

基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	侯晓敏	性 别	女
	出 生 年	1983 年	系/教研室	药理学
	职 称	副教授	职 务	无
	导师类型	硕士研究生导师	最高学历/学位/毕业院校	研究生/博士/山西医科大学
	E-mail	xiaominhou@sxmu.edu.cn		
学科专业	药理学	研究方向	微血管药理学及病理生理学	
人才称号	无			
学术兼职	山西省药理学会会员			
学习工作经历	【学校经历】 (1) 2011-09 至 2014-07, 山西医科大学, 生理学, 博士 (2) 2008-09 至 2011-07, 山西医科大学, 药理学, 硕士 (3) 2003-09 至 2008-07, 山西医科大学, 临床医学, 学士 【工作经历】 (1) 2018-12 至 今, 山西医科大学, 基础医学院, 副教授 (2) 2019-02 至 2020-02, 美国加州大学旧金山分校, 血管外科系, 无 (3) 2015-06 至 2018-12, 山西医科大学, 基础医学院, 讲师			
主持的科研/教学项目	（1）国家自然科学基金青年基金项目，82204042，高盐膳食上调 TMEM16A介导肌浆网RyR2异常磷酸化在冠 状动脉重构中的作用机制研究，2023-01至2025-12，30万元，在研，主持 （2）山西省自然科学研究面上项目，202103021224227，ANO1介导肌浆网RyR2磷酸化在高盐膳食致冠状动脉重构中的调控机制，2022-01 至 2024-12，10万元，在研，主持 （3）山西省回国留学人员科研资助项目，2020-075，基于钙激活氯通道研究 杜鹃素防治盐敏感高血压冠脉重构的机制，2020-08 至 2023-07，5万元，在研，结题 （4）山西省青年科技研究基金，201701D221247，Kv1.5钾通道介导槲皮素保护糖尿病大鼠 冠脉重构，2017-07 至 2019-12，2万元，结题，主持 （5）山西省高等学校科技创新项目，2017146，槲皮素对自发性高血压大鼠血管连接蛋白Cx 43重构的影响，2017-06 至 2019-05，2万元，结题，主持 （6）7成都医药科技有限公司横向课题，HY04001滴眼液对眼部血管			

	平滑肌舒张作用的研究，2020/06至2021/06，6万元，结题，主持。
代表性成果 (论文/专利/专著 等)	【代表性论文】 1. Xinrong Xu#, Xiaomin Hou# (侯晓敏,共同第一作者), Ye Xing, Tianfeng Feng, Lina Chai, Yunting Guo, Liangjing Chen, Yiwei Shi, Xiaojiang Qin*. Dibazol-induced relaxation of ophthalmic artery in C57BL/6J mice is correlated with the potency to inhibit voltage-gated Ca²⁺ channels. Exp Eye Res. 2023, 231: 109468. 2. Xiaojiang Qin, Xiaomin Hou, Xinrong Xu, Liangjin Chen, Anqi Gao, Yuxuan Hao, Xufeng Du, Liangyuan Zhao, Yiwei Shi, Qingshan Li*. Down-regulation of connexin 43 contributes to structure and function of pulmonary artery in nicotine-administered mice. Toxicol Lett. 2023, 377(15): 1-13. 3. Xiaojiang Qin, Anqi Gao, Xiaomin Hou, Xinrong Xu, Liangjin Chen, Lin Sun, Yuxuan Hao, Yiwei Shi*. Connexins may play a critical role in cigarette smoke-induced pulmonary hypertension. Arch Toxicol. 2022, 12(04): 308-312. 4. XIAOMIN HOU(侯晓敏,第一作者); XIAOJIANG QIN; QINGSHAN LI*; Structure-activity associations in novel farrerol derivatives with vasorelaxant properties, Mol Med Rep, 2018, 18(5): 4709-4715. 5. Xiaomin Hou(侯晓敏,第一作者); Yu Liu; Longgang Niu; Lijuan Cui; Mingsheng Zhang*; 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, 80(6): 465-472. 6. Xiaojiang Qin#; Xiaomin Hou#(侯晓敏,共同第一作者); Kun Zhang; Qingshan Li*; α1D-adrenoceptor involves the relaxation effect of farrerol in rat aortic vascular smooth muscle cells, Eur J Pharmacol, 2019, 853:169-183. 7. Xiaojiang Qin#; Xiaomin Hou#(侯晓敏,共同第一作者); Kun Zhang; Qingshan Li*; Farrerol Modulates Aorta Gene Expression Profile in Spontaneously Hypertensive Rats, Planta Med, 2018, 84(5): 296-303. 8. Xiaojiang Qin; Xinrong Xu; Xiaomin Hou(侯晓敏); Ruifeng Liang; Liangjing Chen; Yuxuan Hao; Anqi Gao; Xufeng Du; Liangyuan Zhao; Yiwei Shi; Qingshan Li*; The

