

基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	张明升	性 别	男
	出 生 年	1958/10/05	系/教研室	基础医学院药理教研室
	职 称	教授	职 务	药理教研室主任 机能实验室主任
	导师类型	博导	最高学历/学位/毕业院校	博士/博士/山西医科大学
	E-mail	4156589@sina.com		
学科专业	基础医学	研究方向	心血管药理	
人才称号	无			
学术兼职	教育部基础医学教育教工委委员；中国药理学会理事；中国药监局药品评审委员；中国食保化评审委员；山西医科大学学位委员会委员			
学习工作经历	本人 1985 年硕士毕业于山西医科大学药理学教研室，2006 年博士毕业于山西医科大学生理学系。长期从事心血管药理学和生理学研究，1989 年获得国家教育委员会科学技术进步二等奖。近几年来本课题组从肌原性反应、电生理学反应和分子生物学等方面对一些药物（牛磺酸、异丙酚、橙皮素、槲皮素、奈必洛尔、MS23 等）和其他因素（酸中毒、PM2.5）对小动脉、VSMC 和心肌细胞的影响做了一系列的研究，发表学术论文 100 多篇，其中被 SCI 收录的 20 多篇，以通讯作者发表的 SCI 收录论文 20 多篇			
主持的科研/教学项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上项目，81773738，ANO1/TMEM16A 在细胞外酸中毒引起冠状动脉收缩中的作用，2018.01-2021.12, 57 万元，已结题，主持。 2. 高等学校博士学科点专项科研基金，20101417110003，老年冠状动脉顺应性降低及其与 Kv 和 Kir 通道功能和表达的关系，2011.1.1-2013.12.31, 6 万元，已结题，主持。 3. 山西省生物学优势学科，心血管药理学与生理学子方向，2011-2015, 40 万元/年，已结题，主持 4. 山省国际科技合作计划项目，2013081058，内质网应激对高血压血管反应性及血管重塑机制的研究，2013.1-2015.7, 20 万元，已结题，参加。 5. 山西省留学回国人员科技活动择优资助项目，不同年龄高血压主动脉比较蛋白质组学及药物相关靶点研究，2014.7-2016.7, 8 万元，已结题，参加。 			
代表性成果 (论文/专利/专著等)	代表性论文： <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhang Ming-sheng, Zhou Erfeng, Methyflavonolaminehydrochloride inhibits contractions induced by noradrenaline, calcium and potassium in rabbits isolated aortic strips, Br J Pharmacol, 1988.01.01, 94: 1184-1188. 2. Guo P, Liu Y, Xu X, Ma G, Hou X, Fan Y*, Zhang M*. Coronary 			

	<p>hypercontractility to acidosis owes to the greater activity of TMEM16A/ANO1 in the arterial smooth muscle cells. Biomed Pharmacother. 2021 Jul;139:111615. 2 区, IF=6.53</p> <p>3. Ma G, Zhang J, Yang X, Guo P, Hou X, Fan Y, Liu Y, Zhang M*. TMEM16A-encoded anoctamin 1 inhibition contributes to chrysin-induced coronary relaxation. Biomed Pharmacother. 2020 Nov;131:110766. IF:2 区, IF=6.53</p> <p>4. Liu Y, Wang Y, Guo P, Song Q, Dong M, Hou X, Zhang M*. Prostanoids contribute to regulation of inwardly rectifying K⁺ channels in intrarenal arterial smooth muscle cells. Life Sci. 2020 Jun 1;250:117586. 3 区, IF=5.037</p> <p>5. Li W, Dong M, Guo P, Liu Y, Jing Y, Chen R, Zhang M*. Luteolin-induced coronary arterial relaxation involves activation of the myocyte voltage-gated K⁺ channels and inward rectifier K⁺ channels. Life Sci. 2019 Mar 15;221:233-240. 3 区, IF=3.647</p> <p>6. Jing Y, Chen R, Dong M, Liu Y, Hou X, Guo P, Li W, Lv J, Zhang M*. Apigenin relaxes rat intrarenal arteries, depresses Ca²⁺-activated Cl⁻ currents and augments voltage-dependent K⁺ currents of the arterial smooth muscle cells. Biomed Pharmacother. 2019 Jul;115:108926. 2 区, IF=4.545</p> <p>7. Yang R, Liu Y, Hou X, Fan Y, Li J, Chen M, Wang Y, Zhang X, Zhang M*. MAPKs-mediated modulation of the myocyte voltage-gated K⁺ channels is involved in ethanol-induced rat coronary arterial contraction. Eur J Pharmacol. 2018 Sep 5;834:274-280. 3 区, IF=3.17</p> <p>8. Liu Y, Niu L, Cui L, Hou X, Li J, Zhang X, Zhang M*. Hesperetin inhibits rat coronary constriction by inhibiting Ca²⁺ influx and enhancing voltage-gated K⁽⁺⁾ channel currents of the myocytes. Eur J Pharmacol. 2014 Jul 15;735:193-201. 3 区, IF=2.532</p> <p>9. Hou X, Liu Y, Niu L, Cui L, Zhang M*. Enhancement of voltage-gated K⁺ channels and depression of voltage-gated Ca²⁺ channels are involved in quercetin-induced vasorelaxation in rat coronary artery. Planta Med. 2014 Apr;80(6):465-72. 3 区, IF=2.152</p> <p>10. Niu L, Liu Y, Hou X, Cui L, Li J, Zhang X, Zhang M*. Extracellular acidosis contracts coronary but neither renal nor mesenteric artery via modulation of H⁺, K⁺-ATPase, voltage-gated K⁺ channels and L-type Ca²⁺ channels. Exp Physiol. 2014 Jul;99(7):995-1006. 3 区, IF=2.669</p> <p>专利: 钙离子成像实验细胞水浴恒温加热器, 专利授权号: ZL201821384209.2, 刘宇, 张蕾, 董丽娜, 张明升, 实用新型专利</p>
<p>获奖及个人荣誉</p>	<p>甲基黄酮醇胺盐酸盐的心血管作用系统的研究, 中华人民共和国国家教育委员会, 科技进步, 国家二等奖, 1989.7.01</p>
<p>研究生培养</p>	<p>培养博士生毕业人数: 9 人, 在读人数: 5 人 培养研究生毕业人数: 9 人, 在读人数: 2 人</p>

注: 所填信息将上传到基础医学院网上, 方便学生查阅及同行之间相互学习 (可续页)。