

# 安徽医科大学第二附属医院

## 博士后合作导师简介

序号	所在学科	姓名	职称	导师资格	研究方向	所在页数
1	内科学 (血液病)	翟志敏	主任医师、教授	博士生导师	血液肿瘤及免疫相关血液病、细胞免疫靶向治疗技术	3
2	内科学 (肾脏病)	王德光	主任医师、教授	博士生导师	慢性肾脏病肾脏纤维化及血管钙化发病机制	5
3	内科学 (呼吸病)	赵 卉	主任医师、教授	博士生导师	间质性肺疾病、肺动脉高压	8
4	内科学 (传染病)	张振华	主任医师、教授	博士生导师	病毒性疾病	11
5	麻醉学	张 野	主任医师、教授	博士生导师	围术期器官保护	13
6	麻醉学	胡宪文	主任医师、教授	博士生导师	术后认知功能障碍的机制与防治	16
7	眼科	陶黎明	主任医师、教授	博士生导师	糖尿病视网膜病变的发病机制及其转化医学研究	19
8	耳鼻咽喉科学	杨见明	主任医师、副教授	博士生导师	鼻颅底及头颈肿瘤外科学	22
9	外科学 (整形外科)	曹东升	主任医师、副教授	博士生导师	创伤修复, 体表肿瘤, 医学美容(含光电)	25

序号	所在学科	姓名	职称	导师资格	研究方向	所在页数
10	外科学 (神经外科)	赵兵	主任医师、副教授	博士生导师	复杂颅脑损伤、颅内及椎管内肿瘤、脑血管病	28
11	外科学 (普外科)	汪泳	主任医师、副教授	博士生导师	胃肠道肿瘤及减重代谢方向	31
12	外科学 (骨外科)	荆珏华	主任医师、教授	博士生导师	脊髓损伤修复与再生	34
13	皮肤病与性病学	杨春俊	主任医师、副教授	博士生导师	低温等离子体在皮肤病治疗中的应用	38
14	重症医学、急诊医学	杨旻	主任医师、教授	博士生导师	心肺复苏、休克、医疗大数据	40
15	重症医学、急诊医学	孙昀	主任医师、副教授	博士生导师	重症急性胰腺炎、呼吸衰竭、多脏器功能不全的临床与基础研究	44
16	肿瘤学	程怀东	主任医师、教授	博士生导师	肿瘤心理学	47



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

安徽医科大学内科学教授/一级主任医师，博士/博士后导师，学术委员会副主任委员，第二附属医院血液科主任。安徽省学术技术带头人，第三届江淮名医，中国医师协会血液学分会常委，中国免疫学会理事，安徽省医师协会血液学分会主任委员，安徽省血液学分会副主任委员，安徽省医学会临床免疫学分会前任主委等。主持国家自然科学基金3项，省部级科研项目8项，获省科技进步二等奖、三等奖6项，已在国内外学术期刊杂志上发表论著300余篇，其中SCI论著60余篇，在Blood、Leukemia、Nature Communications等发表论著多篇。

### 近年代表作

[1]Furun An, Huiping Wang, Zhenyun Liu, Fan Wu, Jiakui Zhang, Qianshan Tao, Yingwei Li, Yuanyuan Shen, Yanjie Ruan, Qing Zhang, Ying Pan, Weiwei, Zhu, Hui Qin, Yansheng Wang, Yongling Fu, Zhenqing Feng, **Zhimin Zhai\***. Influence of patient characteristics on chimeric antigen receptor T cell therapy in B-cell acute lymphoblastic leukemia. Nature communications, 2020;11(1):5928.

[2]Jiyu Wang, Qianshan Tao, Ying Pan, Zhixiang Wanyan, Fengfeng Zhu, Xuanxuan Xu, Huiping Wang, Liuying Yi, Mei Zhou, **Zhimin Zhai\***. Stress-induced premature senescence activated by the SENEX gene mediates apoptosis resistance of diffuse large B-cell lymphoma via

promoting immunosuppressive cells and cytokines. *Immunity, inflammation and disease*, 2020;8(4):672-683

[3]Pan Ying, Wang Huiping, An Furun, **Zhai ZM\***, CD4+CD25+CD127low regulatory T cells associated with the effect of CD19 CAR-T therapy for relapsed/refractory B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Int Immunopharmacol*. 2021; 96:107742.

[4]Yan-Li Li, Zhi-Hu Shi, Xian Wang, Kang-Sheng Gu, **Zhimin Zhai\***, Tumor-associated macrophages predict prognosis in diffuse large B-cell lymphoma and correlation with peripheral absolute monocyte count, *BMC Cancer*, 2019;19(1):1049 -1059

[5]Wang, Zhitao; Zhu, Fengfeng; Wang, Jiyu; Tao, Qianshan; Xu, Xuanxuan; Wang, Huiping; Xiong, Shudao; Wang, Yiping; **Zhimin Zhai\***, Increased CD14+HLA-DR-/low Myeloid-Derived Suppressor Cells Correlate With Disease Severity in Systemic Lupus Erythematosus Patients in an iNOS-Dependent Manner, *Frontiers in Immunology*, 2019;10:1202-1212

#### 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），2017 立项，57 万元

[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



导师姓名：王德光

所在学科：肾脏内科

研究方向：慢性肾脏病肾脏纤维化及血管钙化发病机制研究

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肾脏内科及血液净化中心主任。1992年毕业于安徽省蚌埠医学院医疗系，从事内科学及肾脏病专业临床、教学工作近30年，先后在中山医科大学、中国协和医科大学攻读研究生并获医学硕士和博士学位，对肾脏内科常见病、多发病、疑难危重病诊治具有丰富的临床经验，擅长慢性肾小球肾炎、肾病综合征、狼疮性肾炎、过敏性紫癜肾炎、血管炎肾损害、肾性继发性甲状旁腺功能亢进的诊断与治疗。

主持省部级科研基金5项，发表SCI论文和核心期刊论文50余篇，对狼疮性肾炎、慢性肾脏病和肾性继发性甲状旁腺功能亢进的研究成果分别获安徽省科技进步二等奖1项、三等奖2项。现任安徽省医师协会肾脏病学医师分会主任委员、安徽省医学会肾脏病分会副主任委员，安徽省卫健委第五周期青年领军人才、安徽省第八批学术和技术带头人。

### 近年代表作

[1]Xiang K, Xu Z, Hu YQ, He YS, Wu GC, Li TY, Wang XR, Ding LH, Zhang Q, Tao SS, Ye DQ, Pan HF, **Wang DG**. Circadian clock genes as promising therapeutic targets for autoimmune diseases. *Autoimmun Rev* 2021 Aug;20(8).DOI: 10.1016/j.autrev.2021.102866 (IF 9.754, 医学一区)

[2]Jiang K, Zhang Y, He F, Zhang M, Li T, Tu Z, Xu D, Zhang M, Han L, Guo L, Zhou H, **Wang D**. A negative feedback loop involving NF- $\kappa$ B/TIR8 regulates IL-1 $\beta$ -induced epithelial-myofibroblast

transdifferentiation in human tubular cells. *J Cell Commun Signal* 2021 Sep;15(3):393-403. DOI: 10.1007/s12079-021-00620-8. (IF 5.782, 三区)(通讯作者)

[3]丁丽红, 包婷, 李丹丹, 倪海锋, 袁亮, 郝丽, 王德光. 芬戈莫德对肾小管上皮细胞 NLRP3 炎性体激活的影响. *中国药理学通报*, 2020, 36(6):767-773.(通讯作者)

[4]余慧, 张森, 郝丽, 袁亮, 王德光. 甲状旁腺切除术用于难治性肾性继发性甲状旁腺功能亢进的安全性及近远疗效. *中国普通外科杂志*, 2020, 29(5):581-588.(通讯作者)

