

新突破！郑大三附院(河南省妇幼保健院)获批国家自然科学基金项目8项

2024年8月23日，国家自然科学基金委员会公布了2024年国家自然科学基金集中接收申请项目的评审结果，郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院)成功获批项目8项。其中，青年科学基金项目5项，面上项目3项。这是继2022年获批5项，2023年获批6项国家自然科学基金后，医院科研工作的再一次提升！

郑州大学第三附属医院始终秉持“科技兴院”战略，拥有完备的科研平

台、成熟的科研队伍，科研产出丰硕。近年来，医院承担各类科研项目400余项。重大项目实现多项零突破，获批国家自然科学基金项目22项（其中首次获批国家自然科学基金区域创新发展联合基金1项），首次获批国家重点研发计划课题2项、河南省医学攻关省部共建重大项目3项、天健先进生物医学实验室重大项目2项、外籍科学家工作室项目2项，河南省重大公益专项

1项、河南省重点研发专项5项。医院以第一或通讯作者共发表SCI论文500余篇，单篇影响因子最高82.9，发表在知名期刊《Nature Medicine》，中华系列期刊论文200余篇。获各类科技成果奖68项，其中省级及重要行业成果奖23项，服务全省妇女儿童健康需求，为“面向人民生命健康”提供强有力的科技支撑。

郑州大学第三附属医院始终秉持

（科研部 马强 梁彦红）

喜讯！郑大三附院(省妇幼保健院)3名博士后获批中国博士后科学基金面上资助项目

近日，中国博士后科学基金会公布了《关于公布中国博士后科学基金第75批面上资助获资助人员名单的通知》（中博基字〔2024〕7号），郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院)张玲玲、田雪利、申丹丹3位博士后喜获第75批面上项目资助。

这3名博士后在各自的研究领域取得了显著成就，展现了出色的科研能力和潜力。中国博士后科学基金，这一重要资助来源，专门助力在站博士后开展科学研究。其核心宗旨在于激发具有发展潜力和创新能力的博士后人才的创新研究热情，以培养一支兼具跨学科能力、复合型特质与战略视野的博士后人才队伍。

近年来，医院高度重视博士后队伍的全面建设，并持续推进博士后管理体制和运行机制的改革创新。

（高层次人才工作办公室）

新突破！郑大三附院(省妇幼保健院)举办“滋养细胞疾病病理大模型GTDoctor及智能辅助诊断系统GTDiagnosis”发布会

2024年7月29日上午，由郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院，以下简称“郑大三附院”)与清华大学自动化系师丽教授团队（清麟智能工作室）联合开发的妊娠滋养细胞疾病病理大模型及智能辅助诊断系统在郑大三附院成功发布。

中国科学院院士常俊标、郑州大学副校长刘春太、郑州大学第一附属医院党委副书记、副院长赵杰、河南省卫生健康委科教处副处长张莉、郑州大学第三附属医院院长王新军出席了发布会，河南省医学科学研究院副院长郭永军、郑州大学第一附属医院原副院长宋永平、河南省肿瘤病理重点实验室主任陈奎生、河南省脑科学与脑机接口重点实验室副主任王治忠、中国电子科技集团第27研究所科研部副主任王宁、清华大学检测与电子技术研究所教授师丽、郑州大学第三附属医院病理科主任曾宪旭、科研中心主任、神经科学研究院办公室主任常慧以及各地市妇幼保健院代表等50余人参加了发布会。

本次发布会由郑大三附院主办，会议成功举行标志着医院在病理诊断与人工智能的合作领域迈出了重要一步，这一突破性合作项目旨在利用先进的大模型技术，提升妇科病理的诊断效率和准确性，特别是针对妊娠滋养细胞疾病的病理诊断，为临床医疗带来革命性的改变。

在发布会之前，首先由常俊标为组长的专家组针对本次即将发布的妊娠滋养细胞疾病病理大模型GTDoctor及智能辅助诊断系统GTDiagnosis进行了成果鉴定。专家组听取了GTDoctor项目首席科学家清华大学师丽教授的汇报，大家一致认为，妊娠滋养细胞疾病病理大模型GTDoctor及智能辅助诊断系统GTDiagnosis进行了充分的论证，为妊娠滋养细胞疾病的精准诊断提供了新的有力工具，提升了临床诊断效率与准确性，还为患者提供了更精准、优质的服务。

