

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	张岩	
职称	主任医师	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input checked="" type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	骨外科学、医学技术、生物医学工程	
联系方式	电话: 13817330059 E-mail: rmyyzh@126.com	
主要研究方向: 1. 骨肿瘤 2. 脊柱外科 3. 老年脊柱康复医学		
一、个人简介 <p>张岩，主任医师、博士生导师，德国、新加坡访问学者，骨科领域杰出的医学专家。长期致力于脊柱外科、骨肿瘤等领域的临床与科研工作。在华山医院、北京三医院、瑞金医院、中山医院以及国际 AO 组织举办的颈椎、腰椎基础及新进展培训中取得了卓越成就，在德国留学期间，紧跟国际医学前沿动态，将先进的医疗技术和理念引入国内，为我国骨科事业的发展注入了新的活力。在学术交流与传播方面，积极参与国内外学术交流活动，多次在国际国内知名学术会议上发表演讲，分享在脊柱外科、骨肿瘤等领域的研究成果和临床经验。目前，共发表期刊论文 80 余篇（其中 SCI 论文 13 篇），培养硕士研究生 4 名，注重学生学术与临床能力的全面培养。此外，在专业领域内担任多项重要学术职务，积极参与学术组织的各项工作，推动学术交流与合作，为提升我国骨科医学的整体水平贡献了自己的力量。</p>		
二、主要学习与工作经历 学习经历: 1990-09 - 1995-07 新疆医科大学 医疗 学士 1998-09 - 2001-07 新疆医科大学 外科学 硕士 2003-09 - 2006-07 华中科技大学 外科学 博士 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 - 2017.08 上海市浦东新区公利医院 副主任医师 2017.09 - 至今 上海市浦东新区公利医院 主任医师		
三、主要科研工作与成绩 (一) 科研项目		

1. GDF11-Tmem18 调节 BMSCs 向成骨/成脂细胞分化与 Wnt 信号通路的关系研究, 国家自然科学基金委员会, 81772383, 2018.01-2021.12, 56 万, 结题
2. 数字化技术辅助脊柱疾患微创治疗, 2025 年度浦东新区高峰高原学科建设临床医学新质专科(专病), 2025-PWXZ-10, 2025.01-2027.12, 150 万, 在研
3. 基于 RNA-Seq 初步探索老年腰椎多裂肌脂肪浸润的分子机制, 上海市浦东新区卫生系统重点学科, PWZxk2022-09, 2023.01-2026.12, 80 万, 在研
4. 基于同源肿瘤细胞膜仿生药物纳米载体 DOX@Mem-HMnO₂ 靶向抗肺腺癌骨转移的作用及机制研究, 上海市卫生和计划生育委员会科研课题, 202340056, 2023.07-2026.06, 20 万, 在研
5. 内侧副韧带修补替代冠状突骨折固定对“恐怖三联征”肘关节稳定性的影响的力学研究, 上海市卫生和计划生育委员会科研课题, 201640173, 2017.01-2019.12, 20 万, 结题

(二) 近 5 年代表性论文

1. 孔德伟, 宋超, **张岩**, 等. 三维组架螺钉与微创钢板固定 SandersIII型跟骨骨折的有限元分析[J]. 中国组织工程研究, 2024, 28(33):5289-5294.
2. 孔德伟, 宋超, **张岩**, 等. Rh 阴性血肩胛转移癌全切假体重建 1 例报告[J]. 中国矫形外科杂志, 2024, 32(7):670-672. DOI:10.3977/j.issn.1005-8478.2024.07.19.
3. 孔德伟, 宋超, 吴亮, 吴铭, 龚璐璐, 汪嘉琪, 潘红元, 范鑫斌, **张岩**. 三维组架螺钉与微创钢板固定 SandersIII型跟骨骨折的有限元分析[J]. 中国组织工程研究, 2024, 28(33): 5289-5294.
4. 吴亮, 孔德伟, 宋超, 吴铭, 丁志宏, 刘粤, 唐江安, 杨铁毅, **张岩**. S2AI 半螺纹螺钉骶髂固定治疗骨盆后环损伤疗效观察[J]. 中国骨与关节损伤杂志, 2023, 38(10): 1009-1013.
5. Kong D, Yang Z, Fan X, Wu M, Song C, **Zhang Y**. Different Internal Fixation Methods for Sanders Type II and III Calcaneal Fractures: A 5-Year Retrospective Study and Finite Element Analysis. Orthop Surg. 2025;17(3):909-921. doi:10.1111/os.14359
6. Song C, **Zhang Y**. Down-regulated miR-10a protects against spinal cord injury by up-regulating SIRT1. Gen Physiol Biophys. 2024;43(5):435-443. doi:10.4149/gpb_2024024
7. Kong D, Fan X, Song C, Wu M, Wu L, Yang T, **Zhang Y**. A Comparative Analysis of Between Percutaneous Cannulated Screw Fixation and Traditional Plate Internal Fixation in Treatment of Sanders II and III Calcaneal Fractures. J Foot Ankle Surg. 2024;63(3):327-332. doi:10.1053/j.jfas.2023.12.004
8. Wu M, Kong D, **Zhang Y**. SPON2 promotes the bone metastasis of lung adenocarcinoma via activation of the NF- κ B signaling pathway. Bone. 2023;167:116630. doi:10.1016/j.bone.2022.116630
9. Wu M, **Zhang Y**. Integrated bioinformatics, network pharmacology, and artificial intelligence to predict the mechanism of celastrol against muscle atrophy caused by colorectal cancer. Front Genet. 2022;13:1012932. Published 2022 Nov 7. doi:10.3389/fgene.2022.1012932
10. Wu M, **Zhang Y**. Combining bioinformatics, network pharmacology and artificial intelligence to predict the mechanism of celastrol in the treatment of type 2 diabetes. Front Endocrinol (Lausanne). 2022;13:1030278. Published 2022 Oct 19.

doi:10.3389/fendo.2022.1030278

(三) 近三年发明专利

一种颈部手术枕晾晒架 CN222578733U 2024.05

(四) 荣获奖项

1. 老年复杂性骨折的成因及临床优化治疗方案的生物力学评价，上海市医学科技进步奖，三等奖，2023.06，第1完成人
2. 四肢骨关节损伤精细化微创治疗的关键技术及其应用，上海市浦东新区科学技术奖一等奖，2015.01，第2完成人

四、主要社会学术团体兼职

中国医药教育协会肢体肿瘤分会第二届委员
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
上海市医学会骨科专科分会第十一届委员会委员
上海市医学会显微外科专科分会第八届委员会委员
上海市医师协会骨科分会委员
上海市医学会骨科分会脊柱学组组长
上海市医学会骨科分会骨肿瘤学组组长
《中国组织工程研究杂志》编委

五、联合培养单位或导师组成员单位

/

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： _____