[5]曹全艺, 王德光, 郝丽, 袁亮, 王雪荣. 甲状旁腺全切加自体移植术对继发性甲状旁腺功能亢进的血液透析患者生活质量的影响. *中国血液净化*, 2020, 19(4):221-224.(通讯作者)

[6]黎淮, 翟亚玲, 袁亮, 郝丽, 闫军放, 张丹凤, 王德光. 中性粒细胞与淋巴细胞比值对动静脉内瘘经皮腔内血管成形术后通畅率的影响. *中国血液净化*, 2020, 19(8):554-558. (通讯作者)

[7]Han L, Zhang Y, Zhang M, Guo L, Wang J, Zeng F, Xu D, Yin Z, Xu Y, **Wang D**, Zhou H. Interleukin-1 $\beta$ -Induced Senescence Promotes Osteoblastic Transition of Vascular Smooth Muscle Cells. *Kidney Blood Press Res.* 2020;45(2):314-330. (IF 2.687)(通讯作者)

[8]Xiao JP, Wang J, Yuan L, Wang DG. The Efficacy of Rituximab in the Treatment of Refractory Nephrotic Syndrome: A Meta-Analysis. *Int Urol Nephrol.* 2020 Jun;52(6):1093-1101.(IF 2.37)(通讯作者)

[9]Yang YX, Shen HH, Cao F, Xie LY, Zhu GL, Sam NB, **Wang DG**, Pan HF. Therapeutic potential of enhancer of zeste homolog 2 in autoimmune diseases. *Expert Opin Ther Targets.* 2019 Dec;23(12):1015-1030.(IF 4.621)(通讯作者)

[10]Xiao J, Wang J, Yuan L, Hao L, **Wang D**. Study on the mechanism and intervention strategy of sunitinib induced nephrotoxicity. *Eur J Pharmacol.* 2019 Dec 1;864:172709. doi: 10.1016/j.ejphar.2019.172709. (IF 3.17) (通讯作者)

[11]Xu D, Zeng F, Han L, Wang J, Yin Z, Lv L, Guo L, **Wang D**, Xu Y, Zhou H. The synergistic action of phosphate and interleukin-6 enhances senescence-associated calcification in vascular smooth muscle cells depending on p53. *Mech Ageing Dev.* 2019 Sep;182:111124. doi:

- 10.1016/j.mad.2019.111124. Epub 2019 Aug 1. (IF 3.603) (通讯作者)
- [12]Guan SY, Cai HY, Wang P, Lv TT, Liu LN, Mao YM, Zhao CN, Wu Q, Dan YL, Sam NB, **Wang DG**, Pan HF. Association between circulating 25-hydroxyvitamin D and systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis. *Int J Rheum Dis.* 2019 Oct;22(10):1803-1813. (IF 1.938) (通讯作者)
- [13]叶蕾, 黄扬扬, 钱光荣, 陈卫东, 王成付, 韩久怀, 胡斌, 刘智, 水润芝, 刘立刚, 李秀勇, 史光彩, 汪炜, 白友为, 马胜银, 张江淮, 韩鹏, 王怀庆, 陈建德, 孙本贵, 叶丽萍, 王苏杭, 王金茹, 李开鹏, 陈雷, 郝丽, 王德光.安徽省维持性血液透析患者高血压患病率及控制率的流行病学调查. *中华肾脏病杂志*, 2018, 34:17-23. (通讯作者)
- [14]Xiao JP, Zhang GX, Chen L, Sun BG, Zhang HX, Chen LH, Yuan L, Hao L, Wang DG. Restless legs syndrome in maintenance hemodialysis patients: an epidemiologic survey in Hefei. *Int Urol Nephrol*, 2017;49(7):1267-1272. (IF 1.596) (通讯作者)
- [15]Xiao JP, Wang XR, Zhang S, Wang HY, Ye L, Pan HF, Wang DG. Association between rs6887695 and 3'-untranslated region polymorphisms within the interleukin-12B gene and susceptibility to autoimmune diseases in Asian and European population: A meta-analysis. *Autoimmunity*. 2016, 49(4):277-84.(IF 2.629) (通讯作者)

### 主持科研项目

- [1]安徽省自然科学基金面上项目, 项目编号: 2008085MH244, 研究期限: 2020.7-2023.6, 资助金额: 12 万;
- [2]安徽医科大学临床科研基金, 项目编号: 2019xkj140, 研究期限: 2020.1-2021.12, 资助金额: 3 万
- [3]安医大二附院国自然孵育计划面上项目, 项目编号: 2020GMFY04, 研究期限: 2020.12-2023.11, 资助金额: 20 万
- [4]安医大二附院临床研究培育计划重点项目, 项目编号: 2020LCZD01, 研究期限: 2020.10-2023.9, 资助金额: 10 万
- [5]安医大二附院与合肥智能研究所“慢病防控”联合基金项目, 项目编号: MBLHJJ202008, 研究期限: 2020.1-2022.12, 资助金额: 3 万。



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候任主委、安徽省医师协会呼吸病学分会常委、第三批安徽省危重症呼吸疾病临床医学研究中心负责人、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一项、安徽省自然科学基金两项，以第一作者或通讯作者发表论文 30 余篇，其中 SCI 18 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]Hui Zhao(第一作者), Lin Fu, Hui-Xian Xiang, Ying Xiang, Meng-Die Li, Bian-Bian Lv, Zhu-Xia Tan, Lan Gao, Cheng Zhang, De-Xiang Xu. N-acetylcysteine alleviates pulmonary inflammatory response during benzo[a]pyrene-evoked acute lung injury. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2021.

[10]Ling Zheng, Jun Fei, Chun-Mei Feng, Zheng Xu, Lin Fu, Hui Zhao(赵卉, 通讯作者). Serum 8-iso-PGF2 $\alpha$  Predicts the Severity and

Prognosis in Patients With Community-Acquired Pneumonia: A Retrospective Cohort Study. *Front Med (Lausanne)*. 2021;8:633442.

[11] Lin Fu, Hui Zhao(赵卉,共同第一作者), Ying Xiang, Hui-Xian Xiang, Biao Hu, Zhu-Xia Tan, Xue Lu, Lan Gao, Bo Wang, Hua Wang, Cheng Zhang, De-Xiang Xu. Reactive oxygen species-evoked endoplasmic reticulum stress mediates 1-nitropyrene-induced epithelial-mesenchymal transition and pulmonary fibrosis. *Environ Pollut*. 2021;283:117134.

[12] Ling Zheng, Ya-Lin Jiang, Jun Fei, Peng Cao, Chen Zhang, Guo-Fang Xie, Li-Xiang Wang, Wei Cao, Lin Fu, Hui Zhao(赵卉,通讯作者). Circulatory cadmium positively correlates with epithelial-mesenchymal transition in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Ecotoxicol Environ Saf*. 2021;215:112164.

### 主持科研项目

[1] 安徽省自然科学基金面上项目, 2108085MH2、内质网 IRE1 通路在 1-硝基芘诱发肺上皮-间质转化和纤维化中的作用、2021/01-2023/12、12 万

[2] 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

[3] 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：感染病科

研究方向：病毒性疾病

教授、主任医师，博士生导师，安徽省学术技术带头人，全国疑难及重症肝病攻关协作组委员、安徽省医学会肝病学会分会常委。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2项、安徽省博士后基金1项、中国肝炎防治基金1项、其他各项基金近10项。《中华实验和临床感染病杂志》、《实用肝脏病杂志》编委，多个英文杂志审稿人。获得安徽省科技进步二等奖、三等奖各1项（均排名第一），合作发表论文150余篇，其中第一作者（或通讯作者）50余篇。

### 近年代表作

- [1] Yang L, Zhang Y, Zhang K, Liu Z, He T, Zheng X, Li L, Arnér ESJ, **Zhang Z\***, Zhang J\*. Evaluation of dithiothreitol-oxidizing capacity (DOC) as a serum biomarker for chronic hepatitis B in patients exhibiting normal alanine aminotransferase levels: a pilot study towards better monitoring of disease. *EClinicalMedicine*. 2021. doi: 10.1016/j.eclinm.2021.101180.
- [2] **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;72(3):829-844.
- [3] Zhang YF, Wang CT, Han MF, Ye J, Gao Y, Liu ZP, He TF, Li TT, Xu MY, Zhou LP, Zou GZ, Lu MJ\*, **Zhang ZH\***. Discrimination of False

Negative Results in RT-PCR Detection of SARS-CoV-2 RNAs in Clinical Specimens by Using an Internal Reference. *Virologica Sinica*. 2020;35(6):758-767.

