

# 安徽医科大学第二附属医院

## 博士后合作导师简介



导师姓名：张野

所在学科：麻醉与围术期医学科

研究方向：围术期器官保护

教授、主任医师，博士生导师，国家卫生计生突出贡献中青年专家，享受省政府特殊津贴，现任安徽医科大学第二附属医院副院长。中华医学会麻醉学会第十二、三届委员，第九、十、十一届青年委员，中华医学会麻醉学会麻醉生理学组副组长，中国医师协会麻醉学分会委员，中国心胸血管麻醉学会胸科分会常委，中国研究型医院学会麻醉学分会常委，安徽省医学会麻醉专科学会主任委员，安徽省医师协会麻醉学分会主任委员，安徽省卫计委领军人才（2015），安徽省学术技术带头人（2010），安徽省卫生厅梯队人才（第一层次 2008）。主持和参与科研课题 15 项（包括 5 项国家自然科学基金），主编参编学术专著 15 部，发表论文 150 余篇，其中 SCI 源期刊上有 40 篇，国家级核心杂志 90 篇。获省科技进步“二等奖”1 项，“三等奖”3 项。2010 年获安徽医科大学“优秀拔尖人才”称号。

### 近年代表作

[1]Jin SY,He SF,Wu H,Wang B,Wu YX,Zhang SJ,Zhang Y. Remifentanil preconditioning confers cardioprotection via glycogen synthase kinase-3 $\beta$

associated with ERK and JNK pathways in rats with heart failure. *Br. J. Anaesth.* 2016, 116 (6):e912-e913 (abstract).

[2]Han ZY,He SF,Cheng J,Xu SJ,Yang W,Zhang YL. Role of microRNA-133b-5p in cardioprotection mediated by morphine preconditioning in H9C2 myocardial cells. *Br. J. Anaesth.*2016, 116 (6):e916-e917(abstract).

[3]He SF, Jin SY, Yang W, Huang J, Pan YL, Zhang SJ, Zhang L, Zhang Y. Cardiac  $\mu$ -receptor contributes to opioid-induced cardioprotection in chronic heart failure. *Br. J. Anaesth.*2018 Jul;121(1):26-37.

[4]Huang C, He S, Xu S, Du M, Zhang Y. Intrathecal remotemorphine preconditioning attenuates myocardial ischaemia–reperfusion injury via inhibiting the excitability of spinal substantia gelatinosa neurons. *Br J Anaesth* 2017;119(4):e48-e55.

[5]Zhang Y, Irwin MG, Wong TM, Chen M, Cao CM. Remifentanyl preconditioning confers cardioprotection via cardiac kappa- and delta-opioid receptors. *Anesthesiology.* 2005; 102(2): 371-378.

[6]Zhang Ye, Irwin M, Wong TM. Remifentanyl preconditioning protects against ischemic injury in the intact rat heart. *Anesthesiology.* 2004; 101(4): 918-923.

[7]He S, Zhu H, Zhang Y\*. Screening and identification of the specific microRNAs involved in the protection of morphine preconditioning against hypoxia/reoxygenation injury in rat failing cardiomyocytes. *The FASEB Journal*, 2014, 28(1 Supplement): 652.6.(abstract)

[8]Jin S, He S, Wu H, Zhu H, Zhang S, Zhang Y\*. Morphine preconditioning protects myocardium against ischemia reperfusion injury via ERK/GSK-3 pathway in rats with chronic heart failure. *Br J Anaesth*,2014;133(6):1065-77 (abstract).

[9]He SF, Zhu HJ, Han ZY, Wu H1, Jin SY, Irwin MG, Zhang Y. MicroRNA-133b-5p Is Involved in Cardioprotection of Morphine Preconditioning in Rat Cardiomyocytes by Targeting Fas. *Can J Cardiol.* 2016;32(8):996-1007.

[10]Zhu H, He S, Zhang Y\*. Screening and bioinformatic analysis of specific microRNAs involved in the protective effects of morphine preconditioning of cardiomyocytes in rats with heart failure. *Br J Anaesth*,2013;P606(abstr

act).

[11]Wu H, He S, Zhang Y\*. Protective effects of remifentanil preconditioning against hypoxia reoxygenation injury in cultured adult rat ventricular myocytes and their signalling mechanisms. Br J Anaesth,2013; P608.(abstract).

[12]Mei B, Zhang Y\*, G.T.C. Wong ,M.G. Irwin. The effect of remifentanil infusion on rat's myocardium ischemia reperfusion injury and oxidative stress. Br J Anaesth 2012; 108(3): 537-555.

[13]Wu Y, Jin S, Zhang L, Cheng J, Hu X, Chen H, Zhang Y. Minimum Alveolar Concentration-awake of Sevoflurane is Decreased in Patients with End-Stage Renal Disease. Anesth Analg .2019 Jan;128(1):77-82.

[14]Li Y,Wang B, Zhang LL, He SF, Hu XW, Wong GT, Zhang Y. Dexmedetomidine Combined with General Anesthesia Provides Similar Intraoperative Stress Response Reduction When Compared with a Combined General and Epidural Anesthetic Technique. Anesth Analg. 2016;122(4):1202-10.

[15]Jin SY, Huang J, HeSF,Zhang Y.Remifentanil preconditioning confers cardioprotection via c-Jun NH2-terminal kinases and extracellular signal regulated kinases pathways in ex-vivo failing rat heart.Eur J Pharmacol.828 (2018) 1–8.

## 主持科研项目

[1]中枢阿片受体介导心脏预处理的保护作用及机制（编号 30672032），国家自然科学基金面上项目，2006年

[2]阿片后处理心肌保护作用的阿片受体机制的实验研究（编号 GJJQ-0802），安徽医科大学国家杰出青年基金获得者培育计划资助项目，2008年

[3]呼气末麻醉药浓度在线监测技术与设备研制（编号 1301042095），安徽省科技厅科技攻关计划，2014年

[4]MiR-133b 在吗啡预处理减轻心衰大鼠心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制研究（编号 KJ2014ZD16），安徽高校省级自然科学研究重大项目，2014年

[5]内远端阿片预处理通过抑制脊髓 NGF-TRPV1 敏化调控心肌缺血伤害感受信号的心肌保护机制（编号 81471145），国家自然科学基金面

上项目，2015 年

[6]麻醉中新型通气模式联合肺保护性通气策略对老年患者术后肺部并发症的影响（编号 1704a0802165），安徽省科技计划项目，2017 年

[7]中枢阿片通过 orexin 受体负向调节心肌缺血后伤害性刺激信号的 PVN-RVLM 神经环路机制（编号 81970231），国家自然科学基金面上项目，2019 年



