


## 基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	何生	性 别	男
	出 生 年	1984	系/教研室	生化教研室
	职 称	主任医师	职 务	无
	导师类型	博士生导师	最高学历/学位/毕业院校	研究生/博士/山西医科大学
	E-mail	Hesheng@sxmu.edu		
学科专业	再生医学	研究方向	干细胞与心脏组织工程	
人才称号	三晋英才优秀青年人才			
学术兼职	中国干细胞产业联盟常务理事、山西省医师协会放射医师分会常务委员			
学习工作经历	<p><b>学习经历</b></p> <p>2011.09-2017.12 山西医科大学，外科学，博士</p> <p>2008.09-2011.07，山西医科大学，人体解剖与组织胚胎学，硕士</p> <p>2003.10-2008.07，山西医科大学，医学影像学系，学士</p> <p><b>工作经历</b></p> <p>2023.03 至今，山西医科大学，学术型博士生导师</p> <p>2021.12 至今 山西医科大学第一医院，影像科，主任医师</p> <p>2020.09 至今，山西医科大学，学术型硕士生导师</p> <p>2019.12 至 2021.11，山西医科大学第一医院，影像科，副主任医师</p> <p>2017.12 至 2019.11，山西医科大学第一医院，影像科，主治医师</p> <p>2014.11 至 2016.04，多伦多大学，多伦多总院，联合培养博士</p> <p>2012.04 至 2017.11，山西医科大学第一医院，影像科，住院医师</p>			
主持的科研/教学项目	<p>主持科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>省医学重点科研项目，2023XM031，hEMSCs-EVs治疗SiO<sub>2</sub>诱导肺损伤和纤维化有效性及机制研究，15万元，2024.01-2025.12，主持</li> <li>省回国留学人员科研资助项目，2023-185，导电复合材料联hEMSCs-EVs对大鼠心梗修复机制研究，6万元，2023.07-2026.07，主持；</li> <li>136兴医专项,YJ2022136026,间充质干细胞来源的外泌体通过免疫抗炎调控治疗肺损伤及纤维化,22.6万元，2022.01-2024.12，主持；</li> <li>博士后科学基金面上项目，2021M691991,导电水凝胶聚吡咯壳聚糖增强人子宫内膜间充质干细胞改善缺血性心脏病功能的机制研究，8万元，2021.06-2023.06，主持；</li> <li>国家自然科学基金青年项目，81900274，可注射Ppy-Chi-hBMSCs-CMs,类心肌组织通过抑制心室重构促进心电同步化修复大鼠心梗的实验研究，20万元，2020.01-2022.12，主持；</li> <li>省留学回国人员科技活动择优资助项目,2019-08,可注射导电复合材料通过促进血管再生修复心脏心肌梗死的机制研究，5万元，2019.10-2021.09,主持；</li> <li>省自然青年项目,201801D221275，新型3D导电心脏补片材料的研发及在右心室缺损模型中的应用，3万元，2018.12-2020.12，主持；</li> </ol>			

<p>代表性成果 (论文/专利/专著等)</p>	<p>1.He S, J Wu, SH Li, L Wang, Y Sun, J Xie, D Ramnath, RD Weisel, TM Yau, HW Sung, RK Li. The conductive function of biopolymer corrects myocardial scar conduction blockage and resynchronizes contraction to prevent heart failure. Biomaterials. 2020;258:120285.(IF=12.479)</p> <p>2.He S, H Song, J Wu, SH Li, RD Weisel, HW Sung, J Li, RK Li. Preservation of conductive propagation after surgical repair of cardiac defects with a bio-engineered conductive patch. J Heart Lung Transplant. 2018;37(7):912-924. (IF=8.578)</p> <p>3.Fan X, He S, Song H, Yin W, Zhang J, Peng Z, Yang K, Zhai X, Zhao L, Gong H, Ping Y, Jiao X, Zhang S, Yan C, Wang H, Li RK, Xie J. Human endometrium-derived stem cell improves cardiac function after myocardial ischemic injury by enhancing angiogenesis and myocardial metabolism. Stem Cell Res Ther. 2021 12(1):344. (IF=6.832)</p> <p>4.Song HF, S He, SH Li, WJ Yin, J Wu, J Guo, ZB Shao, XY Zhai, H Gong, L Lu, F Wei, RD Weisel, J Xie, RK Li. Aged Human Multipotent Mesenchymal Stromal Cells Can Be Rejuvenated by Neuron-Derived Neurotrophic Factor and Improve Heart Function After Injury. JACC Basic Transl Sci. 2017;2(6):702-716.(IF=8.648)</p> <p>5.具有生物性能的无细胞导电复合材料及其制备方法与应用 ZL202210945726.7 (第一发明人, 发明专利, 已授权)</p> <p>6.一种 3D 聚吡咯壳聚糖明胶复合电导材料及其制备方法, ZL2017112237789, 2020.11.10 (第一发明人, 发明专利, 已授权)</p> <p>7.一种用于大小鼠气管插管的平台, CN201911085288.6, 2019.11.08 (第一发明人, 发明专利, 实质审查)</p> <p>8.快速诱导人骨髓间充质干细胞向脂肪分化的培养基及方法 CN201811629008.9, 2018.12.28 (第一发明人, 发明专利, 实质审查)</p>
<p>获奖及个人荣誉</p>	<p>1. 何生(2/15); 瑞博生物-新型干细胞治疗缺血性疾病的全球开创者, 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会, 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, 国家一等奖, 2021(彭泽旭;何生;李璐;张文龙;张超;张琦璠;李斌;谈佳音;王琦;王续颖;王馨竹;刘阳;张永祥;常嘉荣;李建琴)</p> <p>2. 何生(2/5);瑞博生物-新型干细胞治疗缺血性疾病的全球开创者, 中国第八届“创青春”中国青年创新创业大赛组委会, 第八届“创青春”中国青年创新创业大赛(科技创新专项), 银奖, 2021(彭泽旭;何生;李璐;张文龙;张琦璠)</p> <p>3. 何生(1/6); R1 干细胞-世界细胞治疗与再生医学理想种子, 山西省首届高校科技成果转化对接暨“晋开杯”智创大赛活动组委会, 首届高校科技成果转化对接暨“晋开杯”智创大赛, 省部一等奖, 2021(何生;彭泽旭;周冰蕊;宋慧芳;张文龙;张超)</p> <p>4. 何生(1/1); 最佳论文奖, 加拿大心律协会, 2017. 10</p>
<p>研究生培养</p>	<p>培养硕士研究生 9 名, 已毕业 2 名; 协助培养博士研究生 4 名、硕士 10 名</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）。