**黄展鹏 研究员 博导**

**招生方向：分子医学（科研型）**

邮箱：huangzhp27@mail.sysu.edu.cn或zhanpeng\_huang@aliyun.com

**研究工作经历：**

2017/11-至今，中山大学附属第一医院，转化医学研究中心，研究员 (百人计划)

2010/10-2017/11，美国哈佛医学院，波士顿儿童医院，心脏病科，讲师

2009/8-2010/10，美国哈佛医学院，波士顿儿童医院，心脏病科，博士后研究助 (合作导师：Dr. Da-Zhi Wang)

2008/2-2009/7，美国北卡罗来纳州大学教皇山分校，卡罗来纳心血管生物学中心，

博士后研究助理 (合作导师：Dr. Da-Zhi Wang)

**教育背景：**

2002/9–2007/7， 中山大学， 生物化学及分子生物学， 博士， 导师：屈良鹄

1998/9–2002/7， 中山大学， 生物化学， 学士，

**研究简介：**

 长期从事心血管疾病的病理学及病例生理学研究，并主要致力于利用基因敲除以及转基因小鼠模型研究心血管疾病的发病机理。从蛋白质基因网络和非编码RNA基因网络对基因调控网络调控病理性心肌重塑的发生发展进行研究，并以阐明这两个基因网络在调控疾病发生发展中如何相互作用，探索新的心脏病治疗方法为最终目标。已获得的主要学术成果如下：

（1）首次鉴定了一个新的心脏疾病调控因子CIP，并揭示其中的分子机制 （***Circ Res.* 2012a; *Circ Res.* 2012b; *J Clin Invest.* 2015**）；

（2）系统性阐明非编码RNA网络调控心肌重塑的重要性及分子机制（***Circ Res.* 2013; *Trends Cardiovasc Med.*** **2014；*Cardiovasc Res.*** **2016;** ***Circ Res.* 2014**）；

在Circulation Research、JCI、Circulation等心血管顶级杂志中发表论文二十余篇，其中包括4篇ESI高被引用论文，发表论文被引用一千四百余次。曾主持美国心脏协会（AHA）项目2项；获得美国国立卫生研究院的Ruth L. Kirschstein国家研究奖及美国心脏协会心血管基础科学大会的New Investigator award；共获研究经费约50万美元。

**主要代表性文章：**

1. **Huang, Z.P.\*,** Wang, D.Z\*. miR-22 in smooth muscle cells, a potential therapy for cardiovascular disease. ***Circulation***. 2018 Accpted.（\***共同通信作者**）(2016年SCI影响因子：**19.309**)
2. **Huang, Z.P.**, Kataoka, M., Chen, J., Wu, G., Ding, J., Nie, M., Lin, Z., Liu, J., Hu, X., Ma, L., Zhou, B., Wakimoto, H., Zeng, C., Kyselovic, J., Deng, Z.L., Seidman, C.E., Seidman, J.G., Pu, W.T. and Wang, D.Z. Cardiomyocyte-enriched protein CIP protects against pathophysiological stresses and regulates cardiac homeostasis. ***The Journal of clinical investigation***. 2015, 125:4122-4134. (2016年SCI影响因子：**12.784**)
3. **Huang, Z.P.**, Seok, H.Y., Zhou, B., Chen, J., Chen, J., Tao, Y., Pu, W.T., and Wang, D.Z. CIP, a cardiac ISL1-interacting protein, represses cardiomyocyte hypertrophy. ***Circulation Research***, 2012, 110: 818-830. (2016年SCI影响因子：**13.965**)
4. **Huang, Z.P.,** Chen, J., Seok, H.Y., Zhang, Z., Kataoka, M., Hu, X. and Wang, D.Z. MicroRNA-22 Regulates Cardiac Hypertrophy and Remodeling in Response to Stress. ***Circulation Research***, 2013, 112: 1234-1243. **(SCI高引用论文)** (2016年SCI影响因子：**13.965**)
5. **Huang Z.P.**, Ding Y., Kataoka, M., Hu Y.W., dos Remedios C.G., Pu W.T. and Wang D.Z. Long non-coding RNAs link extracellular matrix gene expression to ischemic cardiomyopathy. ***Cardiovascular research.*** 2016, 112: 543-554. (2016年SCI影响因子：**5.878**)
6. **Huang, Z.P.**, Chen, J.F., Regan, J.N., Maguire, C.T., Tang, R.H., Dong, X.R., Majesky, M.W., and Wang, D.Z. Loss of MicroRNAs in Neural Crest Leads to Cardiovascular Syndromes Resembling Human Congenital Heart Defects. ***Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology***, 2010, 30: 2575-2586. **(封面论文)** (2016年SCI影响因子：**6.607**)
7. **Huang, Z.P.\*** and Wang, D.Z\*. miR-22 in cardiac remodeling and disease. ***Trends in Cardiovascular Medicine***. 2014, 24:267-272. **(\*共同通信作者)** (2016年SCI影响因子：**4.964**)