

# 《医用生物力学》2015年第30卷第1~6期关键词索引

## Key Words Index from Issue 1 to 6 of Volume 30, 2015, *Journal of Medical Biomechanics*

		穿刺力	2015,30(6):535	2015,30(5):410	
	B	穿鞋	2015,30(2):159		
白细胞	2015,30(2):99	创伤性脑损伤	2015,30(5):452		G
	2015,30(5):392	磁耦合	2015,30(5):458	钙离子	2015,30(4):291
白细胞整合素	2015,30(1):14	瓷冠	2015,30(3):209	钙指示剂	2015,30(4):291
半骨盆假体	2015,30(6):495			干酪端粉碎	2015,30(3):275
背包	2015,30(1):8		D	肝右静脉	2015,30(5):427
闭合器械	2015,30(5):416	单侧全膝关节置换术	2015,30(1):89	刚性	2015,30(4):355
表面肌电图	2015,30(3):270	单元删除	2015,30(6):510	钢板	2015,30(2):167
髌骨骨折	2015,30(1):50	单轴拉伸测试	2015,30(3):215	高跟鞋	2015,30(3):256
髌骨爪	2015,30(1):50	单髁置换术	2015,30(6):479		2015,30(6):506
髌股疼痛综合征	2015,30(3):270	倒走	2015,30(3):264	高血压	2015,30(1):1
搏动式血泵	2015,30(5):458	到达运动	2015,30(4):355	格子 Boltzmann 方法	2015,30(2):104
不定形碳膜	2015,30(5):440	蹬地步法	2015,30(2):159	各向异性	2015,30(3):215
布-加综合征	2015,30(5):427	等速峰力矩	2015,30(2):174	跟骨	2015,30(6):501
步态	2015,30(2):143	等温容器	2015,30(4):367	巩膜	2015,30(1):21
步态分析	2015,30(3):256	骶髂关节	2015,30(3):233	肱骨干骨折	2015,30(5):463
	2015,30(4):332	动力学	2015,30(3):264	骨丢失	2015,30(6):547
	2015,30(4):361		2015,30(6):528	骨肌多体动力学	2015,30(5):397
步态载荷	2015,30(5):404	动态响应	2015,30(1):30	骨盆	2015,30(3):233
部分听骨膜复物	2015,30(3):238	动态载荷	2015,30(4):346	骨盆重建	2015,30(6):495
		动态轴向压应力	2015,30(3):197	骨伤科手法	2015,30(6):569
	C		E	骨陷窝-骨小管系统	2015,30(6):515
CT 扫描	2015,30(6):547	二硅酸锂	2015,30(3):209	骨向分化	2015,30(2):154
超弹性结构	2015,30(3):243		F	骨小梁	2015,30(1):68
潮气量	2015,30(4):367				2015,30(6):521
成骨	2015,30(1):74	Fahraeus-Lindqvist 效应	2015,30(6):558	骨性关节炎	2015,30(6):564
成骨分化	2015,30(3):197	Forkhead 转录因子 1	2015,30(2):154	骨修复	2015,30(4):350
成骨细胞	2015,30(2):154	发育性髋关节脱位	2015,30(4):332	骨再生	2015,30(6):515
	2015,30(3):197	放射治疗	2015,30(4):311	骨折	2015,30(2):167
成纤维细胞	2015,30(1):21	非惯性升力	2015,30(6):558		2015,30(6):501
承载能力	2015,30(3):209	非均匀网格	2015,30(2):104	骨质疏松	2015,30(1):68
持续张应力	2015,30(2):154	腓骨截骨术	2015,30(6):479	骨重建	2015,30(4):299
冲击加速度	2015,30(5):452	分布方式	2015,30(1):8		2015,30(4):346
冲击载荷	2015,30(1):30	分子动力学	2015,30(5):433		2015,30(5):421
抽插力	2015,30(2):192	覆膜支架	2015,30(5):410		2015,30(5):446
出舱活动	2015,30(6):540	腹主动脉瘤	2015,30(4):380		

