

首页 学院概况 师资队伍 学科导航 教育教学 科研工作 学生工作 社会服务 党政工作 招生宣传  
师生留言

**副教授****周平正**

[已阅读 次]



师资概况

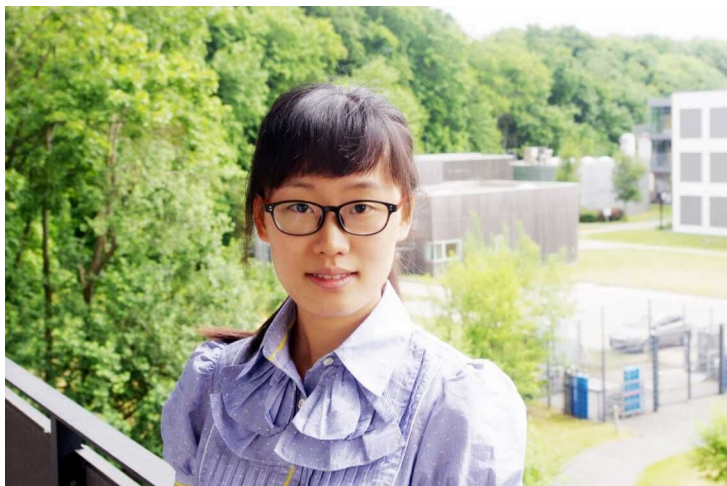
杰出人才

特聘教授

客座 兼职教授

教师名单

研究生导师名单



姓名：周平正

职称：副教授，硕士生导师

联系邮箱：zhoupingzheng@126.com

联系电话：020-61648672

学习经历：

2005.9 - 2009.7 南方医科大学，药学，学士

2009.9 - 2014.7 中科院上海药物研究所，药理学，博士

工作经历：

2014.7 - 至今 南方医科大学药学院，副教授

2015.2 - 至今 德国莱布尼兹分子药理学研究所/德国国家分子医学中心，博士后

研究方向：

运用电生理学技术，结合分子与细胞生物学等研究手段，开展靶向KCNQ、HCN和VRAC等离子通道的药物发现和机制研究。研究关注与细胞电活动异常相关的人类疾病，如疼痛、心衰等。

科研课题：

1. 国家自然科学基金青年项目 PI3K/Akt信号通路和HCN通道参与慢性疼痛的信号机制研究 (81503042) 2016.01-2018.12 (主持)
2. 广东省自然科学基金博士启动项目 膜磷脂PIP2对HCN通道门控的调节及其分子机制研究 (2014A030310350) 2015.01-2018.01 (主持)

3. 南方医科大学高层次人才引进科研项目 以HCN通道为靶点小分子抑制剂及新型镇痛药物的发现 (B0005807) 2015.1~2017.1 (主持)

获奖情况:

中科院优秀博士论文, 2015;

日本神经科学会Travel award, 2014

近五年代表性科研论文 (\* 并列一作) :

1. Zhou, P.\*, Zhang, Y.\*, Xu, H., Chen, F., Chen, X., Li, X., Pi, X., Wang, L., Zhan L., Nan, F., and Gao, Z. (2015) P-Retigabine: a N-propargyld retigabine with improved brain distribution and enhanced antiepileptic activity. *Molecular Pharmacology* 87 (1), 31-8.
2. Zhou, P., Yu, H., Gu, M., Nan, F.J., Gao, Z., and Li, M. (2013). Phosphatidylinositol 4,5 -bisphosphate alters pharmacological selectivity for epilepsy-causing KCNQ potassium channels. *Proc Natl Acad Sci U S A* 110, 8726-8731.
3. Zhang, Q. \*, Zhou, P. \*, Chen, Z., Li, M., Jiang, H., Gao, Z., Yang, Y. (2013) Dynamic PIP2 interactions with voltage sensor elements contribute to KCNQ2 channel gating. *Proc Natl Acad Sci U S A* 110(50):20093-8.
4. Zhou, P., Babcock, J., Liu, L.Q., Li, M., and Gao, Z.B. (2011). Activation of human ether-a-go-go related gene (hERG) potassium channels by small molecules. *Acta Pharmacol Sin* 32, 781-788.
5. Zheng, Y., Zhu, X., Zhou, P., Lan, X., Xu, H., Li, M., and Gao, Z. (2012). Hexachlorophene is a potent KCNQ1/KCN E1 potassium channel activator which rescues LQTS mutants. *PLoS One* 7, e51820.
6. Hu, H., Zhou, P., Chen F., Li, M., Nan, F.J., Gao, Z. (2013). Discovery of a retigabine derivative that inhibits KCNQ 2 potassium channels. *Acta Pharmacol Sin* 34: 1359-1366.
7. Li, P., Sun, H.F., Zhou, P., Ma, C.Y., Hu, G.Y., Jiang, H.L., Li, M., Liu, H., and Gao, Z.B. (2012). Comparison of the effects of DC031050, a class III antiarrhythmic agent, on hERG channel and three neuronal potassium channels. *Acta Pharmacol Sin* 33, 728-736.

上一条: 周中振

下一条: 周春

---

Copyright (C) 2013 All Rights Reserved 版权所有 南方医科大学药学院

地址: 广东省广州市广州大道北1838号南方医科大学药学院 邮编: 510515 电话: 020-61648533