模式情况汇报。

王卫杰介绍了安阳市肿瘤医院的发展历程及MDT建设情况，安阳市肿瘤医院是党和国家在太行山南麓食管癌高发区建立的一所地市级三级甲等肿瘤专科医院，先

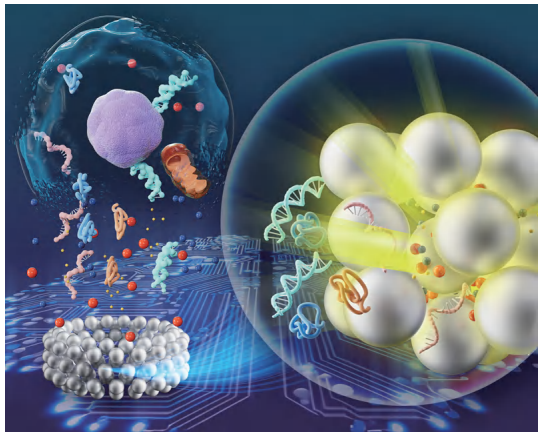
后被授予中华全科医师学会全国贲门癌专业委员会主委单位、全国食管癌贲门癌学术教育培训示范基地、中国医药教育协会消化道疾病专业委员会副主委单位等。此次参访希望学习中国科学院合肥肿瘤医院在肿瘤临床专科能力建设的发展经验，为肿瘤患者提供更加优质的医

疗服务。

来访期间，安阳市领导专家一行实地考察了医院肿瘤转化医学研究中心、实验动物中心、可再生癌症原代细胞生物样本库、类器官实验室、医学病理中心、肺部肿瘤中心等。



我院在乳腺癌紫杉醇治疗敏感性检测方面取得重要创新突破



本报讯（科研教育部 黄光耀）近日，中国科学院合肥肿瘤医院王宏志医研融合

研究团队在乳腺癌紫杉醇药敏检测研究方面取得重要进展。团队成功研发出一种可编程等离子体环生物传感器——MetaRing，为乳腺癌患者常用化疗药物紫杉醇敏感性的快速、准确评估提供了新方法。相关研究成果以题为“A Programmable Matrix-Robust Plasmonic MetaRing Biosensor for Rapid SERS-Based Chemotherapeutic Response Profiling”的论文，发表于国际传感器领域权威期刊《Biosensors and Bioelectronics》（中科院一区TOP，IF=10.5）。王宏志研究员、黄光耀博士后为论文的通讯作者，博士研究生—青年医师方乐、黄光耀博士后与郝森森青年医师为本文的共同第

一作者；中国科学院合肥肿瘤医院为第一完成单位和通讯作者单位。

紫杉醇是乳腺癌一线常用化疗药物，但由于肿瘤异质性及复杂生物微环境影响，不同患者对药物的反应存在明显差异。传统药敏检测方法普遍存在检测周期长、样本需求量大、依赖体外培养扩增等不足，难以及时满足临床精准用药需求。

针对这一问题，研究团队构建了基于咖啡环效应的MetaRing生物传感平台。该平台通过协同调控纳米颗粒浓度与蒸发温度，实现纳米颗粒的确定性组装，形成具有致密稳定纳米间隙的分级结构，在复杂生物基质中表现出良好的检测稳定性和基质鲁棒性。利用该平台，研究人员无需标记、无需培养扩增，仅依靠微量生物样本即可快速获取肿瘤细胞对紫杉醇响应的

特征分子指纹信息。该平台可在耐药乳腺癌细胞系、异种移植瘤模型及患者来源活检组织中稳定识别紫杉醇敏感性相关特征信号。结合轻量化一维卷积神经网络分析后，可在10分钟内完成药物敏感性判别，在临床队列中取得超过92%的准确率，展现出良好的临床转化潜力。该研究为乳腺癌化疗敏感性的快速评估和个体化治疗决策提供了新的技术路径，也为肿瘤精准诊疗相关技术的临床转化应用提供了有力支撑。

研究工作得到安徽省卫健委科研项目、合肥物质院院长基金、白求恩医学科学研究基金、合肥肿瘤医院博士后基金等项目的支持。本技术已授权国家发明专利（ZL 2025 1 0453992.1）。