导师姓名：翟志敏

所在学科：血液内科

研究方向：血液肿瘤及免疫相关血液病发病机制研究及免疫靶向治疗技术开发

教授、主任医师，博士生导师，血液病学系主任委员，现任安徽医科大学第二附属医院血液内科主任。从事血液病临床和科研工作30年，擅长白血病、淋巴瘤诊断和治疗，对血小板减少、白细胞减少、再生障碍性贫血等免疫相关性疾病有独到见解，精通流式细胞术。负责国家自然科学基金3项，省部级科研项目7项，先后获省科技进步二等奖、三等奖等多项科研成果。已在国内外学术期刊杂志上发表论文300余篇，其中SCI论著41篇。安徽医科大学学术委员会副主任委员，安徽医科大学血液病学系副主任委员，首届中国研究型医院学会生物治疗学专业委员会常务委员，江淮名医，安徽省学术技术带头人，享受安徽省政府特殊津贴。

### 近年代表作

[1]Zhang J, Zhang Q, Li Y, Tao L, Wu F, Shen Y, Tao Q, Xu X, Wu C, Ruan Y, Wang J, Wang J, Wang Y, Zhai Z\*. Immune dysregulation in primary immune thrombocytopenia patients. *Hematology*. 2018 Feb 6:1-7.

[2]Zhang J, Ruan Y, Xu X, Wang H, Tao Q, Lu J, Xia L, Zhang Q, Wang J, Wang Y, Zhai Z\*. Therapeutic potential of low-dose IL-2 in immune thrombocytopenia: An analysis of 3 cases. *Cytometry B Clin Cytom*. 2018 May;94(3):428-433.

- [3]Lou J, Huang J, Wang Z, Wen B, Tu C, Huang W, Zhai Z\*, Du X\*. Chronic myeloid leukemia patients and treatment-free remission attitudes: a multicenter survey. *Patient Prefer Adherence*. 2018 Jun 15;12:1025-1032.
- [4]Wu F, Pan Y, Wang H, Tao Q, An F, Zhang J, Zhai Z\*. Hepatosplenic T-Cell Lymphoma in an Immunocompetent Male with Central Nervous System Invasion: A Rare Clinical Entity. *Cytometry B Clin Cytom*. 2018.
- [5]Yan-Li, Zhi-Hu Shi, Xian Wang, Kang-Sheng Gu, Zhi-min Zhai\*. Prognostic significance of monocyte chemoattractant protein-1 and CC chemokine receptor 2 in diffuse large B cell lymphoma. *Ann Hematol*. 2018 Oct 29.
- [6]Chengxin Zhang, Rui Zhu, Huiping Wang, Qianshan Tao, Xianhe Lin, Shenglin Ge and Zhimin Zhai. Nicotinamide Phosphate Transferase (NAMPT) Increases in Plasma in Patients with Acute Coronary Syndromes, and Promotes Macrophages to M2 Polarization. *Int Heart J*. 2018 Sep 26;59(5):1116-1122.
- [7]Zhang C, Zhang B, Wang H, Tao Q, Ge S, Zhai Z\*. Tumor necrosis factor alpha-stimulated gene-6 (TSG-6) inhibits the inflammatory response by inhibiting the activation of P38 and JNK signaling pathway and decreases the restenosis of vein grafts in rats. *Heart Vessels*. 2017 Dec;32(12):1536-1545.
- [8]Tao L, Zeng Q, Li J, Xu M, Wang J, Pan Y, Wang H, Tao Q, Chen Y, Peng J, Hou M, Jansen AJ, Ni H, Zhai Z\*. Platelet desialylation correlates with efficacy of first-line therapies for immune thrombocytopenia. *J Hematol Oncol*. 2017 Feb 8;10(1):46.
- [9]Zhang J, Ruan Y, Shen Y, Tao Q, Wang H, Tao L, Pan Y, Fang H, Wang Y, Zhai Z\*. Low dose IL-2 increase regulatory T cells and elevate platelets in a patient with immune thrombocytopenia. *Cytometry B Clin Cytom*. 2018 May;94(3):400-404.
- [10]Pan Y, Wang C, Wang H, Tao Q, Xiong S, Zhai Z\*. Transverse myelopathy occurring with intrathecal administration of methotrexate and cytarabine chemotherapy: A case report. *Oncol Lett*. 2016 Jun;11(6):4066-4068.

- [11]Pan Y, Wang H, Tao Q, Zhang C, Yang D, Qin H, Xiong S, Tao L, Wu F, Zhang J, Zhai Z. Absence of both CD56 and CD117 expression on malignant plasma cells is related with a poor prognosis in patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Leuk Res.* 2016 Jan;40:77-82.
- [12]Tao Q, Pan Y, Wang Y, Wang H, Xiong S, Li Q, Wang J, Tao L, Wang Z, Wu F, Zhang R, Zhai Z\*. Regulatory T cells-derived IL-35 promotes the growth of adult acute myeloid leukemia blasts. *Int J Cancer.* 2015 Nov 15;137(10):2384-93.
- [13]Wang H, Zhang J, Tao Q, Bian H, Shen Y, Li Y, Tao L, Wang C, Wang Y, Zhai Z. Flow cytometry used to identify histiocytic sarcoma: A case report. *Cytometry B Clin Cytom.* 2016 Nov;90(6):546-550.
- [14]Wang J, Tao Q, Wang H, Wang Z, Wu F, Pan Y, Tao L, Xiong S, Wang Y, Zhai Z. Elevated IL-35 in bone marrow of the patients with acute myeloid leukemia. *Hum Immunol.* 2015 Sep;76(9):681-6.
- [15]Wang Z, Zhang L, Wang H, Xiong S, Li Y, Tao Q, Xiao W, Qin H, Wang Y, Zhai Z. Tumor induced CD14+HLA DR-/low myeloid derived suppressor cells correlate with tumor progression and outcome of therapy in multiple myeloma patients. *Cancer Immunol Immunother.* 2015 Mar;64(3):389-99.

