

## 上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	王越	
职称	教授	
导师资格	✓硕士研究生指导教师 ✓博士研究生指导教师	
学科专业	再生医学	
联系方式	电话: 13816767875 E-mail: <a href="mailto:wangyuesmmu@163.com">wangyuesmmu@163.com</a>	
<b>主要研究方向:</b> 1、 干细胞与组织再生 2、 组织时空组学技术		
<b>一、个人简介</b> 上海市东方学者特聘教授, 上海市青年拔尖人才, 上海市青年科技启明星, 上海市细胞工程重点实验室主任, 主要从事干细胞与组织发育再生、细胞外囊泡转化医学相关研究工作。首次证实干细胞内的内源性 microRNA 海绵机制, 牵头制定首个干细胞来源细胞外囊泡制备团体标准(中国细胞生物学学会)。在国际专业期刊 Developmental Cell、Nature Communications, Advanced Science, Molecular Cancer 等杂志发表论文 50 余篇, 其中 ESI 高被引论文 2 篇, 单篇最高他引 620 次, 授权发明专利 8 项。主持国家重点研发计划课题、军队重点项目、国家自然科学基金面上项目等项目 10 项, 累计 1500 余万元, 中国解剖学会常务理事, 青年工作委员会主任委员, 组织胚胎学分会副主委, 医学发育生物学分会副主委, 上海市解剖学会副理事长。		
<b>二、主要学习与工作经历</b> <b>学习经历:</b> 2011/12-2013/12, 第二军医大学, 组织胚胎学教研室, 博士后, 合作导师: 刘厚奇 2008/09-2011/09, 第二军医大学 遗传学, 博士, 导师: 孙树汉 2005/09-2008/06, 第二军医大学, 遗传学, 硕士, 导师: 孙树汉 2000/09-2005/06, 第二军医大学, 临床医学, 学士 <b>工作经历:</b> 2020/11-至今 海军军医大学转化医学研究中心主任, 教授 2020/03-2020/11, 海军军医大学转化医学研究中心副主任, 教授 2019/09-2020/03, 海军军医大学组织胚胎学教研室主任, 教授 2014/12-2019/09, 海军军医大学组织胚胎学教研室主任, 副教授 2013/07-2014/12, 第二军医大学组织胚胎学教研室, 副教授 2011/07-2013/07, 第二军医大学, 组织胚胎学教研室, 讲师		
<b>三、主要科研工作与成绩</b>		

1. 国家自然科学基金面上项目, 82273317, Integrin/YAP 驱动的机械力响应外泌体调控前列腺癌骨转移组织微环境的机制研究, 2023/01-2026/12, 52 万元, 在研, 主持

2. 上海市科委生物医药科技支撑专项项目, 脐带间充质干细胞源性细胞外囊泡治疗青光眼的临床前研究, 2022/04-2025/03, 40 万元, 在研, 主持

3. 国家重点研发计划“干细胞及转化研究”项目子课题, 2018YFA0108301, 干细胞外泌体的分子特征及其形成与分泌机制研究, 2018.07-2022.12, 800 万元, 在研, 主持

4. 国家自然科学基金面上项目, 31971109, 新型小非编码 RNA U3-sd RNA 在胚胎干细胞多能性建立中的作用及其在人囊胚发育中的意义, 2020/01-2023/12, 58 万元, 在研, 主持

1. Shuo Fang#, Chen Xu#, Yuntong Zhang, Chunyu Xue, Chao Yang, Hongda Bi, Xijing Qian, Minjuan Wu, Kaihong Ji, Yunpeng Zhao, **Yue Wang\***, Houqi Liu\*, Xin Xing\*, Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomal MicroRNAs Suppress Myofibroblast Differentiation by Inhibiting the Transforming Growth Factor- $\beta$ /SMAD2 Pathway During Wound Healing, *Stem Cells Translational Medicine*, 2016.7.7,5(10):1425~1439. IF=5.7 他引 373 次