[4] Wang CT, Liu ZP, Chen ZX, Huang X, Xu MY, He TF, **Zhang ZH\***. The establishment of reference sequence for SARS-CoV-2 and variation analysis. *J Med Virol*. 2020;92(6):667-674. (2020 年中国感染病学最具影响力国际论文 TOP100)

[5] **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.

### 近 3 年主持科研项目

[1] 建立发热伴血小板减少综合征病毒基因分型标准及探寻影响病毒复制的基因变异,安徽省自然科学基金(项目编号:2108085MH298 ),项目负责人:张振华,2021.1-2023.12

[2] 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



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，香港大学名誉副教授，国家卫生计生突出贡献中青年专家，江淮名医，安徽省级教学名师，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常务委员，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，中国老年医学学会麻醉学分会常务委员，安徽省医学会麻醉专科学会前任主任委员，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 7 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 50 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 remifentanyl 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(abstract).
- [11]Wu H, He S, Zhang Y\*. Protective effects of remifentanyl 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 remifentanyl 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 NH<sub>2</sub>-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：胡宪文

所在学科：麻醉与围术期医学科

研究方向：围术期认知功能障碍的基础与临床研究

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副主任委员，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 12 项，发表论文 80 余篇，其中 SCI 收录 26 篇。参编专著 4 部。担任《中华麻醉学杂志》《中华解剖与临床杂志》《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] Liu X, Song J, Zhang Y, Zhang Y, **Hu X**. Different Doses of Nalbuphine Combined with Dexmedetomidine in Laparoscopic Oophorectomy. *Med Sci Monit*. 2021 Aug 24;27:e930197. (通讯作者)
- [2] Zhang M, Huang C, Zhang L, Huang L, **Hu X**. Phosphoinositide-3-Kinase/Akt-Endothelial Nitric Oxide Synthase Signaling Pathway Mediates the Neuroprotective Effect of Sevoflurane Postconditioning



- in a Rat Model of Hemorrhagic Shock and Resuscitation. *World Neurosurg.* 2021 :S1878-8750(21)0149.(通讯作者)
- [3]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)
- [4]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 hemorrhagec shock and resuscitation rats. *Brain Behav.* 2020;10(1): :e01501. (通讯作者)
- [5] **Hu X**, Wang J, Zhang L, Zhang Q, DuanX, 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.
- [6]**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.
- [7]**Hu X**, Wang J, Zhang Q, Duan X, Chen Z, Zhang Y. 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.
- [8]**Hu X**, Yang Z, Yang M, Qian J, Cahoon J, Xu J, Sun S, Tang W. 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.
- [9]**Hu X**, Xie C, He S, Zhang Y, Li Y, Jiang L. Remifentanil 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.
- [10]Hu X, Zhang Y, Li W, Liu J, Li Y. 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.
- [11]Hu X , Lu Y, Zhang Y, Li Y, Jiang L. 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，批准号 LHJJ202004,2020.01-2022.12,经费 40 万元
- [5]安徽省卫计委重点项目：SIRT1/AMPK/AKT 通路介导七氟醚后处理改善失血性休克复苏后空间学习与记忆障碍的机制研究。批准号 AHWJ2021a017,2021.01-2022.12,经费 10 万元
- [6]安徽省高校自然科学研究重大项目：局部脑氧变异率监测仪的设备研制与临床应用。2022.01-2023.12,经费 20 万元
- [7]安医大二附院临床研究培育计划重点项目：精确化麻醉管理在预防老年髋关节置换术患者术后谵妄及术后认知功能障碍的多中心研究。批准号 2021LCDZ02,2022.01-2024.12,经费 10 万元
- [8]安医大第二届黄大年式教学团队培育计划，2021.07-2023.07，经费 15 万元



导师姓名：陶黎明

所在学科：眼科

研究方向：糖尿病视网膜病变的发病机制及其转化医学研究

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眼科科室主任，从事临床工作 35 年，临床经验丰富，主要擅长于复杂白内障、青光眼的手术治疗，斜弱视的诊治，眼底病的诊疗；现任教育部眼视光医学专业教指委委员、中华医学会眼科分会眼免疫学组委员、安徽省医学会眼科分会候任主任委员、安徽省医师协会眼科分会副主任委员、安徽医科大学眼科学系副主任；2017 年度荣获安徽省教科文卫体工会系统“医德先进个人”，2018 年度获批安徽省“江淮名医”，2019 年度安徽省医学会医学科技奖二等奖（排名第一），2021 年度安徽省科技进步奖三等奖（排名第一），2021 年度安徽医科大学十佳临床教师；主持国家自然科学基金面上项目一项，省级课题三项，近 5 年来，作为通讯作者发表论文 80 篇，其中 SCI 论文 20 篇。

近年代表作

[1]Zhang Q, Zhang J, Gong M, Pan R, Liu Y, **Tao L**, He K. Transcriptome Analysis of the Gene Expression Profiles Associated with Fungal Keratitis in Mice Based on RNA-Seq. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2020 Jun 3;61(6):32.

[2]Yuxin Xu, Zhengxuan Jiang, **Liming Tao**. The association between toll-like receptor 4 polymorphisms and diabetic retinopathy in Chinese patients with type 2 diabetes. Br J Ophthalmol. 2015 ;99(9):1301-5 Br J Ophthalmol. 2015;0:1-5.

[3]Z.Jiang,L.Hennein,Y.Xu<sup>1</sup>,N.Bao<sup>1</sup>,P.Coh,L.Tao,Elevated serum monocyte chemoattractant protein-1 levels and its genetic polymorphism is associated with diabetic retinopathy in Chinese patients with Type2 diabetes, Diabet Med. 2015 May 16.

- [4]Qing Zhang, Liming Tao. Gene set enrichment analysis of pathways and transcription factors associated with diabetic retinopathy using a microarray dataset. *International Journal of Molecular Medicine*. 2015 July; 36(1): 103-112.
- [5]Zhengxuan Jiang, Liming Tao. Interleukin-23 receptor gene polymorphism may enhance expression of the IL-23 receptor, IL-17, TNF- $\alpha$  and IL-6 in Behcet's disease. *PLoS One*. 2015 Jul 29
- [6]HT Liu, ZX Jiang, LM Tao . New two-point scleral-fixation technique for foldable intraocular lenses with four hollow haptics. *International Journal of Ophthalmology*;2016, 9(3): 469-471.
- [7]Yulin Tao, Liming Tao. Parameters of ocular fundus on spectral-domain optical coherence tomography for glaucoma diagnosis. *International Journal of Ophthalmology*. 2017;10(6):982-991
- [8]Xiangyu Shi, Liming Tao. Peptidome profiling of human serum of uveal melanoma patients based on magnetic bead fractionation and mass spectrometry. *International Journal of Ophthalmology*. 2017;10(6):939-947
- [9]Kun Liang, Zhengxuan Jiang, Dake Huang, Liming Tao.. Cell Proliferation Plays an Important Role in the Recurrence of Human Pterygia[J]. *Analytical and Quantitative Cytopathology and Histopathology*, 2017, 39(2): 87-93.
- [10]Min Liu, Liming Tao. Effects of miR-22 on viability, migration, invasion and apoptosis in retinoblastoma Y79 cells by targeting high mobility group box 1. *International Journal of Ophthalmology*. 2018;11(10):1600-1608
- [11]Qing Zhang, Liming Tao. Assessment of surgical outcomes of femtosecond laser-assisted in situ keratomileusis in patients with low compliance to postoperative follow-up: a retrospective observational study in a tertiary hospital in China. *BMJ Open*. 2018 Dec ;8(11) : 1000-1007.
- [12]Jing Wang, Liming Tao. Changes of corneal high-order aberrations after femtosecond laser-assisted in situ keratomileusis. *Medicine*. 2018; 97(18): 618-625.IF:2.133
- [13]Ning Bao, Liming Tao. Long-term outcomes of uveitic glaucoma

treated with Ahmed valve implant in a series of Chinese patients. *International Journal of Ophthalmology*. 2018; 11 (4): 629-634.

