



## 罗丹 博士

南昌大学基础医学院教授、硕/博士生导师  
省级人才

### ● 教育和工作背景:

- 1996-2001 江西医学院临床医学专业， 医学学士；
- 2001-2006 中南大学药学院心血管药理学， 药理学博士；
- 2006-2008 中南大学药学院药理教研室， 讲师；
- 2009-2016 南昌大学基础医学院生理教研室， 教授、硕士生导师；
- 2016-2017 美国宾夕法尼亚州立大学生物工程材料系， 访问学者；
- 2017-至今 南昌大学基础医学院生理教研室 教授、博/硕/士生导师。

### ● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于辣椒素受体（TRPV1）对心血管及干细胞功能的调控作用，及以 TRPV1 为靶点的辣椒素和吴茱萸次碱等天然药物有效成分对糖尿病、动脉粥样硬化导致的血管老化及干细胞衰老的保护作用。主持国家自然科学基金三项，近年来以第一作者或通讯作者在《Biofabrication》《Phytomedicine》等组织工程、植物药学和药理学领域有影响力的 SCI 权威杂志发表论文十余篇。

### ● 学术兼职:

- 江西省生理学会理事
- 中西医结合学会活血化瘀专业委员会委员
- 江西省第七届女科技工作者协会理事

### 主要成果、荣誉、奖励:

---

[1] “TRPV1 的心血管保护作用和机制研究” 获江西省自然科学奖二等奖（第一完成人）

[2] Yu Y, Xie R, He Y, Zhao F, Zhang Q, Wang W, Zhang Y, Hu J, Luo D, Peng W. Dual-core coaxial bioprinting of double-channel constructs with a potential for perfusion and interaction of cells. *Biofabrication*. 2022 May 26;14(3). doi: 10.1088/1758-5090/ac6e88. （通讯作者）工程技术 Top 类期刊（IF=11.061）

[3] Zhu SL, Wang ML, He YT, Guo SW, Li TT, Peng WJ, Luo D. Capsaicin ameliorates intermittent high glucose-mediated endothelial senescence via the TRPV1/SIRT1 pathway. *Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology*, 2022, 100(154081). （通讯作者）医学 Top 类期刊（IF=6.656）

[4] Xiong, Y., Wang, H.X., Yan, H., Zhu, S.L., Guo, S.W., Peng, W.J., Luo, D. Rutaecarpine Prevents High Glucose-Induced Endothelial Cell Senescence Through Transient Receptor Potential Vanilloid Subtype 1/ SIRT1 Pathway. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2022 79, e129-e137. （通讯作者）

[5] Wang M, Wu Y, Yu Y, et al. Rutaecarpine prevented ox-LDL-induced VSMCs dysfunction through inhibiting overexpression of connexin 43[J]. *European journal of pharmacology*, 2019. Volume 853, 15 June 2019, Pages 84-92（通讯作者）  
JCR 二区文章(IF=5.195)

[6] Wang, R., Gao, D., Zhou, Y., Chen, L., Luo, B., Yu, Y., Li, H., Hu, J., Huang, Q., He, M. Peng, W. and Luo D\*, High glucose impaired estrogen receptor alpha signaling via  $\beta$ -catenin in osteoblastic MC3T3-E1. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*.2017, 174: 276-283（通讯作者）JCR 二区文章 (IF=5.011)

[7] Liu, Y., Fu, Y. Q., Peng, W. J., Yu, Y. R., Wu, Y. S., Yan, H., Huang, Q. R., He, M., and Luo, D., 2016, Rutaecarpine reverses the altered connexin expression pattern induced by oxidized low-density lipoprotein in monocytes: *J Cardiovasc Pharmacol* 2016;67:519 - 525（通讯作者）

---

[8] **Luo, D.**, Liu, Y., Zhou, Y., Chen, Z., Yang, L., Liu, Y., Xu, Q., Xu, H., Kuang, H., and Huang, Q., et al. Association between dietary phytoestrogen intake and bone mineral density varied with estrogen receptor alpha gene polymorphisms in southern Chinese postmenopausal women. *Food Funct.* 2015; 6, 1977-1983. (第一作者) JCR 二区文章 (IF=6.317)

[9]. Peng, W.J., Liu, Y., Yu, Y.R., Fu, Y.Q., Zhao, Y., Kuang, H.B., Huang, Q.R., He, M., and **Luo, D.** Rutaecarpine prevented dysfunction of endothelial gap junction induced by Ox-LDL via activation of TRPV1. *Eur J Pharmacol.* 2015; 756, 8-14. (通讯作者) JCR 二区文章(IF=5.195)

[10] 参编《肺血管病学》 何建国主编，人民卫生出版社，2017

● **联系方式:**

电话: 15070844563

E-mail: luodan2008@ncu.edu.cn