### 主持科研项目

- [1]嵌合抗原受体 T 细胞治疗复发/难治性淋巴瘤临床应用转化研究，安徽省科技重大专项（201903a07020030），2019 年立项，200 万元
- [2]SENEX 基因触发的细胞衰老促进复发/难治弥漫大 B 细胞淋巴瘤免疫逃逸，国家自然科学基金项目（81670179），2016 立项，57 万
- [3]IL-35 及其诱导的调节性 T 细胞对老年急性髓细胞白血病抗肿瘤免疫的影响，安徽高校省级自然科学研究重大项目（KJ2014Z017），2014 立项，20 万元
- [4]IL-35 及其诱导的调节性 T 细胞对老年急性髓细胞白血病抗肿瘤免疫的影响，2014 年度安徽省学术和技术带头人及后备人选科研活动经费资助项目（2014D028），2014 立项，3 万元
- [5]IL-35 及其诱导的调节性 T 细胞对老年急性髓细胞白血病抗肿瘤免疫的影响，高校省学术技术带头人和省高职院校专业带头人培养资助经费，2014 立项，30 万元

- [6] 细胞衰老和 SENEX 基因对老年外周 CD4+CD25+ Treg 增强的影响, 国家自然科学基金项目 (81141104), 2012 立项, 10 万元
- [7] CD19 嵌合抗原受体 T 细胞治疗复发难治性血液系统肿瘤, 安徽医科大学第二附属医院“火花计划科研项目 (2015hhjh03), 2015 立项, 10 万元





**导师姓名：**荆珏华

**所在学科：**骨科

**研究方向：**脊髓损伤修复与再生

教授、主任医师，博士生导师，现任安徽医科大学第二附属医院副院长。近年来以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 20 余篇，先后主持国家自然科学基金项目 2 项、安徽省科技攻关项目 1 项以及安徽省自然科学基金项目 1 项。目前担任国家创伤医学中心第一届专家委员会委员、中华医学会创伤学分会委员、中国创伤救治联盟常委、安徽省医学会创伤学分会副主任委员、安徽省医师协会骨科医师分会副主任委员、中国医师协会创伤外科医师分会委员、中国医师协会肩肘工作委员会，骨肿瘤工作委员会委员、中国老年学和老年医学学会骨质疏松分会骨肿瘤专家委员会常务委员、中华医学会创伤学分会骨与关节损伤专业委员会委员、中国医师协会急救复苏专业委员会应急救援医联体学组副组长。

### 近年代表作

[1]Cheng L, Wang C, Yao F, Li Z, Liu W, Jing J \*. MicroRNA-26b inhibits oligodendrocyte precursor cell differentiation by targeting adrenomedullin in spinal cord injury. J Cell Physiol. 2020, 235(3): 2429-2440.

[2]Yao F<sup>#</sup>, Li Z<sup>#</sup>, Cheng L, Zhang L, Zha X, Jing J \*. Low frequency pulsed electromagnetic field promotes differentiation of oligodendrocyte precursor cells through upregulation of miR-219-5p in vitro. Life Sci. 2019, 223: 185-193.

[3]Li Z<sup>#</sup>, Yao F<sup>#</sup>, Cheng L, Cheng W \*, Qi L, Yu S, Zhang L, Zha X, Jing J\*. Low frequency pulsed electromagnetic field promotes the recovery of

neurological function after spinal cord injury in rats. *J Orthop Res.* 2019, 37(2): 449-456.

[4]Li Z<sup>#</sup>, Cheng W<sup>#</sup>, Sun L, Yao Y, Cao Q, Ye S, Qi L, Xu S, Wu X, Jing J\*. Mini-subvastus versus medial parapatellar approach for total knee arthroplasty: a prospective randomized controlled study. *Int Orthop.* 2018, 42(3): 543-549.

[5]Huo Xing, Tan Jie Qing, Qian Jun, Cheng Li, Jing Jue Hua\*, Shao Kun, Li Bing Nan, An integrative framework for 3D Cobb angle measurement on CT images, *Comput Biol Med.* 2017, 82: 111-118.

[6]Cheng Li, Ke Youqun, Yu Shuisheng, Jing Juehua\*, Co-delivery of doxorubicin and recombinant plasmid pHSP70-Plk1-shRNA by bacterial magnetosomes for osteosarcoma therapy, *International Journal of Nanomedicine*, 2016, 11: 5277-5286.

[7]Qian Jun, Rijiepu Aierken, Zhu Bin, Tian Dasheng, Chen Lei, Jing Juehua\*, Outcomes of radical debridement versus no debridement for the treatment of thoracic and lumbar spinal tuberculosis, *Int Orthop*, 2016.10, 40(10): 2081-2088.

[8]Cheng L<sup>#</sup>, Wang C<sup>#</sup>, Jing J. Cell Cycle Kinases in Osteosarcoma: Potential for Therapeutic Intervention. *Curr Pharm Des.* 2016, 22(31): 4830-4834.

[9]Jing Juehua, Qian Jun\*, Zhu Nan, Chou Wangbao, Huang Xianjia, Improved differentiation of oligodendrocyte precursor cells and neurological function after spinal cord injury in rats by oscillating field stimulation, *Neuroscience*, 2015, 303: 346-351.

[10]Yao Yunfeng, Lv Hao, Zan Junfeng, Zhang Jisen, Zhu Nan, Ning Rende, Jing Juehua\*, A comparison of lateral fixation versus dual plating for simple bicondylar fractures, *Knee*, 2015, 22(3): 225-229.

[11]Cheng L<sup>#</sup>, Wang C<sup>#</sup>, Jing J\*. Polo-like kinase 1 as a potential therapeutic target for osteosarcoma. *Curr Pharm Des.* 2015, 21(10):1347-50.

[12]Yao Yunfeng, Lv Hao, Zan Junfeng, Li Jun, Zhu Nan, Jing Juehua\*, Functional outcomes of bicondylar tibial plateau fractures treated with dual buttress plates and risk factors: A case series, *Injury-International Journal of the Care of the Injured*, 2014, 45(12): 1980-1984.

[13]Qian Jun, Jing Juehua\*, Tian Dasheng, Yang Huilin, Partial Tumor Resection Combined with Chemo- therapy for Multiple Myeloma Spinal Cord Compression, *Ann Surg Oncol*, 2014, 21(11): 3661-3667.

[14]Li Jun, You Tao, Jing Juehua\*, MiR-125b inhibits cell biological progression of Ewing's sarcoma by suppressing the PI3K/Akt signalling pathway, *Cell proliferation*, 2014, 47(2): 152-160.

[15]Qian Jun, Jing Juehua\*, Tian Dasheng, Zhang Jisen, Chen Lei, Safety and efficacy of a new procedure for treating traumatic iliopsoas hematoma: a retroperitoneoscopic approach, *Surg Endos*, 2014, 28(1): 265-270.