骨组织工程	2015,30(3):249	加载速率	2015,30(3):215	力学特性	2015,30(1):56
骨骼肌肉系统	2015,30(2):118	间充质干细胞	2015,30(1):43		2015,30(5):410
股骨	2015,30(4):299		2015,30(1):83	力学性能	2015,30(3):249
股骨头	2015,30(6):521	剪切力	2015,30(2):185		2015,30(4):350
股骨远端骨折	2015,30(3):275	剪切流	2015,30(2):99	两相流	2015,30(6):558
股内斜肌	2015,30(3):270		2015,30(3):243	流动电势	2015,30(2):137
固定	2015,30(1):62	剪切率	2015,30(5):392	流固耦合	2015,30(3):285
光	2015,30(4):291	减重	2015,30(3):226	漏斗胸	2015,30(3):280
光功率	2015,30(4):291	健康评测	2015,30(5):468	颅内动脉瘤	2015,30(2):104
光学稳定性	2015,30(4):291	胶原蛋白	2015,30(2):148	螺钉	2015,30(2):167
硅酸钙	2015,30(4):350	胶原原纤维	2015,30(1):21	螺旋体鞭毛	2015,30(2):131
过盈装配	2015,30(5):421	角质形成细胞	2015,30(2):148	螺旋形接骨板	2015,30(5):463
		接触力	2015,30(5):397	裸足	2015,30(2):159
	H	接触压力	2015,30(3):203		
		介孔材料	2015,30(4):350		M
Hangman 骨折	2015,30(4):326	金属夹	2015,30(5):416	脉搏波	2015,30(5):468
Hybrid 手术	2015,30(2):111	浸入边界法	2015,30(3):243	免矫形器	2015,30(6):564
红细胞	2015,30(3):243	颈胸段脊柱	2015,30(3):220	模型验证	2015,30(5):452
后方韧带复合体	2015,30(6):553	颈胸结合部	2015,30(1):56		
后外侧骨折	2015,30(1):62	颈椎	2015,30(1):56		N
呼吸机	2015,30(4):367		2015,30(6):569	内固定	2015,30(1):94
踝关节	2015,30(1):94	胫骨平台	2015,30(1):62		2015,30(2):167
	2015,30(6):528		2015,30(2):167		2015,30(3):220
踝关节假体	2015,30(5):404				2015,30(4):326
活性维生素 D3	2015,30(1):74				2015,30(6):501
	J	康复	2015,30(4):361	内窥镜	2015,30(5):416
		康复训练	2015,30(3):226	内漏	2015,30(4):380
机器人辅助针穿刺	2015,30(6):535	抗剪切力	2015,30(1):50	内皮细胞	2015,30(2):99
机械刺激	2015,30(1):43	髋关节	2015,30(3):203		2015,30(2):185
机械力	2015,30(5):474	髋关节置换	2015,30(2):143		2015,30(5):385
肌电图	2015,30(2):192	髋关节撞击综合征	2015,30(3):203		2015,30(5):392
肌骨模型	2015,30(1):30	髋内收	2015,30(3):270	内皮源性微体	2015,30(5):385
肌力	2015,30(2):174	扩张	2015,30(6):488	内张力	2015,30(4):380
肌肉活性	2015,30(5):397			逆向动力学仿真	2015,30(1):30
肌肉激活	2015,30(6):540		L	镍钛合金	2015,30(5):410
肌肉模型	2015,30(4):373	力传导	2015,30(2):111	颞下颌关节	2015,30(2):118
肌肉疲劳	2015,30(1):8	力化学调节	2015,30(1):83	扭转	2015,30(5):463
	2015,30(2):192	力生物学模型	2015,30(5):446	浓度比	2015,30(5):392
极限应力	2015,30(3):215	力学调控机制	2015,30(4):346		
棘突间撑开器	2015,30(4):318	力学激励	2015,30(4):299		O
计算机仿真	2015,30(4):373		2015,30(5):446		
计算流体动力学	2015,30(4):304	力学拉伸	2015,30(1):74	OpenSim 软件	2015,30(4):373

