

附件 2

2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		上消化道癌筛查与早诊早治关键技术及临床应用							
候选个人 (完成人)		刘爱群, 主任医师, 消化内科/内窥镜; 葛莲英, 教授, 消化内科/内窥镜; 韦树理, 副主任医师, 消化内科; 廖芝玲, 主任医师, 病理学; 刘立义, 主任医师, 消化内科/内窥镜; 韦丽宁, 副主任医师, 消化内科/内窥镜; 钟毅, 主治医师, 消化内科/内窥镜; 宁琳, 副主任医师, 消化内科; 杨丹球, 主任医师, 病理科; 宁燕华, 主治医师, 病理科;							
候选组织 (完成单位)		广西壮族自治区肿瘤防治研究所(广西壮族自治区肿瘤医院、广西医科大学附属肿瘤医院、广西壮族自治区癌症中心); 广西钦州市第一人民医院							
提名者		广西壮族自治区卫生健康委员会							
类型	成果名称	授权发布日期	完成人 (作者)	成果状态 (通讯作者)	编号 (年卷页; 版号)	授权发布部门 (刊名)	完成单位 (署名单位)	广西单位 是否原始 著名	
实用型专利	一种消化内镜水泵双模送水管装置	2021年5月28日	刘爱群, 葛莲英, 范成龙, 唐曦平, 韦丽宁, 蔡道玲, 李丽梅	已授权	ZL202020427354.5	国家知识产权局	广西医科大学附属肿瘤医院	是	
实用型专利	一种能胃镜引导下置入三腔喂养管的牵引、固定的装置	2021年9月24日	刘爱群, 葛莲英, 范成龙, 刘立义, 沈妍华, 蔡道玲, 李丽梅, 叶新青	已授权	ZL202020427842.6	国家知识产权局	广西医科大学附属肿瘤医院	是	
实用型专利	一种福尔马林标本盒	2020年12月29日	韦珊珊, 刘爱群, 韦丹丹,	已授权	ZL202020305979	国家知识产权局	广西医科大学附属肿	是	

			蔡道玲, 潘丹燕, 李丽梅					瘤医院	
论文名称	刊名	发表日期(年月日)	第一作者(含共同)	通讯作者(含共同)	年卷页 (xx年xx卷xx页)	他引次数	检索数据库	署名单位	广西单位是否署名前三
Exosomal miR-552-5p promotes tumorigenesis and disease progression via the PTEN/TOB1 axis in gastric cancer	Journal of Cancer	2022年1月1日	Lingyu Zhu	Aiqun Liu	2022, 13(3): 890-905	13	Google Scholar	广西医科大学附属肿瘤医院	是
MiR-199b-5p promotes gastric cancer progression by regulating HHIP expression	Front. Oncol.	2021年8月31日	Songda Chen	Aiqun Liu	2021, 11: 728393	14	Google Scholar	广西医科大学附属肿瘤医院	是
Survival-Related lncRNA Landscape Analysis Identifies LINC01614 as an Oncogenic lncRNA in Gastric Cancer	Front. Genet.	2021年10月6日	Huijie Wu, Jingyuan Zhou	Aiqun Liu	2021, 12: 698947	10	Google Scholar	广西医科大学附属肿瘤医院	是
Comparison of the diagnostic efficacy of blue laser imaging with narrow band imaging for	REV ESP ENFERM DIG	2020年8月1日	Huijie Wu, Jingyuan Zhou	Aiqun Liu	2020: 112(8):649-658	10	Google Scholar	广西医科大学附属肿瘤医院	是

gastric cancer and precancerous									
ICAM1 regulates the development of gastric cancer and may be a potential biomarker for the early diagnosis and prognosis of gastric cancer	Cancer Management and Research	2020年3月2日	Songda Chen	Aiqun Liu	2020, 12:15-23-1534	11	Google Schola	广西医科大学附属肿瘤医院	是
Fas-associated factor 1 inhibits tumor growth by suppressing Helicobacter pylori-induced activation of NF-κB signaling in human gastric carcinoma	Oncotarget	2017年1月31日	Aiqun Liu	Aiqun Liu, Lianying Ge	2017, 8(5):7999-8009	14	Google Schola	广西医科大学附属肿瘤医院	是
Identification of pathways related to FAF1/H. pylori-associated gastric carcinogenesis through an integrated approach based on iTRAQ quantification and literature	J. proteomics	2016年1月1日	Jiawei Chen	Lianying Ge	2016 10(131):163-176.	10	Google Schola	广西医科大学附属肿瘤医院	是

review									
Reduced FAF1 Expression and Helicobacter Infection: Correlations with Clinicopathological Features in Gastric Cancer	Gastroenterology Research and Practice	2012 年 12 月 11 日	Aiqun Liu	Lianying Ge	2012, 153219	11	Google Schola	广西医科大学附属肿瘤医院	是
2019 年度广西上消化道癌机会性筛查结果分析	中国癌症防治杂志	2021 年 12 月 1 日	蔡心连	刘爱群	2021, 13(6): 662-666.	1	Google Schola	广西医科大学附属肿瘤医院	是
专著名称	版号	出版时间(年月日)	作者或主编					署名单位	广西单位是否署名
科普作品名称	版号	出版时间(年月日)	作者或主编	出版单位	是否为丛书(系列)	丛书(系列)数量			广西单位或工作个人是否为著作权人

