

## 个人简历

### 一. 个人情况概括

揭伟，男，1974年5月生，江西宁都人。医学博士，病理学教授。海南医学院急诊创伤学院、急诊与创伤研究教育部重点实验室教授，海南省热带心血管病研究重点实验室常务副主任。

2009年6月毕业于华中科技大学，获心血管病理学研究方向的医学博士学位。2009年6月至2019年12月一直在广东医科大学(原广东医学院)从事病理学教学、科研及临床检验诊断工作，历任讲师、副教授及教授，从事过教学秘书、科研秘书及研究生秘书工作。2014年5月至12月于美国休斯敦Texas A & M大学访问进修，从事心血管疾病基础研究。2019年12月16日以人才引进全职入职海南医学院工作。

2010年以讲师身份导师遴选为广东医科大学硕士研究生指导老师，至2021年6月已经连续12年参与培养硕士研究生。已经毕业9届共13人，目前在读3人。毕业研究生中有3人次获得国家级研究生奖学金。

### 二. 主要研究方向

1. 心血管疾病基础与转化研究：研究常见心血管疾病（急性心肌梗死、糖尿病心肌病、肿瘤治疗后心力衰竭、肺动脉高压、主动脉夹层，主动脉瘤等）的细胞及分子机制，侧重心肌细胞和内皮细胞的损伤与再生、血管平滑肌细胞的表型转化、血管重塑疾病的分子机制及干预研究。

2. 肿瘤学：侧重肿瘤细胞上皮间质转化（EMT）、侵袭、转移的分子靶标筛选和临床转化相关研究。

### 三. 发表的学术论文和专著（第1作者或通讯作者）

近年累计发表论文14篇，其中SCI收录7篇。

1. Liao X<sup>(#)</sup>, Wu C<sup>(#)</sup>, Shao Z, Zhang S, Zou Y, Wang K, Ha Y, Xing J, Zheng A, Shen Z, Zheng S, Guo J<sup>(\*)</sup>, **Jie W<sup>(\*)</sup>**. SETD4 in the proliferation, migration, angiogenesis, myogenic differentiation and genomic methylation of bone marrow mesenchymal stem cells. Stem Cell Rev Rep. 2021. doi: 10.1007/s12015-021-10121-1. **IF(2020年) = 5.739**

2. Shao Z<sup>(#)</sup>, Wang K<sup>(#)</sup>, Zhang S, Yuan J, Liao X, Wu C, Zou Y, Ha Y, Shen Z, Guo J<sup>(\*)</sup>, **Jie W<sup>(\*)</sup>**. Ingenuity pathway analysis of differentially expressed genes involved in signaling pathways and molecular networks in RhoE gene-edited cardiomyocytes. *Int J Mol Med*. 2020;46(3):1225-1238. **IF(2020年) = 4.101**

3. Wang K<sup>(#)</sup>, Ding R<sup>(#)</sup>, Ha Y, Jia Y, Liao X, Wang S, Li R, Shen Z, Xiong H, Guo J<sup>(\*)</sup>, **Jie W<sup>(\*)</sup>**. Hypoxia-stressed cardiomyocytes promote early cardiac differentiation of cardiac stem cells through HIF-1 $\alpha$ /Jagged1/Notch1 signaling. *Acta Pharm Sin B*. 2018;8(5):795-804. **IF(2018年) = 5.808**

4. Wang K<sup>(#)</sup>, Deng X<sup>(#)</sup>, Shen Z, Jia Y, Ding R, Li R, Liao X, Wang S, Ha Y, Kong Y, Wu Y, Guo J<sup>(\*)</sup>, **Jie W<sup>(\*)</sup>**. High glucose promotes vascular smooth muscle cell proliferation by upregulating proto-oncogene serine/threonine-protein kinase Pim-1 expression. *Oncotarget*. 2017;8(51):88320-88331. **IF(2017年) = 2.657**

5. **Jie W<sup>(#)</sup>**, Andrade KC<sup>(#)</sup>, Lin X, Yang X, Yue X, Chang J<sup>(\*)</sup>. Pathophysiological Functions of Rnd3/RhoE. *Compr Physiol*. 2016;6(1):169-86. **IF(2016年) = 6.949**

6. Shen Z<sup>(#)</sup>, Liao X<sup>(#)</sup>, Shao Z, Feng M, Yuan J, Wang S, Gan S, Ha Y, He Z, **Jie W<sup>(\*)</sup>**. Short-term stimulation with histone deacetylase inhibitor trichostatin a induces epithelial-mesenchymal transition in nasopharyngeal carcinoma cells without increasing cell invasion ability. *BMC Cancer*. 2019;19(1):262. **IF(2019年)= 3.150**

7. Wu Y<sup>(#)</sup>, Shen Z<sup>(#)</sup>, Wang K<sup>(#)</sup>, Ha Y, Lei H, Jia Y, Ding R, Wu D, Gan S, Li R, Luo B, Jiang H<sup>(\*)</sup>, **Jie W<sup>(\*)</sup>**. High FMNL3 expression promotes nasopharyngeal carcinoma cell metastasis: role in TGF- $\beta$ 1-induced epithelia-to-mesenchymal transition. *Sci Rep*. 2017, 7:42507. **IF(2017年) = 4.122**

8. 张书娅, 邵钟铭, 伍彩霞, 刘晓晓, 邹园, **揭伟<sup>(\*)</sup>**, 郭峻莉<sup>(\*)</sup>. Rnd3表达改变对糖尿病大鼠内皮祖细胞生物学特性的影响. *中国病理生理杂志*, 2021, 37(05): 834-840.