文章链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566326002538>

我院科研团队揭示PTGES3核内转录调控促进肝细胞癌增殖与免疫抑制的新机制

本报讯（王年飞）近日，中国科学院合肥物质院健康所/合肥肿瘤医院王宏志研究员、洪波研究员与安徽医科大学第一附属医院陈江明副主任医师合作，发现前列腺素E合酶3（PTGES3）在肝细胞癌中发挥非经典核内转录调控功能，通过PTGES3/SP1/TGF- β 信号轴，同时驱动肿瘤增殖与免疫抑制性微环境重塑。相关研究成果以题为“Nuclear prostaglandin E synthase 3 promotes hepatocellular carcinoma growth with immunosuppressive macrophage polarization via the SP1/TGF- β axis”发表于国际学术期刊Molecular Biomedicine（IF = 10.1）。王宏志研究员、洪波研究员和陈江明副主任医师为论文的通讯作者，博士研究生王年飞为论文第一作者；中国科学院合肥肿瘤医院为第一完成单位和通讯作者单位。

PTGES3（又称p23）传统上被认为是

细胞质中HSP90分子伴侣的辅助因子。尽管近年来研究发现其可转位至细胞核，但其在肿瘤中作为核内转录调控因子的角色此前鲜有报道。肝细胞癌的临床治疗面临肿瘤增殖与免疫抑制微环境协同建立的双重挑战，然而驱动这一过程的核内上游分子机制长期不明。

研究团队通过多个公共数据集和临床标本验证，确认PTGES3在肝癌中显著高表达并与患者不良预后独立相关。功能实验表明，PTGES3通过PI3K/AKT/mTOR通路促进肝癌细胞增殖与迁移。在DEN诱导的肝癌模型中，通过感染肝细胞特异性AAV-TBG-shPtges3病毒，研究发现Ptges3敲低显著抑制肿瘤生长，单细胞RNA测序揭示其表达下调可重塑肿瘤免疫微环境，表现为巨噬细胞M2型极化受抑。机制上，研究团队整合CUT&Tag、EMSA、ChIP-qPCR和双荧光素酶报告基

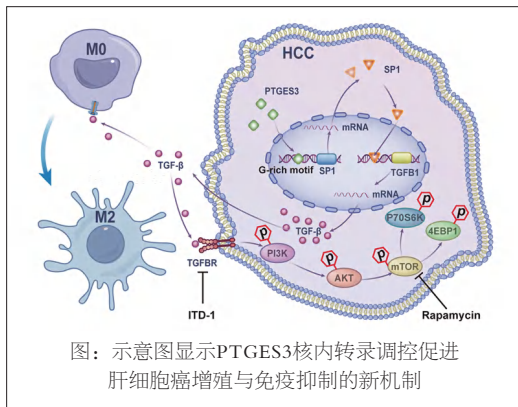
因等技术，发现PTGES3在核内直接结合SP1启动子G-rich基序驱动SP1转录，SP1进一步上调TGF- β 分泌，一方面通过自分泌激活PI3K/AKT/mTOR通路维持肿瘤增殖，另一方面以旁分泌方式诱导巨噬细胞M2极化。值得注意的是，HSP90抑制剂无法逆转该效应，而TGF- β 受体抑制剂可有效阻断，证实该功能独立于PTGES3的经典分子伴侣活性。

综上所述，该研究揭示了PTGES3作为核内转录调控因子驱动肝细胞癌增殖与免疫抑制的新功能，阐明了其通过SP1/TGF- β 信号轴耦联肿瘤增殖与免疫逃逸的新机制，为肝癌靶向治疗与免疫治疗的联合策略提供了潜在干预靶点。

该研究得到了中国科学院合

肥肿瘤医院单病种科研攻关项目的资助。

文章链接：<https://doi.org/10.1186/s43556-026-00431-6>



图：示意图显示PTGES3核内转录调控促进肝细胞癌增殖与免疫抑制的新机制

安徽医科大学卫生管理学院一行来访我院

本报讯（综合部 李彤）3月26日，安徽医科大学卫生管理学院副院长陈任、党委副书记查晓丽一行6人来访中国科学院合肥肿瘤医院。中国科学院合肥物质院健康所副所长方志友，中国科学院合肥肿瘤医院党委副书记、副院长王恩君等接待了安徽医科大学卫生管理学院一行，王恩君主持座谈会。

方志友代表健康所及肿瘤医院致欢迎

辞，对安徽医科大学卫生管理学院领导专家一行的到来表示热烈欢迎，并对中国科学院合肥物质院的概况，以及健康所和医院的一体化运行机制、科研布局、医研融合推进、研究生培养等情况进行了介绍。健康所团委书记、综合办副主任，肿瘤医院综合部主任王浩翔作了健康所及肿瘤医院基本情况汇报。