	pharmacological properties and corresponding mechanisms of farrerol: a comprehensive review, <i>PharmBiol</i>, 2021, 60(1): 9-16. 9. SHI Y, JIANG R, QIN X, GAO A, HOU X(侯晓敏), Chen L, XU X, GUO Y, CHIA L, ZHAO L, DU X, WU F*. Up-regulation of nPKC contributes to proliferation of mice pulmonary artery smooth muscle cells in hypoxia-induced pulmonary hypertension. <i>Eur J Pharmacol</i>, 2021, 900: 174046. 10. GUO P, LIU Y, XU X, MA G, HOU X(侯晓敏), FAN Y, ZHANG M*. Coronary hypercontractility to acidosis owes to the greater activity of TMEM16A/ANO1 in the arterial smooth muscle cells. <i>Biomed Pharmacother</i>, 2021, 139: 111615. 11. MA G, ZHANG J, YANG X, GUO P, HOU X(侯晓敏), FAN Y, LIU Y, ZHANG M*. TMEM16A-encoded anoctamin 1 inhibition contributes to chrysin-induced coronary relaxation. <i>Biomed Pharmacother</i>, 2020, 131: 110766. 12. LIU Y, WANG Y, GUO P, SONG Q, DONG M, HOU X(侯晓敏), ZHANG M*. Prostanoids contribute to regulation of inwardly rectifying K(+) channels in intrarenal arterial smooth muscle cells. <i>Life Sci</i>, 2020, 250: 117586. 13. JING Y, CHEN R, DONG M, LIU Y, HOU X(侯晓敏), GUO P, LI W, LV J, ZHANG M*. Apigenin relaxes rat intrarenal arteries, depresses Ca(2+)-activated Cl(-) currents and augments voltage-dependent K(+) currents of the arterial smooth muscle cells. <i>Biomed Pharmacother</i>, 2019, 115: 108926. 14. YANG R, LIU Y, HOU X(侯晓敏), 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. <i>Eur J Pharmacol</i>, 2018, 834: 274-80. 15. 侯晓敏, 施熠炜, 孙琳, 赵旭, 郑志发, 常铭洋, 张明升, 秦小江*. 高盐饮食上调跨膜蛋白 16A 致 C57BL/6J 小鼠脑动脉重构的机制. <i>中国药理学通报</i>. 2023, 39(06): 1042-1047. 16. 侯晓敏, 张明升, 秦小江*. 杜鹃素通过增强 Kv1.5 和 Kv2.1 表达抑制尼古丁所致的肺动脉平滑肌细胞增殖. <i>中国病理生理杂志</i>, 2019, 35(07): 1276-82. 17. 侯晓敏, 秦小江*, 张明升. 槲皮素对自发性高血压大鼠大脑中动脉张力与缝隙连接蛋白 43 表达的影响. <i>中国临床药理学杂志</i>, 2018, 34(24): 2821-4.
--	---