2. Zhixiao Liu#, Yingying Liu#, Yu Li#, Sha Xu#, Yang Wang, Yuruchen Zhu, Chu Jiang, Kaizhe Wang\*, Yinan Zhang\* and Yue Wang\*, ECM stiffness affects cargo sorting into MSC-EVs to regulate their secretion and uptake behaviors, *Journal of Nanobiotechnology*, 2024,22:124, <https://doi.org/10.1186/s12951-024-02411-w>. IF=9.8

3. Zhixiao Liu#, Liujun Wang#, Huan Xu, Qiqige Du, Li Li, Ling Wang, En Song Zhang, Guosong Chen\*, **Yue Wang\***, Heterogeneous responses to mechanical force of prostate cancer cells inducing different metastasis patterns, *Advanced Science*, 2020, 7, 1903583. <https://doi.org/10.1002/advs.201903583>. IF=15.8

4. **Wang, Yue#**, Xu, Zhenyu#, Jiang, Junfeng#, Xu, Chen, Kang, Jiuhong, Xiao, Lei, Wu, Minjuan, Xiong, Jun, Guo, Xiaocan, Liu, Houqi\*, Endogenous miRNA Sponge lincRNA-RoR Regulates Oct4, Nanog, and Sox2 in Human Embryonic Stem Cell Self-Renewal, *Developmental Cell*, 2013.4.15,25(1):69~80. IF=10.84 他引 595 次

5. Xu, Chen, Zhang, Yan, Wang, Qiaoling, Xu, Zhenyu, Jiang, Junfeng, Gao, Yuping, Gao, Minzhi, Kang, Jiuhong, Wu, Minjuan, Xiong, Jun, Ji, Kaihong, Yuan, Wen, **Wang, Yue\***, Liu, Houqi\*, Long non-coding RNA GAS5 controls human embryonic stem cell self-renewal by

maintaining NODAL signalling., *Nature Communications*, 2016.11.4,7:13287~13287.

IF=11.4

6. N. Ding, X. Fu, Q. Gui, M. Wu, Z. Niu, A. Du, J. Liu, H. Wu, **Y. Wang\***, X. Yue\*, L. Zhu\*, Biomimetic Structure Hydrogel Loaded with Long-Term Storage Platelet-Rich Plasma in Diabetic Wound Repair. *Adv. Healthcare Mater.* 2023, 2303192. <https://doi.org/10.1002/adhm.202303192> IF=11.8

7. Junfeng Jiang, Tao Zeng, Li Zhang, Xingfei Fan, Qishu Jin, Haitao Ni, Yusheng Ye, Lipeng Cheng, Li Li, Liujuan Wang, Sha Xu, Yu Yang, Juan Gu, Bing Guo, Lei Wang, Xin Li, Yingyi Qin, Jiayi Li, Jinjiang Wang, Xi Chen, Minjuan Wu, Qi-long Ying\*, Xingjun Qin\*, Yefei Wang\* & **Yue Wang\*** Optimization of Cas9 RNA sequence to reduce its unexpected effects as a microRNA sponge[J]. *Molecular Cancer*, 2022, 21(1):1-8. IF=41.4

#### 代表性授权专利

1. 张明科；王越；刘厚奇等，一组microRNAs在制备阿尔兹海默氏症诊断试剂或诊断试剂盒中的应用 ,2019-10-22，中国，ZL201510163639.6
2. 方硕,刘厚奇,王越,邢新,薛春雨,杨超,章云童,毕宏达,戴海英,miRNA145-5p修饰脐带间充质干细胞分泌的外泌体及其制备与应用 ,2019-09-20, 中国 , ZL201510779110.7
3. 刘厚奇，蒋俊锋，应其龙，王越，张莉；CRISPR-Cas9技术构建染色体易位干细胞及动物模型的方法，2018-10-23，中国，ZL 2015 1 0075127.4

#### 代表性标准

中国细胞生物学学会团体标准《人干细胞来源细胞外囊泡制备通用要求》  
T/CSCB0015-2022

#### 四、主要社会学术团体兼职

中国解剖学会常务理事，青年工作委员会主任委员，组织胚胎学会副主委，医学发育生物学分会副主委，上海市解剖学会副理事长

#### 五、联合培养单位或导师组成员单位

海军军医大学

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学：临床医学、药剂学

工学：生物医学工程、生物信息学、数据科学与大数据技术