

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



张洪武 副教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 张洪武
 技术职称: 副教授
 联系方式: 办公电话: 62789091 邮箱: zhanghwu@mail2.sysu.edu.cn
 学术任职: 研究生导师
 研究方向: 3D打印; 干细胞移植组织修复; 肿瘤治疗; 新型纳米材料研究

个人简介

张洪武, 1977年7月出生, 辽宁丹东人, 南方医科大学人体解剖学教研室副教授, 第十届“南医优秀教师”。博士就读于中山大学附属转化医学研究中心(原中山医学院), 专业: 病理学与病理生理学。博士后就读于南方医科大学, 导师: 黄文华教授, 专业: 人体解剖学。研究员; “知行书院”学业导师; 兼任2012级和2017级基础系班主任。已发表研究型SCI论文20余篇(最高影响因子IF=10.273)。主持及参与多项课题(科研经费近200万)主持2018年度校级高等教育教学改革立项项目1项; 指导学生获得教育部, “本科教学工程”省级2项和校级大学生创业训练计划项目1项; 参与学校PBL教学改革的Case编写工作, 并有3个Case项目获得立项。申请国家发明专利两项。参与学校PBL教学及教学改革活动, 担任运动系统与皮肤模块模块第二负责人和秘书。获得南方医科大学青年教师讲课比赛三等奖, 3次获得基础医学院中青年讲课比赛二等奖。曾受邀作为主讲人, 参加第25期领航讲坛做“解剖幸福”讲座; 第35期领航讲坛做“解剖人SHEN+G(人身/人生)”讲座。多年给学生做的一; 座: 如“如何过一个充实而快乐的大学生活”; “考研总动员”; “学习方法指导”; “爱的力量”; “肿瘤的奥秘”; “如何提高情商和领导力”2017级新生入学教育讲座等等。

获得奖励

- 2019年8月26日获得第十届“南医优秀教师”称号
- 2018年7月15日获得南方医科大学基础医学院中青年教师讲课比赛, 二等奖。
- 2016年11月23日获得南方医科大学教师讲课比赛, 三等奖。
- 2016年10月9日获得南方医科大学基础医学院中青年教师讲课比赛, 二等奖。
- 2015年10月10日获得南方医科大学基础医学院中青年教师讲课比赛, 二等奖。
- 2014年获“中国病理生理学会十四届肿瘤、十五届免疫专业委员会联合学术会议”青年优秀论文优胜奖。
- 2016.8.5第四届“中医药社杯”全国高等中医药院校教师发展论坛暨青年教师教学基本功竞赛西医高级组优秀奖。
- 2013年12月31获得博士研究生国家奖学金。
- 2008年11月26日贵州省教育厅“多媒体课件”, 获“2008年贵州省大中专院校多媒体教育软件大奖赛”“课件组”三等奖

代表性著作/论文

(1) **Hong-Wu Zhang**^(#), Li-Qin Wang, Qing-Feng Xiang, Qian Zhong, Lu-Ming Chen, Cai-Xia Xu, Xian-Hong Xiang, Bo Xu, Fei Meng, Yi-Qian Wan, David Y.B. Deng^(*). lipase-responsive polymer-coated gadolinium nanoparticles for MR imaging of early acute pancreatitis. *Biomaterials*, 2014, 35(1): 356-367. (IF= 10.273). 小类 (1区)

(2) **Hongwu Zhang**^(#), Liqin Wang^(#), Shihong Wen, Qingfeng Xiang, Xianhong Xiang, Caixia Xu, Yong Wan, Jingnan Wang, Bin Li, Yiqian Wan, Zhiyun Yang and David Deng^(*). Magnetic resonance imaging tracking and assessing repair function of the bone marrow mesenchymal stem cells transplantation in a rat model of spinal cord injury. *Oncotarget* 2017, 8(35): 58985-58999. (IF= 5.1657), 小类 (2区)

(3) Fang Liu[#], Peilin Huang, Da Huang, Shuifeng Liu, Qingyun Cao, Xianming Dong, **Hongwu Zhang**^{*} (共同通讯), Frank Ko, Wuyi Zhou^{*}. Smart“on-off” responsive drug nanosystems for potential imaging diagnosis and targeted tumor therapy. *Chemical Engineering Journal*, 2019, 356: 358-368. (IF= 8.355). 小类 (1区)

