

## 附件 2

## 2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		喉癌的超声影像学研究与临床应用							
候选个人 (完成人)		胡巧, 周军, 伦海美, 刘耀利, 骆峰, 郑红雨, 贺琰, 韦海明, 翁敬锦, 李玲玲							
候选组织 (完成单位)		广西壮族自治区人民医院(广西医学科学院), 宜昌市中心人民医院(三峡大学第一临床医学院), 广西医科大学第一附属医院, 广西医科大学第二附属医院							
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; 版本号)	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
标准	喉癌超声检查与诊断规范	2024-05-31	胡巧、周军、伦海美、刘耀利、骆峰、郑红雨、贺琰、韦海明、翁敬锦、李玲玲	有效	T/GXAS 725-2024	广西标准化协会		广西壮族自治区人民医院、宜昌市中心人民医院、广西医科大学第一附属医院、广西医科大学第二附属医院	是
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
Evaluation of the Expression of Matrix Metalloproteinase-1 of Laryngeal Squamous Cell Carcinoma by Ultrasound Molecular Imaging	Front Pharmacol	2019-10-29	Zhou Y	Hu Q (胡巧), Li Z	2019; 19; 10: 655	14	SCI	广西壮族自治区人民医院, 深圳市第二人民医院	是

RGD-targeted ultrasound contrast agent for longitudinal assessment of Hep-2 tumor angiogenesis in vivo	PLoS One	2016-11-29	Hu Q (胡巧)	Hu Q (胡巧)	2016; 11(2): e0149075	18	SCI	广西壮族自治区人民医院	是
High-frequency sonographic measurements of true and false vocal cords	J Ultrasound Med	2010-07-01	Hu Q (胡巧)	Zhu SY (朱尚勇)	2010; 29(7): 1023-1030	64	SCI	广西壮族自治区人民医院, 广西医科大学第一附属医院, 广西中医药大学第一附属医院	是
Staging of Laryngeal Carcinoma: Comparison of High-Frequency Sonography and Contrast-enhanced Computed Tomography	Clin Radiol	2012-02-24	Hu Q (胡巧)	Zhu SY (朱尚勇)	2012; 67(2): 140-147	15	SCI	广西壮族自治区人民医院, 广西中医药大学第一附属医院, 广西医科大学第一附属医院	是
Assessment of Glottic Squamous Cell Carcinoma: Comparison of Ultrasonography and Non-contrast MR imaging	J Ultrasound Med	2011-11-28	Hu Q (胡巧)	Zhu SY (朱尚勇)	2011; 30(11): 1467-1474	33	SCI	广西壮族自治区人民医院, 广西医科大学第一附属医院	是
Contrast-enhanced ultrasound	Acta Radiologica	2021-08-28	Hu Q (胡巧)	Zhu SY (朱尚勇)	2021, 62(8): 1016-1024	16	SCI	广西壮族自治区人民	是

for the pre operative assessment of laryngeal carcinoma: a preliminary study								医院, 广西医科大学第一附属医院	
Vascularit y Index of Laryngeal Cancer Derived from Three-dime nsional Ultrasound : a Predicting Factor for the In Vivo Assessment of Cervical Lymph Node Status	Ultrasound Med Biol	2009-10-26	Zhou J (周军)	Zhou J (周军)	2009; 35 (10): 1596-1600	25	SCI	三峡大学第一临床医学院, 广西医科大学第一附属医院	是
Sensitizat ion of nerve cells to ultrasound stimulat ion through Piezol-targeted microbubbl es	Ultrasonics Sonochemis try	2021-05-13	Shen X	Zhou J (周军)	2021, 73: 105494	8	SCI	三峡大学第一临床医学院, 中科院深圳先进研究院, 中山大学第八附属医院	否
喉部超声解剖及声像图研究	中华超声影像学杂志	2012-12-21	刘耀利	朱尚勇	2012; 21(12): 1052-1055	5	北大核心	广西医科大学第一附属医院, 广西医科大学, 南宁市第二人民医院	是
Investigat ion of the Upper Airway	Ultrasound Q	2016-01-28	HM (伦海美)	Zhu SY (朱尚勇)	2016; 32(1): 86-92	1	SCI	广西壮族自治区人民医院, 广	是

Anatomy with Ultrasound								西医科大学第一附属医院, 广西医科大学	
专著名称	版本号	作者或主编	出版时间(年月日)	署名单位					广西单位是否署名
超声医学临床实践基础	ISBN 978-7-03-057251-6	周军, 崔立刚	2018-05-28	三峡大学第一临床医学院, 北京大学第三医院					否
科普作品名称	版本号	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):

广西壮族自治区人民医院(广西医学科学院)是集医疗、科研、教学为一体的省级医疗机构。医院在人力、物力、平台、资金匹配方面给予本研究大力支持, 切实保障项目的顺利实施。医院重视医学研究的积累, 积极组织申报广西科技进步奖。

成果简介(不超过500字):

**所属科学技术领域:** 医学影像学

本项目从常规超声、三维超声、超声造影及超声分子影像四个维度总结超声在喉癌术前诊断、肿瘤新生血管与血管生成拟态、临床分期及颈部淋巴结转移预测评估、靶向精准治疗等方面的价值。

