

个人简介

周广东，男，1972年10月出生，教授，2023年毕业于上海第二医科大学（现上海交通大学医学院），获博士学位。上海交通大学医学院附属第九人民医院教授，研究员，博士生导师，组织工程国家工程研究中心常务副主任，上海市组织工程研究重点实验室主任，国家十三五重点研发项目首席科学家，国家“973”计划组织工程项目软骨子课题负责人，国家卫生系统青年岗位能手，教育部新世纪优秀人才。**研究方向：软骨再生技术、功能重建及其临床应用转化。**主持完成国家973计划2项、国家863计划3项、国家自然科学基金5项以及教育部新世纪优秀人才等22项国家级省部级科研课题及人才培养计划。累计已发表SCI论文180余篇，其中10分以上SCI论文40余篇，总IF>1300分。



教育背景

2000-09 至 2003-07, 上海第二医科大学, 组织工程专业, 博士

1997-09 至 2000-09, 山东潍坊医学院, 外科学专业, 硕士

1992-09 至 1997-07, 山东潍坊医学院, 临床医学专业, 学士

联系方式

新乡医学院南校区求真楼6楼

电话: 021-34291002-1104

邮箱: guangdongzhou@126.com

研究及招生方向

研究方向: 软骨再生技术、功能重建及其临床应用转化

招生方向: 基础医学、生物学

承担科研项目

- (1)山东省人民政府,泰山学者特聘专家项目-滚动支持,TS201511054,组织工程与修复重建,2022-07,至今,200万元,主持
- (2)上海交通大学医学院生物材料与再生医学研究院,上海交通大学医学院生物材料与再生医学研究院联合攻关项目-重点项目,2022LHA07,组织工程软骨移植矫治唇腭裂鼻畸形多中心临床研究,2023-01至今,200万元,在研,主持
- (3)中国国家科技部,国家重点研发计划项目,2022YFA1207500,基于仿生纳米材料的关节软骨修复技术及植入体研发,2023-05至2028-04,1946万元,在研,参与
- (4)中国国家科技部,国家重点研发计划项目,2017YFC1103900,软骨-骨一体化功能支架研制及生物关节再生,2017-07至2021-12,4800万元,结题,主持
- (5)上海市科委,上海市优秀技术带头人,18XD1421500,软骨再生核心技术及其临床转化,2018-01至2020-12,40万元,结题,主持
- (6)山东省人民政府,泰山学者特聘专家项目,TS201511054,组织工程与修复重建,2016-01至2020-12,200万元,结题,主持
- (7)上海市卫计委,上海市医学领军人才,2016-76,组织工程软骨临床应用转化研究,2016-01至2020-12,45万元,结题,主持
- (8)中共闵行区委组织部,上海市闵行区领军人才培养计划,无,软骨技术及其临床应用转化,2017-01至2019-12,10万元,结题,主持

主要获奖情况

1. 关节软骨再生关键科学问题、核心技术及其临床转化, 山东省人民政府, 科技进步, 省部一等奖, 2019(周广东 周 ; 曹谊林; 唐胜建; 刘豫; 李丹; 何爱娟; 夏会堂; 殷宗琦; 张文杰; 刘 伟)
2. 组织工程人耳软骨再生关键科学问题、核心技术及其临床转化, 中国生物材料学会, 科技进步, 其他, 2019(曹谊林; 周广东 周 ; 蒋海越; 刘豫; 殷宗琦; 唐胜建; 李丹; 刘伟; 张文杰; 肖苒; 周栩; 何爱娟; 周佳宇; 孙恒赞)
3. 组织移植中供区保护的关键技术创新, 上海市医学会, 科技进步, 省部一等奖, 2022(章一新; 周广东 周 ; 冯少清; 张铮; 李丹; 许恒; 闵沛如; 喜雯倩; 李科)
4. 组织移植中供区保护的关键技术创新, 中国康复医学会, 科技进步, 省部一等奖, 2022(章一新; 周广东 周 ; 冯少清; 张铮; 李丹; 许恒; 闵沛如; 喜雯倩; 李科)

主要科研业绩

近年代表性文章:

1. Hu G, Liang Z, Fan Z, Yu M, Pan Q, Nan Y, Zhang W, Wang L, Wang X, Hua Y, **Zhou G**, Ren W. Construction of 3D-Bioprinted cartilage-mimicking substitute based on photo-crosslinkable Wharton's jelly bioinks for full-thickness articular cartilage defect repair. *Mater Today Bio*, 2023,21:100695. (SCI 收录, 中科院一区, IF=8.2)
2. Hao J, Bai B, Ci Z, Tang J, Hu G, Dai C, Yu M, Li M, Zhang W, Zhang Y, Ren W, Hua Y, **Zhou G**. Large-sized bone defect repair by combining a decalcified bone matrix framework and bone regeneration units based on photo-crosslinkable osteogenic microgels. *Bioact Mater*. 2021,14:97-109. (SCI 收录, 中科院一区, IF=18.9)
3. Xiaodi Wu, Huo Yingying, **Zhou Guangdong**. Biomimetic porous hydrogel scaffolds enabled vascular ingrowth and osteogenic differentiation for vascularized tissue-engineered bone regeneration. *Applied Materials*, 2022,101478. (SCI 收录, IF=8.663)
4. Huo Y, Xu Y, Wu X, Gao E, Zhan A, Chen Y, Zhang Y, Hua Y, Swieszkowski W, Zhang YS, **Zhou G**. Functional Trachea Reconstruction Using 3D-Bioprinted Native-Like Tissue Architecture Based on Designable Tissue-Specific Bioinks. *Adv Sci (Weinh)*. 2022 Oct;9(29):e2202181. (SCI 收录, 中科院一区, IF=15.1)
5. Hou M, Tian B, Bai B, Ci Z, Liu Y, Zhang Y, **Zhou G**, Cao Y. Dominant role of in situ native cartilage niche for determining the cartilage type regenerated by BMSCs. *Bioact Mater*. 2021 Nov 12;13:149-160. doi: 10.1016/j.bioactmat.2021.11.007. (SCI 收录, 中科院一区, IF=18.9)
6. Jia L, Zhang P, Ci Z, Hao X, Bai B, Zhang W, Jiang H, **Zhou G**. Acellular cartilage matrix biomimetic scaffold with immediate enrichment of autologous bone marrow mononuclear cells to repair articular cartilage defects. *Mater Today Bio*. 2022 May 28;15:100310. doi: 10.1016/j.mtbio.2022.100310. (SCI 收录, 中科院一区, IF=8.2)
7. Hua Y, Xia H, Jia L, Zhao J, Zhao D, Yan X, Zhang Y, Tang S, **Zhou G**, Zhu L, Lin Q. Ultrafast, tough, and adhesive hydrogel based on hybrid photocrosslinking for articular cartilage repair in water-filled arthroscopy. *Sci Adv*. 2021 Aug 25;7(35):eabg0628. (SCI 收录, 中科院一区, IF=13,6)