### 主持科研项目

[1] 国家自然科学基金面上项目，81671204，低频脉冲电磁场调控 microRNAs 表达促进少突胶质前体细胞分化在脊髓损伤修复中的作用及机制研究，2017/01-2020/12，52万，在研，主持；

[2]安徽省科技攻关计划项目，1501041149，个性化弯棒技术在脊柱后路手术中的临床应用，2015/01-2017/12，20万元，已结题，主持；

[3]国家自然科学基金应急管理项目，81441068，以趋磁细菌磁小体为载体靶向输送 pHSP-Plk1-shRNA/DOX 复合物治疗骨肉瘤的实验研究，2015/01-2015/12，10万元，已结题，主持；

[4]安徽省自然科学基金面上项目，1308085MH156，振荡电场刺激对脊髓少突胶质前体细胞的活化机制研究，2013/07-2015/06，5万元，已结题，主持；

[5] 安徽省卫生厅医学科研课题计划项目，09C147，腹腔镜在腰椎前路手术中的应用研究，2009/07-2010/12，2万元，已结题，主持。



导师姓名：赵卉

所在学科：呼吸与危重症医学科

研究方向：间质性肺疾病、肺栓塞、肺动脉高压

教授、主任医师，博士生导师，现任安徽医科大学第二附属医院副院长。安徽省十三五临床重点专科学科带头人、中华医学会安徽分会呼吸病学分会常委、安徽省医师协会呼吸病学分会常委、安徽省临床肿瘤学会第一届常务理事、安徽省医院协会门（急）诊管理专业委员会第一届委员会副主任委员、安徽省医院协会人力资源管理专业委员会第三届委员会副主任委员、安徽省医院协会信息管理专委会第三届委员会副主任委员、安徽省药学会药物临床试验专业委员会第一届副主任委员、安徽省健康服务业协会第一届理事会副会长。获得安徽省优秀自然科学论文二等奖一项。主持国家自然科学基金和安徽省自然科学基金各一项，以第一作者或通讯作者发表论文 20 余篇，其中 SCI 9 篇。

## 近年代表作

[1]Zhu-Xia Tan, Yuan-Hua Chen, Shen Xu, Hou-Ying Qin, Hua Wang, Cheng Zhang , De-Xiang Xu , Hui Zhao(赵卉 通讯作者). Calcitriol inhibits tumor necrosis factor alpha and macrophage inflammatory protein-2 during lipopolysaccharide-induced acute lung injury in mice. *Steroids*,2016 (140) 12:81-87

[2]Zhu-Xia Tan , Yuan-Hua Chen , Shen Xu, Hou-Ying Qin, Cheng Zhang, Hui Zhao(赵卉 通讯作者), De-Xiang Xu , Calcitriol inhibits bleomycin-induced early pulmonary inflammatory response and epithelial–mesenchymal transition in mice, *Toxicology Letters*, 2016, 240 (1) : 161-171

- [3]Hui Zhao( 赵卉 ), Qing-Qing Wu, Lin-Feng Cao, Hou-Ying Qing, Cheng Zhang, Yuan-Hua Chen, Hua Wang, Rong-Yu Liu, De-Xiang Xu. Melatonin inhibits endoplasmic reticulum stress and epithelial-mesenchymal transition during bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice. PLoS One. 2014; 9 ( 5 ) : e97266.
- [4]Hui Zhao ( 赵卉 ) , Hou-Ying Qin, Lin-Feng Cao, Yuan-Hua Chen, Zhu-Xia Tan , Cheng Zhang, De-Xiang Xu. Phenylbutyric acid inhibits epithelial-mesenchymal transition during bleomycin-induced lung fibrosis. Toxicol Letters. 2014; 232 ( 2015 ) : 213-220.
- [5]Yun-Feng Liu, You-Jin Lu, Jia Song, Dan Li, Hong-Yan Liu, Jin Yang, Hui Zhao ( 赵卉 通讯 ). Recombinant tissue plasminogen activator for hemodynamically stable patients experiencing an acute pulmonary embolism: A meta-analysis. Thromb Res. 2014; 134: 50-56.
- [6]Se-Ruo Li, Zhu-Xia Tan, Yuan-Hua Chen, Biao Hu, Cheng Zhang, Hua Wang, Hui Zhao(赵卉, 通讯作者), and De-Xiang Xu. Vitamin D deficiency exacerbates bleomycin-induced pulmonary fibrosis partially through aggravating TGF- $\beta$ / Smad2/3-mediated epithelial-mesenchymal transition. Respiratory Research. (2019) 20:266
- [7]Biao Hu, Bin Tong, Ying Xiang,, Se-Ruo Li, Zhu-Xia Tan, Hui-Xian Xiang, Lin Fua, Hua Wang, Hui Zhao(赵卉, 通讯作者), De-Xiang Xu, Acute 1-NP exposure induces inflammatory responses through activating various inflammatory signaling pathways in mouse lungs and human A549 cells, Ecotoxicology and Environmental Safety, <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.109977>
- [8]Liu HY, Zhao H(赵卉,通讯作者), Li WX(共同通讯). Integrated Analysis of Transcriptome and Prognosis Data Identifies FGF22 as a Prognostic Marker of Lung Adenocarcinoma. Technol Cancer Res Treat. 2019. 18: 1533033819827317.
- [9]Zhou X(第一作者), Liu HY, Zhao H(赵卉,通讯作者), Wang T(共同通讯 ). RGD-modified nanoliposomes containing quercetin for lung cancer targeted treatment. Onco Targets Ther. 2018; 11: 5397-5405.

### 主持科研项目

- [1]国家自然科学基金面上项目, 81670060、活性氧介导的内质网应激

在博莱霉素诱发肺上皮-间质转化和肺纤维化中的作用、  
2017/01-2018/12、25 万元

[2]安徽省自然科学基金面上项目，1508085MH192、内质网应激促进  
巨噬细胞促炎极化在博莱霉素引起小鼠肺纤维化中的作用、  
2015/07-2017/6、8 万元



导师姓名：张振华

所在学科：肝病科（感染病科）

研究方向：病毒性肝炎

教授、主任医师，博士生导师，安徽省学术技术带头人后备人选，全国疑难及重症肝病攻关协作组委员、安徽省医学会感染病学分会常委、安徽省医学会肝病学会分会委员。德国杜伊斯堡埃森大学访问学者。参与国家自然科学基金 3 项，国家重大基础研究计划（973）项目基金 1 项，主持教育部博士点基金 1 项、安徽省自然科学基金 1 项、安徽省博士后基金 1 项、中国肝炎防治基金 1 项、教育厅基金 2 项、卫生厅基金 1 项。《实用肝脏病杂志》编委，《Journal of viral hepatitis》、《Clinica Chimica Acta》、《J Cell Biochem》、《World J Gastroentero》、《Virology Journal》、《Hepatitis Monthly》等杂志审稿人。获得安徽省科技进步奖 1 项（排名第一），合作发表论文 130 余篇，其中第一作者（或通讯作者）40 余篇。