发布会上，师丽对GTDoctor和GTDiagnosis进行了详细展示。她指出，团队建立了妊娠滋养细胞疾病组织切片数据库。团队从郑大三附院病理科七年来的工作经验中筛选出上千张典型病理切片，并由专业病理医师进行精确病灶标注，建立了葡萄胎病理切片数据库，形成了十余万张多尺度图像样本数据集，为GTDoctor提供了有力的数据支撑。

师丽还表示，GTDoctor是一个以多种视野下多尺度病灶适配性的力量增强视觉模型为技术核心，由专家临床经验驱动与临床诊疗指南知识库增强的妊娠滋养细胞疾病病理大模型。经过在上千张完整



切片、十余万张训练图像的妊娠滋养细胞疾病组织切片数据库中进行训练，多尺度自适应视觉模型实现了水肿绒毛识别准确率>92.8%，增生绒毛识别准确率>84.5%，异常绒毛识别准确率>87.8%，具有优秀的病灶识别性能。为进一步打通智能诊断全流程，GTDoctor利用检索增强生成技术，结合临床诊断逻辑与专业诊疗指南知识库，实现了智能病理诊断报告的自动生成，真正为病理医师提高工作效率。

三附院病理科主任曾宪旭表示，GTDoctor已经在临床实践中初见成效。试验对比了GTDoctor智能诊断结论和专业病理医师诊断结论以及实际STR检测结果，结果显示26例葡萄胎被GTDoctor全部检出，17例非葡萄胎中被GTDoctor正确诊断16例，仅1例被诊断为疑似葡萄胎。GTDoctor在临床试验达到了97.7%的正确率，100%的特异度，96.3%的敏感度。

王新军简要介绍了郑大三附院基本情况。他表示，医院始终坚持以人民健康为中心，以研究型医院建设为抓手，开展有组织、有使命的科研工作，通过整合创新资源，构建医学创新平台，引育高层次人才，聚焦临床研究和转化，提升了临床研究和诊疗水平。希望各位专家、学者能够为郑大三附院科研工作提出宝贵的意见和建议，也希望我们的团队能够认真听取各位专家的评价和建议，虚心学习、不断进步，以更加饱满的热情和更加扎实的科研作风，推动医院科研工作再上新台阶。

发布会现场，常俊标、刘春太、师丽及曾宪旭共同完成了妊娠滋养细胞疾病病理大模型GTDoctor及智能辅助诊断系统GTDiagnosis的发布。

郑州市妇幼保健院、洛阳市妇幼保健院、开封市妇产医院、登封市妇幼保健院、新密市妇幼保健院等单位代表与项目组依次签署了框架合作协议，标志着GTDoctor和GTDiagnosis将获取更多训练数据，也将

在多中心进行更充分临床测试。

发布会上，师丽对GTDoctor和GTDiagnosis进行了详细展示。她指出，团队建立了妊娠滋养细胞疾病组织切片数据库。团队从郑大三附院病理科七年来的工作经验中筛选出上千张典型病理切片，并由专业病理医师进行精确病灶标注，建立了葡萄胎病理切片数据库，形成了十余万张多尺度图像样本数据集，为GTDoctor提供了有力的数据支撑。

师丽还表示，GTDoctor是一个以多种视野下多尺度病灶适配性的力量增强视觉模型为技术核心，由专家临床经验驱动与临床诊疗指南知识库增强的妊娠滋养细胞疾病病理大模型。经过在上千张完整

（白忻如 何剑烽）

（医学遗传与产前诊断中心 周白雪 王宇慧）

河南省2024年度“红会送医计划”项目(临颍站)启动仪式暨河南省妇幼保健院临颍医院揭牌仪式成功举行

2024年6月27日上午，河南省2024年度“红会送医计划”项目(临颍站)启动仪式暨河南省妇幼保健院临颍医院揭牌仪式在临颍县妇幼保健院成功举行。

河南省红十字会党组书记、常务副会长秦高亭、河南省红十字会党组成员、秘书长刘瑞勇、河南省妇幼保健院(郑州大学第三附属医院)副院长郭晓丽、健康教育中心主任鲁美苏、漯河市红十字会党组书记、常务副会长孙颖华、漯河市卫健委三级调研员王新慧、临颍县委常委、宣传部长、县政府副县长李红伟、临颍县卫健委主任邢锴、临颍县妇幼保健院党总支书记杨波、院长耿伟出席启动仪式。由中医科主任张勇、重症医学科主任乔俊英、新生儿科主任董慧芳、康训二科主任苏春娅、妇瘤科副主任秦巧红、小儿呼吸内科二病区副主任朱杰志、超声科副主任医师王铭、医学影像科副主任医师赵俊峰等组成的省妇幼专家团队及临颍县妇幼保健院职工300余人参加仪式。

