

院士

教授(正高)

副教授(副高)

讲师及以下

按系排列

优秀人才

专职实验人员名册

专职科研人员名册

党政管理人员名册

名誉兼职客座教授


千人计划人选

高端外籍教师

你现在的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [详情查看](#)

刘展

【详细介绍】

	姓 名:	刘展
	出生日期:	1978年4月25日
	学历学位:	博士
	职 称:	副教授
	职 务:	力学系副主任
	学术兼职:	《中国组织工程研究与临床康复》执行编委, 《中华医学研究杂志》常务编委
	电话传真:	
	电子邮箱:	bmeliuzhan@163.com
	通讯地址:	

【个人简历】

1996.9 --- 2000.7: 四川大学建筑学院, 获工学学士学位
 2000.9 --- 2003.7: 四川大学建筑与环境学院, 获生物医学工程硕士学位
 2003.9 --- 2006.7: 四川大学建筑与环境学院, 获生物医学工程博士学位
 2003.7 --- 2006.6: 四川大学建筑与环境学院, 助教
 2006.7 --- 2009.6: 四川大学建筑与环境学院, 讲师
 2009.7 至今: 四川大学建筑与环境学院, 副教授

【教学工作】

本科生课程: 数值建模与仿真、Photoshop基础与应用、力学通用计算机软件及应用、生物力学
 成人课程: 应用统计、计算机绘图

指导本科毕业论文12人, 其中2004届二人获得优秀毕业论文二等奖, 2006届一人获得优秀毕业论文一等奖

指导硕士研究生6人

【科学研究】

- 中央高校基本科研业务费重点基础研究专项(2010SCU21017), 项目负责人
- 四川大学青年科学研究基金(校青06014), 项目负责人
- 国家自然科学基金重点项目(81030034), 排名第5
- 国家自然科学基金面上项目(10572160), 排名第2
- 国家自然科学基金面上项目(10572098), 排名第3
- 国家自然科学基金面上项目(10472138), 排名第4
- 国家自然科学基金面上项目(30870597), 排名第2
- 四川省卫生厅科研基金资助项目(030039/060102), 协助负责
- 成都市科技局科研基金资助项目(JH20069141531371), 排名第4
- 4项横向项目, 项目负责人
- 1项国际合作项目和横向项目第一主研, 1项四川省科技攻关计划课题和2项国家自然科学基金面上

【SCI,EI检索论文】

1. Zhan Liu, Yubo Fan, Yingli Qian. Comparative evaluation on three-dimensional finite element models of the temporomandibular joint. *Clinical Biomechanics*. 2008; 23(1): 53-58 (SCI检索, 影响因子 2.0; EI检索)
2. Zhan Liu, Yubo Fan, Yingli Qian. Biomechanical Simulation of the Interaction in the Temporomandibular Joint within Dentate Mandible: A Finite Element Analysis. *Proceedings of 2007 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering*, 2007:1873-1877 (SCI检索; EI检索; ISTP检索)
3. Zhan Liu, Yubo Fan, Yingli Qian, Ming Zhang. Biomechanical Research of the Endoskeletal Trans-tibial Monolimb. *Proceedings of 2007 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering*, 2007:1288-1292 (SCI检索; EI检索; ISTP检索)
4. Ran Cheng, Xue-Dong Zhou, Zhan Liu, Tao Hu. Development of a Finite Element Analysis Model With Curved Canal and Stress Analysis. *Journal of Endodontics*. 2007; 33(6):727-731 (SCI检索, 影响因子3.369; Medline检索)
5. Cheng R, Zhou XD, Liu Z, Yang H, Gao QH, Hu T. Finite element analysis of the effects of three preparation techniques on stresses within roots having curved canals. *International Endodontic Journal*. 2009; 42(3): 220-226 (SCI检索, 影响因子2.465; Medline检索)
6. Liu Zhan, Qian YingLi, Liu Dan, Yang JinBo, Fan YuBo. Stress analysis of first permanent mandibular molar with class 1 restorations of different cement bases by occlusive load: A finite element analysis. *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*. 2010; 26(11): 1371-1379 (SCI检索, 影响因子0.756; EI检索)
7. Yingli Qian, Yubo Fan, Zhan Liu, Ming Zhang. Numerical Simulation of Tooth Movement in a Therapy Period. *Clinical Biomechanics*. 2008; 23(S1): 48-52 (SCI检索, 影响因子 2.0; EI检索)
8. Yingli Qian, Zhan Liu, Yubo Fan. Numerical Simulation of Mandibular Canine Bodily Movement. *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*. 2010; 26(2): 157-163 (SCI检索, 影响因子0.756; EI检索)
9. Yan Wang, Zhenyu Liao, Dan Liu, Liu Zhan, Grant T McIntyre, Fan Jian, Wei lv, Jinbo Yang, Zhihe Zhao, Wenli Lai. 3D-FEA of stress levels and distributions for different bases under a Class I molar composite restoration. *American Journal of Dentistry*. 2011; 24(1): 3-7 (SCI检索, 影响因子1.314; Medline检索)
10. 刘展, 樊瑜波, 张明, 蒋文涛, 一体化小腿假肢的三维有限元应力分析, *生物医学工程学杂志*, 2003; 20 (4): 622-625 (EI检索; Medline检索)
11. 刘展, 樊瑜波, 张明, 一体化假肢在不同步态时相的应力分布, *四川大学学报 (工程科学版)*, 2004; 36 (5): 25-29 (EI检索)
12. 樊瑜波, 刘展, 张明, 蒲放, 蒋文涛, 内骨架一体化小腿假肢的生物力学研究, *中国生物医学工程学报*, 2005; 24 (1): 1-7 (EI检索)
13. 钱英莉, 樊瑜波, 刘展, 一个治疗周期内尖牙倾斜移动过程模拟的应力分析, *四川大学学报 (工程科学版)*, 2007; 39 (6): 66-70 (EI检索)
14. 刘展, 钱英莉, 樊瑜波, 正畸中牙根形态对牙根应力分布的影响, *四川大学学报 (工程科学版)*, 2009; 41 (6): 68-72 (EI检索)
15. 刘展, 钱英莉, 刘丹, 杨锦波, 樊瑜波, 蒋文涛, 不同厚度垫底材料对龋齿充填后应力分布的影响, *医用生物力学*, 2010, 25(4): 296-301 (EI检索)
16. 刘展, 钱英莉, 樊瑜波, 牙釉质和牙髓不同材料属性对牙周组织应力分布的影响, *四川大学学报 (工程科学版)*, 2010; 42 (6): 187-191 (EI检索)