### 近年代表作

- [1]**Zhang Z**, Trippler M, Real CI, Werner M, Luo X, Schefczyk S, Kemper T, Anastasiou OE, Ladiges Y, Treckmann J, Paul A, Baba HA, Allweiss, Dandri M, Gerken G, Wedemeyer H1, Schlaak JF, Lu M, Broering R\*. Hepatitis B virus particles activate toll-like receptor 2 signaling initial upon infection of primary human hepatocytes. *Hepatology*. 2020 Jan 11. doi: 10.1002/hep.31112. [Epub ahead of print]
- [2]Wang X, Yang L, Wang J, Zhang Y, Dong R, Wu X, Yang C, **Zhang Z\***, Zhang J\*. A mouse model of subacute liver failure with ascites induced by step-wise increased doses of (-)-epigallocatechin-3-gallate.

- Sci Rep. 2019; 9:18102. doi:10.1038/s41598-019-54691-0. (IF=4.29)
- [3]**Zhang ZH**, Wang CT, Liu ZP, Zou GZ, Li J, Lu MJ\*. Host Genetic Determinants of Hepatitis B Virus Infection. *Front Genet.* 2019;10:696. doi: 10.3389/fgene.2019.00696. eCollection 2019.(IF=3.517)
- [4]**Zhang ZH**, Zhang YF, Xu N, Huang C, Li X\*, Li J\*. High risk of occult hepatitis B virus infection in leukemia patients from China. *Arch Virol.* 2017;162: 349-357. (IF=2.058).
- [5]Zhu HL, Wang CT, Zhang YF, Wei SF, Li X\*, **Zhang ZH**\*. Prediction model for sustained hepatitis B e antigen seroconversion to peginterferon alfa-2a in chronic hepatitis B. *J Gastroenterol Hepatol.* 2016;31(12):1963-1970. (IF=3.452)
- [6]Li Y, Cai Q, Zhang YF, Xie QX, Xu N, Jiang XP, Li J, Li X, **Zhang ZH**\*. Development of algorithms based on serum markers and Fibroscan for detecting significant fibrosis and cirrhosis in chronic hepatitis B patients: Significant reduction in liver biopsy. *Hepatol Res.* 2016;46(13):1367-1379. (IF=2.602)
- [7]Zhu HL, Li X, Li J, **Zhang ZH**\*. Genetic variation of occult hepatitis B virus infection. *World J Gastroenterol.* 2016;22(13):3531-46. (IF=3.365)
- [8]**Zhang ZH**, Zhang L, Dai Y, Zhang YF, Li J\*, Li X\*. Occult Hepatitis B Virus Infection: Influence of S Protein Variants. *Virol J.*2016;13:10. (IF=2.139)
- [9]**Zhang ZH**, Wu CC, Chen XW, Li X, Li J, Lu MJ\*. Genetic variation of hepatitis B virus and its significance for pathogenesis. *World J Gastroenterol.* 2016; 22(1): 126-144. (IF=3.365)
- [10]Wang CT, Zhang YF, Sun BH, Dai Y, Zhu HL, Xu YH, Lu MJ, Yang DL, Li X, **Zhang ZH**\*. Models for predicting hepatitis B e antigen seroconversion in response to interferon- $\alpha$  in chronic hepatitis B patients. *World J Gastroenterol.* 2015; 21(18): 5668-5676. (IF=2.787)
- [11]Zhang TT, Ye J, Xia SL, Zhang YF, Su Q, **Zhang ZH**\*, Li X\*. Polymorphism of estrogen receptor alpha (ESR1) is associated with virological response to entecavir (ETV) in nucleoside-naïve adult patients with chronic hepatitis B. *Infection.* 2013; 41(2):371–378. (IF=2.864)



- [12]**Zhang ZH**, Li L, Zhao XP, Glebe D, Bremer CM, Zhang ZM, Tian YJ, Wang BJ, Yang Y, Gerlich W, Roggendorf M, Li X, Lu MJ, Yang DL\*. Elimination of hepatitis B virus surface antigen and appearance of neutralizing antibodies in chronically infected patients without virus clearance. *J Viral Hepat.* 2011,18(6):424-433. (IF=4.088)
- [13]Zhang LZ, Zhang TC, Pan FM, **Zhang ZH\***, Li X\*. Interleukin-10 gene polymorphisms in association with susceptibility to chronic hepatitis C virus infection: a meta-analysis study. *Arch Virol.* 2010,155(11):1839-1842. (IF=2.255)

### 主持科研项目

- [1]利用单分子实时 DNA 测序技术探索慢性乙型肝炎患者 HBV 准种及变异与干扰素疗效的相关性研究，中国肝炎防治基金（项目编号：TQGB20180304），项目负责人：张振华，2018.7-2020.6
- [2]甲基化修饰在隐匿性 HBV 感染中的分子作用机制，安徽省自然科学基金（项目编号：1608085MH162），项目负责人：张振华，2016.7-2018.6
- [3]特定 miRNA 与 HBV 定点甲基化交互调控致隐匿性 HBV 感染的分子机制研究，安徽省博士后科研基金（项目编号：2016B137），项目负责人：张振华，2016-2018
- [4]隐匿性乙型肝炎病毒感染性克隆库及动物模型的建立，教育部博士点基金（项目编号：20093420120005），项目负责人：张振华，2010.1-2012.12
- [5]HBsAg/HBsAb 双阳性慢性 HBV 感染的分子流行病学和发生机制研究，安徽省教育厅科研基金（项目编号：KJ2008B300），项目负责人：张振华，2008.1-2010.12
- [6]传染病教学病例资料库的建立及应用，安徽省教育厅科研基金（项目编号：20100347），项目负责人：张振华，2010.7-2012.6
- [7]安徽省原发性肝癌遗传流行病学研究，安徽省卫生厅科研基金（项目编号：2010C053），项目负责人：张振华，2010.7-2012.12
- [8]中国汉族慢性乙型肝炎病毒感染者干扰素疗效相关基因定位，院培育基金，项目负责人：张振华，2010.7-2012.12
- [9]表面抗体阳性慢性乙型肝炎病毒感染的发生机制研究，博士启动基金，项目负责人：张振华，2010.7-2012.12



