

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕士研究生指导教师简介表

姓名	仵敏娟	
职称	教授	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	人体解剖与组织胚胎学	
联系方式	电话: 13917778905 E-mail: minjuanwu@163.com	
主要研究方向: 1、干细胞及其衍生物促皮肤创面修复 2、干细胞及其衍生物促毛发再生		
一、个人简介 仵敏娟，基础医学博士，临床医学博士后，海军军医大学 A 级优秀教师。长期专注于皮肤创面修复与再生医学研究，主持两项国家自然科学基金及军队相关基金项目多项，在 Journal of the American Academy of Dermatology、J Nanobiotechnology、Bioactive Materials、Advanced Science 等国际权威期刊发表 SCI 论文 20 余篇，SCI 引用 2400 余次。研究聚焦脱发修复（斑秃与雄激素性脱发）、糖尿病难愈性创面等临床痛点，致力于将干细胞外泌体、智能响应型水凝胶递送系统与精准医学算法转化为切实有效的治疗策略。仵老师特别注重学生的科研思维培养与独立研究能力提升。过往指导的学生多次以第一作者身份在高影响力期刊发表论文，研究涉及分子机制解析、生物材料构建及临床大数据分析等多元方向，兼顾基础创新与转化应用。课题组与烧伤外科、整形科等临床科室保持紧密合作，为学生提供从“实验室到病床旁”的完整科研训练。仵老师善于将复杂知识系统化传授，团队氛围融洽，注重因材施教，欢迎对毛发再生、皮肤再生、生物材料感兴趣的同学加入，共同探索让皮肤“重获新生”的科学之路。		
二、主要学习与工作经历 （一）学习经历 2005/09-2008/06：第二军医大学，人体解剖与组织胚胎学，博士（导师：刘厚奇教授） 2002/09-2005/06：第二军医大学，人体解剖与组织胚胎学，硕士（导师：刘厚奇教授） （二）工作经历 2024.1-至今 海军军医大学，教授 2021/07-至今：海军军医大学，基础医学院组织胚胎学教研室，书记，副主任 2015/10-2023.12：第二军医大学，副教授 2012/03-2016/08：第二军医大学第一附属医院 烧伤外科，博士后（合作导师：夏照帆院士） 2008/07-2015/09：第二军医大学，讲师		
三、主要科研工作与成绩 （一）近年主要科研项目 1.SRPK1 介导的 JAM-A 异常剪接在糖尿病创面延迟愈合中的作用及机制研究，国家自然科学基金		

面上项目, 2021.1-2024.12, 结题, 主持

2.JAM-A mRNA 3'UTR 作为 ceRNA 促进毛乳头细胞 Versican 表达及毛囊再生的机制研究, 国家自然科学基金面上项目, 2018/01-2021/12, 结题, 主持

(二) 2023 年以来部分代表性成果

1. Luo W#, Tantai W#, Gui Q#, Zhu X, Hu Z, Jie X, Liu Z, Li Y, Zheng J*, Zhu L*, **Wu M***. ROS-responsive hydrogel-delivered miR-665 targets STAT3 to alleviate inflammation and promote hair follicle regeneration in alopecia areata. *J Nanobiotechnology*. 2026 Feb 21. doi: 10.1186/s12951-026-04214-7(IF12.6).
2. Sun Y#, Jia L#, Xiong J#, Zhu Y#, Zhang H, Yang F, **Wu M***, Jiang H*, Li Y*. HDAC1-overexpressing dermal papilla cell-derived extracellular vesicles modulate p53 and Wnt/ β -catenin signaling to rescue hair follicle regeneration in androgenetic alopecia. *Biomaterials*. 2026 Jun;329:123969. doi: 10.1016/j.biomaterials.2025.123969(IF12.9).
3. Xie S#, Huang R,# Qian W#, Ding X, Zhang W, Li Y, Lu J, Sun H, Liu Y, Yao Y, Lu B, **Wu M***, Xia Z*, Ji S*. Globotriaosylceramide Gb3 Influences Wound Healing and Scar Formation by Orchestrating Fibroblast Heterogeneity. *Adv Sci (Weinh)*. 2025 Aug 14:e09733(IF15.4).
4. Gong T#, Fan X#,**Wu M****, Chen Z*, Xia Z*. Post-transcriptional regulation of diabetic wound healing by junctional adhesion molecule A/miR-106b axis. *Burns*. 2025 Aug;51(6):107527.(IF3.2,烧伤专科最权威的期刊之一)
5. Luo W#, Cheng W#, Ni S#, Zhu X,* **Wu M***. A review of stimuli-responsive hydrogels for RNA delivery: From material innovations to clinical barriers. *Int J Biol Macromol*. 2025 Jul;318(Pt 1):144862. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.144862(IF8.6).
6. Sun Y#, Song B#, Liu C#, Cheng W, Ni S, Jia L, **Wu M***, Jiang H*. The global burden of nonmelanoma skin cancers: A longitudinal analysis from the Global Burden of Disease Study, 1990~2021. *J Am Acad Dermatol*. 2025 Sep 25:S0190-9622(25)02727-6(IF13.8).
7. Sun Y#, Shen Y#, Liu Q#, Zhang H#, Jia L, Chai Y, Jiang H*, **Wu M***, Li Y*. Global trends in melanoma burden: A comprehensive analysis from the Global Burden of Disease Study, 1990-2021. *J Am Acad Dermatol*. 2025 Jan;92(1):100-107(IF13.8).
8. Jiachao Xiong#, Zhixiao Liu#, Lingling Jia#, Yulin Sun#, Rong Guo, Tingting Xi, Zihan Li, **Minjuan Wu***, Hua Jiang*, Yufei Li*. Bioinspired engineering ADSC nanovesicles thermosensitive hydrogel enhance autophagy of dermal papilla cells for androgenetic alopecia treatment. *Bioactive Materials*.36 (2024) 112–125(IF20.3).
9. Xiong J#, Chen G#, Liu Z#, Wu X, Xu S, Xiong J, Ji S, **Wu M***. Construction of regulatory network for alopecia areata progression and identification of immune monitoring genes based on multiple machine-learning algorithms. *Precis Clin Med*. 2023 May 22;6(2):pbad009(IF5.3).

四、主要社会学术团体兼职

1、中国解剖学学会会员 2、医学发育生物学学会委员理事 3、上海解剖学学会理事

五、联合培养单位或导师组成员单位

海军军医大学, 长海医院烧伤外科, 长征医院整形科

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

医学影像技术(学) 医学检验技术 康复治疗学 临床医学

护理学 口腔医学 麻醉学 营养学

卫生检验与检疫 眼视光学 药剂学 医学信息工程

工学

生物医学工程 生物信息学 数据科学与大数据技术

医学信息工程 计算机科学与技术 应用物理学(医学物理方向)

其他: _____