



刘莹

教授/主任医师  
博士研究生导师

**现任** 大连医科大学附属第一医院 心力衰竭科 主任

**兼任** 中华医学会心血管病专委会心力衰竭学组委员；中国医师协会心力衰竭专业委员会委员；转甲状腺素蛋白淀粉样变性心肌病全国专家学组秘书长；中国临床肿瘤学会肿瘤心脏病学专家委员会委员；中国抗癌协会整合肿瘤心脏病学专业委员会常委；国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会委员；中国医师协会心血管内科医师分会肿瘤心脏病学专业委员会委员；中国老年医学学会肿瘤心脏病学专业委员会常委；中国医药教育协会重症医学专业委员会常务委员；海峡两岸医药卫生交流协会心血管专委会委员；辽宁省医师协会心血管内科医师分会心力衰竭专业委员会委员；辽宁省细胞生物学会心力衰竭专业委员会副主委；大连医师协会心力衰竭专业委员会副主委。

**主持** 国家自然科学基金2项；参与国家自然科学基金重点项目2项；主持省自然科学基金1项；发表国内外学术论文90余篇。主编、参编教材/著作10部。获得辽宁省科技进步一等奖、黑龙江省科学技术进步二等奖、黑龙江省医药卫生科技进步一等奖和大连市科学技术一等奖。曾于瑞典Lund University及美国Cleveland Clinic研修。

**研究方向**：心力衰竭、心肌病及高血压等心血管疾病的基础与临床研究；积极开展心肌病的精准诊治和管理；推动肿瘤心脏病学的早期筛查和诊治；建立规范心血管疾病的抗凝管理体系。

**招生专业**：护理专业学位硕士研究生

**联系方式**：18098875801@163.com

## 主持/参与的代表性课题：

1. 2021国家自然科学基金面上项目，B淋巴细胞表面抗原CD20介导趋化因子CCL7释放招募单核细胞促进心力衰竭的机制  
项目批准号：82170385，资助金额：55万，主持
2. 2019国自然重点项目，医疗业务多媒体的智能编码与传输  
项目批准号：U1908209，资助金额：255万，（排名2，联合项目负责人127万）
3. 2020横向课题：中国转甲状腺素蛋白淀粉样变性心肌病（ATTR-CM）患者特征研究  
资助金额：59万，主持
4. 2017国家自然科学基金项目，趋化因子受体-信号通路调控心力衰竭的发病机制，  
项目批准号：81630009，资助金额：254万元，（排名3，参与）
5. 2018省自然科学基金项目，Mac-1受体介导单核细胞粘附促进心肌重塑的分子机制，资助金额：5万元，主持
6. 2014国家自然科学基金项目，CXCR2受体介导血管紧张素II诱导的心房纤维化的分子机制研究  
项目批准号：81400247，资助金额：23万，医院匹配23万，主持

## 科研获奖：

1. 2021辽宁省科技进步二等奖：《遗传性猝死性心脏病的基因诊断和精准治疗》
2. 2016辽宁省科技进步奖二等奖：恶性心律失常的遗传学研究及转化应用（2016-J-2-60-R08）
3. 2013 辽宁省科技进步奖三等奖：针对碎裂电位消融治疗心房颤动的基础和临床研究
4. 2012年辽宁省科技进步二等奖：心房大静脉隔离治疗心房颤动的基础研究（2012J-2-63-07）
5. 2010年辽宁省科技进步一等奖：导管射频消融治疗心房颤动的临床研究(2010J-1-18-08)
6. 2010年大连市科学技术一等奖：心脏大静脉隔离治疗心房颤动的基础研究(2010J-1-15-10)
7. 2003年黑龙江省科学技术进步二等奖：心室复极时间变异性与心肌梗死预后关系的研究
8. 2002年黑龙江省医药卫生科技进步一等奖：心室复极时间与心肌梗死预后关系的研究

