

一、个人简介

姓名：董鸣

性别：女

籍贯：深圳

出生日期：1979

邮箱：dong_ming@grmh-gdl.cn

联系方式：18676711598

目前在职单位：广州再生医学与健康广东省实验室 器械部 IVD 方向

二、教育经历

1998.9-2003.6 本科 华中科技大学同济医学院临床专业

2003.12-2005.12 硕士 香港中文大学医学院 硕士

2007.10-2011.2 博士 香港中文大学医学院 博士 心血管专业

三、工作经历

2011.3-2011.06 住院医 华中科技大学协和医院 心内科

2011.3-2019.12 副教授 深圳大学医学院

2020.1-至今 副研究员 广州再生医学与健康广东省实验室 器械部 IVD 方向

四、研究方向

临床大数据分析及建模

肿瘤分子靶标检测（IVD 方向）：早期诊断、预后、治疗

微流控芯片

生物纳米材料

五、科研成果

目前已完成培养硕士生 3 名、博士生 1 名、博士后 2 名。

多年来从事临床数据库及基因数据库研究，主持过亚洲最大的冠心病临床数据库，基于此首先发现优于 CRP 的靶向蛋白，并应用临床诊断及预后。自 2014 年创办企业，近六年来关注体外诊断（IVD）及液态活检领域。目前团队已有近百人，旗下企业拥有 3 家高新企业，拥有一家临检所。项目组旨在以微流控为技术载体，结合材料和光学技术，完成开发细胞囊泡的分离、提取、纯化、检测到临床生物标记物检测的产学研一体化平台。

主持项目：

1、虎杖苷在小鼠冠状动脉缺血再灌注损伤中的保护作用及其机制研究(81202529)2012-2015

国家自然科学基金 23 万

2、虎杖苷在小鼠冠状动脉缺血再灌注损伤中的保护作用及其机制研究 深圳市财委 高端人才启动基金（孔雀人才 B 类）2013-2018 500 万

3、心梗时心肌细胞来源外泌体 miRNA-146a-5p 诱导巨噬细胞分化机制的研究 广东省医学自然科学基金 2020-2022（A2020630）

4、外泌体诊断一体化平台 广东省实验室（科技厅）立项 2020-2023

代表作：（共发表第一作者及通讯作者SCI文章16篇，仅列出JCR2区及以上文章）

1. **Ming Dong**, et al. Rho-kinase inhibition: a novel therapeutic target for the treatment of cardiovascular diseases. *Drug Discov Today*. 2010 Aug;15(15-16):622-9. (IF: 6.828, JCR1 区)
2. **Dong M**, et al. A combination of increased Rho kinase activity and N-terminal pro-B-type natriuretic peptide predicts worse cardiovascular outcome in patients with acute coronary syndrome. *Int J Cardiol*. 2012 Aug 23.. (IF: 7.078, JCR1 区)
3. **Dong M**, et al. Increased Rho kinase activity in congestive heart failure. *European Journal of Heart Failure*. 2012 Sep;14(9):965-73. Epub 2012 May 15. (IF: 13.96, JCR1 区)
4. Jiang X, **Dong M**, et al. Decreased Leukocyte Telomere Length (LTL) Is Associated with Stroke but Unlikely to Be Causative[J]. *Plos One*, 2013, 8(7):e68254. (共同第一, IF: 4.9, JCR2 区)
5. Ding W, **Dong M**, et al. Polydatin attenuates cardiac hypertrophy through modulation of cardiac Ca²⁺ handling and calcineurin-NFAT signaling pathway[J]. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 2014, 307(5):H792-802. (共同第一, 第一作者为本人指导博士生. IF: 3.49, JCR2 区)
6. **Dong Ming***, et al. Elevated Plasma IL-37 playing an important role in Acute Coronary Syndrome through suppression of ROCK activation. *Oncotarget*. 2017 Feb; 8(6):9686-9695 (通讯作者, IF: 5.008, JCR1 区)
7. **Dong M**, trans-Polydatin protects the mouse heart against ischemia/reperfusion injury via inhibition of the renin-angiotensin system (RAS) and Rho kinase (ROCK) activity. *Food Funct*. 2017 Jun 21;8(6):2309-2321(IF: 3.0, JCR1 区)
8. **Dong Ming**, et al. Increased expression of STIM1/Orai1 in platelets of stroke patients predictive of poor outcomes. *Eur J Neurol*. 2017 Jul;24(7):912-919. (IF: 4.0, JCR2 区)
9. **Dong M *** Role of IL-37 in cardiovascular disease inflammation. *Can J Cardiol*. 2019 Jul;35(7):923-930. (IF: 5.592, JCR2 区, 通讯作者)
10. **Dong M *** Aging attenuates cardiac contractility and therapeutic effect in ischemic heart. *Aging and disease*. *In Press*. 2019. (IF: 4.589, JCR2 区, 通讯作者)
11. **Dong M *** Mechanism of miRNA146a-5p in protecting ischemic heart. *JMCC In Press*. 2019 (IF: 4.5, JCR2 区, 通讯作者)

已授权专利:

- 1、《一种虎杖苷在制备抗心律失常产品中的用途》刘杰 董鸣 专利号: 104688750A
- 2、《虎杖苷在制备抗心律失常产品中的用途》董鸣 刘杰 专利号: 104688751A
- 3、《STIM1 蛋白在相关疾病风险诊断中的应用》刘杰 董鸣 专利号: 105203770A

- 4、《一种检测胎儿基因信息的方法、装置和系统》张弓 董鸣 专利号：104830986B
5、《外泌体小分子 RNA 在急性心肌梗死风险评估中的应用》董鸣 专利号：201710674022X

正在申请中专利：

DA1800550	外泌体中 microRNA 在诊断缺血性脑卒中疾病的用途	普通申请	发明	发明公布
DA1700512	Orai1 蛋白作为心肌梗塞生物标志物的用途	普通申请	发明	发明公布
DA1700511	Orai1 蛋白和/或 STIM1 蛋白作为脑卒中生物标志物的用途	普通申请	发明	发明公布
DA1700314	外泌体小分子 RNA 在急性心肌梗死风险评估中的应用	普通申请	发明	发明公布
DA1700290	小分子 RNAmiRNA-146a-5p 在相关疾病风险诊断中的应用	普通申请	发明	发明公布

六、奖项荣誉

2013 深圳市孔雀人才 B 类

2015 深圳市龙华区高层次人才 A 类

2019 深圳市创业大赛龙华区生物行业第 2 名，入选深圳市决赛