9. 雷洪, 王可可, 哈艳平, 贾亚楠, 李汝佳, 申志华, 郭峻莉, **揭伟<sup>(\*)</sup>**, 血清反应因子全长及N端片段过表达慢病毒载体的构建及其对心脏干细胞分化的影响. *临床与实验病理学杂志*, 2017,33(10):1109-1115.

10. 哈艳平<sup>(#)</sup>, 王可可<sup>(#)</sup>, **揭伟<sup>(\*)</sup>**. Myocardin分子亚型、表达及活性调控机制

的研究进展. 广东医科大学学报, 2017; 35(5):453-461.

11. 哈艳平, 王振良, 雷洪, 丁然然, 蒋小帆, 王可可, 申志华, **揭伟**<sup>(\*)</sup>, 过表达大鼠Notch1胞内域对c-Kit<sup>+</sup>骨髓间充质干细胞分化的影响, 中国组织工程研究, 2016, 20(6):785-792.

12. 王振良, 丁然然, 哈艳平, 雷洪, 王可可, 申志华, 姜汉国, **揭伟**<sup>(\*)</sup>, HIF-1 $\alpha$ 过表达慢病毒载体的构建及对心肌细胞Notch配体Jagged1表达的影响, 临床与实验病理学杂志, 2016, 32(4):416-420.

13. 王可可<sup>(#)</sup>, 邓雅妍<sup>(#)</sup>, 赖建鸿, 张帮艳, 黄琛, 申志华, 姜汉国, **揭伟**<sup>(\*)</sup>, 落新妇苷对高糖刺激的血管内皮细胞SDF-1 $\alpha$  表达的影响, 中国病理生理杂志, 2016, 32(4):610-617.

14. 邵钟铭<sup>(#)</sup>, 王可可<sup>(#)</sup>, 廖晓敏, 哈艳平, 李汝佳, 申志华, **揭伟**<sup>(\*)</sup>. 低氧诱导c-Kit<sup>+</sup>骨髓间充质干细胞增殖及旁分泌中ROCK 信号的作用. 中国组织工程研究, 2019, 23(21):3281-3288.

#### 四. 获得的学术成果奖励（标注名次）

第二完成人获得海南省科技进步奖二等奖1项, 第四完成人获海南省科技进步奖二等奖1项。

1. **揭伟**(2/6), 心血管疾病发生相关干、祖细胞因子的作用机制研究, 海南省人民政府, 海南省科技进步奖, 二等奖, 2014。(郭峻莉, **揭伟**, 郑少江, 申志华, 李天发, 罗志飞)

2. **揭伟**(4/5), 鼻咽癌发生及干预相关因子的基础研究, 海南省人民政府, 海南省科技进步奖, 二等奖, 2014。(郑少江, 申志华, 何琪懿, **揭伟**, 郭峻莉)

#### 五. 主持过的科研项目（项目名称；项目编号；级别；经费；起止日期）

近年主持省部级以上科研项目7项, 其中国家自然科学基金项目4项（2项为面上项目）。

1. RhoE双相调控Nrf2-ARE信号在糖尿病心肌病氧化应激中的作用及机制研究, 国家自然科学基金地区基金项目, 直接经费34万元, 编号: 82060053, 时间: 2021.1-2024.12。

2.恢复RhoE表达对糖尿病心肌病心功能保护的临床前研究，海南省重点研发社会发展项目，编号：ZDYF2020122，直接经费40万元，时间：2020.11-2022.11。

3. RhoE表达失调对心肌梗死后移植c-Kit+/Nkx2.5+骨髓间充质干细胞生物学功能的影响及机制，国家自然科学基金面上项目，编号：81670254，直接经费57万元，时间：2017.1-2020.12。

4. HIF-1 $\alpha$ /Myocardin 信号系统在心肌梗死后心脏干细胞分化中的作用，国家自然科学基金面上项目，编号：81170121，经费60万元，时间：2012.1-2015.12。

5. HIF-1 $\alpha$ /RhoE 信号反馈系统对心肌梗死后心脏干细胞活化的作用研究，国家自然科学基金应急管理项目，编号：81541004；直接经费10万元，时间：2016.1-2016.12。

6. 广东省“扬帆计划”高层次人才项目，广东省委组织部，编号：4YF1007G，经费20万元，时间：2016.1-2019.12。

7. Rnd3 对心肌梗死后移植心脏干细胞活化的关键作用及机制，广东省科技计划项目，编号：2016A020214016，经费30万元，时间：2016.6-2019.5。

## 六. 获得的专利

无。

## 七. 获得的学术荣誉

入选广东省第八批“千百十工程”省级培养对象，广东省“扬帆计划”高层次人才入选者，海南省千人计划人才项目，海南省拔尖人才及海南医学院领军人才。

## 八. 学术兼职

国家自然科学基金通讯评审专家，自2015年起连续接受国家自然科学基金委青年、面上或地区基金的评审任务。系广东省自然科学基金评审及验收专家。10余个国际SCI杂志审稿人。海南省免疫学会心血管免疫专委会副主任委员，海南省免疫学会免疫病理专委会副主任委员。