陈任介绍了安徽医科大学卫生管理学

院的历史沿革及发展情况，作为中国第一所卫生管理学院，目前也是全国卫生管理教育办学规模最大的学院之一，学院现下卫生管理系、卫生信息系、医疗保险系、健康数据科学系，拥有安徽省医疗保障研究院、安徽省高校智库、安徽医科大学医院管理研究所等三个省、校级研究平台，现有教职工80余人、在校生约1400人。

双方就共建学生实践实习基地、研究

生联培导师申报、生物健康大数据科研合作、医保政策双向沟通机制等议题进行了充分交流，并达成初步合作共识。

来访期间，安徽医科大学卫生管理学院领导专家一行还实地考察了医院肿瘤转化医学研究中心、实验动物中心、可再生癌症原代细胞生物样本库、类器官实验室、健康管理中心、中药智慧调剂中心、肿瘤智慧康复中心等。

我院与国科健康院美康体检宿州分院举行医联体签约揭牌暨专家义诊活动

本报讯（事业拓展部 邵丰）春风浩荡，奋楫扬帆。3月5日上午，中国科学院合肥肿瘤医院与国科健康院美康体检宿州分院肿瘤专科医联体签约揭牌仪式在宿州隆重举行。我院运营顾问陈维华教授、党委委员及事业拓展部主任丁希平、事业拓展部执行主任赵大龙、医学影像中心执行主任周燕飞、肺部肿瘤中心副主任汪沛、头颈肿瘤中心主任赵树刚、急诊内科副主任张誉等专家团队出席仪式，与国科美康宿州分院总经理丁虎及相关部门负责人共同见证这一重要时刻。双方正式签署《肿

瘤专科医联体合作协议》，陈维华教授与丁虎总经理共同为“肿瘤专科医联体成员单位”揭牌，标志着我院与国科健康院美康体检宿州分院的深度合作全面启动，省级优质肿瘤诊疗资源将精准下沉基层，为宿州百姓健康保驾护航。

揭牌仪式后，我院专家团队随即开展公益义诊活动，将高水平医疗服务送到宿州百姓身边。医学影像中心周燕飞主任医师、肺部肿瘤中心汪沛副主任医师、头颈肿瘤中心赵树刚主任医师、急诊内科张誉副主任医师分别发挥各自专业特长，为前

来咨询的市民提供一对一的专业诊疗服务。专家们耐心解答关于肺结节、甲状腺疾病、肿瘤影像诊断及老年慢性病等问题，细致查阅检查资料，给出科学诊疗建议与个性化健康管理方案。义诊现场秩序井然，前来咨询的群众络绎不绝，大家纷纷表示在家门口就能享受到省级专家的专业服务，既省心又贴心，真正感受到了医联体建设带来的实惠与便利。

此次医联体合作是我院贯彻落实国家医改精神、推动优质医疗资源下沉的重要举措，也是响应“健康中国2030”战略、

提升基层肿瘤防治能力的生动实践。中国科学院合肥肿瘤医院作为医联体牵头单位将充分发挥在肿瘤诊疗技术、科研平台及专家团队等方面的优势，通过远程会诊、人才培养、绿色转诊等多种形式，与国科健康院美康体检宿州分院共建肿瘤早筛中心与一体化服务闭环，切实提升基层肿瘤防治能力。未来，双方将持续深化协作，让医联体建设成果惠及更多宿州百姓，为区域医疗卫生事业高质量发展注入强劲动力，共同书写“健康安徽”建设的新篇章。

我院开展“巾帼心向党 奋进创三甲”三八妇女节手工微景观制作活动

本报讯（综合部 雷露）为庆祝第116个国际三八妇女节，致敬全院女职工在医院发展及三甲创建攻坚中的辛勤付出，3月6日，中国科学院合肥肿瘤医院举办“巾帼心向党 奋进创三甲”之“指尖传情 奋进

有我”手工微景观制作活动，近百名女职工踊跃参与，以手工寄情、以奋进聚力。

一直以来，我院女职工勇挑重担、奋勇争先，以温柔之力扛起医者责任，在临床、科研、服务等岗位上诠释“巾帼不让

须眉”的风采，为医院高质量发展和三甲创建注入坚实巾帼力量。

活动设置三甲创建大树签到、指尖守护、微景观制作三个环节。签到环节，女职工们在“三甲创建大树”上签名，寄托

对医院发展的期盼，践行“十五五”规划要求，彰显巾帼担当；指尖守护环节，让常年坚守岗位的女职工舒缓身心，感受医院的关怀与温暖。

我院开展健康科普巡讲活动走进安徽光机所

本报讯（护理部 张平）为关爱科研工作者脊柱健康，提升腰椎间盘突出症居家护理能力，中国科学院合肥肿瘤医院护士长周进松带领护理团队于3月9日在安徽光机所二楼报告厅举办“守护脊梁·健康同行”健康科普讲座+中医护理体验活动，现场上百名职工参加。

