


## 基础医学院研究生导师个人信息（模板）

	姓 名	师如意	性 别	男
	出 生 年	1982	系/教研室	细胞生物学与遗传学
	职 称	副教授	职 务	副主任
	导师类型	硕士生导师	最高学历/学位/毕业院校	博士/ 华南农业大学
	E-mail	<a href="mailto:tomruiyi@163.com">tomruiyi@163.com</a>		
学科专业	基础医学	研究方向	肿瘤病因/中药抗癌	
人才称号	山西省“三晋英才”支持计划青年优秀人才			
学术兼职	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 中国中药协会中药发酵药物专业委员会委员；</li> <li>➤ 山西省免疫学会内分泌代谢免疫学委员会委员；</li> <li>➤ 山西省科技厅专家库专家；</li> <li>➤ 山西省继续教育协会专家库专家；</li> <li>➤ SCI 收录期刊 <i>Oncology Letters</i> (IF=2.967) 编委；</li> <li>➤ 英文期刊 <i>Journal of Modern Medical Oncology</i> 编委；</li> <li>➤ 英文期刊 <i>JOURNAL OF CANCER RESEARCH UPDATES</i> 编委；</li> <li>➤ 中国抗癌协会肿瘤标志专业委员会会员；美国抗癌协会(AACR)会员；中国细胞生物学学会会员；中国生物化学与分子生物学学会会员；中国微生物学会会员；中国转化医学联盟暨中国精准医学学会会员；广东省人体组织工程学会会员；</li> <li>➤ SCI 收录期刊 <i>British Journal of Cancer</i>(IF=7.640)、<i>Scientific Reports</i>(IF=4.122)、<i>Cancer biology&amp;therapy</i>(IF=3.373), <i>Oncology Reports</i>(IF=3.906), <i>BIOTECHNIQUES</i>(IF=2.098), <i>Oncology Letters</i>(IF=2.967), <i>SCANNING</i>(IF=1.304) 审稿人, 《山西医科大学学报》审稿人。</li> </ul>			
学习工作经历	<p><b>学习经历</b></p> <p>2000.09-2004.07 山西农业大学 动物科学专业 学士</p> <p>2004.09-2007.07 山西农业大学 动物遗传育种与繁殖专业 硕士</p> <p>2007.09-2010.07 华南农业大学 动物遗传育种与繁殖专业 博士</p> <p>2011.10-2014.10 山西医科大学 生物学博士后流动站 博士后</p> <p><b>工作经历</b></p> <p>2010.09-2016.09 山西医科大学 基础医学院医学细胞生物学与遗传学教研室 讲师</p> <p>2016.09--至今 山西医科大学 基础医学院医学细胞生物学与遗传学教研室 副教授</p> <p>2017.10--至今 山西医科大学 基础医学院医学细胞生物学与遗传学教研室 副主任</p> <p>22018.03-2019.04 美国宾夕法尼亚州立大学 访问学者、客座副教授</p>			
主持的科研/教学项目	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>国家自然科学基金青年基金</b>, CSMD3 通过调控 SKP2 表达促进食管鳞癌细胞异常增殖的分子机制研究, 编号 81602176。</li> <li>➤ <b>山西省应用基础研究项目面上青年基金项目</b>, 青蒿琥酯抑制食管癌肿瘤干细胞增殖、迁移的机制研究, 编号 201601D202107。</li> <li>➤ <b>山西省基础研究计划自然科学研究面上项目</b>, NAC1 基因在乳腺癌发生、发展中</li> </ul>			

