

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [人事工作](#) [行政管理](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [学工在线](#) [科研](#)

师资队伍

长江学者

杰出青年

教授、副教授、讲师

教授简介

副教授简介

讲师简介



站点链接

—相关链接—

教授简介

陈历明

时间：2009-11-10 浏览次数：6530



陈历明

职称职务 教授、博士生导师，楚天学者，华中学者

学科专业 生理学、生物物理学

联系方式 027-87794006 (电话) (传真)

电子邮箱 liming.chen@mail.hust.edu.cn

教育经历 1993.9-1997.7 北京大学，生命科学学院，理学士
1997.8-2002.7 北京大学，生命科学学院，理学博士

2002-2007 纽约大学及耶鲁大学，博士后

2007-2008 凯斯西储大学，资深研究助理(Senior Research Assistant)

工作经历 2008-2009 凯斯西储大学，讲师(Instructor)

2008-2015 华中科技大学生命科学与技术学院，副教授

2015-至今 华中科技大学生命科学与技术学院，教授

学术兼职

本课题组主要从事酸碱离子跨膜运输的生物物理学、生理

(1) 酸碱转运体蛋白的结构与功能

(2) 酸碱转运体的功能调控机制

(3) 酸碱转运体在中枢神经系统、消化系统、泌尿与生殖

(4) 酸碱平衡调控与各种疾病的关系，包括神经系统疾病等。

研究方向

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

主持或完成国家自然科学基金4项及教育部留学回国科研基金1项，在F Society of Nephrology、Journal of Physiology、Scientific Reports、A

Biology of Reproduction等权威期刊发表SCI论文30余篇，H因子13，(Springer, 2013)及Encyclopedia of Signaling Molecules (Springer, 2013) 德国Paul Ehrlich教授获诺贝尔奖100周年的学术研讨会上，获得大会特别表彰，获国家杰出青年科学基金资助，2013年获中国生理学会优秀青年生理学家旅行奖资助，获华中学者称号。

近五年代表性论文

1. Yi-Min Guo#, Ying Liu#, Mei Liu, Jin-Lin Wang, Zhang-Dong Xi, Wang, Rossana Occipinti, Walter F. Boron, Li-Ming Chen*. Na⁺/H cotransporter 1 mediates HCO₃⁻ reclamation in the apical membrane of renal proximal tubule cells. *Journal of Physiology*. 2017, 593(1):1-13. (Selected by Nature Review Nephrology)
2. Zhenzhen Chen, Liwei Ding, Weili Yang, Junpei Wang, Liming Geng, Qinghua Cui, Youfei Guan, Jichun Yang. Hepatic activation of the insulin-like growth factor 1 pathway attenuates hyperglycemia of obese diabetic mice. *Diabetes*. 2017, 66(12):3123-3132.
3. Ying Liu, Jichun Yang, Li-Ming Chen*. Structure and Function of Na⁺/H Cotransporters. *Frontiers in Physiology*. 2015, 6:355.
4. Deng-Ke Wang#, Ying Liu#, Evan J. Myers, Yi-Min Guo, Zhang-Dong Xi, Li, Jichun Yang, Mugen Liu, Mark D. Parker, Li-Ming Chen*. Effect of the Na⁺/H cotransporter 1 on the membrane trafficking of Na⁺/H cotransporters. *Scientific Reports*. 2015, 5: 12241, p.1-23.
5. Liu Y#, Qin X#, Wang DK, Gill HS, Guo YM, Parker MD, Chen LM. Structural elements, including two alternative amino termini and the function of NBCn1 (SLC4A7). *Journal of Physiology*. 2013, 553(1):1-13.
6. Liu Y#, Wang DK#, Jiang DZ#, Qin X, Xie ZD, Wang QK, Liu M, Chen LM. Functional characterization of novel variants and tissue-specific expression of Slc4a10. *PLoS ONE* 2013; 8(12):e81111.
7. Liu Y, Wang DK, Chen LM*. The physiology of bicarbonate transporters in the kidney. *Biology of Reproduction*. 2012, 86(4):99, 1-13.
8. Chen LM*, Liu Y, Boron WF*. Role of an extracellular loop in the function of Na⁺/HCO₃⁻ cotransporters. *Journal of Physiology*, 2011, 589(4):877-887.
9. Chen LM, Zhao J, Musa-Aziz R, Pelletier M, Drummond IA, Boron WF. Characterization of a zebrafish cDNA homologue of human AQP4. *Am J Physiol-Regul Integr Comp Physiol* 2010, 299(5):F1050-F1057.
10. Musa-Aziz R#, Chen LM#, Pelletier MF, Boron WF*. Relative Cl⁻ permeability of AQP4, AQP5, AmtB, and RhAG. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2009, 106(12):5047-5052. (1st author)

上一篇：杜伟

下一篇：丁明跃

地址:中国湖北武汉珞喻路1037号 邮编:430074

华中科技大学生命与科学技术学院 版权所有