(4) Zhuoxian Mai[#], Jiali Chen[#], Ting He, Yang Hu, Xianming Dong, **Hongwu zhang**^{*} (共同通讯), Wenhua Huang, Frank Ko^{*} and Wuyi Zhou^{*}. Electro spray biodegradable microcapsules loaded with curcumin for drug delivery systems with high bioactivity. *RSC Advances*. 2017, 7(3): 1724-1734. (IF=3.840). 小类 (3区)

- (5) Zhuoxian Mai[#], Jiali Chen[#], Yang Hua, Fang Liu, BinFu, **Hongwu Zhang^{*}** (共同通讯), Xianming Dong, WenhuaHuang, WuyiZhou^{*}. Novel functional mesoporous silica nanoparticles loaded with Vitamin E acetate as smart platforms for pH responsive delivery with high bioactivity. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2017, 508: 184-195. (IF=6.361). 小类 (3区)
- (6) Peilin Huang[#], Baozhen Zeng[#], Zhuoxian Mai, Juntao Deng, Yueping Fang, Wenhua Huang^{*}, **Hongwu Zhang^{*}** (共同通讯), Jinying Yuan, Yen We, Wuyi Zhou^{*}. Novel delivery nanosystems based on out-inside bifunctionalized mesoporous silica yolk-shell magnetic nanostars used as nanocarriers for curcumin. *Journal of Materials Chemistry B*, 2017, 5(1): 46-56. (IF=5.047). 小类 (2区)
- (7) Fang Liu^(#), **Hongwu Zhang^(#)** (共同第一作者), Qingyun Cao, Xianhong Xiang, Liqin Wang, Ting He, Wei Liu, Yueping Fang, David Y. B. Deng^(*) and Wuyi Zhou^(*). Hi efficiency loading in small mesopores (2-3 nm) forming a matrix type controlled drug delivery nanosystem. *RSC Adv.*, 2014, 4(17): 8918-8921. (IF= 3.840), 小类 (3区)
- (8) Chun-yan Jian^(#), Han-bin Ouyang^(#), Xian-hong Xiang^(#), Jia-li Chen, Yong-xin Li, xinzuou, Jin-yang Wang, Yang Yang, En-yiZhong, Wen-hua Huang^(*), **Hong-wu Zhang^(*)** (共同通讯), Naringin protects myocardial cells from doxorubicin-induced apoptosis partially by inhibiting the p38MAPK pathway. *Molecular medicine reports*, 2017, 16: 9457-9463. (IF=1.554). 小类 (4区)
- (9) Bin Li^(#), **Hongwu Zhang^(#)** (共同第一), Mian Zeng^(*), Wanmei He, Ming Li, Xubin Huang, David Y. B. Deng and JianfengWu^(*). Bone marrow mesenchymal stem cells induce alveolar macrophages from lipopolysaccharide-induced apoptosis partially by inhibiting the Wnt/ β -catenin pathway. *Cell Biol Int.*, 2015, 39(2): 192-200. (IF=1.933). 小类 (4区)
- (10) Ting He^(#), Jingnan Wang^(#), Peilin Huang, Baozhen Zeng, Haihong Li, Qingyun Cao, Shiyang Zhang, Zhuo Luo, David Y.B. Deng^(*), **Hongwu Zhang^(*)** (共同通讯), W Zhou^(*). Electrospinning polyvinylidene fluoride fibrous membranes containing anti-bacterial drugs used as wound dressing. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 2015, 130(1): 286. (IF=4.152). 小类 (3区)
- (11) Bin Li^(#), Mian Zeng^(#), Wanmei He, Xubin Huang, Liang Luo, **Hongwu Zhang**, David Y. B. Deng^(*). Ghrelin protects alveolar macrophages against lipopolysaccharide-apoptosis through growth hormone secretagogue receptor 1a-dependent c-Jun N-terminal kinase and Wnt/ β -catenin signaling and suppresses lung inflammation. *Endocrinology*, 2015, 156(1): 203-217. (IF=4.503). 小类 (2区)
- (12) Baoping Deng^(#), Weiping Deng, Pingnan Xiao, Kuan Zeng, Shining Zhang, **Hongwu Zhang**, David YB Deng and Yanqi Yang^(*). Nonadherent culture method downregulates stem cell antigen-1 expression in mouse bone marrow mesenchymal stem cells. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2015, 10: 31-36. (IF=1.41). 小类 (4区)
- (13) Qingfeng Xiang^(#), Weiqiang Chen, Meng Ren, Jingnan Wang, **Hongwu Zhang**, David Y.B. Deng, Lei Zhang, Changzhen Shang, Yajin Chen^(*). Cabozantinib suppresses growth and metastasis in hepatocellular carcinoma by a dual blockade of VEGFR2 and MET. *Clin Cancer Res.*, 2014, 20(11): 2959-2970. (IF=8.722). 小类 (1区)
- (14) Qing-feng Xiang^(#), Dong-mei zhang, Jing-nan Wang, **Hong-wu Zhang**, Zhe-yu Zheng^(*), Da-cheng Yu, Ying-jie Li, Jun Xu, Ya-jin Chen^(*), Chang-zhen Shang^(*). Cabozantinib reverses multidrug resistance of human hepatoma HepG2/adr cells by modulating the function of P-glycoprotein. *Liver Int.* 2015, 35(3): 1010-1023. (IF= 4.850). 小类 (2区)
- (15) YongXin Li^(#), DeFeng Wang^(#), HeYe Zhang, Ya Wang, Ping Wu, **HongWu Zhang**, Yang Yang, WenHua Huang^(*). Changes of Brain Connectivity in the Primary Motor Cortex after Subcortical Stroke: A Multimodal MRI Study. *Medicine*, 2016, 95(6): 1-10. (IF=5.723). 小类 (3区)
- (16) Jingsheng Cen^(#), Hongfu Wu, Jue Wang, Xianyue Ren, **Hongwu Zhang**, Jingnan Wang, Yong Wan^(*), Yubin Deng^(*). Local injection of lentivirus encoding LINGO-1-s promotes functional recovery in rats with complete spinal cord transection. *Spine*, 2013, 38(19): 1632-1639. (IF=2.792). 小类 (3区)

