

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	杨向群	
职称	职称	
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	生物医学工程	
联系方式	电话: 13671622756 E-mail: yangxqsmmu@126.com	
主要研究方向: 1、 心血管再生医学 2、		
一、个人简介 杨向群, 教授, 医学博士、博士生导师, 海军军医大学(第二军医大学)人体解剖学教研室主任。长期从事再生医学、解剖学的研究工作, 研究方向为心血管疾病、周围神经损伤的干细胞和组织工程修复。曾主持多项国家和上海市自然科学基金面上项目, 参与多项国家、军队和上海市的重点或重大项目研究, 获军队科技进步二等奖、三等奖各 1 项、美国生理学会职业机会奖 1 项。发表科研论文 120 余篇, 主编教材和专著 10 余部, 参编 20 余部。Tissue Engineering、Clinical Anatomy 等杂志审稿人, 《解剖学杂志》副主编, 《中华细胞与干细胞杂志》、《医用生物力学》、《解剖学报》编委。		
二、主要学习与工作经历 (一) 学习经历 1982/09-1987/07: 第二军医大学, 临床医学, 学士 1989/09-1992/06: 第二军医大学, 病理生理学, 硕士 1994/09-1997/06: 第二军医大学, 生理学, 博士 (二) 工作经历 1987/07—至今: 第二军医大学(海军军医大学), 助教、讲师、副教授、教授 2002/02—2004/04: 美国密歇根州立大学, 访问学者		
三、主要科研工作与成绩 (一) 近年主要科研项目 1. 棕色脂肪干细胞向起搏细胞分化的机制, 上海市自然科学基金面上项目, 2018.6-2021.5, 已结题, 主持 2. BIO 促进脂肪来源干细胞修复急性心肌梗死的作用及机制, 国家自然科学基金面上项目, 2021.1-2024.12, 在研, 主持 (二) 近年代表性成果 1. Chen L, Deng ZJ, Zhou JS, Ji RJ, Zhang X, Zhang CS, Li YQ, Yang XQ (通讯作者). Tbx18-dependent differentiation of brown adipose tissue-derived stem cells toward cardiac		

pacemaker cells. Mol Cell Biochem. 2017 Sep;433(1-2):61-77.

2. Qiao L, Kong Y, Shi Y, Sun A, Ji R, Huang C, Li Y, **Yang X** (通讯作者). Synergistic effects of adipose-derived stem cells combined with decellularized myocardial matrix on the treatment of myocardial infarction in rats. Life Sci. 2019 Dec 15;239:116891.

3. Zhang H, Wei Q, Ji R, Xie E, Sun A, Xiao B, Huang C, Ma S, Wei J, **Yang X** (共同通讯作者), Xu S, Niu Y. Biodegradable composites of poly(propylene carbonate) mixed with silicon nitride for osteogenic activity of adipose-derived stem cells and repair of bone defects. J Mater Chem B. 2023 Jul 26; 11(29):6922-6933

4. Huang C, Zheng Y, Ji R, Qiao L, Zhang X, Lin H, Liu F, Xu J, Li Y, Zhang Z, **Yang X** (通讯作者). GPNMB promotes peripheral nerve regeneration by activating the Erk1/2 and Akt pathways via binding Na⁺/K⁺-ATPase α 1 in Schwann cells. Exp Neurol. 2024, Mar;373:114687. doi: 10.1016/j.expneurol. 2024.114687. Epub 2024 Jan 8.

四、主要社会学术团体兼职

上海市解剖学会理事长，中国解剖学会理事，中国解剖学会人体解剖和数字解剖学分会、科技开发与咨询工作委员会、虚拟现实分会、智慧解剖分会、体质调查工作委员会副主任委员，军队解剖与组织胚胎专业委员会副主任委员，中国解剖学会心血管分会常委、再生医学分会委员。

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

工学： 生物医学工程

其他： 细胞生物学