秦高亭发表讲话，指出，“红会送医计划”项目是省委、省政府赋予红会系

统组织实施的一项重大民生工程，也是把省优质医疗资源送到基层，缓解基层看病难、看病贵问题的重要举措。省妇幼保健院和临颍县妇幼保健院结成帮扶对子，签约共建河南省妇幼保健院临颍医院揭牌仪式在临颍县妇幼保健院成功举行。

河南省红十字会党组书记、常务副会长秦高亭、河南省红十字会党组成员、秘书长刘瑞勇、河南省妇幼保健院(郑州大学第三附属医院)副院长郭晓丽、健康教育中心主任鲁美苏、漯河市红十字会党组书记、常务副会长孙颖华、漯河市卫健委三级调研员王新慧、临颍县委常委、宣传部长、县政府副县长李红伟、临颍县卫健委主任邢锴、临颍县妇幼保健院党总支书记杨波、院长耿伟出席启动仪式。由中医科主任张勇、重症医学科主任乔俊英、新生儿科主任董慧芳、康训二科主任苏春娅、妇瘤科副主任秦巧红、小儿呼吸内科二病区副主任朱杰志、超声科副主任医师王铭、医学影像科副主任医师赵俊峰等组成的省妇幼专家团队及临颍县妇幼保健院职工300余人参加仪式。

郭晓丽在讲话中指出，郑州大学第三附属医院作为省级志愿者服务队，积极响应省红十字会的号召，按照帮扶地区的实际需求，组织对应专业的专家团队进行精准帮带。同时，作为河南省妇幼保健院，有责任、有义务带领全省18个地市、157家妇幼保健院共同发展、共同提高。她强调，揭牌仪式是妇幼健康保健工作的新起点，希望河南省妇幼保健院临颍医院对标高标准，真正做到以保健为中心，保障生殖健康为目的，促进医疗技术水平进一步提高，造福全县人民。

李红伟对河南省红十字会、河南省妇幼保健院、漯河市红十字会及漯河市卫健委相关领导、专家的到来表示欢迎。随后，河南省妇幼保健院多学科专家团队开展义诊帮扶活动。

杨波进行工作汇报，他表示，河南省妇幼保健院临颍医院将充分借力省妇幼保健院在医疗技术、人才培养、管理运营等方面的优势，共同打造一所具有一流水平的现代化医院，同时将以此为契机，不断提升医院医疗技术和服务质量，努力为患者提供更加安全、高效、便捷的医疗服务。

仪式由临颍县卫健委主任邢锴主持。在签约仪式上，郭晓丽、李红伟为合作共建的河南省妇幼保健院临颍医院进行签约。随后，河南省妇幼保健院多学科专家团队开展义诊帮扶活动。

（徐宇 吴昊南）

新环境，“心”服务！产科急诊搬新家啦！

为深入贯彻落实河南省卫生健康委《河南省全面提升医疗质量行动计划实施方案(2023—2025年)》要求，不断优化医疗服务工作机制和诊疗流程，优化就医环境，提高急危重症患者救治能力，郑州大学第三附属医院(河南省妇幼保健院)产科急诊搬迁至妇产科大楼(3号楼)一楼西北角，急诊开诊时间为7月19日。

为全面改善患者就医感受、持续提升患者体验，着力打造患者满意的医院，此次产科急诊优化得到了医院的全面支持与各职能部门的有力保障，在院领导统一安排部署与党委宣传传统战部、后勤保障部、信息化建设部、医务部、护理部、质量管理部等各部门的全力支持配合下，产科抽调人员，加班加点顺利完成产科急诊搬迁工作。

产科急诊新址位于妇产科大楼一楼西侧，地理位置优越，紧邻医院入口，极大方便了紧急情况下的快速转



运与救治。患者及家属可迅速到达，有效缩短了急救响应时间，为危重孕产妇及新生儿争取了宝贵的救治时间。

产科急诊团队由经验丰富的产科医护人员组成，不仅具备扎实的专业技能，还具备高度的责任心与使命感。

产科急诊主要功能是在非常上班时间及节假日期间提供全面的急诊医疗服务，包括但不限于紧急分娩、产前出血、妊娠高血压疾病、胎儿窘迫等急危重症的救治，以及常规产检中

的紧急处理。

在此基础上，还建立了多学科协

作机制，强化预检分诊、优化急诊就诊和绿色通道流程，完善急危重症患者的多学科协作救治机制，提升救治效果，确保在复杂病例中能够迅速调动全院资源，实现无缝对接，为患者提供全方位、个性化的诊疗方案。