- |               |                |          |                |           |                |
|---------------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|
|               |                |          | 2015,30(1):94  | 丝素蛋白      | 2015,30(3):197 |
| P             |                |          | 2015,30(2):118 | 松质骨       | 2015,30(2):137 |
| Pemberton 截骨术 | 2015,30(4):332 |          | 2015,30(3):264 | 损伤生物力学    | 2015,30(2):125 |
| 疲劳            | 2015,30(4):346 |          | 2015,30(3):275 | 锁定接骨板     | 2015,30(3):275 |
| 平跟鞋           | 2015,30(3):256 |          | 2015,30(3):280 |           |                |
| 平滑肌细胞         | 2015,30(2):185 |          | 2015,30(3):285 |           |                |
|               |                |          | 2015,30(4):326 | T         |                |
| Q             |                |          | 2015,30(4):332 | 钛植入体      | 2015,30(5):421 |
| 迁移            | 2015,30(1):83  |          | 2015,30(4):380 | 弹性模量      | 2015,30(1):21  |
| 前方牵引          | 2015,30(1):38  |          | 2015,30(5):463 |           | 2015,30(1):43  |
| 腔静脉滤器         | 2015,30(4):304 |          | 2015,30(6):479 | 体外膜肺氧合    | 2015,30(3):215 |
| 腔内修复术         | 2015,30(4):380 |          | 2015,30(6):488 | 体外循环      | 2015,30(5):458 |
| 切应力           | 2015,30(4):339 |          | 2015,30(6):521 | 跳跃动作      | 2015,30(5):458 |
| 亲和力           | 2015,30(5):433 |          | 2015,30(6):540 | 听力恢复      | 2015,30(6):528 |
| 躯体姿势          | 2015,30(1):8   |          | 2015,30(6):553 | 脱层        | 2015,30(3):238 |
| 屈膝屈髋按压法       | 2015,30(3):233 |          | 2015,30(6):564 |           | 2015,30(5):440 |
| 全脊椎切除         | 2015,30(3):220 |          | 2015,30(6):569 | W         |                |
| 全膝关节置换        | 2015,30(5):397 | 生物力学特性   | 2015,30(4):318 | 外周神经系统    | 2015,30(2):192 |
|               | 2015,30(5):404 | 生物力学性能   | 2015,30(4):304 | 微创矫形      | 2015,30(3):280 |
|               | 2015,30(4):361 | 生物流体力学   | 2015,30(2):131 | 微孔结构      | 2015,30(3):249 |
|               |                | 生物膜      | 2015,30(3):238 | 微损伤       | 2015,30(1):68  |
| R             |                | 尸体实验     | 2015,30(5):452 | 微小周质空间    | 2015,30(2):131 |
| 人服系统          | 2015,30(6):540 | 实体肿瘤     | 2015,30(4):311 | 微种植体      | 2015,30(1):38  |
| 人工膝关节         | 2015,30(5):397 | 事故重构     | 2015,30(2):125 | 尾吊        | 2015,30(6):547 |
| 人工椎间盘置换       | 2015,30(2):111 | 受力对称性    | 2015,30(1):89  | 文献计量学     | 2015,30(2):179 |
| 融合            | 2015,30(2):111 | 受体配体相互作用 | 2015,30(1):14  | 稳定性       | 2015,30(6):553 |
| 溶质输运          | 2015,30(6):515 | 数学模型     | 2015,30(4):311 | 无创检测      | 2015,30(5):468 |
| 软骨            | 2015,30(3):203 | 数值模拟     | 2015,30(2):131 |           |                |
| 软骨硬化          | 2015,30(1):25  |          | 2015,30(2):137 | X         |                |
|               |                |          | 2015,30(3):209 | 膝骨关节炎     | 2015,30(1):89  |
|               |                |          | 2015,30(3):226 |           | 2015,30(2):174 |
| 3D 生物描绘       | 2015,30(4):350 |          | 2015,30(3):280 |           | 2015,30(6):479 |
| 三点弯曲          | 2015,30(5):463 |          | 2015,30(3):285 | 膝关节       | 2015,30(1):25  |
| 上气道           | 2015,30(3):285 |          | 2015,30(4):299 |           | 2015,30(3):264 |
| 上肢            | 2015,30(4):355 |          | 2015,30(4):311 |           | 2015,30(6):564 |
|               | 2015,30(6):540 |          | 2015,30(5):410 | 细胞分化      | 2015,30(1):74  |
| 上颌骨           | 2015,30(1):38  |          | 2015,30(5):421 | 细胞分子水平    | 2015,30(5):446 |
| 伸屈肌           | 2015,30(2):174 |          | 2015,30(5):427 | 细胞间黏附分子-1 | 2015,30(5):385 |
| 神经电极          | 2015,30(6):510 | 双电层      | 2015,30(2):137 | 细胞培养      | 2015,30(2):185 |
| 声音传导          | 2015,30(3):238 | 双气囊      | 2015,30(3):226 | 细胞外基质     | 2015,30(1):1   |
| 生物力学          | 2015,30(1):83  | 顺应性      | 2015,30(4):367 | 细胞增殖      | 2015,30(1):74  |
|               | 2015,30(1):89  |          |                |           |                |

