

姓名	张岩	
职称	主任医师	
导师资格	博士研究生指导教师、硕士研究生指导教师	
学科专业	生物医学工程（医学）	
联系方式	电话：13817330059 E-mail: rmyyzh@126.com	
<p><b>一、个人简介</b></p> <p>张岩，男，1971年生，主任医师，硕士生导师，医学博士。曾获“浦东新区卫生系统领先人才”、“浦东新区卫生系统学科带头人”、“家自然金评审专家临床工作：先后在德国 Oberlinhaus 医院脊柱外科中心、新加坡中央医院脊柱外科中心，学习进修，国际 AO 创伤初、高级及大师班学习班的操作培训；“华山医院、北京三医院、瑞金医院、中山医院、国际 AO 组织等颈椎、腰椎基础及新进展的培训；瑞金医院、中山医院骨肿瘤新技术新进展实操培训班。临床特色：老年颈椎、腰椎脊柱疾患的临床诊治，骨肿瘤、骨感染等骨科疑难杂症的诊治老年脊柱转移癌的诊治技术特色：机器人结合显微镜下颈、腰椎退变性疾患的精准手术治疗，机器人结合显微镜老年脊柱转移癌的精准手术及综合治疗机器人辅助下骨盆骨折、跟骨骨折的微创精准手术治疗老年脊柱骨质疏松骨折的手术及综合治疗。科教研工作：主持过：国家自然科学基金 1 项，上海市卫计委课题 1 项，浦东新区科技发展基金 1 项，新区卫计委课题 2 项，上海市浦东新区科技进步奖一等奖 1 项，专利 2 项。掌握了骨科生物力学、有限元分析、细胞分子生物学等研究方法并积累了一定经验；近 5 年，发表核心期刊论文 20 余篇，SCI 论文 8 篇，培养硕士研究生 3 名，</p>		
<p><b>二、主要学习工作经历</b></p> <p><b>（一）学习经历</b></p> <p>1990-09 - 1995-07 新疆医科大学 医疗 学士</p> <p>1998-09 - 2001-07 新疆医科大学 外科学 硕士</p> <p>2003-09 - 2006-07 华中科技大学 外科学 博士</p>		

## (二) 工作经历

1995-08 - 1998-08 新疆乌鲁木齐市第一人民医院 住院医师

2001-07 - 2003-08 新疆乌鲁木齐市第一人民医院 主治医师

2006-07 - 至今 上海市浦东新区公利医院 主任医师

1. TMEM18 inhibits osteogenic differentiation of rat bone marrow-derived mesenchymal stem cells by inactivating  $\beta$ -catenin Experimental Cell Research 2019, Oct 1;383(1):
2. ZHANG Y, LIU Y, WU M, et al. MicroRNA-664a-5p promotes osteogenic differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells by directly downregulating HMGA2 [J]. 2020, 521(1): 9-14.
3. Ming Wu; Hongyan Wang; Dece Kong; Jin Shao; Chao Song; Tieyi Yang; Yan Zhang; miR-452-3p inhibited osteoblast differentiation by targeting Smad4, PeerJ, 2021, 9.
4. Liu Y, Zhang Y, Liang X, Shao J, Ai Z, Yang T. Relative Incidence of Proximal Fibula Fractures with Tibial Plateau Fractures: An Investigation of 354 Cases. J Knee Surg. 2020 Jun;33(6):531-535.
5. Zhang Y, Shao J, Wang Z, Yang T. Aqueous extract of pomegranate seed attenuates glucocorticoid-induced bone loss and hypercalciuria in mice: A comparative study with alendronate. Int J Mol Med. 2016 Aug;38(2):491-8.
6. 宋超, 张岩\*等 两种手术方式重建“恐怖三联征”肘关节稳定性的有限元评价; 中国组织工程研究 2019, 8, 23 (24): 3835-3839
7. 李震时, 张岩\*髓内和髓外联合内固定治疗 股骨粗隆间伴外侧壁骨折的疗效分析 临床和实验医学 2019, 6, 18
8. 范鑫斌、张岩\*内侧副韧带修补与冠状突骨折固定对“恐怖三联征”肘关节稳定性影响的三维有限元分析研究; 医用生物力学, 2020, 10, 35 : 408-413
9. 吴铭; 张岩\*调控骨髓间充质干细胞成骨分化的Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路及相关因素, 中国组织工程研究, 2021, 25(01): 116-122.

## 四、主要社会学术团体兼职

1. 中国医师协会骨科分会骨松专业委员会四肢骨折防治学组委员
2. 上海市医学会骨科分会委员
3. 上海市医学会显微外科分会委员
4. 上海市医师协会骨科分会委员
5. 上海市医学会骨科分会脊柱学组委员

6. 上海市医学会骨科分会骨肿瘤学组委员

7. 《中国组织工程研究杂志》编委

#### 五、主要研究方向

骨肿瘤、3D 打印组织工程