课上，周进松重点强调了“三不原则”——不弯腰、不坐软沙发、不受凉，推荐仰卧时膝下垫枕、侧卧时双腿夹枕的体位，并演示功能锻炼“五点支撑法”等阶梯式训练，提醒避免深蹲、仰卧起坐等危险动作，介绍艾草热敷腰阳关穴、代茶饮（如红花当归茶活血化

瘀）等居家中医辅助疗法。

此次科普活动以“西医循证护理+中医辨证调养”为核心，既是科研所落实职工健康关怀的务实举措，也为弘扬中医药文化提供了生动范本。



蜀经开社区医院腰椎病防治与眼健康讲座走进安光所



本报讯（中医康复科 孙辉）3月9日，中国科学院合肥肿瘤医院蜀山经济开发区社区医院（简称蜀经开社区医院）中医康复科与眼耳鼻喉科应邀到安光所举办腰椎病防治与眼健康讲座知识讲座，目的增强职工的健康意识和自我保健能力，倡导中医治未病的健康理念。

3月9日，在中医治疗讲座上，蜀经开社区卫生服务中心孙辉医师、孙熙燕医师授课。孙辉围绕腰椎间盘突出中医病因病

机、常见症状及预防调理方法展开详细讲解，引用传统医籍相关论述，深入浅出地解析了肝肾亏虚、气血瘀滞等致病根源，强调了日常养护的重要性，打破了大家对腰椎疾病的认知误区。孙熙燕开展的眼健康科普讲座，则简要讲解了眼部养护要点、常见眼病预防方法，结合女职工用眼习惯给出科学建议，助力大家守护明亮双眼。

讲座结束后，丰富多样的中医体验活动有序开展。眼科检查区前，女职工们有序

排队，体验干眼熏蒸护理，专业医护人员指导大家科学保护视力；中医颈椎推拿区，推拿师凭借娴熟的手法，为女职工们舒缓颈部肌肉紧张，缓解颈椎疲劳；耳穴治疗区，专家通过刺激耳穴对应穴位，为大家调理颈腰椎不适、失眠等常见问题；中医香囊制作与茶饮体验区，女职工们亲手制作防疫安神、健脾祛湿的香囊，品尝养生茶饮，在动手实践中学习中医养生知识，感受传统养生文化的博大精深。

急诊内科完成首例急诊冠状动脉介入治疗（PCI）成功救治一急性心肌梗死患者

本报讯（急诊内科 牛辰旭）近日，中国科学院合肥肿瘤医院急诊内科成功完成首例急诊冠状动脉介入治疗（PCI），成功救治一名急性心肌梗死患者，标志着我院在急性心血管疾病急救救治领域迈出关键一步，为区域内急性心梗患者搭建起更高效的生命救治通道。

当日中午14:20，一位患者因突发心前区疼痛2小时，伴有胸闷、大汗、面色苍白来到急诊内科。急诊医师第一时间快速完善心电图检查，显示急性ST段抬高心肌梗死，情况十分危急，随时可能出现心脏骤停，必须立即进行急诊PCI手术开通血管。

时间就是生命，急诊内科立即启动急性心梗救治绿色通道，快速完成病情评

估、沟通告知，在征得患者家属同意并签字后，迅速将患者转运至导管室。“患者的情况非常危急，心肌细胞正在以每分钟数百万的速度死亡，每延迟一分钟，就会有更多的心肌细胞坏死。”急诊内科姚亚军副主任医师说，“我们必须在最短的时间内开通堵塞血管，为患者争取一生机”。

14:35患者抵达导管室，手术团队迅速为患者进行冠状动脉造影，结果显示，患者右冠状动脉（RCA）远端100%闭塞，血流完全中断。救治团队争分夺秒、默契配合，凭借精湛的操作技术，于14:52成功将导丝通过闭塞端至RCA远端，随后精准植入药物洗脱支架一枚。支架植入后，患者闭塞血管成功开通，胸痛症状即刻改善，