	18. 侯晓敏, 张明升, 赵良渊, 齐鼎铭, 秦小江*. 槲皮素改善高糖损伤大鼠冠脉肌原性反应的机制研究. 中国病理生理杂志, 2017, 33(10): 1801-5. 19. 侯晓敏, 张明升, 秦小江*. 槲皮素舒张大鼠离体肾动脉及其与 L-型电压依赖性钙通道和蛋白激酶 C 的关系. 生理学报, 2017, 69(06): 775-80. 20. 侯晓敏, 秦小江*. 槲皮素通过激活 Kv1.5 保护糖尿病大鼠冠脉损伤. 中国药理学通报, 2017, 33(10): 1442-5. 21. 许欣荣, 侯晓敏, 邢晔, 冯恬枫, 孙琳, 秦小江*. 磁性分离法高效快速培养原代 C57BL/6J 小鼠眼动脉平滑肌细胞. 海军军医大学学报. 2023, 44(05): 551-557. 22. 秦小江, 侯晓敏, 许欣荣, 柴丽娜, 杨晓宇, 赵良渊, 杜旭峰, 施熠炜*. VSMC-Cx43~(-/-)条件性基因敲除小鼠模型的构建及基因型鉴定. 环境卫生学杂志, 2022, 12(01): 18-24. 23. 秦小江, 许欣荣, 杜旭峰, 梁瑞峰, 白剑英, 侯晓敏, 施熠炜*. 慢性尼古丁干预抑制 Kv1.5 致小鼠肺动脉舒缩异常的机制研究. 毒理学杂志, 2021, 35(06): 439-44. 24. 秦小江, 柴丽娜, 陈亮京, 郝雨萱, 杜旭峰, 赵良渊, 施熠炜, 侯晓敏*. 尼古丁上调 Cx43 致 C57BL/6J 小鼠肺动脉肌源性异常实验研究. 环境卫生学杂志, 2021, 11(04): 312-7. 25. 牛慧, 周西瑞, 韩天, 翟宋玉, 侯晓敏*. 黄酮类化合物对绝经期女性心血管保护作用及其机制. 临床合理用药杂志, 2019, 12(04): 172-4. 26. 秦小江, 侯晓敏, 张坤, 郭舒岗, 聂继胜*. 血液中 6 种苯系物吹扫捕集/气相色谱/同位素内标质谱串联法测定. 中国公共卫生, 2018, 34(06): 926-9. 27. 张坤, 秦小江, 侯晓敏, 胡燕玲, 李青山*. 杜鹃素通过降低 Cx43 的表达抑制 AngII 诱导的 VSMCs 增殖. 中国药理学通报, 2018, 34(03): 401-7. 28. 石萌, 侯晓敏, 刘宇, 郭鹏美, 宋奇颖, 张明升*. 橙皮素对大鼠离体心脏心功能的影响及其机制研究. 中国现代医生, 2017, 55(04): 32-6. 29. 贺泽芳, 侯晓敏, 杨蓉, 范芳文, 郭鹏美, 刘宇, 张明升*. 酸中毒致大鼠离体冠状动脉收缩的机制. 中国病理生理杂志, 2017, 33(05): 838-42. 30. 范芳文, 贺泽芳, 石萌, 杨蓉, 侯晓敏, 刘宇, 张明升*. 内向整流钾通道阻滞剂 BaCl₂ 引起大鼠冠状动脉收缩的机制. 生理学报, 2017, 69(02): 129-34. 【授权专利】 1. 侯晓敏; 施熠炜; 秦小江; 仲剑克; 郑志发; 祁琨; 陈亮京。一种用于创伤性血管损伤模型建立的固定装置。(专利号: ZL 2022 2 1457890.5)
--	--

	2. 侯晓敏; 施熠炜; 秦小江; 仲剑克; 郑志发; 祁琨; 陈亮京。一种用于创伤性血管损伤模型建立的打击装置。(专利号: ZL2022 2 1458099.6) 3. 侯晓敏; 秦小江。防损伤防偏移血管支撑装置。(专利号: ZL 2017 2 0887640.8) 【学术论著】 1. 参编“十三五”国家重点图书出版规划项目《Phthologic Anatomy》，独立完成心血管部分。
获奖及个人荣誉	1. 2021 年 5 月获“山西省科学实验展演汇演活动荣誉证书”。 2. 2019 年 11 月获“太原市自然科学优秀学术论文二等奖”。 3. 2017 年 11 月获“太原市自然科学优秀学术论文二等奖”。 4. 2015 年 8 月获“中山大学中山医学院粤港澳生物医学博士论坛”口头汇报二等奖。
研究生培养	

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）。