	2015,30(2):148	炎症体	2015,30(5):474	右转步态	2015,30(5):397
	2015,30(4):339	腰椎管狭窄症	2015,30(4):318	宇航员	2015,30(6):540
细胞黏附	2015,30(1):14	医用生物力学杂志	2015,30(2):179	羽毛球	2015,30(2):159
	2015,30(2):99	遗传神经网络	2015,30(2):125	原子力显微镜	2015,30(1):43
	2015,30(5):392	应变	2015,30(1):25	运动生物力学	2015,30(4):373
细观模型	2015,30(2):137	应力	2015,30(1):25	运动协调	2015,30(2):159
狭窄	2015,30(6):488		2015,30(1):68	运动学	2015,30(3):264
下楼梯	2015,30(3):256		2015,30(5):446		2015,30(6):528
下腔静脉	2015,30(5):427		2015,30(6):501		
下肢	2015,30(1):30		2015,30(2):143		
	2015,30(2):159	应力分布	2015,30(2):167	载荷强度	2015,30(6):515
下胫腓联合	2015,30(1):94		2015,30(3):220	在线调整	2015,30(4):355
下颌骨	2015,30(5):421		2015,30(2):143	造影红细胞	2015,30(2):99
显微 CT	2015,30(1):68	应力遮挡	2015,30(2):179	粘接剂	2015,30(3):209
	2015,30(6):521	影响因子	2015,30(2):125	针挠曲	2015,30(6):535
相互作用	2015,30(2):185	有限元仿真	2015,30(1):25	整合素激活	2015,30(1):14
鞋帮高度	2015,30(6):528	有限元分析	2015,30(1):38	正走	2015,30(3):264
心血管系统	2015,30(5):468		2015,30(1):50	支撑相	2015,30(3):256
行人损伤	2015,30(2):125		2015,30(1):56	支架	2015,30(2):104
胸腰椎	2015,30(6):553		2015,30(1):62		2015,30(3):249
胸主动脉	2015,30(3):215		2015,30(1):68	植入参数	2015,30(6):510
胸椎	2015,30(1):56		2015,30(2):118	跖间神经瘤	2015,30(6):506
悬臂梁	2015,30(6):535		2015,30(3):203	跖趾关节	2015,30(2):159
旋转	2015,30(1):38		2015,30(3):220	中枢神经系统	2015,30(2):192
血管内皮生长因子	2015,30(6):547		2015,30(3):233	中医	2015,30(6):569
血管内皮细胞	2015,30(4):339		2015,30(3):249	肿瘤坏死因子- $\alpha$	2015,30(5):385
血管平滑肌细胞	2015,30(1):1		2015,30(4):299	肿瘤细胞	2015,30(2):99
	2015,30(4):339		2015,30(4):304		2015,30(5):392
血管性血友病因子	2015,30(5):433		2015,30(4):326	重心位置	2015,30(1):8
血管支架	2015,30(5):440		2015,30(5):404	周期性张应变	2015,30(1):1
	2015,30(6):488		2015,30(5):416		2015,30(5):385
血管重建	2015,30(1):1		2015,30(5):440	逐级切除	2015,30(6):553
血流动力学	2015,30(2):104		2015,30(5):452	椎间盘压力	2015,30(4):318
	2015,30(5):427		2015,30(6):488	足底压力	2015,30(4):332
	2015,30(6):558		2015,30(6):495	足踝	2015,30(6):506
循环加载	2015,30(6):521		2015,30(6):501	阻塞性睡眠呼吸暂停	2015,30(3):285
			2015,30(6):506	低通气综合征	
			2015,30(6):510	组织损伤	2015,30(6):510
压力	2015,30(2):148			组织修复	2015,30(1):83
牙周组织	2015,30(5):474			最大自主收缩	2015,30(2):192

Z

Y