生命体征平稳。此时距离患者到医院仅过去32分钟，远低于国际指南药物的90分钟标准。姚亚军副主任医师说：“这得益于医院完善的急救救治流程”。

此次首例急诊冠脉介入抢救的成功，是我院急诊内科在心血管危急重症救治能力上的重要突破，检验了医院及科室在急性心梗救治中绿色通道启动、多学科协作、介入操作等全流程的实战能力。未来，我院急诊内科将以此次成功救治为契机，持续提升急性心血管疾病的救治水平，优化救治流

程，用更专业的医疗技术为广大患者的生命健康保驾护航。



护理部静脉治疗专业组举办静脉治疗理论与技能大比拼活动



本报讯（护理部 付文静）春风送暖，万物竞发，为深入贯彻落实医院三甲创建工作部署，我院护理部静脉治疗专业组紧扣“强基础、提质量、保安全”主线，于2026年3月18日成功举办以“深耕专业促发展，同心协力创三甲”为主题的静脉治疗理论与实践技能大比拼活动。护理部、静疗专业组成员及院内静疗专科护士齐聚一堂，以赛促学、以学促行，共筑静疗安全防线，为三甲创建注入专业动能。

活动现场气氛热烈，秩序井然。比拼共分为10个小组，每组3人，围绕“团标篇、三甲篇、操作篇”三大篇章展开竞技。团标篇以判断题形式，扎实检验基础规范的理解深度；三甲篇以选择题形式，精准聚焦评审要点与核心条款；操作篇创新设置“现场演示”与“安全找茬”两大环节，不仅考验选手操作的精准度与无菌观念，更锻炼了临床问题的识别能力和风险防范意识。整场比赛纪律严明、评判公正，选手们沉着应战、配合默契，充分展现了我院护理团队严谨务实、精益求精的职业素养。经过紧张激烈的角逐，大赛最终依据总分评选出一等奖一组、二等奖两组、三等奖三组。

紧张的竞技之余，静疗专业组还贴心

准备了温馨蛋糕与精美礼品，为在场同仁送上“眼里有光、心中有爱、生活有甜”的美好祝愿。这一暖心环节有效缓解了比赛的紧张气氛，增强了团队的凝聚力和归属感，体现了护理管理的人文温度。此次大比拼不仅是一次技能的练兵，更是一次标准的校准。通过以赛代考、以赛促改，有效强化了全院护理人员的静疗理论知识储备与实操能力，进一步凝聚了团队协作的力量，为医院创建三甲医院注入了坚实的护理动能。

未来，我院静疗专业组将持续深入钻研专业，不断完善培训与质量控制体系，以更规范的操作、更专业的服务、更严谨的态度，为患者提供安全、优质、高效的静脉治疗护理服务，为医院的高质量发展提供坚实保障。

中国科学院合肥肿瘤医院组织新媒体运营专题培训

本报讯（综合部 李彤）为主动契合新时代医院宣传工作的新需求，全方位提升新媒体运营水平，我院于2026年3月27日下午举办新媒体运营专题培训会，特邀智联智慧医疗集团全国医学总监、合肥联影影像和医学影像诊断中心赵雷博士，为全院200余位管理干部及骨干医生带来一场丰富生动的专业授课。

这既是一次培训，也是一次认知的重塑。赵雷博士基于自身深耕第三方医学影像行业13年的经验，以《医生的

“第二张名片”——医疗强人设IP私域打造》为题，从抖音、小红书、公众号等公域平台宣传到微信私域沉淀，从公域运营到医院品牌及医生个人品牌塑造，层层拆解了如何在公域平台实现精准触达病患，又如何在私域场景中沉淀出牢固的患者信任。整场培训紧贴医疗机构及从业人员在新媒体赛道上的真实痛点，为医院系统化布局新媒体运营打通了关键一公里。

会后，参会人员均表示对新媒体宣

传和医疗品牌打造有了更全面深入的认知。中国科学院合肥肿瘤医院也将以此为起点，持续深耕新媒体建设，把新媒体的传播力更好地转化为患者服务力，为医院高质量发展注入更有温度的数字化动能，夯实“中国科学院特色、水平一流、研究型三级甲等肿瘤医院”的品牌建设。



癌症早筛 一管血，无创筛查多癌种，把癌症挡在萌芽之前

在中国，每分钟就有超过8人被确诊为癌症。

然而，早期癌症的5年生存率可达80%-90%，但晚期这个数字会骤降至30%以下。

发现一例早癌，挽救一条生命，幸福一个家庭。

在中国科学院合肥肿瘤医院，一项基于自主研发的“一管血”实现肿瘤精准检测关键技术，正在让每个人都有机会把癌症扼杀在萌芽中。



• 用一管血：破译“癌症密码”

