

完成人合作关系说明

(1) 本人与第三完成人张宇辰合著《A nomogram for preoperative risk stratification based on MRI morphological parameters in patients with endometrioid endometrial carcinoma》、《An MR-based radiomics nomogram including information from the peritumoral region to predict deep myometrial invasion in stage I endometrioid adenocarcinoma: A preliminary study》、《Preoperative prediction of lymphovascular space invasion in endometrioid adenocarcinoma: An MRI-based radiomics nomogram with consideration of the peritumoral region》。

(2) 本人与第四完成人邓颖合著《A nomogram for preoperative risk stratification based on MRI morphological parameters in patients with endometrioid endometrial carcinoma》、《Preoperative prediction of lymph node metastasis in endometrial cancer patients via an intratumoral and peritumoral multiparameter MRI radiomics nomogram》、《Intratumoral and peritumoral multiparametric MRI-based radiomics nomogram for preoperative risk stratification in patients with endometrial cancer》。

(3) 本人与第四完成人邓颖及第五完成人戴强共同完成“DWI 结合 DCE-MRI 评估子宫内膜癌预后”、“MR 联合临床病理参数构建 FIGO I 期子宫内膜癌淋巴结转移模型”、“多模态 MR 结合临床病理参数构建术前预测子宫内膜癌淋巴结转移诺模图模型”项目立项。

(4) 本人与第四完成人邓颖、第五完成人戴强及第六完成人马晶共同完成“构建欧洲医学肿瘤学会关于子宫内膜癌风险分层的深度学习自动分割 MR 影像组学预测模型”项目立项。

(5) 本人是第七完成人张明的博士研究生，本人的博士论文《基于 MRI 影像组学及深度学习预测子宫内膜癌预后高危因素的研究》是在张明教授的指导下完成。

(6) 第二完成人王涛与第七完成人张明合著《Preoperative prediction of parametrial invasion in early-stage cervical cancer with MRI-based radiomics nomogram》、《Preoperative prediction of pelvic lymph nodes metastasis in early-stage cervical cancer using radiomics nomogram developed based on T2-weighted MRI and diffusion-weighted imaging》。

第一完成人签名：

闫斌

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	闫斌/1 与张明/7	2024.09	2024.09	基于 MRI 影像组学及深度学习预测子宫内膜癌预后高危因素的研究	主要知识产权“9”
2	论文合著	王涛/2 与张明/7	2019.12	2020.06	Preoperative prediction of parametrial invasion in early-stage cervical cancer with MRI-based radiomics nomogram	主要知识产权“3”
3	论文合著	王涛/2 与张明/7	2019.01	2019.05	Preoperative prediction of pelvic lymph nodes metastasis in early-stage cervical cancer using radiomics nomogram developed based on T2-weighted MRI and diffusion-weighted imaging	主要知识产权“4”
4	论文合著	闫斌/1 与张宇辰/3	2023.03	2023.06	A nomogram for preoperative risk stratification based on MRI morphologic	主要知识产权“1”

					al parameters in patients with endometrioi d endometrial carcinoma	
5	论文 合著	闫斌/1 与张宇 辰/3	2023.07	2023.11	An MR- based radiomics nomogram including information from the peritumoral region to predict deep myometrial invasion in stage I endometrioi d adenocarcin oma: A preliminary study	主要知识产权 “5”
6	论文 合著	闫斌/1 与张宇 辰/3	2023.05	2023.09	Preoperative prediction of lymphovasc ular space invasion in endometrioi d adenocarcin oma: An MRI-based radiomics nomogram with consideratio n of the peritumoral region	主要知识产权 “8”

7	论文 合著	闫斌/1 与邓颖/4	2023.03	2023.06	A nomogram for preoperative risk stratification based on MRI morphologic al parameters in patients with endometrioi d endometrial carcinoma	主要知识产权 “1”
8	论文 合著	闫斌/1 与邓颖/4	2024.09	2024.09	Preoperative prediction of lymph node metastasis in endometrial cancer patients via an intratumoral and peritumoral multiparamete r MRI radiomics nomogram	主要知识产权 “6”
9	论文 合著	闫斌/1 与邓颖/4	2025.08	2025.08	Intratumoral and peritumoral multiparametric MRI-based radiomics nomogram for preoperative risk stratification in patients with endometrial cancer	主要知识产权 “10”
10	共同 立项	闫斌/1 与邓颖/4	2018.12	2022.05	DWI 结合 DCE-MRI	结题报告

					评估子宫内 膜癌预后	
11	共同 立项	闫斌/1 与邓颖/4	2021.01	2023.05	MR 联合临 床病理参数 构建 FIGOI 期子宫内膜 癌淋巴结转 移模型	结题报告
12	共同 立项	闫斌/1 与邓颖/4	2024.01	2025.12	构建欧洲医 学肿瘤学会 关于子宫内 膜癌风险分 层的深度学 习自动分割 MR 影像组 学预测模型	结题报告
13	共同 立项	闫斌/1 与戴强/5	2018.12	2022.05	DWI 结合 DCE-MRI 评估子宫内 膜癌预后	结题报告
14	共同 立项	闫斌/1 与戴强/5	2021.01	2023.05	MR 联合临 床病理参数 构建 FIGOI 期子宫内膜 癌淋巴结转 移模型	结题报告
15	共同 立项	闫斌/1 与戴强/5	2024.01	2025.12	构建欧洲医 学肿瘤学会 关于子宫内 膜癌风险分 层的深度学 习自动分割 MR 影像组 学预测模型	结题报告
16	共同 立项	闫斌/1 与马晶/6	2024.01	2025.12	构建欧洲医 学肿瘤学会 关于子宫内 膜癌风险分 层的深度学	结题报告

					习自动分割 MR 影像组 学预测模型	
--	--	--	--	--	--------------------------	--

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：闫斌

2026年度提名书正式版