导师姓名：胡宪文

所在学科：麻醉与围术期医学科

研究方向：术后认知功能障碍的机制与防治

教授、主任医师，博士研究生导师，安医大知联会副会长，省知联会理事。现任安徽医科大学第二附属医院麻醉科副主任(主持工作)、麻醉教研室主任。美国 Weil 危重病研究所访问学者。中国心胸血管麻醉学会创新与技术推广分会常务委员，中国医师协会心胸血管麻醉学会舒适化医疗分会委员，中国医师协会急诊医师分会心肺复苏专业委员会委员，中国医学救援协会心肺复苏分会委员，中华医学会麻醉学分会基础研究与应用学组委员，中华医学会麻醉学分会麻醉药理学组委员，安徽医科大学麻醉学系常务委员，安徽省医学会麻醉学会常务委员，安徽省医师协会麻醉学分会常务委员，安徽省医学会麻醉学会气道学组组长。主持或参与国家自然科学基金、安徽省自然科学基金 10 项，发表论文 70 余篇，其中 SCI 收录 21 篇。参编专著 2 部。担任《中华麻醉学杂志》《安徽医药》等杂志编委。获得美国心脏病协会（AHA）Young investigator award，安徽省科学技术进步奖二等奖(排名第二)，安徽省自然科学优秀学术论文二等奖、三等奖各一项。

### 近年代表作

[1]XingMei Xu , **XianWen Hu** , Yun Wu , Yun Li , Ye Zhang , MuChun Zhang , QingQing Yang .

Effects of Different BP Management Strategies on Postoperative Delirium in Elderly Patients Undergoing Hip Replacement: A Single Center Randomized Controlled Trial.J Clin Anesth. 2020, 62, 109730(通讯作者)

- [2]Li Zhang , Li Huang , Jingxian Wang , Muchun Zhang , Ye Zhang , **Xianwen Hu** Sevoflurane postconditioning improves spatial learning and memory ability involving mitochondrial permeability transition pore in hemorrhage shock and resuscitation rats. *Brain Behav.* 2020;10(1): :e01501. (通讯作者)
- [3] **Hu X**, Wang J, Zhang L, Zhang Q, Duan X, Zhang Y. Postconditioning with sevoflurane ameliorates spatial learning and memory deficit via attenuating endoplasmic reticulum stress induced neuron apoptosis in a rat model of hemorrhage shock and resuscitation. *Brain Res.* 2018;169(6):49-55.
- [4]**Hu X**, Zhang M, Duan X, Zhang Q, Huang C, Huang L, Zhang Y. Sevoflurane postconditioning improves the spatial learning and memory impairments induced by hemorrhagic shock and resuscitation through suppressing IRE1 $\alpha$ -caspase-12-mediated endoplasmic reticulum stress pathway. *Neurosci Lett.* 2018;685:160-166.
- [5]**Xianwen Hu**, Jingxian Wang, Qiquan Zhang , Xiaowen Duan, et al. Postconditioning with sevoflurane ameliorates spatial learning and memory deficit after hemorrhage shock and resuscitation in rats. *Journal of Surgical Research.* 2016;206(2):307-315.
- [6]**Xianwen Hu**, Yang Z, et al. Remote ischemic preconditioning mitigates myocardial and neurological dysfunction via KATP channel activation in a rat model of hemorrhagic shock. *Shock.* 2014; 42(3): 228-33.
- [7]**Xianwen Hu**, Ye Zhang, et al. Remifentanyl post-conditioning improves global cerebral ischemia-induced spatial learning and memory deficit in rats via inhibition of neuronal apoptosis through the PI3K signaling pathway. *Neurological Sciences.* 2013; 31(5):1955-1962.
- [8]**Xianwen Hu**, Ye Zhang, et al. Preconditioning with sevoflurane ameliorates spatial learning and memory deficit after focal cerebral ischemia-reperfusion in rats. *International Journal of Developmental Neuroscience.* 2013;31(5):328-333.
- [9]**Xianwen Hu**, Ye Zhang, et al. Remote ischemic preconditioning improves spatial learning and memory ability after focal cerebral

ischemia-reperfusion in rats. *Perfusion*. 2013;28(6):546-551.

### 主持科研项目

- [1]国家自然科学基金面上项目：七氟烷后处理改善失血性休克与复苏大鼠空间学习与记忆能力及其机制的研究，批准号 81471341，2015.01-2018.12 经费 70 万元
- [2]安徽省自然科学基金面上项目：抑制内质网应激凋亡通路介导七氟烷后处理改善失血性休克复苏大鼠空间学习记忆能力的研究，批准号 1508085MH184，2015.07-2017.06 经费 8 万元
- [3]安徽省教育厅教学研究项目：“PBL+CBL”联合高级模拟人教学在困难气道教学中的应用，批准号 2019jyxm1015，2020.01-2021.12 经费 2 万元
- [4]安医大二附院-中科院合肥研究院联合基金：老年髋关节置换手术患者术后认知功能障碍的评估和围术期海马功能的变化：基于计算机化神经认知评估和脑功能影像学方法，批准 LHJJ202004,2020.01-2022.12,经费 40 万元



**导师姓名：**杨旻

**所在学科：**重症医学科

**研究方向：**心肺复苏、休克、医疗大数据

教授、主任医师，博士生导师，现任安徽医科大学第二附属医院重症医学科副主任、支部书记、院工会副主席。美国 Weil 危重病研究院访问学者，主持国家自然科学基金一项，安徽省自然科学基金等省级课题五项，校级院级课题四项，发表 SCI 等高水平专业论文 40 余篇。现任《中国循证医学杂志》编委、《中华医院感染管理杂志》青年编委、《安徽医药》编委、美国心脏病协会高级会员、中国医师协会急诊分会心肺复苏学组委员、中国医师协会急诊女医师学会理事、中国研究型医院学会急救专业委员会委员、中国老年医学会感染管理质量控制分会青年委员、中华医学会安徽肠内与肠外营养分会委员、海峡两岸医药卫生交流协会急诊专家委员会委员、安徽省中西医结合学会重症医学第一届专业委员会委员和中国研究型医院学会心肺复苏专业委员会青年委员。

### 近年代表作

[1]Yang M, Hu X, Lu X, Wu X, Xu J, Yang Z, Qian J, Sun S, Cahoon J, Tang W. The effects of  $\alpha$ - and  $\beta$ - adrenergic blocking agents on post-resuscitation myocardial dysfunction and myocardial issue injury in a rat model of cardiac arrest. *Transl Res.* 2015;165(5):589-598, SCI 检索，第一作者。

