

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	生物医学工程	
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雄秃毛发再生		
一、个人简介 仵敏娟，女，硕士生导师。2008年博士毕业于第二军医大学，长期从事组织胚胎学的教学工作，主持海军及院校级教改课题三项。参编国家级教材两部。围绕干细胞促皮肤创面修复及附属器再生，申请并主持军队博士后资助项目两项，申请并主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等课题多项。以第一或通讯作者身份在 <i>Bioactive Materials</i> , <i>Clin Sci (Lond)</i> , <i>Stem Cells Transl Med</i> , <i>Stem Cells Int</i> 等期刊上发表论文多篇，单篇影响因子最高 18.9 分。围绕皮肤创面修复及附属器再生方向申请国家发明专利 13 项,已授权专利 9 项。以创伤修复课题为依托带教学生多名，其中 14 人次参加学术会议或竞赛获奖，发表论文 7 篇，授权专利 3 项。		
二、主要学习与工作经历 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） 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 3.富含 JAM-A 的工程化囊泡通过增强自噬加快海水浸泡伤愈合的实验研究，海军军医大学医学交叉课题，2024.10-2026.10，在研，主持。		

(二) 近年代表性成果

- ① 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.
- ② 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.
- ③ Hu S#, Zhang J#, Ji Q#, Xie S#, Jiang J, Ni H, He X*, Yang Y*, **Wu M***. Exosomes derived from uMSCs promote hair regrowth in alopecia areata through accelerating human hair follicular keratinocyte proliferation and migration. *Cell Biol Int*. 2024 Feb;48(2):154-161.
- ④ 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
- ⑤ Huang R#, Lu Y#, Jin M#, Liu Y, Zhang M, Xian S, Chang Z, Wang L, Zhang W, Lu J, Tong X, Wang S, Zhu Y, Huang J, Jiang L, Gu M, Huang Z*, **Wu M***, Ji S*. A bibliometric analysis of the role of microbiota in trauma. *Front Microbiol*. 2023 Feb 2;14:1091060
- ⑥ **Wu M#**, Xu C#, Jiang J#, Xu S, Xiong J, Fan X, Ji K, Zhao Y, Ni H, Wang Y*, Liu H*, Xia Z*. JAM-A facilitates hair follicle regeneration in alopecia areata through functioning as ceRNA to protect VCAN expression in dermal papilla cells. *Precis Clin Med*. 2022 Aug 17;5(3):pbac020.
- ⑦ Gong T#, **Wu M#***, Fan X#, Chen Z*, Xia Z*. Lentivirus-mediated subcutaneous JAM-A modification promotes skin wound healing in a mouse model by strengthening the secretory function and proliferation of fibroblasts. *Cell Biol Int*. 2022 Aug;46(8):1227-1235.
- ⑧ Chen K#, Xiong J#, Xu S#, Wu M, Xue C, **Wu M***, Lv C*, Wang Y*. Adipose-Derived Stem Cells Exosomes Improve Fat Graft Survival by Promoting Prolipogenetic Abilities through Wnt/ β -Catenin Pathway. *Stem Cells Int*. 2022 May 6;2022:5014895.

(三) 近年申请专利

- ① 仵敏娟; 谢苏杰; 胡守一; 张佳怡; 娄颢严; 蒋静诺; 一种伤口护理装置及其制作方法, 2023-12-12, 中国, CN2023 11230089.6.
- ② 孙于林; 仵敏娟; 刘倩; 贾玲玲; 王运帷; 程柳行行; 李宇飞; 江华; 一种毛发移植用毛囊保存装置, 2024-5-27, 中国, CN202410659943.9.
- ③ 范晓明; 高颖; 朱遇安; 仵敏娟; 郑勇军; 朱峰; 陈滢; 龚腾; 郭玉坤; 李泽楠; 赖宏豪; 夏照帆; 一种适用于创面动物模型的自粘性抗收缩环, 2022-10-11 至, 中国, ZL2022201999982.

四、主要社会学术团体兼职

- 1.中国解剖学学会医学发育生物学分会理事
- 2.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

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: _____