## 已发表代表性中英文论文：

1. Xie X, Tie YF, Lai S, Zhang YL, Li HH\*, **Liu Y\***. Cardiac-specific CGI-58 deficiency activates the ER stress pathway to promote heart failure in mice. *Cell Death Dis.* 2021 Oct 26;12(11):1003. doi: 10.1038/s41419-021-04282-7. PMID: 34702801; PMCID: PMC8548506. **(IF:8.469)** (通讯作者)
2. Yuxi Sun, Shuang Song, Yanli Zhang, Wenqiong Mo, Xinxin Zhang, Ning Wang, Yunlong Xia, Gary Tse\*, **Ying liu\***. Effects of angiotensin-neprilysin inhibitor treatment versus renin-angiotensin system blockade on left atrial remodeling and prognosis in heart failure with reduced ejection fraction. Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/ehf2.13691. **(IF:4.411)** (通讯作者)
3. Sun Y, Si J, Li J, Dai M, King E, Zhang X, Zhang Y, Xia Y, Tse G\*, **Liu Y\***. Predictive Value of HFA-PEFF Score in Patients With Heart Failure With Preserved Ejection Fraction. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Oct 29;8:656536. doi: 10.3389/fcvm.2021.656536. PMID: 34778384; PMCID: PMC8585787. **(IF:6.05)** (通讯作者)
4. Zhao Y, Yuan X, Zhong Y, Zhang Y, Zhang S, Li S, Zhao Y, Zheng W, Liu J, Xia Y, Yang Y, **Liu Y\***, Chen F\*. Single-Nucleotide Polymorphisms in the 3' Untranslated Region of CORIN Associated With Cardiovascular Diseases in a Chinese Han Population: A Case-Control Study. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Aug 2;8:625072. doi: 10.3389/fcvm.2021.625072. PMID: 34409072; PMCID: PMC8365884. **(IF:6.05)** (通讯作者)
5. Xinxin Zhang, Yuxi Sun, Yanli Zhang, Feifei Chen, Mengyuan Dai, Jinping Si, Jing Yang, Xiao Li1, Jiabin Li, Yunlong Xia, Gary Tse\* and **Ying Liu\***. Characteristics and outcomes of heart failure with recovered left ventricular ejection fraction. *ESC Heart Failure.* **2021 (IF=4.411)** (通讯作者)
6. Xinxin Zhang, Yuxi Sun, Yanli Zhang, Feifei Chen, Shuyuan Zhang, Hongyan He, Shuang Song, Gary Tse\* and **Ying Liu\***. Heart Failure With Midrange Ejection Fraction: Prior Left Ventricular Ejection Fraction and Prognosis. *Frontiers in Cardiovascular Medicine.* doi: 10.3389/fcvm.2021.697221. **(IF=6.050)** (通讯作者)
7. Yuxi Sun, Niuniu Wang, Xiao Li, Yanli Zhang, Jie Yang, Gary Tse\*, **Ying Liu\***. Predictive value of H2FPEF score in patients with heart failure with preserved ejection fraction. *ESC Heart Failure.* 2021 Apr;8(2):1244-1252. **(IF=4.411)** (通讯作者)
8. Yanli Zhang, **Ying Liu**, Yunlong Xia. The Heart Centre: First Affiliated Hospital, Dalian Medical University. *European Heart Journal*, 2020, 41,(8)907–909. **(IF=23.425)**
9. 江淑芬,董畅,刘莹,刘基巍,王珂,王阿曼,王轶童,夏云龙.免疫检查点抑制剂相关心血管不良反应的机制、临床表现及管理[J].中华心血管病杂志,2021,49(04):410-414.
- 10.张新鑫,张艳丽,方凤奇,刘基巍,夏云龙,刘莹\*.《2020 ESC/HFA 血清生物标志物在癌症治疗中心脏毒性监测中的作用声明》解读.中华检验医学杂志,2021,44(7): 652-656.
- 11.何虹燕,李骁,李真,刘莹,夏云龙.《2019美国心脏协会肿瘤心脏病患者心脏康复治疗声明》解读.中国循环杂志,2020,35(10)1036-1040.
- 12.李骁,刘莹.红细胞分布宽度与心力衰竭[J];国际心血管病杂志.2017,44(5):292-294 (通讯作者)