提名意见:

根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定,提名该个人、组织为科学技术奖(科学技术进步奖——社会公益类) 一等、二等奖候选个人、候选组织。

第一候选组织简介(不超过 200 字):

本项目课题组为国家卫生计生委癌症早诊早治项目省级技术负责和指导单位,2014 年始在项目组领导下定点在广西钦州市第一人民医院实施了上消化道癌早诊早治项目,首次系统地建立起上消化道早癌内镜筛查的规范化流程并推广运用,至今已辐射到区内外 20 多个县市级医院;同时从 2008 年起开始着手筛选出一系列胃癌发生发展中起关键作用新的生物学标志物并结合其形态运用于早癌筛查,充分评价其诊断效能,创新

性的提高了上消化道早癌的诊治能力。

成果简介（不超过 500 字）：

上消化道肿瘤至今仍是我国造成肿瘤相关死亡的重要原因，其发病率和死亡率一直居高不下，主要原因是到医院就诊的病例几乎均为中晚期患者。因此，一方面急需该阐明上消化道肿瘤发生发展的分子机制并且明确新的有效的治疗靶标；另一方面有效的内镜筛查有利于降低消化道癌相关死亡风险，加强早期癌的检出率是提高患者生存率的关键措施。为解决上述问题：本项目率先将液体活检信息与上消化道早期肿瘤放大染色内镜筛查相结合，从多角度明确上消化道早期肿瘤发生发展的机制及形态学改变之间的联系；率先充分评价与衡量放大染色内镜结合液体活检在上消化癌早诊早治中的诊断效能并推广；项目创新性的将上消化道早癌的形态、病理学与多种血清学标志物的液体活检多角度结合起来运用上消化道早癌的筛查，为上消化道早癌的筛查提供了新的诊断手段，达到国内先进水平。该研究成果已在区内外二十多家医院推广应用，大大降低因消化道肿瘤带来的社会和家庭经济负担，产生巨大的、潜在的经济效益和社会效率。发表 SCI 论著 10 篇，国内核心期刊 6 篇，重要会议论文 3 篇，获专利 4 项，专著 1 部，举办全国/区消化道早癌学术会议 4 次，区内早诊早治培训班 4 期。培养年轻医生 7 人，博士 4 人，硕士 20 人。

候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

（候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。）

1. 韦树理为广西钦州市第一人民医院消化内科主任医师/副主任，于 2014 年 1 月开始与广西医科大学附属肿瘤医院团队进行上消化道早癌筛查与早治早治的基础与临床应用研究，负责上消化道癌早筛患者的内镜筛查，图像和病理收集，血清标本的收集储存，参与论文写作。
2. 宁琳为广西钦州市第一人民医院消化内科副主任医师，于 2014 年 1 月开始与广西医科大学附属肿瘤医院团队进行上消化道早癌筛查与早治早治的基础与临床应用研究，负责配合上消化道癌早筛患者的内镜筛查。
3. 杨丹球为广西钦州市第一人民医院病理科主任医师/主任，于 2014 年 1 月开始与广西医科大学附属肿瘤医院团队进行上消化道早癌筛查与早治早治的基础与临床应用研究，负责配合上消化道癌早筛患者的病理诊断。
4. 宁燕华为广西钦州市第一人民医院病理科主治医师，于 2014 年 1 月开始与广西医科大学附属肿瘤医院团队进行上消化道早癌筛查与早治早治的基础与临床应用研究，负责配合上消化道癌早筛患者的病理诊断。
5. 罗锦华为广西钦州市第一人民医院主管护师，于 2014 年 1 月开始与广西医科大学附属肿瘤医院团队进行上

消化道早癌筛查与早治早治的基础与临床应用研究，负责配合上消化道癌早筛患者的内镜图像和病理收集，血清标本的收集储存，数据库管理，参与论文写作。

以上合作关系情况详见附表。

附表：候选个人合作情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	附件编号	备注
1	论文写作	韦树理	2014.01-2021.12	MiR-199b-5p promotes gastric cancer progression by regulating HHIP	附件 6-2	负责上消化道癌早筛患者的内镜筛查，图像和病理收集，血清标本的收集储存，参与论文写作
2	参与课题	宁琳	2014.01-2021.12	无		负责配合上消化道癌早筛患者的内镜筛查
3	参与课题	杨丹球	2014.01-2021.12	无		负责配合上消化道癌早筛患者的病理诊断
4	参与课题	宁燕华	2014.01-2021.12	无		负责配合上消化道癌早筛患者的病理诊断
5	论文写作	罗锦华	2014.01-2021.12	MiR-199b-5p promotes gastric cancer progression by regulating HHIP	附件 6-2	负责配合上消化道癌早筛患者的内镜图像和病理收集，血清标本的收集储存，数据库管理，参与论文写作