

2026 年安徽医学科技奖候选项目/候选人
公示内容

推荐奖种	安徽医学科技奖（非基础类）
项目名称	基于磁共振器械多模态技术的盆腔肿瘤精准诊断及临床分期的关键技术
推荐单位/专科分会	数字医学分会
推荐意见	同意
项目简介	针对盆腔恶性肿瘤早期诊断正确率低，术前临床分期不准确等问题，以早期、准确、无创的技术对盆腔肿瘤进行诊断及术前分期为目标，创新多模态磁共振成像技术的个性化联合应用研究，历经多年的研究，在子宫内膜癌、子宫颈癌、前列腺癌及膀胱癌等的早期诊断及术前分期方面取得了一定成绩。 1. 多模态磁共振成像技术联合应用诊断子宫内膜癌及子宫颈癌术前分期与分级具有重要价值。在常规磁共振成像的基础上联合运用了 DWI 及 DCE-MRI 成像技术，对子宫内膜癌、子宫颈癌诊断及分期诊断准确率高；应用表观扩散系数(ADC)及相对表观扩散系数(rADC)术前鉴别肿瘤的组织学分级；DCE-MRI 定量参数可以在术前更好地预测淋巴结转移的可能性。在 2018 年之后国内外陆续有类似的文献报道，目前该研究共开展病例数为 1811，在市、省及全国学术会议交流 5 次，发表相关学术论文 2 篇。 2. 多模态磁共振成像技术联合应用准确诊断早期前列腺癌效能更佳；syMRI、DWI 及 MRS 能预估前列腺癌的 Gleason 评分。DWI、MRS 联合合成磁共振成像（SyMRI）扫描可提高诊断前列腺癌的效能，表观扩散系数(ADC)与病理 Gleason 评分呈负相关。磁共振动态增强联合常规扫描技术，对早期前列腺癌的诊断与“金标准”结果的一致性更理想。最近几年国内可见相关报道逐渐增多。目前共开展研究病例数为 1093，发表相关学术论文 3 篇。 到目前为止，该项目共发表学术论文 6 篇，培养硕士研究生 5 名，技术培训 10 次，参加人数 1200 人；在全省进行推广，开展病例约 3850 例，在全市及全国会议进行技术培训 5 次。本项目实施过程中，获得 2 项安徽省国际合作项目，1 项国家和 3 项

	安徽省引进外国智力项目支持。引进了 3 名美国专家，该项目共发表学术论文 6 篇，发明专利 1 项，培养了硕士研究生 3 名，技术人员 4 名，晋升副高 1 人，培养了硕士研究生和年轻医师的思维方式及诊断水平，开拓了科研思。 技术培训 10 次，参加人数 1200 人；在全市 3 家以上医院进行推广，在全市及全国会议进行技术推广 5 次，其中一次为中华医学会放射学分会年会上做发言演讲。自项目实施以来，在我院及部分合肥市属医院的临床实践中逐渐推广应用，取得较好的效果，深受临床医生好评，为盆腔恶性肿瘤患者提供早期诊断及术前临床分期的有效手段，为临床医生术前选择合理的治疗方案作参考，减少死亡率，造福人类，为恶性肿瘤早期诊断区术前分期做出了积极贡献，具有良好的社会效益。
--	---

代表性论文目录

序号	论文名称	刊名	年, 卷(期) 及页码	影响 因子	全部作者（国内 作者须填写中文 姓名）	通讯作者（含 共同，国内作 者须填写中文 姓名）	检索数据库	他引 总次 数	通讯作者单 位是否含国 外单位
1	扩散加权成像及动态增强磁共振成像在诊断子宫颈癌分期中的应用	临床与病理杂志	2019, 39(04): 786-793.	2.34 6	王月月, 夏春华	夏春华	知网	17	否
2	多模态 MRI 术前诊断子宫内膜癌分期与分级的价值	实用放射学杂志	2017, 33(7): 1047-1051	1.13	王林林, 高斌, 夏春华	高斌	万方	23	否
3	MR 波谱分析对前列腺癌 Gleason 评分的预估价值	实用放射学杂志	2014, 30(2): 263-266	0.94 1	卢慧敏, 夏春华, 高斌	高斌	万方	13	否
4	磁共振高 b 值弥散加权成像在筛查前列腺癌中的应用价值的探讨	安徽医学	2018, 39(6): 742-744	2.18	夏仕勇, 陈兵, 宋超	陈兵	万方	7	否
5	基于 CT 影像组学模型在鉴别膀胱乳头状瘤与膀胱癌中的应用价值	临床放射学杂志	2021, 40(2): 315-319	0.88 2	王亚奇, 高斌, 夏春华	高斌	万方	8	否