本项目组共获得国家自然科学基金3项, 广西自然科学基金项目资助2项, 成果登记3项; 制定发布首个《喉癌超声检查与诊断规范》团体标准; 获2018广西医药卫生适宜技术推广奖一等奖1项。发表相关论文42篇, 其中SCI收录15篇(最高IF: 9.336), 中华核心期刊论著6篇, 专业核心期刊论著12篇; 主编超声影像学专著2部。研究成果分别在BIT's 12th Annual World Cancer Congress、中华医学会全国超声医学学术会议、中国超声医师大会、中国超声医学工程学会、2017国际分子影像与微创治疗会议、第十四届亚洲超声医学与生物学联合会等会议获大会发言、优秀论文、壁报展出等。已向省内外30余家医院推广应用, 先后举办6期国家级、自治区级超声造影培训班, 取得较好的社会效益。培养博士、硕士9名, 其中1人获国家奖学金、优秀毕业研究生, 2人获中国医师协会超声医师分会年会优秀论文, 培养了一支优秀的青年人才队伍。

## 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。）

本人广西壮族自治区人民医院（广西医学科学院）胡巧及本单位团队成员伦海美、郑红雨、贺琰、韦海明、翁敬锦、李玲玲，与宜昌市中心医院（三峡大学第一临床学院）周军、广西医科大学第一附属医院刘耀利、广西医科大学第二附属医院骆峰在平等、友好协商的基础上，局域个人自愿组成研究团队，在 2006 年 8 月至 2024 年 06 月期间签订了项目合作协议，并共同完成了国家自然科学基金地区基金项目“整合素  $\alpha v\beta 3$  受体对比超声靶向造影评价喉癌血管生成的实验研究”的课题实施及论文撰写、《喉癌超声检查与诊断规范》团体标准的起草撰写等工作。

宜昌市中心医院（三峡大学第一临床学院），周军，主任医师。团体标准《喉癌超声检查与诊断规范》第二起草人，项目代表性论文（*Ultrasound Med Biol.* 2009; 35(10): 1596-1600.; *Ultrasonics Sonochemistry*, 2021, 73:105494）；非代表性论文（*中国超声医学杂志*, 2006, 22(11): 822-824；*中国超声医学杂志*, 2010, 26(2): 117-119；*中国医学影像学杂志*, 2012, 20(1): 58-61. *中华超声影像学杂志*, 2012, 21(12): 1084-1086；*中华实验外科杂志*, 2016, 33(2): 358-361.）的第一或通讯作者。本项目中主要研究发现：三维超声血管指数（vascularity index, VI）可显著提高二维超声预测颈部淋巴结转移的准确性；随着 VI 值升高，术后复发的比例增大，复发间隔时间缩短。喉癌 VI 值能全面地反映肿瘤内部血管化程度，揭示肿瘤转移的生物学特性与肿瘤内部血管化程度的关系，可作为有效的预测评估喉癌侵袭性的无创性新指标。

广西医科大学第一附属医院，刘耀利，主治医师。团体标准《喉癌超声检查与诊断规范》第四起草人，项目代表性论文（*中华超声影像学杂志*, 2012; 21(12): 1052-1055）；非代表性论文（*中国超声医学杂志*, 2012; 28(4): 314-316；*中国超声医学杂志*, 2012; 28(8): 692-694；*广西医科大学学报*. 2014; 31(4): 573-575.）的第一作者。本项目中主要研究贡献：与尸体标本对照进行喉部断面解剖研究，分析正常喉部的超声声像图特征；对比研究超声、CT 在诊断喉癌甲状软骨侵犯的准确性，发现在判断甲状软骨受侵时超声灵敏度要优于 CT。

广西医科大学第二附属医院，骆峰，副主任医师。团体标准《喉癌超声检查与诊断规范》第五起草人，项目非代表性论文（*中国超声医学杂志*, 2007; 23(2): 105-107.）的第一作者，代表性论文（*Clin Radiol* 2012; 67(2): 140-147.）的第二作者，代表性论文（*J Ultrasound Med* 2010; 29(7): 1023-1030.）的第三作者，代表性论文（*J Ultrasound Med* 2011; 30(11): 1467-1474.）的第四作者。合作参与了本项目科学发现二的研究过程及论文撰写工作。

以上合作关系情况详见附件。

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	个人自愿	周军	2007-09-02 2024-06-03	合作完成《喉癌超声检查与诊断规范》团体标准的起草撰写，代表性论文8-9，非代表性论文27-34的论文资料总结、撰写、发表等工作	1-1	
2	个人自愿	刘耀利	2011-09-01 2024-06-03	合作完成《喉癌超声检查与诊断规范》团体标准的起草撰写，代表性论文10，非代表性论文38-42的论文资料总结、撰写、发表等工作	1-1	
3	个人自愿	骆峰	2006-09-02 2024-06-03	合作完成《喉癌超声检查与诊断规范》团体标准的起草撰写，作为共同作者合作完成代表性论文4-7，非代表性论文37-38,41的论文资料采集、总结、撰写、发表等工作	1-1	