[14]Xiufang Lu, Liming Tao. Long-term systemic administration with low dose of 3,4-methylenedioxymethamphetamine causes photoreceptor cell damage in C57 mice. *Cutaneous And Ocular Toxicology*. 2018Nov 26:1-7.

[15]Haojiang Yang, Liming Tao. Long-term Systemic Treatment with Methamphetamine Causes Retinal Damage in CD1 mice. *International Journal of Toxicology*. 2018 Oct29:1091581818809356.

### 主持科研项目

[1]2021 年度国家自然科学基金面上项目：JAML 调控 Sirt1/HIF-1 $\alpha$ 通路在糖尿病视网膜病变慢性炎症中的作用机制研究，研究经费:53 万，编号：82171043

[2]2012 年度安徽省自然科学基金项目：肥大细胞在翼状胬肉新生血管中的作用与调控机制研究，项目编号：1208085MH178

[3]2011 年度安徽省高校自然科学基金项目：凋亡和增殖在翼状胬肉发病机制中所起作用研究，项目编号：KJ2011Z189

[4]2016 年安徽省高校自然科学基金项目：HGF 在原发性闭角型青光眼视神经损伤中的作用及机制研究，项目编号：KJ2016A340



导师姓名：杨见明

所在学科：耳鼻咽喉头颈外科

研究方向：颅底外科、耳显微外科、耳鼻咽喉神经外科和耳鼻咽喉头颈外科肿瘤

教授、主任医师，博士生导师，江淮名医，现任安徽医科大学第二附属医院耳鼻咽喉头颈外科科室主任，教研室主任。具有丰富的临床经验和独立处理疑难复杂问题的能力，有全面与系统的业务理论知识和诊疗技术，能独立开展耳鼻咽喉头颈外科各级各类手术，尤其擅长于颅底外科、耳显微外科、耳鼻咽喉神经外科和耳鼻咽喉头颈外科肿瘤的治疗。目前在研课题有四项，科研经费近 200 余万，累计发表英文文章 SCI 13 篇，中文文章 45 篇。中国医师协会耳鼻咽喉头颈外科分会常委、中华医学会耳鼻咽喉科分会耳科组委员、中国医疗保健国际促进会咽喉嗓音言语分会委员、中国生物物理学会听觉、言语与交流研究分会常务委员、安徽省医师协会耳鼻咽喉科分会主任委员、安徽省医学会耳鼻咽喉头颈外科副主任委员、安徽省中医药协会耳鼻咽喉科分会副主任委员、安徽省无喉协会副主任委员、安徽省防聋指导组副组长、中国中西医结合耳鼻咽喉头颈外科杂志编委、安徽卫生职业技术学院学报编委、中国言语及听力疾病杂志编委。

### 近年代表作

- [1] Comparison of sudden sensorineural hearing loss with tinnitus and short-term tinnitus, Neural Plasticity (2021)
- [2] Clinical characteristics of subjective idiopathic tinnitus and preliminarily analyses for the effect of tinnitus multielement integration sound therapy, Eur Arch Otorhinolaryngol;2021:03
- [3] Risk Factors That Influence Surgical Decision-Making for Patients with Low-Risk Differentiated Thyroid Cancer with Tumor Diameters of

- 1–4 cm, *Cancer Management and Research*, 2020;12 12423–12428
- [4]IL-17 Affects the Progression, Metastasis, and Recurrence of Laryngeal Cancer via the Inhibition of Apoptosis through Activation of the PI3K/AKT/FAS/FASL Pathways , *Journal of Immunology Research*,2020.
- [5]Combined Effect of IL-12R $\beta$ 2 and IL-23R Expression on Prognosis of Patients with Laryngeal Cancer, *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2018,50(3) : 1041-1054.
- [6]Identification of novel enriched recurrent chimeric COL7A1-UCN2 in human laryngeal cancer samples using deep sequencing, *BMC Cancer*, 2018 ,18(1): 248-248.
- [7]Homologous recombination enhances radioresistance in hypopharyngeal cancer cell line by targeting DNA damage response.*Oral Oncology*, 2019;25(22):6742-6755
- [8]Role of interleukin (IL)-17 and T-helper(Th)17 cells in cancer. *Biochem Biophys Res Commun* ,2017 , 493(1): 1-8.
- [9]A high ratio of IL-12R beta 2-positive tumor-infiltrating lymphocytes indicates favorable prognosis in laryngeal cancer, *Oral Oncology*,2017,74: 148-156.
- [10]Mechanism and Prevention of Ototoxicity Induced by Aminoglycosides, *Frontiers in Cellular Neuroscience* 2021
- [11]Autophagy Regulates the Survival of Hair Cells and Spiral Ganglion Neurons in Cases of Noise, Ototoxic Drug, and Age-Induced Sensorineural Hearing Loss, *Frontiers in Cellular Neuroscience* 2021

### 主持科研项目

- [1]国家自然科学基金委员会资助项目“Th17可能通过 IL-17/IL7R 调控 Jagged1-Notch 信号通路影响分泌性中耳炎发生发展的机制”，2021/01-2024/12
- [2]安医大二附院中科院合肥研究院医学物理中心医研协同创新联合基金“外泌体 microRNA 导致分泌性中耳炎的免疫调节紊乱的分子机制研究”，2020/01-2022/12
- [3]安徽省自然科学基金项目“IL-17 及其受体调控 DLL4-Notch 信号通路影响乳头状甲状腺癌侵袭转移的机制”，2020/07-2022/06

[4]安徽医科大学第二附属医院国家自然科学基金“IL-17 及其受体通过 Jagged1-Notch 信号通路调控 Th1/Th2 细胞失衡影响分泌性中耳炎发生发展的机制”，2019/12-2022/11





导师姓名：曹东升

所在学科：整形与创面修复外科

研究方向：创面（创伤）修复，显微外科皮瓣应用，组织移植（脂肪，毛发），体表肿瘤（皮肤癌，血管瘤）防治，医学美容（含光电）

主任医师、副教授，博士生导师，现任安徽医科大学第二附属医院整形与创面修复外科主任，安徽省第五周期学术技术带头人（领军人才），江淮名医。擅长复杂创面（含肿瘤手术后）修复重建，显微皮瓣应用，体表肿瘤防治，面部年轻化及脂肪移植等技术项目。发表专业论文 60 余篇（SCI22 篇），先后获得省科技进步奖 3 项，主持安徽省重点研发等科研项目 8 项。现任中华医学会显微外科分会委员、中国医师协会美容整形分会委员、中华医学会整形外科分会激光美容委员、中国整形美容协会眼整形分会理事、激光美容分会委员、安徽省医学会显微外科分会主任委员、安徽省医学会整形外科分会副主任委员、安徽省医师协会医学美容分会副主任委员、烧伤整形分会常委等兼职，《中华显微外科杂志》《安徽医科大学学报》《安徽医学》、《安徽医药》等杂志编委。

### 近年代表作

[1]Artificial Dermis and Autologous Platelet-Rich Plasma for Treatment of Refractory Wounds A Cinicat Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOWER EXTREMITY WOUNDS.2021;15347346211050710.