[2]杨旻，尹路，刘周，李若洁，李惠，华天凤，郑瑶，张频捷，安徽医科大学第二附属医院重症医学科下呼吸道多重耐药鲍曼溶血不动杆菌感染危险因素及预后的调查研究。中国循证医学杂志, 2015, 15 (11):1241-1245, CSCD 核心/北大中文核心期刊，第一/通讯作者。

- [3]杨旻, 机械胸部按压装置在成人心肺复苏中的应用进展, 中华急诊医学杂志, 2017, 26(11): 1337~1339, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 第一/通讯作者。
- [4]杨旻, 李惠, 尹路, 张频捷, 床旁肺部超声在重症患者机械通气脱机评估中的应用价值, 中国急救医学杂志, 2017, 37(11): 989~993, CSCD/北大中文核心期刊, 第一/通讯作者。
- [5]邹洋洋, 陈立旻, 华天凤, 杨旻, 血管内降温治疗对复苏后综合征的保护作用及机制研究, 中华危重病急救医学, 2018, 30(9): 888~893, MEDLINE/CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [6]邹洋洋, 夏威, 陈立旻, 曹爽, 华天凤, 杨旻, 气垫床对徒手胸外按压质量的影响, 中华急诊医学杂志, 2018, 27(12): 1388~1392, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [7]杨旻, 叶璐, 李惠, 华天凤, 郑瑶, 李俊, 69 例发热伴血小板减少综合征临床特点及预后影响因素的调查研究, 中华疾病控制杂志, 2018, 22(04)402~405, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 第一作者。
- [8]杨旻, 王敏; 李惠, 华天凤, 郑瑶, 2017 年 AAN 减轻心肺复苏后脑损伤临床实践指南的解读, 中国循证医学杂志, 2018, 18(02): 125~129, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 第一作者。
- [9]曹爽, 杨旻, 关于使用 CPR 实时反馈系统提高 CPR 质量的研究, 中国急救医学, 2019, 39(1):16-19, CSCD/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [10]李惠, 郑瑶, 杨翔, 张频捷, 肖文艳, 杨旻, 重症患者耐碳氢酶烯肺炎克雷伯菌感染的临床特征及预后分析, 中国循证医学杂志, 2019, 19(02):129-134, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [11]蒲昆鹏, 华天凤, 肖文艳, 张洋, 杨旻, 入院 48 小时内启动肠内营养对重症急性胰腺炎治疗价值的 Meta 分析, 中国循证医学杂志, 2019, 19(06): 687-693, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [12]杨旻, 郑瑶, 王敏, 2017 年 SCCM/ESICM 危重症相关性肾上腺皮质功能不全临床实践指南解读, 中华危重病急救医学, 2019, 31(6): 669-673, MEDLINE/CSCD 核心/北大中文核心期刊, 第一/通讯作者。
- [13]Yang M , Che L, Hua T, Zou Y, Yang Z. Beneficial Effects of Ivabradine on Post-Resuscitation Myocardial Dysfunction In A Porcine Model of Cardiac Arrest. Shock. 2019 Jul 3. doi: 10.1097/SHK.0000000000001403, SCI 检索, 第一/通讯作者。

[14] 陆宗庆, 朱星星, 贾迪, 华天凤, 肖文艳, 张金, 杨旻, 血管内降温相较体表降温对心脏骤停患者预后影响的 Meta 分析, 中国循证医学杂志, 2020, 20(2): 160-167, DOI: 10.7507/1672-2531.201908060, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。

[15] Min Yang, Tianfeng Hua, Zhengfei Yang, Limin Chen, Yangyang Zhou, Xiaohui Huang, Jun Li, The Protective Effect of rhBNP on Post-resuscitation Myocardial Dysfunction in a Rat Cardiac Arrest Model, BioMed Research International. Volume 2020, Article ID 6969053, <https://doi.org/10.1155/2020/6969053>, SCI 检索, 第一作者。

### 主持科研项目

[1] 2018 年高等学校省级质量工程项目教学研究项目 (项目编号: 2018jyxm1292): "CBL 教学法联合情景模拟训练 在医学生对危急重症患者沟通技能培训与考核中的应用"

[2] 安徽高校优秀青年人才支持计划项目 (项目编号: gxyqZD2018026): 2018 年度安徽高校优秀青年人才支持计划项目重点项目

[3] 2017 年国自然青年研究基金 (项目批准号: 81601661): HCN 通道抑制剂对复苏后心功能障碍的保护作用及相关分子机制研究。

[4] 2016 年度安徽省博士后研究人员科研活动经费资助项目 (项目编号: 2016B140): 伊伐布雷定对复苏后心功能障碍的保护作用及机制研究。

[5] 2016 年安徽省自然科学基金面上项目 (项目编号: 1608085MH195): 亚低温治疗对心肺复苏后内皮细胞损伤及复苏后综合征的保护机制研究。

[6] 安徽医科大学国际教育类教学研究项目 (项目编号: 201641): 临床技能模拟训练结合病例导入式教学在留学生急诊临床教学中的应用研究。

[7] 2015 安徽医科大学软科学研究项目 (项目编号: 2015xkjr12): PBL 教学法和情景模拟训练在急诊医学相关医学生人文素质教育中的应用研究。

[8] 2014 年度留学人员科技活动项目择优资助经费 (项目编号: 2014243): 重组人脑利钠肽对大鼠心肺复苏后心功能障碍的影响及机制研究。



导师姓名：程怀东

所在学科：肿瘤科

研究方向：肿瘤的整合治疗及肿瘤心理学

主任医师、副教授、博士生导师。美国耶鲁大学高级访问学者；安徽省教育厅领军人才；安徽医科大学第三批中青年学术技术带头人；国家自然科学基金委评审专家；安徽医科大学第二附属医院首批科研新星；中国癌症基金会肿瘤心理协助组常委；中华老年医学会肿瘤康复专业委员会委员；安徽省临床肿瘤学专业委员会会委员；安徽省抗癌协会肿瘤心理学专业委员会委员；安徽省肿瘤学会肿瘤营养及姑息治疗学会委员；中国抗癌协会肿瘤心理学专业委员会青年委员；中华医学会安徽省肿瘤内科学会青年委员；《中华肿瘤防治》杂志青年编委。从事临床工作二十余年，对肿瘤科的常见病和多发病的诊治具有丰富的临床经验，擅长肺癌、食管癌、乳腺癌、胃癌，肝癌、结直肠癌等的整合治疗及心理干预。主持国家自然科学基金项目3项，在 *Cancer Research*, *American Journal of Cancer Research*, *Psycho-Oncology* 等国际期刊发表SCI论文30余篇。