过去，我们谈癌色变；今天，我们谈“血”可知：仅凭一小管血液（15ml），就能捕捉到体内肿瘤的蛛丝马迹。

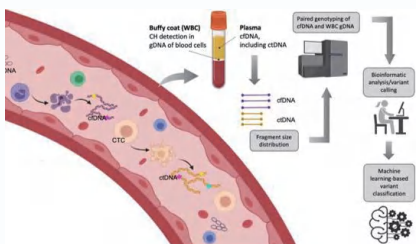
由中国科学院合肥肿瘤医院谷红仓、聂金福研究员团队自主研发的“基于血液cfDNA多组学的癌症早筛早诊技术”，正在将这一场景变为现实。



谷红仓聂金福研究团队

• 它的原理是什么？

我们的血液中存在游离的DNA（cfDNA），当肿瘤出现时，哪怕是极早期，肿瘤细胞也会释放出带有特定“印记”的DNA片段。谷红仓、聂金福团队的突破在于：他们不仅能捕捉到这些微量信号，还能通过甲基化、CNV（拷贝数变异）及突变等多组学分析，全面解读这些密码。



技术原理图

• 医院专属套餐 & 咨询方式

专属套餐——血液cfDNA多组学癌症早筛套餐

个人定制基础版：针对癌症家族史、个人习性、早期症状等，面向单一癌种进行检测预警（如长期吸烟人士定制肺癌早筛套餐；经常肚子疼、腹泻人士定制胃癌、肠癌早筛套餐等）；

全面进阶版：全身多癌种联合筛查（中国人高发的十余种癌症联合检测套餐）。

• 线上咨询方式

电话：0551-65880106、65880103（工作日8:00-17:00），一对一解答“受众匹配、套餐选择、预约流程”等所有问题，可直接电话预约检测。

微信：扫描二维码，添加专业医务人员（盛医生）咨询预约。

• 现场咨询&检测地址

中国科学院合肥肿瘤医院（合肥市仰桥路68号）

健康管理中心：门诊楼4楼



• 谁最适合做？

1. 癌症高危人群：有肺癌、胃癌、结直肠癌等常见癌症家族遗传史者；长期吸烟、饮酒、接触致癌物（石棉、氡等）、患有慢性炎症（慢性阻塞性肺疾病、溃疡性结肠炎等）的人群，尤其适合40岁以上高危群体；
2. 体检发现异常者：常规体检中发现肿瘤标志物升高、结节（如肺结节、甲状腺结节）性质难辨，无法明确诊断的人群；
3. 健康筛查需求者：注重健康管理，希望实现癌症极早期筛查，尤其是不愿接受有创检查的中高端健康体检人群；
4. 肿瘤术后复查者：已完成肿瘤手术，需定期监测复发风险的患者。

• 它的优势在哪？

- **克服异质性：**传统活检只能取肿瘤的“冰山一角”，而液体活检能全面反映全身肿瘤的突变情况。
 - **极早期预警：**在影像学还看不出明显占位，或结节性质难辨时，它就能提供关键的决策依据。
 - **顶级学术认证：**这项原创技术的科研成果，已发表在《Nature》、《Cell》等全球顶级期刊上。
- 这意味着，中国人自己的原创技术，正在推动肿瘤早筛迈入“精准时代”。

• 真实案例：32岁的她，因一次筛查改写人生

这是一个2025年发生在我院的真实故事：

主人公：一位32岁的L女士，职场骨干，孩子尚小。

起因：2025年5月底，常规CT检查发现了一个7mm的肺部磨玻璃结节。

经过：6月初，通过医院自主研发的“一管血”cfDNA检测，报告显示——该结节恶性概率很高，需及时干预。

结果：6月中旬，在医院肺部肿瘤中心，经过多学科MDT讨论，团队为她实施了tubeless超微创肺结节切除术，术后病理结果证实了cfDNA检测的准确性：原位肺腺癌。

影响：由于发现得极早，癌细胞被“锁”在原点，没有扩散。手术后仅一周，L女士就痊愈出院，无需经历痛苦的化疗、长期的靶向药治疗，只需定期复查即可。

从“未知焦虑”到“痊愈安心”，她的人生轨迹，因为一次早筛，被彻底改写。