[2]Clinical experience of the use of Integra in combination with negative pressure wound therapy:an altermative method for the management of wouds with exposed bone or tendon . JOURNAL OF PLASTIC SURGERY AND HAND SURGERY.2021.55. (1):1-5.

- [3] Screening and Identification of Key Biomarkers in Melanoma: Evidence from Bioinformatic Analyses. *JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY*. 2021 28. (3): 317-329
- [4] 可注射型富血小板纤维蛋白联合封闭式负压引流技术治疗慢性难愈性创面的应用研究. *安徽医科大学学报* 2021, 56 (10) :1622-1626
- [5] miR-139-5p affects cell proliferation, migration and adipogenesis by targeting insulin-like growth factor 1 receptor in hemangioma stem cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*. 2020. 45.(2):569-577.
- [6] Microfibril-Associated Protein 2 (MFAP2) Potentiates Invasion and Migration of Melanoma by EMT and Wnt/ $\beta$ -Catenin Pathway. *Medical Science Monitor: International Medical Journal of Experimental and Clinical Research*. 2020 DOI: 10.12659/MSM.923808
- [7] Does regional lymph node status have a predictive effect on the prognosis of Merkel cell carcinoma. *Journal of Plastic Reconstructive & Aesthetic Surgery*. 2020 DOI 10.1016/j.bjps.2020.10.050
- [8] Frequency and prognosis of metastasis to liver, lung, bone and brain from Merkel cell carcinoma. *Future Oncology*. 2020 DOI : 10.2217/fon-2020-0064.
- [9] surgical Treatments for Advanced Cutaneous Melanoma. *Indian Journal of Surgery*. 2020 DOI: 10.1007/s12262-020-02374-w
- [10] propranolol Accelerates Hemangioma Stem Cell Transformation Into Adipocyte. *Annals of Plastic Surgery*. 2019 DOI : 10.1097/SAP.0000000000002104
- [11] Clinical Features and Prognosis of Merkel Cell Carcinoma in Elderly Patients. *Medical Science Monitor: International Medical Journal of Experimental and Clinical Research*. DOI: 10.1089/cmb.2019.0400
- [12] The Efficacy of Platelet-Rich Plasma Dressing for Chronic Nonhealing Ulcers: A Meta-Analysis of 15 Randomized Controlled Trials. *PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*. 2019. 144. (6):1463-1474

- [13]Early intervention of fractional carbon dioxide laser on fresh traumatic scar. LASERS IN MEDICALSCIENCE 2019.34.(7):1317-1324.
- [14] Platelet-rich fibrin as an alternative adjunct to tendon-exposed wound healing: A randomized controlled clinical trial . BURNS.2019.45.(5):1152-1157
- [15] Segmental Latissimus Dorsi Free Flap Attempting to Preserve Function at the Donor Site: Anatomical and Clinical Experience.J Reconstr Microsurg.2016doi.org/10.1055/s-0036-1597835
- [16]Abdominal wall reconstruction using a combination of free tensor fasciae lata and anterolateral thigh myocutaneous flap: a prospective study in 16 patients.The American Journal of Surgery.2015 DOI : 10.1016/j.amjsurg.2014.11.008

#### 主持科研项目

- [1]IGF2 通过激活 PI3K/Akt 信号通路介导血管瘤干细胞成脂分化的研究，2021 安徽省教育厅自然科学基金项目
- [2]交互式显微外科显像及照明系统的研发与临床应用，2020 安徽省重点研究与开发项目
- [3]普萘洛尔调控 IGF2 影响血管瘤干细胞向脂肪细胞转分化的研究，2018 安徽省自然科学基金
- [4]普萘洛尔对 HemSCs 增殖、凋亡的影响及其临床治疗优化方案的研究，2016 安徽省公益性研究项目



**导师姓名：**赵兵

**所在学科：**神经外科

**研究方向：**复杂颅脑损伤、颅内及椎管内肿瘤、脑血管病

主任医师、副教授、博士生导师，现任安徽医科大学第二附属医院神经外科主任。从事神经外科临床工作二十多年，完成数千例神经外科手术，擅长复杂颅脑损伤的诊治、颅内及椎管内肿瘤的微创手术治疗，脑血管病的介入与手术治疗等。负责国家自然科学基金面上项目1项，省部级科研项目2项，厅级及院级课题各1项，2019年以第一完成人获得安徽省自然科学三等奖。已在国内外学术期刊杂志上发表论文60余篇，其中SCI 论著 23 篇、高被引论著1篇，参编专著《脑膜瘤》和《颅底肿瘤外科学》，参译神经外科学学术巨著《尤曼斯神经外科学》。安徽医科大学脑血管病中心主任，中国医师协会神经外科医师分会脑血管病专业委员会委员，中国研究型医院学会脑血管病专业委员会青年委员会副主任委员，安徽省医师协会神经外科分会副主任委员，中国垂体腺瘤协作组委员，欧美同学会医师协会神经重症分会委员，安徽省医学会创伤学分会委员。

### 近年代表作

[1] Bian E, Chen X, Cheng L, Cheng M, Chen Z, Yue X, Zhang Z, Chen Jie., Sun L, Huang K, Huang C, Fang Z, Zhao B\*, Li J. Super-enhancer-associated TMEM44-AS1 aggravated glioma progression by forming a positive feedback loop with Myc. J Exp Clin Cancer Res. 2021;40(1):337.

[2] Huang K, Yue X, Zheng Y, Zhang Z, Cheng M, Li L, Chen Z, Yang Z, Bian E, Zhao B\*. Development and Validation of an Mesenchymal-Related Long Non-Coding RNA Prognostic Model in

Glioma. *Front Oncol.* 2021;11:726745.

[3] Zhang Z, Chen J, Huo X, Zong G, Huang K, Cheng M, Sun L, Yue X, Bian E, Zhao B\*. Identification of a mesenchymal-related signature associated with clinical prognosis in glioma. *Aging (Albany NY).* 2021;13(9):12431-12455.

[4] Cheng M, Sun L, Huang K, Yue X, Chen J, Zhang Z, Zhao B\*, Bian E. A Signature of Nine lncRNA Methylated Genes Predicts Survival in Patients With Glioma. *Front Oncol.* 2021;11:646409.

[5] Xu Y, Li Z, Huai T, Huo X, Wang H, Bian E, Zhao B\*. DNMT1 Mediated CAHM Repression Promotes Glioma Invasion via SPAK/JNK Pathway. *Cell Mol Neurobiol.* 2021.

[6] Yang Z, Bian E, Xu Y, Ji X, Tang F, Ma C, Wang H, Zhao B\*. Meg3 Induces EMT and Invasion of Glioma Cells via Autophagy. *Oncotargets Ther.* 2020;13:989-1000.

[7] Cheng M, Zhang Z, Ji X, Xu Y, Bian E, Zhao B\*. Super-enhancers: A new frontier for glioma treatment. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer.* 2020;1873(2):188353.

[8] Bian E, Chen X, Xu Y, Ji X, Cheng M, Wang H, Fang Z, Zhao B\*. A central role for MeCP2 in the epigenetic repression of miR-200c during epithelial-to-mesenchymal transition of glioma. *J Exp Clin Cancer Res.* 2019;38(1):366.

[9] Tang F, Wang H, Chen E, Bian E, Xu Y, Ji X, Yang Z, Hua X, Zhang Y, Zhao B\*. LncRNA-ATB promotes TGF- $\beta$ -induced glioma cells invasion through NF- $\kappa$ B and P38/MAPK pathway. *J Cell Physiol.* 2019;234(12):23302-23314.

[10] Yang F, Xu M, Wang S, Song L, Yu D, Li Y, Cao R, Xiong Z, Chen Z, Zhang Q, Zhao B\*, Wang S. Gain-Of-Function E76K-Mutant SHP2 Promotes Cell Proliferation, Metastasis, And Tumor Growth In Glioblastoma Through Activation Of The ERK/CREB Pathway. *Oncotargets Ther.* 2019;12:9435-9447.