申请专利

- 1.张洪武, 李顶, 王丽琴, 黄达, 一种基于3D影像的人体耳廓形态学对称性分析方法。(发明专利号: 201910056984.8, 公开)
- 2.杨兴元, 张洪武, 杨宇博, 杨宇东, 杨宇平, 张杨绍隆, 张杨德隆, 一种治疗骨病骨痛、关节损伤的中药组合物、贴膏剂、制备方法和应用。(发明专利号: 201910131167.4, 公开)

主持或参加科研项目(课题)及人才计划项目情况课题

1. 广东省科技计划重大专项项目, 2016B090913004, **骨科用3D打印材料的研发及骨缺损修复的应用研究**, 2016/01-2020/12, 500万元, 在研, 第三负责人(100万)。
2. 广州市健康医疗协同创新重大专项项目, 201604020007, **基于干细胞技术的糖尿病足治疗策略与临床方案**, 2015/10-2020/12, 500万元, 在研, 第四负责人(72万)。
3. 广东省自然科学基金自由申请项目, 2016A030313602, **3D打印生物骨联合水凝胶支架培养的BMSC移植修复骨缺损的作用及机制**, 2016/06-2019/06, 10万元, 在研, 主持。
4. 2018年度校级高等教育教学改革立项项目(一般类教改项目), 2018JG47, **基于“慕课+翻转课堂”的系统解剖学混合式教学模式的应用**, 2018/11-2020/05, 5万元, 在研, 主持。
5. 广东省自然科学基金博士科研启动项目, 2014A030310035, **Gd-DTPA-FA作为MR对比剂在脊髓损伤BMSCs移植中的分化、迁移及分布示踪研究**, 2014, 2017/09, 10万元, 已结题, 主持。
6. 广东省自然科学基金重点项目, S2013020012818, **水凝胶递送 Lingo-1 RNAi 对脊髓损伤神经轴突再生的作用及机制研究**, 2013/10-2016/10, 30万元, 与, 已结题。
7. 广东省教育部产学研结合项目, 2012B091100457, **应用智能靶向型纳米粒包裹中药 糖视明缓释新技术的研发**, 2012/12-2015/12, 30万元, 参与, 已结题。
8. 国家自然科学基金项目, 31160214, **脑终板调节肾小管钠钾ATP酶活性与表达的研究**, 2012/01-2015/12, 45万元, 参与, 已结题。
9. 贵州省自然科学基金项目, 黔科合J字[2012]2355号, **钆标记MSC在脊髓损伤模型中向神经元样细胞分化的MRI示踪研究**, 2012/10-2015/10, 3万元, 主持结题。
10. 贵州省科技厅基金项目, 黔科合J字[2008]2193号, **桉树叶提取物的生殖毒理研究**, 2008/10-2011/10, 3.2万元, 参与, 已结题。

Copyright © 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)
网站维护: 南方医科大学网络中心