	<p>的作用及机制研究，编号 20210302123293。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 山西省回国留学人员科研项目，SKP2 基因在食管鳞癌肿瘤发生、发展中的作用及机制研究，编号 2020-077，项目下达文号：晋留管办发[2020]2 号。5 万</li> <li>➤ 细胞生理学教育部重点实验室 2022 年度开放基金面上项目，青蒿琥酯抑制乳腺癌细胞发生发展的作用及分子机制研究，编号 CPOF202212。</li> <li>➤ 山西省 2022 年省级远程继续医学教育项目，肿瘤诊疗进展学习班，编号 2022-E-00384。</li> <li>➤ 山西医科大学科技创新基金，青蒿琥酯抗食管癌肿瘤干细胞的机制研究，编号 01201309。</li> <li>➤ 山西医科大学青年基金，人消化道肿瘤干细胞细胞机械性能改变对恶性肿瘤侵袭转移的作用及分子机制，编号 Q02201202。</li> <li>➤ 山西医科大学博士启动基金，青蒿琥酯对小鼠精原干细胞影响的研究，编号 03201006。</li> <li>➤ 山西医科大学基础医学院“331 基础医学科技培植基金计划”，小鼠精原干细胞模拟微重力条件下的体外增殖与分化机制的研究，编号 201418。</li> <li>➤ 山西省研究生教育创新项目（2020）指导教师，内皮细胞通过 Notch 通路调节食管鳞癌肿瘤干细胞干性的研究，编号 2020SY226。</li> <li>➤ 山西医科大学 2016、2017 大学生创新创业校级项目指导教师，编号 20160121、20172213。</li> </ul>
<p>代表性成果 (论文/专利/专著等)</p>	<p>近年来共发表论文 40 余篇，其中，中文 20 余篇，SCI 收录文章 20 余篇。</p> <p><b>第一作者或通讯作者论文：</b></p> <p>(1) <b><u>Ruyi Shi</u></b>, Yinshan Bai, Shengpu Li, Hengxi Wei, Xiujuan Zhang, Li Li, X Cindy Tian, Qingyan Jiang, Chong Wang, Lili Qin, Jiye Cai, Shouquan Zhang*. Characteristics of Spermatogonial Stem Cells derived from neonatal porcine testis. <i>Andrologia</i>, 2015, 47(7):765-778. SCI 收录</p> <p>(2) <b><u>Ruyi Shi</u></b>, Heyang Cui, Yanghui Bi, Xun Huang, Bin Song, Caixia Cheng, Ling Zhang, Jing Liu, Chanting He, Fang Wang, Zhiwu Jia, Bin Yang, Juan Wang, Jinyao Dong, Zhijie Du, Shuaishuai Xiao, Yongping Cui, Xiaolong Cheng*. Artesunate altered cellular mechanical properties leading to desregulation of cell proliferation and migration in Esophageal squamous cell carcinoma. <i>Oncology letters</i>, 2015, 9(5): 2249-2255. SCI 收录</p> <p>(3) <b><u>Ruyi Shi</u></b>, Xun Huang, Shizhong Lian, Bin Song, Caixia Cheng, Jing Liu, Bin Yang, Ling Zhang, Xiaolong Cheng*. Artesunate alters cellular mechanical properties to resist tumors[J]. <i>International journal of molecular medicine</i>, 2015, 36(supplement 1): S49. 会议论文摘要，SCI 收录</p> <p>(4) Shizhong Lian, <b><u>Ruyi Shi</u></b>*(通讯作者), Xun Huang, Xiaoling Hu, Bin Song, Yinshan Bai, Bin Yang, Jinyao Dong, Zhijie Du, Yanyan Zhang, Junmei Jia, Ning Ma, Geng Guo, Mingyu Wang. Artesunate attenuates glioma proliferation, migration and invasion by affecting cellular mechanical properties[J]. <i>Oncology Reports</i>, 2016, 36(2):984-990. SCI 收录</p> <p>(5) Xiaoling Hu<sup>#</sup>, Yuanfang Zhai<sup>#</sup>, <b><u>Ruyi Shi</u></b><sup>#</sup>(并列第一), Yu Qian<sup>#</sup>, Heyang Cui, Jie Yang, Yanghui Bi, Ting Yan, Jian Yang, Yanchun Ma, Fang Wang, Hongyi Li, Caixia Cheng, Ling Zhang, Zhiwu Jia, Yaoping Li, Bin Yang, Enwei Xu, Yiqian Liu, Juan Wang, Lu Chang, Yi Wang, Yingchun Zhang, Bin Song, Guodong Li, Jing Liu, Mingsheng Zhang, Yongping Cui,</p>

Pengzhou Kong\* and Xiaolong Cheng\*.FAT1 inhibits cell migration and invasion via effecting cellular mechanical properties in esophageal squamous cell carcinoma.[J].Oncology Reports, 2018,39(5):2136-2146. SCI 收录

(6) Shengpu Li#, Ruyi Shi#(并列第一), Qiulan Wang, Jiye Cai\*, Shouquan Zhang. Nanostructure and  $\beta$ 1-integrin distribution analysis of pig's spermatogonial stem cell by atomic force microscopy. Gene, 2012, 495(2):189-193. SCI 收录

(7) Zhang L#, Shi R#(共同第一), He C#, Cheng C, Song B, Cui H, Zhang Y, Zhao Z, Bi Y, Yang X, Miao X, Guo J, Chen X, Wang J, Li Y, Cheng X, Liu J, Cui Y\*.Oncogenic B-Raf(V600E) abrogates the AKT/B-Raf/Mps1 interaction in melanoma cells. Cancer Lett., 2013, 337(1): 125-132. SCI 收录

(8) Yanyan Zhang#, Jinyao Dong#, Ruyi Shi#(并列第一), Liguofeng, Yike Li, Caixia Cheng, Ling Zhang, Bin Song, Yanghui Bi, He Huang, Pengzhou Kong, Jiansheng Guo\*, Jing Liu\*. Mps1 is associated with B-RAFV600E mutation and predicts poor outcome in colorectal cancer[J]. Oncology Letters, 17(3): 2809-2817, 2019 . SCI 收录

(9) Chao Fu, Ruyi Shi\*(通讯作者). Osteoclast biology in bone resorption: a review[J]. STEMedicine, 2020, 1(4).e57.