【科研教学论文】

1. 刘展, 樊瑜波, 张明, 蒋文涛, 蒲放, 陈君楷, 壁面厚度对一体化小腿假肢应力分布的影响, *生物医学工程学杂志*, 2004; 21 (4): 562-565 (Medline检索)
2. 刘展, 樊瑜波, 张明, 一体化小腿假肢的三维有限元应力分析, *医用生物力学*, 2003; 18 (Suppl): 39-40
3. Liu Zhan, Fan Yubo, Zhang Ming. Biomechanical Research on Endoskeletal Trans-tibial Monolimb, *Proceedings of the 2nd World Congress for Chinese Biomedical Engineers*, Sept. 27-29, 2004 (Excellent Paper)
4. 刘展, 樊瑜波, 钱英莉, 颞下颌关节内关节盘-骨组织相互作用的三维非线性有限元分析, *中国力学学会学术大会论文集*, 2005: 311
5. 刘展, 樊瑜波, 钱英莉, 张明, 一体化假肢与传统假肢生物力学模型比较, *中国临床康复*, 2006; 10(33): 98-100 (优秀论文一等奖)
6. Zhan Liu, Yubo Fan, Yingli Qian. Biomechanical modeling of the temporomandibular joint within dentate mandible. J

7. 刘展, 樊瑜波, 钱英莉, 下颌前突的三维非线性有限元应力分析, 中国生物医学工程学报, 2007; 26 (6) : 912-916
8. 孙伯雷, 樊瑜波, 刘展, 钱英莉, 牟雁东, 冠外精密附着体用于下颌单侧游离端缺失的三维有限元应力分析, 生物医学工程学杂志, 2007; 24 (1) : 116-119 (Medline检索)
9. 张飞, 樊瑜波, 蒲放, 刘展, 牙颌CT图像序列中牙的半自动分割方法, 生物医学工程学杂志, 2007; 24 (1) : 15-18 (Medline检索)
10. 张爱玲, 刘展, 牟雁东, 钱英莉, 樊瑜波, 冠外精密附着体对基牙及牙周组织影响的三维有限元分析, 生物医学工程学杂志, 2007; 24 (4) : 717-720 (Medline检索)
11. 周岚, 杨锦波, 刘丹, 刘展, 陈颖, 高波, I类洞树脂充填中不同调和比例基底材料的三维有限元应力分析, 华西口腔医学杂志, 2008; 26 (3) : 334-337 (Medline检索)
12. Yubo Fan, Ligu Peng, Daiquan Zhang, Zhan Liu, Liqing Yi, Zhihe Zhao. NUMERICAL STUDY ON NEW TECHNIQUES IN ORTHODONTICS, Proceedings of the 2nd World Congress for Chinese Biomedical Engineers, Sept. 27-29, 2004
13. 樊瑜波, 彭立国, 刘展, 易丽清, 赵志河, 无托槽正牙 (Invisalign) 的生物力学研究, 生物医学工程学杂志, 2004; 21(4): 2
14. 蒲放, 樊瑜波, 张飞, 刘展, 牙及周围颌骨体素有限元模型中的界面平滑方法, 中国力学学会学术大会论文集, 2005.8: 309
15. 张代全, 樊瑜波, 刘展, 正畸微植体的三维有限元应力分析, 中国力学学会学术大会论文集, 2005.8: 312
16. 钱英莉, 樊瑜波, 刘展, 尖牙整体移动过程的数值模拟, 中国力学学会学术大会论文集, 2005.8: 315
17. 彭立国, 樊瑜波, 刘展, 钱英莉, 无托槽正畸矫治器的生物力学研究, 中国力学学会学术大会论文集, 2005.8: 317
18. 张飞, 樊瑜波, 蒲放, 刘展, 牙及颌骨CT图像序列中牙轮廓的半自动提取方法, 中国力学学会学术大会论文集, 2005.8: 319
19. Pu F, Fan YB, Zhang F, Liu Z, Deng Xiaoyan. Improved Segmentation and Smoothing Procedures for Voxel-based FE Modeling of Tooth-jawbone Structure. Proceedings of the Second IASTED Biomechanics, Benidorm, Spain, Sept. 7-9, 2005: 250-253 (ISTP检索)
