

姓名	陈雄文	职称	教授	所在部门	药学院	研究方向	心血管疾病及代谢疾病的分子细胞机理及转化研究	
办公室	药学院 A楼410	办公电话		电子邮箱	xchen001@gmail.com			

教育背景

1997年9月—2003年3月 天津医科大天普大学（Temple University），生理学专业，博士学位
1994年9月—1997年8月 中国农业大学（原北京农业大学），动物生理与生物化学专业，硕士学位
1990年9月—1994年8月 北京农业大学（现中国农业大学），动物生理与生物化学专业，学士学位

工作经历

2021年7月—至今 天津医科大学药学院，教授，院长
2020年7月—2021年3月 生理学系、心血管病研究中心，天普大学，美国，教授（tenured）
2013年3月—2018年03月 心内科，第三军医大学第三附属医院大坪医院，重庆，客座教授
2014年7月—2020年6月 生理学系、心血管病研究中心，天普大学，美国，副教授（tenured）
2008年7月—2014年6月 生理学系、心血管病研究中心，天普大学，美国，助理教授（tenure track）
2006年7月—2008年6月 生理学系、心血管病研究中心，天普大学，美国，助理教授（research track）
2003年4月—2006年6月 生理学系、心血管病研究中心，天普大学，美国，博士后

科研方向

课题组介绍

研究成果（本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目）

论著及编
著

1. Chen X. and Houser, SR. *Chapter 16. Pharmacology of L-type and T-type Calcium Channels in the Heart*. Cardiac Electrophysiology: From Cell to Bedside (4th edition, 2004). Edited by Douglas P. Zipes ; Jose Jalife. W B. SAUNDERS COMPANY.
2. Wilson R, Chen X and Houser SR. Chapter 2. *Cellular and Molecular Abnormalities in Failing Cardiac Myocyte*. Congestive Heart Failure, Third Edition. Edited by Jeffery Hoseupud and Barry Greenberg. Lippincott Williams and Wilkins.
3. Wilson R, Chen X, Hajime Kubo, Remus Berretta, Steven R. Houser. Chapter 8 Phenotype and Function of c-kit Positive-Derived Amplifying Myocytes. Cardiovascular Regeneration and Stem Cell Therapy, Edited by: Annarosa Leri, Piero Anversa and William Frishman. Blackwell Publishing Books, March 2007
4. Chen X. and Houser, SR. *Chapter 17. Pharmacology of L-type and T-type Calcium Channels in the Heart*. Cardiac Electrophysiology: From Cell to Bedside (5th edition, 2009). Edited by Douglas P. Zipes ; Jose Jalife. W B. SAUNDERS COMPANY.

论文

1. Zhang X, Li Y, Zhang X, Piacentino V 3rd, Harris DM, Berretta R, Margulies KB, Houser SR*, **Chen X***. *A low voltage activated Ca²⁺ current found in a subset of human ventricular myocytes. Channels (Austin). 2020 Dec;14(1):231-245.*
2. Jining Yang; Xiaoying Zhang; Long Yi; Ling Yang; Wei Eric Wang; Chunyu Zeng; Mantian Mi*, **Xiongwen Chen***. *Hepatic PKA inhibition accelerates the lipid accumulation in liver. Nutr Metab (Lond). 2019 Oct 11;16:69. 2019. (IF: 3.599)*
3. Ying Zhang, Wei Eric Wang, Xiaoying Zhang*, Ying Li, Biyi Chen, Chong Liu, Xiaojie Ai, Xiaoxiao Zhang, Ying Tian, Chen Zhang, Mingxin Tang, Christopher Szeto, Xiang Hua, Mingxin Xie, Chunyu Zeng, Yingjie Wu, Lin Zhou, Weizhong Zhu, Daohai Yu, Steven R. Houser, **Xiongwen Chen***. *Cardiomyocyte PKA Ablation Enhances Basal Contractility while Eliminates Cardiac β -Adrenergic Response without Adverse Effects on the Heart. Circ Res. 2019 Jun 7;124(12):1760-1777.*
4. Tongtong Cao, Daniela Liccardo, Ryan LaCanna, Xiaoying Zhang, Rong Lu, Brian N. Finck, Tani Leigh, **Xiongwen Chen**, Konstantinos Drosatos and Ying Tian. *Fatty Acid Oxidation Promotes Cardiomyocyte Proliferation Rate but Does Not Change Cardiomyocyte Number in Infant Mice. Front Cell Dev Biol. 2019 Mar 22;7:42.*
5. Zhang C, Deng Y, Liu Y, Xu Y, Liu Y, Zhang L, **Chen X**, Xie M, Ge S. *Preclinical cardiovascular changes in children with obesity: A real-time 3-dimensional speckle tracking imaging study. PLoS One. 2018 Oct 11;13(10):e0205177.*
6. Hojun Lee, Kijeong Kim, Boa Kim, Junchul Shin, Sudarsan Rajan, Jingwei Wu, **Xiongwen Chen**, Michael D Brown, Sukho Lee, and Joon-Young Park. *A cellular mechanism of muscle memory facilitates mitochondrial remodeling following resistance training. J Physiol. 2018 Sep;596(18):4413-4426.*