[11] Bian E, Chen E, Xu Y, Yang Z, Tang F, Ma C, Wang H, Zhao B\*. Exosomal lncRNA-ATB activates astrocytes that promote glioma cell invasion. *Int J Oncol.* 2019;54(2):713-721.

[12] Hua C, Bian E, Chen E, Yang Z, Tang F, Wang H, Zhao B\*.

Repression of Dok7 expression mediated by DNMT1 promotes glioma cells proliferation. *Biomed Pharmacother.* 2018;106:678-685.

[13] Guo Z, Li G, Bian E, Ma C, Wan J, Zhao B\*. TGF- $\beta$ -mediated repression of MST1 by DNMT1 promotes glioma malignancy. *Biomed Pharmacother.* 2017;94:774-780.

### 主持科研项目

[1] NOB1在胶质瘤癌变早期阶段的作用及相关分子机制研究,国家自然科学基金面上项目(81072066), 2010 立项, 32万元

[2]长链非编码RNA SPRY4-IT1在胶质瘤中的作用及相关分子机制研究,安徽省自然科学基金面上项目(1608085MH225), 2016立项, 8万元

[3]血清外泌体lncRNA作为胶质瘤临床诊断应用研究,安徽省重点研究和开发计划(1804h08020270), 2018立项, 10 万元

[4]甲基化介导的长链非编码 RNA CAHM在胶质瘤恶性化进展中的调控机制研究,医研协同创新联合基金项目(LHJJ202001), 2020 立项, 20 万元



导师姓名：汪泳

所在学科：普外科（胃肠外科）

研究方向：胃肠道肿瘤和肥胖及其相关代谢性疾病的发病机制研究及外科治疗技术创新

主任医师、教授、博士研究生导师，现任安徽医科大学第二附属医院胃肠外科及减重代谢外科主任。长期致力于普外科临床和科研工作 30 余年，积极开展各类新手术方式，建设特色鲜明的胃肠及减重代谢等亚专科。开展完全腹腔镜胃癌及结直肠肿瘤的微创手术治疗，真正实现腹壁无切口手术时代；擅长腹腔镜微创手术治疗病态性肥胖、2 型糖尿病及肥胖引起的睡眠呼吸暂停综合征、多囊卵巢综合征、高血压、高血脂、高尿酸血症等代谢综合征；掌握老年患者生理、病理过程，注重老年胃肠外科团队治疗，使老年患者的手术安全性大幅提高；擅长顽固性便秘的外科治疗以及各种疑难杂症的诊疗。曾多次举办省级医学继续教育项目，每年主持开展 2~3 项新技术和新项目。科研方面，对 miRNA 在胃癌中的作用及机制、炎症和脂肪因子在肥胖患者及其相关代谢综合征的作用及机制方面有深入的研究，主持或参加国家自然科学基金项目 3 项、省自然科学基金项目 2 项，校级科学基金 2 项，发明国家级实用专利 2 项，发表 SCI 论文 20 余篇，国家级核心杂志 10 余篇。先后获安徽省科技进步三等奖，安徽省创新风云人物奖等多项奖项，已指导培养硕士研究生十余人，博士 3 人。

近年代表作

[1]PKM2 functions as a potential oncogene and is a crucial target of miR-148a and miR-326 in thyroid tumorigenesis[J]. Am J Transl Res.2018 Jun 15;10(6):1793-1801.

- [2]Naringenin improve hepatitis C virus infection induced insulin resistance by increase PTEN expression via p53-dependent manner[J].Biomed Pharmacother. 2018 Jul;103:746-754.
- [3]MicroRNA-429 sensitizes pancreatic cancer cells to gemcitabine through regulation of PDCD4[J].Am J Transl Res. 2017 Nov 15;9(11):5048-5055.
- [4]Anxa2 gene silencing attenuates obesity-induced insulin resistance by suppressing NF- $\kappa$ B signaling pathway. Am J of Physiology-Cell Physiol,2019:1-34.
- [5]LncRNA ADAMTS9-AS1, as prognostic marker, promotes cell proliferation and EMT in colorectal cancer. Human Cell, 2020 Oct;33(4):1133-1141.
- [6]Xiaoqiang Yin, Jin Qian, Yong Wang. Short-term outcome and early effect on blood pressure of laparoscopic sleeve gastrectomy in morbidly obese patients. Clinical and Experimental Hypertension,2018;(Online):1-5.
- [7]Yong Wang, Feng Cao, Yang Wang,et al. Silencing of SAA1 inhibits palmitate- or high-fat diet induced insulin resistance through suppression of the NF- $\kappa$ B pathway. Molecular Medicine,2019,25(17)1-13.
- [8]Feng Cao, Pengwei Cao, Yong Wang.Effect of laparoscopic sleeve gastrectomy on renal function in obese patients. ANZJSurg(IF 1.6),2020:1-7.
- [9]Benli Jia, Xiaoqiang Yin, Yong Wang, et al. CircRNA-PTN Sponges miR-326 to Promote Proliferation in Hepatocellular Carcinoma[J] , OncoTargets and Therapy , 2020:13 4893-4903.
- [10]Feng Cao, Pengwei Cao, Yong Wang. Effect of laparoscopic sleeve gastrectomy on renal function in obese patients. ANZJSurg ,2020:1-7.
- [11]Cao F, Cheng YS, Yu L, Xu YY, Wang Y. Bioinformatics Analysis of Differentially Expressed Genes and Protein-Protein Interaction Networks Associated with Functional Pathways in Ulcerative Colitis. Med Sci Monit. 2021;27:e927917. Published 2021 Jan 19.

### 主持科研项目

- [1]安徽省自然科学基金委员会，面上项目，1708085MH213，人胃癌



中miR-337-3p调控HPSE的分子机制研究，2017-07至2019-06，8万元。

[2]安徽医科大学第二附属医院，医学物理与技术安徽省重点实验室开放基金，LMPT201908，胃癌早期检测分子标记物的筛选及分子机制研究，2020-01至2022-12，20万元；

[3]安徽医科大学第二附属医院临床研究培育计划重点项目，2020LCZD07，微生物-肠-脑轴在腹腔镜袖状胃切除术中对肥胖患者任职功能的作用及相关机制的研究，2020.10-2023.9，10万。

[4]安徽医科大学第二附属医院年临床医学学科建设项目，2021lcxk033，普外科学与劳动卫生与环境卫生学共建项目-《代谢性疾病的环境致病因素及机制研究》，2021.12-2023.11，19万。



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、安徽省重点研发计划项目1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。目前担任中国创伤救治联盟常委，中华医学会创伤学分会委员，中国医师协会创伤医师分会委员，国家创伤医学中心第一届专家委员会委员，安徽省医学会创伤学分会副主任委员、候任主委，安徽省医师协会骨科医师分会副主任委员，安徽省医师协会骨科医师分会骨肿瘤组组长，中国医师协会肩肘工作委员会、骨肿瘤工作委员会委员。