### 近年代表作

[1]Changes in plasma IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$  and IL-4 levels are involved in chemotherapy-related cognitive impairment in early-stage breast cancer patients, *American Journal Translation Research*, 2020,15;12(6):3046-3056. (IF,3.266)



- [2]Neural correlates of chemotherapy-induced emotion regulation impairment in breast cancer patients. **America Journal Cancer Research**, 2019,9(1), (IF,5.177;)
- [3]The dorsolateral prefrontal cortex is selectively involved in chemotherapy-related cognitive impairment in breast cancer patients with different hormone receptor expression , **American Journal of Cancer Research**, 2019;9(7) online, (IF,5.177;)
- [4]Diminished gray matter density mediates chemotherapy dosage-related cognitive impairment in breast cancer patients. **Scientific Reports**, 2018, 8(1):13801. (IF,4.122)
- [5]Correlation between Psychosocial Distress and Quality of Life in Patients with Nasopharyngeal Carcinoma following Radiotherapy. **Journal of Oncology**, 2018 ,6;2018:3625302. (IF,4.528;)
- [6]Prospective memory impairment following whole brain radiotherapy in patients with metastatic brain cancer. **Cancer Medicine**, 2018,7(10):5315-5321. (IF,3.202;)
- [7]Altered resting-state hippocampal functional networks associated with chemotherapy-induced prospective memory impairment in breast cancer survivors. **Scientific Reports**, 2017.3.22 ,7(IF,4.259)
- [8]Altered network efficiency of functional brain networks in patients with breast cancer after chemotherapy. **Oncotarget**, 2017.11.09. (IF,5.168)
- [9]The COMT (rs165599) gene polymorphism contribute chemotherapy-induced cognitive impairment in breast cancer patients. **America Journal Translation Research**, 2016.11.30 ,8(11):5087~5097. (IF,3.266)
- [10]Changes in functional brain networks and neurocognitive function in Chinese gynecological cancer patients after chemotherapy: a prospective longitudinal study **BMC Cancer**. 2019, 25;19(1):386.( IF,3.150)

### 主持科研项目

- [1]乳腺癌化疗所致记忆障碍的脑机制及其康复的研究(81141103) 国家自然科学基金项目 研究时间：2012.01-2012.12、 经费：10万

- [2]基于分子分型的乳腺癌 CICI 的特征及其发生机制的研究  
(81372487) 国家自然科学基金项目 研究时间：2014.01-2017.12、  
经费：70 万
- [3]乳腺癌化疗脑的 CALM 心理干预及其生物学机制 (81872504) 国  
家自然科学基金项目 研究时间：2019.01-2022.12、 经费：53 万



导师姓名：杨春俊

所在学科：皮肤性病科

研究方向：低温等离子体在皮肤病治疗中的应用

主任医师、副教授、博士研究生导师，现任安徽医科大学第二附属医院皮肤性病科主任。安徽省卫生计生委第五周期领军人才，中华医学会皮肤性病学分会激光学组委员；中华医学会美容医学分会激光美容学组委员；安徽省美容医学分会常委兼秘书；安徽省激光医学分会常委；安徽省光协会理事兼激光医学分会副主委；中国整形医学协会激光分会委员；安徽省皮肤性病医疗联合体副主委；安徽省医疗美容质控中心专家组成员。承担国家自然科学基金面上项目 1 项、安徽省重大科研项目 1 项、安徽省科协科普出版项目 1 项。出版科普专著 3 部，担任本科规划教材《医疗美容技术》编委。发表论文论著近 60 篇，以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 18 篇。获中华医学科技奖科普奖 1 项（2008 年，排名第二），获安徽省科学技术奖（2019 年，二等奖，排名第二）。

### 近年代表作

- [1]Zhe Ruan, Yajun Guo, Jing Gao, Chunjun Yang\*, Yan Lan, Jie Shen, Zimu XU, Cheng Cheng\*, Xinghao Liu, Shumei Zhang, Wenhui Du and Paul K CHU. Control of multidrug-resistant planktonic *Acinetobacter baumannii*: biocidal efficacy study by atmospheric-pressure air plasma. 2018 Plasma Sci. Technol. 20 065513 （通讯作者,2018 IF: 1.04）
- [2]Gao J, Wang L, Xia C, Yang X, Cao Z, Zheng L, Ko R, Shen C, Yang C\*, Cheng C.Cold atmospheric plasma promotes different types of superficial skin

- erosion wounds healing. *Int Wound J.* 2019 Oct;16(5):1103-1111. doi: 10.1111/iwj.13161. Epub 2019 Jun 17. (通讯作者, 2018IF: 2.46)
- [3] Wang L, Yang X, Yang C\*, Gao J, Zhao Y, Cheng C\*, Zhao G, Liu S. The inhibition effect of cold atmospheric plasma-activated media in cutaneous squamous carcinoma cells. *Future Oncol.* 2019 Feb;15(5):495-505. doi: 10.2217/fon-2018-0419. Epub 2019 Jan 16. (通讯作者, 2018 IF: 2.45)
- [4] YANG X, YANG C, WANG L, et al. Inhibition of basal cell carcinoma cells by cold atmospheric plasma-activated solution and differential gene expression analysis [J]. *Int J Oncol*, 2020, 56(5): 1262-73. (通讯作者, 2020, IF=3.899)
- [5] XIA Y, ZHAO J, YANG C. Identification of key genes and pathways for melanoma in the TRIM family [J]. *Cancer Med*, 2020, 9(23): 8989-9005. (通讯作者, 2020, IF=3.491)
- [6] WANG L, XIA C, GUO Y, et al. Bactericidal efficacy of cold atmospheric plasma treatment against multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* [J]. *Future Microbiol*, 2020, 15(115-25). (通讯作者, 2020, IF=2.907)

### 主持科研项目

- [1] 308 纳米准分子激光皮肤治疗设备研究。安徽省科技厅省重点研究与开发计划, 2017.1-2018.12。
- [2] 安徽医科大学皮肤性病学科普创作出版团队。安徽省科协, 2014.10-2018.12。
- [3] 低温等离子体在浅部真菌病中的应用研究。安徽医科大学第二附属医院项目, 2015.12-2018.11。
- [4] 低温等离子体激活液作用于血管瘤内皮细胞的机制研究。安徽医科大学第二附属医院临床研究培育计划, 2020.10-2023。