所有发表的 SCI 文章:

On NCBI My Bibliography:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/xiongwen.chen.1/bibliography/41165669/public/?sort=date&direction=ascending>

On Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=xLV9hu4AAAAJ&hl=en&cstart=80&pagesize=20>

On ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Xiongwen_Chen2/contributions

科研项目	<p>在研基金:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 科技部, 国家重点研发计划 2021YFF0702103 心血管、代谢性疾病等基因修饰动物模型研发-心血管疾病动物模型分析、机制研究及靶标发现, ¥480 万, 2022.01-2024.12 2. 国家自然科学基金面上项目 82070428 腺相关病毒介导的肺动脉高压引起的右心室心衰的基因治疗研究, ¥55 万, 2021.01-2024.12 3. 北京诺福熙 腺相关病毒治疗心衰的工艺研发, ¥200 万, 2021.03-2022.12 <p>既往主持基金:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中新药业 通脉养心丸对微循环的改善功能研究, 40 万, 2021.11-2022.06 2. INIH R01 1R01HL140071-01A1 “Compartmental PKA and pathological cardiac hypertrophy”; \$1,564,000; 04/2018-06/2022 3. ADA Grant #1-19-IBS-210 “The roles of cardiomyocyte beta-adrenergic receptors, PKI and PKA, in diabetic cardiomyopathy”; 03/2019-02/2022; Total Direct Costs: \$300,000; Role: PI 4. 国家自然科学基金面上项目 项目号: 31671178 心肌细胞胞质和细胞核 PKA 对蛋白质质量的控制在心肌肥大和失代偿中的作用 61 万人民币, 2016-2020 5. NIH R01 2R01HL088243-06A1 “Protein kinase A inhibitor peptide and cardiac protection in heart failure”; \$1,910,100 2013-2018 6. 青年千人 (未落地) 中组部, ¥200-300 万 7. 国家自然科学基金面上项目 项目号: 31471089 PKIα 抑制 PKA 介导的蛋白质合成在心肌肥大中的作用, ¥92 万 2014-2018 8. NIH PPG Core “体内体外的心肌功能和细胞功能”; \$1,147,500 2012-2017 9. Pennsylvania Department of Health “PKA 抑制与心肌重构”; \$75,000; 2012-2013 10. NIH R01 HL088243-01 “Ca²⁺-内流调节心肌肥大, 心律失常和心肌细胞凋亡” \$1,875,000 2007-2012 11. AHA 科学家发展基金: “Ca²⁺-内流调节心肌肥大, 心律失常和心肌细胞凋亡” \$260,000 2007-2011 12. NIH R01 补充资助 “Ca²⁺-内流调节心肌肥大, 心律市场和心肌细胞凋亡” \$246,513 2009-201 13. AHA 博士基金 “L-型钙通道过磷酸化和 Ryanodine 受体对心衰后电-收缩偶联失衡的影响” 2001-2003
荣誉奖励	

1. 青年千人（中组部，2013）；
2. 美国心脏协会资深会员（FAHA, 2009, AHA）；
3. 美国心力衰竭协会（HFSA）Jay N. Cohn 青年科学家奖(2007)；
4. 美国心脏协会（AHA）Melvin L. Marcus 青年科学家最终优胜者（2006）；
5. 美国心脏协会（AHA）青年科学家奖（2002）；
6. 国际心脏研究协会（ISHR）最佳简报奖（Best Poster Award， 2001）；
7. Temple 大学奖学金（1997-1999）；
8. 北京农业大学 Rhone-Poulenc 奖学金（1996）；
9. 北京农业大学校长奖学金（1995）

其他事项

专业学会成员

美国心脏学会（AHA）、AHA 基础心血管科学（BCVS）常务委员（2007-2011）、美国心衰协会（HFSA）、生物物理协会（Biophysical Society）、心脏肌肉协会（Cardiac Muscle Society）。

专业杂志编委和审稿

学术编辑：Frontiers in Muscle Physiology、PlosOne、Journal of Clinical Sciences、Burn and Trauma

审稿人：Circulation、Circulation Research、PNAS、Journal of Clinical Investigations、Journal of Molecular and Cellular Cardiology、Cardiovascular Research、Journal of Cardiac Failure、American Journal of Physiology、International Journal of Cardiology、Journal of Experimental Physiology

基金评稿

AHA 基金评审委员会；国家自然科学基金；科技部 973 项目；英国 MRC 项目；意大利卫生部项目。