### 近年代表作

- [1] Li Ziyu<sup>#</sup>; Zheng Meige<sup>#</sup>; Yu Shuisheng<sup>#</sup>; Yao Fei; Luo Yang; Liu Yanchang; Tian Dasheng; Cheng Li<sup>\*</sup>; **Jing Juehua<sup>\*</sup>**; M2 Macrophages Promote PDGFR $\beta$ <sup>+</sup> Pericytes Migration After Spinal Cord Injury in Mice via PDGFB/PDGFR $\beta$  Pathway, Front Pharmacol, 2021, 12: 670813.
- [2] Yu Shuisheng<sup>#</sup>; Li Ziyu<sup>#</sup>; Xu Xinzhong; Yao Fei; Luo Yang; Liu Yanchang; Cheng Li<sup>\*</sup>; Zheng Meige<sup>\*</sup>; **Jing Juehua<sup>\*</sup>**; M1-type microglia can induce astrocytes to deposit chondroitin sulfate proteoglycan after spinal cord injury. Neural Regen Res, 2022, 17(5): 1072-1079.
- [3] Yu Shuisheng<sup>#</sup>; Cheng Li<sup>#</sup>; Tian Dasheng; Li Ziyu; Yao Fei; Luo Yang; Liu Yanchang; Zhu Zhenyu; Zheng Meige<sup>\*</sup>; **Jing Juehua<sup>\*</sup>**; Fascin-1 is Highly Expressed Specifically in Microglia After Spinal Cord Injury and Regulates Microglial Migration. Front Pharmacol, 2021, 12: 729524.
- [4] Li Ziyu<sup>#</sup>; Yu Shuisheng<sup>#</sup>; Hu Xuyang; Li Yiteng; You Xingyu; Tian

Dasheng; Cheng Li\*; Zheng Meige\*; **Jing Juehua\***; Fibrotic Scar After Spinal Cord Injury: Crosstalk With Other Cells, Cellular Origin, Function, and Mechanism. *Front Cell Neurosci*, 2021, 15: 720938.

[5]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.

[6]Yao F#, Li Z#, 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.

[7]Li Z#, Yao F#, 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.

[8]Li Z#, Cheng W#, 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.

[9]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.

[10]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.

[11]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.

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

[13]**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.

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

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

[16] Yao Yunfeng, Lv Hao, Zan Junfeng, Li Jun, Zhu Nan, **Jing Juehua**<sup>\*</sup>, 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.

[17] Qian Jun, **Jing Juehua**<sup>\*</sup>, 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.

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

[19] Qian Jun, **Jing Juehua**<sup>\*</sup>, 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]安徽省重点研发计划项目, 202004j07020042, 伊马替尼治疗脊髓损伤的基础和临床应用研究, 2020/01-2022/12, 30万元, 在研, 主持;

[2]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, 已结题, 主持;

[3]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;

[4]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；

[5]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；

[6]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：**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；安徽省医学美学与美容分会副主委；安徽省医师协会皮肤病分会副主委；安徽省光协会理事兼激光医学分会副主委；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 30 余篇。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 2 次（2019 年二等奖，排名第二；2021 年三等奖，排名第一）。

### 近年代表作

[1]Zhe Ruan, Yajun Guo, Jing Gao, et al. 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=1.044）

[2]Gao J, Wang L, Xia C, et al.Cold atmospheric plasma promotes different types of superficial skin erosion wounds healing[J]. Int Wound J. 2019;16(5):1103-1111.（通讯作者，2018,IF=2.468）

[3]Wang L, Yang X, Yang C, et al.The inhibition effect of cold atmospheric plasma-activated media in cutaneous squamous carcinoma cells[J].Future Oncol.

- 2019,15(5):495-505. (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 plasmaactivated 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)
- [7]Liu J, Yang C, Cheng C, et al. In vitro antimicrobial effect and mechanism of action of plasma-activated liquid on planktonic *Neisseria gonorrhoeae*[J]. Bioengineered. 2021 , 12(1):4605-4619. (通讯作者,2020, IF=3.269)

### 主持科研项目

- [1] 中国汉族人雄激素性脱发遗传流行病学及易感基因定位研究。国家自然科学基金面上项目, 2008.1-2010.12。
- [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] 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。
- [5]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。
- [6]皮肤病与性病学。安徽省教育厅省级质量工程, 2020.12-2022.12。
- [7] 低温等离子体促进皮肤慢性创面愈合的研究。安徽省教育厅安徽省高校自然科学基金重大项目, 2021.1-2023.12。



**导师姓名：**杨旻

**所在学科：**重症医学、急诊医学

**研究方向：**心肺复苏、休克、多器官功能衰竭、医疗大数据

临床医学博士、药理学博士后，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二科主任、重症医学科支部书记、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两项，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 60 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、安徽省循证医学会重症与大数据分会主任委员、中国女医师协会重症分会委员、中国医师协会急诊分会心肺复苏学组委员、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常委、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、中国研究型医院学会心肺复苏专业委员会青年委员、中国医学救援协会心肺复苏分会理事、安徽省抗癌协会肿瘤重症分会委员、安徽省急诊医学会 EICU 学组委员、中国医疗保健国际交流促进会循证医学分会委员、安徽省职业安全健康协会中毒处置与医学救援分会常委、安徽省循证医学会理事等。

### 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]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。
- [3]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。
- [4]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。
- [5]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。
- [6]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, 2020; 53(5):630-636, SCI 检索, 第一/通讯作者。
- [7]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, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [8]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 Res Int, 2020: 6969053, SCI 检索, 第一作者。
- [9]陆宗庆, 刘瑜, 郑瑶, 张金, 肖文艳, 华天凤, 杨旻, 2000 至 2019 年休克和脓毒症微循环领域研究进展: 基于知识可视化分析. 中华危重病急救医学, 2020, 32(3): 287-293, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [10]Jin Zhang, Zongqing Lu, Wenyan Xiao, Tianfeng Hua, Yao Zheng, Min Yang. Efficacy and Safety of Recombinant Human Thrombopoietin on Sepsis Patients With Thrombocytopenia: A Systematic Review and Meta Analysis. Front. Pharmacol., 2020 Jun 24;11:940, SCI 检索, 通讯作者。
- [11]陆宗庆, 许耀华, 张金, 肖文艳, 华天凤, 杨旻, 2010 至 2020

- 年 ICU 谵妄领域研究进展: 基于知识可视化分析. 中华危重病急救医学, 2020, 32 (07): 785-791, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。
- [12] XINGXING ZHU, TIANFENG HUA, MINGFEI WU, JIATIAN WU, JIANCHAO HONG, MIN YANG. Cardioprotective effect of ivabradine via the AMPK/SIRT1/PGC-1 $\alpha$  signaling pathway in myocardial ischemia/reperfusion injury induced in H9c2 cell. BIOCELL, 2020, 44(3), 431-441, SCI 检索, 通讯作者。
- [13] Lu Zongqing, Zhang Jin, Hong Jianchao, Wu Jiatian, Liu Yu, Xiao Wenyan, Hua Tianfeng, Yang Min. Development of a Nomogram to Predict 28-Day Mortality of Patients With Sepsis-Induced Coagulopathy: An Analysis of the MIMIC-III Database. Front. Med., 2021, 8, 661710, SCI 论文, 通讯作者。
- [14] Zongqing Lu, Xingxing Zhu, Tianfeng Hua, Jin Zhang, Wenyan Xiao, Di Jia, Min Yang. Efficacy and safety of abdominal paracentesis drainage on patients with acute pancreatitis: a systematic review and meta-analysis. BMJ Open. 2021; 11: e045031, SCI 论文, 通讯作者。
- [15] 朱星星, 孙艳, 陆宗庆, 杨旻. 基于 Web of Science 数据库的 2000 至 2020 年糖尿病心肌病文献计量分析. 中华内分泌代谢杂志, 2021, 37(8): 728-737, CSCD 核心/北大中文核心期刊, 通讯作者。

### 主持科研项目

- [1] 国家自然科学基金委, 2020 年国自然面上项目 (项目批号: 82072134): 卡格列净对 2 型糖尿病和非糖尿病患者复苏后心功能障碍的保护作用及机制研究, 2021-01 至 2024-12, 55 万元, 在研, 主持。
- [2] 安徽医科大学, 安徽医科大学 2020 年临床医学学科建设入库项目 (急诊医学与生物化学共建项目) (项目编号: 2020lcxk028), 新型冠状病毒 (COVID-19) 核酸检测假病毒阳性对照品的制备及鉴定的项目, 2020-01 至 2023-12, 40 万元, 在研, 主持。
- [3] 中国科学院合肥物质研究院, 医学物理与技术安徽省重点实验室开放基金 (项目编号: LMPT201905), 基于高灵敏质谱的院内感染快速预判新方法研究, 2020-01 至 2022-12, 40 万元, 在研, 主持。
- [4] 安徽省教育厅, 安徽省高等学校省级质量工程一般教学研究项目 (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的应用，2019-01 至 2021-12，2 万元，在研，主持。