知识产权证明目录/代表性引文目录

序号	类别	国别	专利号	知识产权具体名称	授权时间	全部发明人
----	----	----	-----	----------	------	-------

1	发明专利	中国	ZL 2021 1 0720464. X	2021-06-28	一种医学核磁共振降噪防护装置	王嘉豪，夏春华，高正科
完成人情况表						
姓名	排名	职称	行政职务	完成单位	工作单位	
夏春华	1	主任医师	影像中心主任	合肥市第一人民医院	安徽医科大学第三附属医院 /合肥市第一人民医院	
对本项目的贡献	对本项目技术创造性贡献：确定项目的研究思路，确定项目总体方案，主持项目开展，联系并接待外国专家，学习先进技术，其在研发过程中工作量占本身工作量 85%以上。申请科技计划立项 5 项并获得基金支持，发表相关学术论文 5 篇，在本项目所属科技计划、基金来源及创新点 1、2 都有重要贡献。见附件资料（1-1，1-2，1-3，1-5，2-1，5-1.5-2，7-4、7-5、7-6、7-7，7-8，7-9，7-10，7-11）。					
姓名	排名	职称	行政职务	完成单位	工作单位	
王月月	2	主治医师	组织委员	合肥市第一人民医院	安徽医科大学第三附属医院 /合肥市第一人民医院	
对本项目的贡献	协助确定项目研究思路，协助制定研究技术方案，协助组织和指导各项科研工作的实施，应用推广，在研发过程中投入的工作量占本人的 90%，发表论文 1 篇，对本项目创新点 1 有重要贡献。 见附件资料（1-1，7-8，7-9，7-10，7-11）。					
姓名	排名	职称	行政职务	完成单位	工作单位	
夏仕勇	3	主任医师	副主任医师	合肥市第一人民医院	安徽医科大学第三附属医院 /合肥市第一人民医院	
对本项目的贡献	协助确定项目研究思路，协助制定研究技术方案，协助组织和指导各项科研工作的实施，应用推广，在研发过程中投入的工作量占本人的 80%，发表论文 1 篇，对本项目创新点 2 有重要贡献。 见附件资料（1-4，7-9，7-10，7-11）。					
姓名	排名	职称	行政职务	完成单位	工作单位	
王嘉豪	4	副主任技师	无	合肥市第一人民医院	安徽医科大学第三附属医院 /合肥市第一人民医院	

对本项目的贡献	协助确定项目研究思路，协助制定研究技术方案，协助组织和指导各项科研工作的实施，应用推广，在研发过程中投入的工作量占本人的70%，申请发明专利 1 项，对本项目有重要贡献。见附件资料（2-1）。				
姓名	排名	职称	行政职务	完成单位	工作单位
王亚奇	5	住院医师	无	合肥市第一人民医院	安徽医科大学第三附属医院 /合肥市第一人民医院
对本项目的贡献	协助确定项目研究思路，协助制定研究技术方案，协助组织和指导各项科研工作的实施，应用推广，在研发过程中投入的工作量占本人的60%，发表论文 1 篇，对本项目创新点 1 有重要贡献。 见附件资料（1-5，7-11）。				
姓名	排名	职称	行政职务	完成单位	工作单位
王林林	6	主治医师	无	合肥市第一人民医院	安徽医科大学第三附属医院 /合肥市第一人民医院
对本项目的贡献	协助确定项目研究思路，协助制定研究技术方案，协助组织和指导各项科研工作的实施，应用推广，在研发过程中投入的工作量占本人的60%，发表论文 1 篇，对本项目创新点 1 有重要贡献。 见附件资料（1-2）。				
完成单位情况表					
单位名称		合肥市第一人民医院		排名	1
对本项目的贡献		项目主持完成单位，组织该项目研究全过程，负责项目研究目标和方案制定，负责技术路线和技术方案的设计，组织项目实施和技术指导，对各项创新点作出创造性贡献。项目承担单位在项目实施中，积极支持争取研究经费，在保障供给同时，强化经费管理，专款专用。提供了必要的科研条件及科研设备，确保各种资源创新，对外交流顺利进行。合肥市第一人民医院为本项目的第一完成单位，也是主要知识产权拥有单位，为该项目创新成果及推广工作作出重要贡献。 该项研究取得好的成果，在本单位、全市、全省其他医院推广应用，在全国学术会议上进行推广，并在临床实践中在术前及治疗前应用该技术；目前本单位在国内已发表论文 6 篇，刊登在中文北大核心期刊及中国科技核心期刊上；发明专利 1 项。			