20. 李杰, 刘展, 内抱式组立杆塔方法研究, 四川电力技术, 2005; 28 (2) : 3-6
21. Yingli Qian, Yubo Fan, Zhan Liu. Numerical Simulation of Canine Tipping Movement in a Therapy Period. J Med Biomech. 2006; 21: 13-14
22. 程然, 胡涛, 刘展, 周学东, 有限元法建立弯曲根管牙模型及受力分析, 第七次全国牙体牙髓病学学术会议论文集: 17
23. 张代全, 樊瑜波, 刘展, 摩擦系数和过盈量对微植体即刻加载时界面应力的影响, 中国组织工程研究与临床康复, 2007; 11 (18) : 3577-3580
24. 彭立国, 樊瑜波, 刘展, 赵志河, 无托槽矫治器作用下上颌尖牙的生物力学研究, 医用生物力学, 2007; 22 (2) : 127-132
25. 牟雁东, 樊瑜波, 刘展, 基牙数目对游离端附着体义齿支持组织应力分布的影响, 医用生物力学, 2007; 22 (2) : 141-145
26. 牟雁东, 樊瑜波, 刘展, 杨小民, 下颌Kennedy II类牙列缺损冠外附着体义齿的三维有限元分析——基牙数目对支持组织应力分布的影响, 临床口腔医学杂志, 2008; 24 (8) : 454-458
27. 牟雁东, 樊瑜波, 刘展, 不同基牙牙周状况下双侧游离缺损冠外附着体义齿的三维有限元分析, 中华老年口腔医学杂志, 2009; 7 (4) : 241-245, 252
28. 牟雁东, 樊瑜波, 刘展, 杨小民, 下颌Kennedy II类牙列缺损冠外附着体义齿基牙牙周状况对支持组织应力分布的影响, 口腔医学, 2009; 29 (10) : 519-521
29. 牟雁东, 樊瑜波, 刘展, 斜向载荷下下颌Kennedy I类缺失冠外附着体义齿支持组织应力分析, 中国实用口腔科杂志, 2009; 2 (10) : 600-602
30. 赵志河, 唐娜, 王军, 刘展, 田杰, 无托槽正畸矫治技术的基础建模及有限元分析, 医用生物力学, 2009; 24 (S1) : 75
31. 刘展, 大学生综合素质的量化评定与日常管理的融合, 四川大学学报 (哲学社会科学版), 2006 (2) : 314-315
32. 刘展, 思政教师和学生的交流与互动对学生发展的导向作用, in: 高校学生思想政治教育探析, 2006: 77-81

【教材著作】

1. 《Abaqus6.6基础教程与实例详解》，中国水利水电出版社，2008年2月第一版，主编
2. 《中华口腔科学》第二版，人民卫生出版社，2009年1月，参编第十二篇口腔生物力学的10万字

【专利与获奖】

1. 四川省科技进步二等奖，
2. Excellent Paper Award for 2nd World Congress for Chinese Biomedical Engineers, Sept. 27-29, 2004
3. 《中国临床康复》优秀论文一等奖， 2006
4. 四川大学青年骨干教师，2007 & 2010
5. 《中国组织工程研究与临床康复》杂志社2006年度优秀执行编委
6. 《中国组织工程研究与临床康复》杂志社2007年度优秀执行编委
7. 《中国组织工程研究与临床康复》杂志社2008年度优秀执行编委
8. 《中国组织工程研究与临床康复》杂志社2009年度优秀执行编委
9. 《中国组织工程研究与临床康复》杂志社2010年度优秀执行编委

【研究方向】

生物力学

资料下载 | 人才培养 | 教育评估 | 招聘信息

您是第 [345944] 位访客 技术支持：四川天汇科技 管理登陆

学院地点：成都市四川大学行政楼一楼（望江）

教务：85990967（江安） 学生工作组：85990968 85990028（江安）

院办：85408889 党办85405534（望江） 院办、党办：85996013（江安）

Copyright All Right Reserved 版权所有：四川大学建筑与环境学院 网址：acem.scu.edu.cn