产科急诊环境舒适，空间宽敞，配

备有先进的现代化急救设备、胎儿监

护系统，多功能产床等，确保在紧急情

况下能够迅速、有效地开展各项医疗

救治工作，保障孕产妇的安全。

郑州大学第三附属医院拥有河南

省危重孕产妇救治中心、河南省危重

新生儿救治中心、产科医疗质量控制

中心，肩负着提升医疗服务水平、优

化患者就医体验的重要责任。新起点，新

征程，产科急诊将以崭新的面貌、精湛

的技术、优质的服务为母婴健康保驾护

航。

祝贺！郑大三附院首例进行生育力保存技术的乳腺癌患者成功诞下宝宝

“管院长，谢谢您和郑州大学第三附属医院生殖医学团队的老师们！”在病房里，小婷(化名)和她的家人激动地握着来看望她的生殖健康医院院长管一春的手，激动的心情溢于言表，“我都没想过这辈子还能当上妈！”

得知小婷的病情后，管一春教授高度重视，本着对患者负责的态度和追求精益求精的理念，立即组织生育力保存团队多学科会诊，特邀乳腺科、妇科、超声科、病理科、影像科专家，经过专家的评估，结合小婷目前的状况及生育需求，与小婷充分沟通后，决定冷冻胚胎保存生育力，待身体情况好转后再行胚胎移植。本来已经对生育宝宝几近绝望的小婷，在听了专家们的建议后，又重新燃起了希望。

在这个花开的盛夏，37岁的小婷成功生下自己的宝宝，这对生殖健康医院生育力保存团队的医生们来说，无疑是这个夏天最好的消息，因为所有人都知道，这位妈妈一路走来的不易，小婷的故事还要从四年前的一个秋天说起……

时运不济，求子路多坎坷

33岁的小婷结婚6年仍未怀孕，多方求医仍未能实现她当母亲的心愿。2019年9月，小婷满怀期待来到郑大三附院生殖健康医院就诊，然而天有不测风云，不幸再一次降临在小婷的身上：因双侧输卵管梗阻医生建议行助孕治疗。但在助孕前检查乳腺彩超时意外发现双侧乳腺肿块，最终因乳腺癌进行了手术，术后需要进一步的放疗。

放化疗可能对卵巢功能造成不同程度的损伤，这对于求子心切的小婷来说无疑是雪上加霜。

峰回路转，生育力保存燃希望

宝宝健康长大后，再带着孩子来看望“管妈妈”和医护叔叔阿姨们。

专家有话说
乳腺癌是女性发病率最高的恶性肿瘤，因此对于女性而言，及时调整健康的生活方式，定期检查乳腺，做到早发现、早诊断、早治疗。

2023年5月，国际四大医学期刊、美国麻省医学会《新英格兰医学杂志》发表POSITIVE研究首次分析结果表明，暂时中断内分泌治疗尝试生娃并不增加激素受体阳性早期乳腺癌复发的短期风险。针对有生育需求的乳腺癌患者，在放化疗前一定要第一时间咨询生殖医生进行生育力评估，必要时可以依靠辅助生殖技术未雨绸缪，为自己的生育力上“保险”。

截至目前，郑大三附院生育力保存团队已先后为近70名女性乳腺癌、直肠癌、子宫内膜癌、卵巢癌、白血病、淋巴瘤等患者成功实施生育力保存。

郑大三附院生殖健康医院一直致力于生殖技术创新，并以精湛的技艺帮助许多不孕不育家庭实现生育梦想。

未来，生殖健康医院生育力保存团队将会继续不懈努力，立足于成熟的应用，助力妇幼专科医疗事业的发展，为保障全省妇女儿童的健康，实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

同时注重剖宫产手术细节，关闭腹膜后，应以大量生理盐水反复冲洗手术切口，最大限度地避免子宫内膜的种植。

微创手术来助力，腹腔镜下轻松行。让您告别手术恐惧，轻松炫“腹”，尽显自信与活力！

（生殖健康医院 贾琪）

编委会主任：赵鑫 王新军 总编辑：郭晓丽 编辑部主任：华小亚 副主任：张利民 编辑：冀冰冰 发送对象：本系统 印刷单位：郑州豫兴印刷有限公司 印数：1000份

「蓝色妖肌」？为什么让女性闻之色变