(10) 师如意, 宋彬, 黄训, 胡晓玲, 崔鹤洋, 程彩霞, 张玲, 杨斌, 毕炆辉, 刘静\*. 青蒿琥酯改变人胃癌 BGC803 细胞力学特性影响细胞增殖、迁移的研究[J]中国药物与临床, 2015,15(8):1060-1063.

(11) 师如意, 张秀娟, 白银山, 卫恒习, 李莉, 张守全\*. 猪精原干细胞超微结构观察与冻存条件的优化研究[J]. 华南农业大学学报,2014, 35(2):1-5.

(12) 师如意, 卫恒习, 李莉, 白银山, 张秀娟, 吴珍芳, 张守全\*. 猪精原干细胞体外培养条件的优化[J]. 华南农业大学学报, 2013, 34(2):224-229.

(13)胡晓玲, 翟元芳, 李国栋, 邢建峰, 杨洁, 毕炆辉, 张玲, 师如意\*(通讯作者). FAT1 通过调节 CDK4/CDK6/CCND1 复合物表达抑制食管鳞癌细胞增殖[J].中华肿瘤杂志, 2018, 40 (1):14-20.

(14)连世忠, 冯靖, 苗旺, 郭庚, 王宏勤, 胡晓玲, 宋彬, 徐勇明, 徐茗, 黄训, 师如意\*(通讯作者).青蒿琥酯调节 Claudin-5 基因表达影响胶质瘤细胞力学特性的研究[J]. 中华神经创伤外科电子杂志, 2017, 3(6):360-364.

(15)徐茗, 宋彬, 董金垚, 杨斌, 张燕燕, 师如意\*(通讯作者).通信科技在提高预防食管鳞癌发病效果中的作用[J].山西科技, 2018,1:42-45.

(16)高媛, 郭敏, 张敏, 胡晓玲, 翟元芳, 师如意\*(通讯作者).S 期激酶相关蛋白 2 对食管鳞癌细胞增殖、迁移的影响及其作用机制[J].中国生物制品学杂志, 2021, 34(2): 146-151.

(17)张敏, 孙丽婷, 沈冠彤, 秦楠, 胡晓玲, 杨洁, 张永华, 师如意\*(通讯作者).青蒿琥酯通过调控 Skp2、P21 基因的表达抑制食管鳞癌细胞的研究[J].中国药理学通报, 2023,39 (05): 844-850.

(18)孙丽婷, 沈冠彤, 胡晓玲, 朱飞, 秦楠, 连科, 康静, 岳竞, 师如意\*(通讯作者). 青蒿琥酯通过影响 Skp2 和 CDKN1A 基因的表达抑制乳腺癌细胞[J].中国药理学通报, 2023,39 (09):1675-1681.

#### 专利

➤ 一种高纯度白细胞提取装置, 排名第一, 专利号: ZL201921720061.X

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 一种抗肿瘤实验用肿瘤细胞三维培育装置，排名第一，专利号：ZL202021864808.1</li> <li>➤ 一种检测实验用肿瘤细胞恒温加热装置，排名第一，专利号：ZL202120670886.6</li> <li>➤ 一种便携式低温肿瘤标本临时存放箱，排名第三，专利号：ZL201922113303.5</li> <li>➤ 一种 SDS-PAGE 电泳实验玻璃板烘干装置，排名第五，专利号：ZL202021216469.6</li> </ul> <p><b>专著及教材：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>副主编《医学细胞生物学》</b>，中国协和医科大学出版社，ISBN 978-7-5679-0545-0。</li> <li>➤ <b>副主编《医学遗传学》</b>，中国协和医科大学出版社，ISBN 978-7-5679-0560-3。</li> <li>➤ <b>副主编《分子生物学》</b>，中国协和医科大学出版社，ISBN 978-7-5679-1691-3。</li> <li>➤ 参编全国高等院校医学实验教学规划教材——医学细胞生物学与遗传学实验指导第3版，科学出版社，（独立编写两章内容，ISBN 978-7-030445995）。</li> <li>➤ 参编高等教育出版社 iCourse 教材-医学细胞生物学，ISBN 978-7-04-039390-3，共同编写一章内容。</li> </ul>
<p style="text-align: center;">获奖及个人荣誉</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>2015 年度山西省科技进步二等奖</b> 排名第二 证书号 2015-J-2-056</li> <li>➤ <b>2018 年度山西省科技进步二等奖</b> 排名第三 证书号 2018-J-2-034</li> <li>➤ 太原市 2015-2016 年度自然科学优秀学术论文二等奖 排名第一</li> <li>➤ 2017 年度山西医科大学基础医学院优秀共产党员</li> <li>➤ 中国共产党山西医科大学第七次代表大会代表</li> </ul>
<p style="text-align: center;">研究生培养</p>	<p style="text-align: center;">已毕业研究生 4 名，在读研究生 7 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）。