[5]国家自然科学基金委，2017 年国自然青年研究基金（项目批号：81601661）：HCN 通道抑制剂对复苏后心功能障碍对保护作用及相关分子机制研究，2017-01 至 2019-12，17 万元，结题，主持。

[6]安徽省人社厅，2016 年度安徽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，2017-01 至 2019-12，2 万元，结题，主持。

[7]安徽省科技厅，2016 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症对保护机制研究，2016-07 至 2018-06，8 万元，结题，主持。

[8]安徽省教育厅，安徽高校优秀青年人才支持计划项目（项目编号：gxyqZD2018026）：左旋丁苯酞对心肺复苏后全脑缺血再灌注损伤保护作用及机制研究，2019-01 至 2022-12，6 万元，在研，主持。

[9]国家教育部，国家级大学生创新创业训练计划（项目编号：2020103660522），参附注射液对脓毒症休克血管内皮糖萼的保护机制研究，2021.01-2023.12，2 万元，在研，第一指导教师。

[10]安徽医科大学第二附属医院，临床研究培育计划项目重点项目（项目编号：2020LCZD02），APRVplus 通气治疗 ARDS 患者的临床研究，2021 年 01 月至 2023 年 12 月，10 万元，在研，主持。



导师姓名：孙昀

所在学科：重症医学科

研究方向：重症急性胰腺炎及多脏器功能不全的基础与临床研究

主任医师、副教授，博士生导师，现任安徽医科大学第二附属医院重症医学一科主任。从事普外临床工作6年，重症医学临床和科研工作18年，擅长重症急性胰腺炎的综合治疗与基础研究，对涉及多脏器功能不全的内外科危重症的器官功能支持与替代治疗等有着丰富经验。获安徽省科学技术奖（科技进步类）二等奖1项。在国内外学术期刊杂志上发表论文80余篇。安徽医科大学重症医学系（筹）副主任委员，《医师报》急性胰腺炎专栏执行编委，《安徽医药》、《中华急诊医学杂志》、《安徽医学》等期刊编委或审稿专家。中国医师协会重症医学医师分会青委员；安徽省医师协会重症医学医师分会副主任委员；安徽省医师协会多脏器功能不全专委会副主任委员；安徽省重症医学质量控制专家委员会委员。安徽省卫生系统青年领军人才（第五批次学科技术带头人）。

### 近年代表作

- [1]Sun Y, Lu ZH, Zhang XS, Geng XP, Cao LJ, Yin L. The Effects of Fluid Resuscitation According to PiCCO on the Early Stage of Severe Acute Pancreatitis. *Pancreatology*, 2015, 15(5): 497-502.
- [2]Yun Sun, Wei-Li Yu, Zhong-Hua Lu, Yao Zheng, Xiao-ping Geng. Mutations in the BSCL2 gene cause congenital generalized lipodystrophy complicated by severe acute pancreatitis. *Pancreatology*, 2016 , 16 (1) : S5-S6
- [3]Sun Y, Liu Y, Xue BH, Wang XD, Yu WL. Upregulated IRF9 promotes cell apoptosis of hyperlipidemia acute pancreatitis with heart injury by regulating SIRT1. *Biocell*. 2021, 45 (1): 129-138 .

- [4]Xiao-Die Wang, Wei-Li Yu , **Yun Sun\***. Activation of AMPK restored impaired autophagy and inhibited inflammation reaction by up-regulating SIRT1 in acute pancreatitis. *Life sciences*, 2021, 277:119435. doi:10.1016/j.lfs.2021. 19435.
- [5]Xing-cheng Zhang , **Yun Sun\*** , Wei-Li Yu. Analysis of clinical characteristics and early prognostic factors of severe acute pancreatitis. *Hepatitis monthly*, 2021, 21(5): e114638.
- [6]Lu ZH, Yu WL, **Sun Y\***. Multiple immune function impairments in diabetic patients and their effects on COVID-19. *World J Clin Cases*. 2021; 9(24): 6969 -6978.
- [7]孙昀, 鹿中华, 余维丽, 曹利军, 尹路, 贾雪丽, 张新书, 罗平. 床旁超声监测联合被动抬腿试验在危重患者容量反应性评估中的应用. *中华急诊医学杂志*, 2017, 26(11): 1300-1306.
- [8]孙昀, 鹿中华, 余维丽, 李惠, 郑瑶, 贾雪丽, 张新书, 胡蕾. 不同方法预测脓毒症患者容量反应性的准确性: 超声法、PiCCO法与传统法的比较. *中华麻醉学杂志*, 2017, 37(8): 979-984.
- [9]罗欢, 孙昀\*, 余维丽, 薛彬华, 刘昂, 刘奕. MicroRNA141 在高脂血症性急性胰腺炎中的作用机制. *中国免疫学杂志*, 2019, 35(12): 1496-1499.
- [10]方余, 张频捷, 杨翔, 曹利军, 孙昀\*, 赵卉. 支气管肺泡灌洗液 G 试验、GM 试验对侵袭性肺部真菌感染的早期诊断价值. *中国急救医学*, 2019, 39(9): 827-831.
- [11]孙昀, 孙伟, 叶珺, 余维丽, 陈虎, 单南冰, 赵卉, 韩明锋. 168 例新型冠状病毒肺炎临床特点及重症进展的影响因素分析. *中华急诊医学杂志*, 2020, 29 (7): 901-907.
- [12]曹利军, 张频捷, 付路, 孙昀\*. 重症急性胰腺炎合并腹腔内出血 13 例临床分析. *中华普通外科杂志*, 2020, 35(08): 649-650.
- [13]王小蝶, 余维丽, 王福贵, 孙昀\*. LncRNA H19 对大鼠胰腺腺泡细胞 AR42J 细胞凋亡的影响. *安徽医科大学学报*, 2021, 56(8): 1273-1276.
- [14]张星诚, 孙昀\*, 曹利军, 杨翔, 张频捷, 王小蝶, 王福贵, 耿小平. 早期腹腔穿刺引流在重症急性胰腺炎治疗中的应用价值. *中华肝胆外科杂志*, 2021, 27(8): 599-603.
- [15]张频捷, 曹利军, 陈虎, 胡秋源, 孙昀\*. 视神经鞘直径预测重症

脑损伤患者死亡风险的价值。中华急诊医学杂志， 2021, 30(7): 836-840.

### 主持科研项目

- [1]安徽医科大学临床科学研究项目—超声心动图在感染性休克患者容量反应性评估中的应用。项目编号：2015xkj117，3万元
- [2]省高校自然科学研究项目——组蛋白去乙酰化酶 SIRT1 在高甘油三酯血症合并急性胰腺炎中的作用及分子机制研究。项目编号：KJ2017A183，6万元
- [3]2019 安徽省高校优秀拔尖人才培养资助项目(“国外访学研修项目)项目编号：gxgwfx2019008，15万元
- [4]中华国际医学交流基金会中青年医学研究专项基金重症领域科研资助项目——右美托咪啶联合布托啡诺在重症急性胰腺炎早期治疗中的应用研究。项目编号：Z-2018-35-1902，5万元
- [5]安徽医科大学第二附属医院临床研究培育计划项目：早期预防性抗生素治疗高脂血症性重症急性胰腺炎——一项多中心前瞻性随机对照研究。项目编号：2020LCZD08，10万元
- [6]2020年度安徽省卫生健康软科学研究项目：安徽省重症医学发展现状调查与适应卫生健康新形势的改革方向探索（重点项目）。项目编号：2020WR02008，3万元



**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

教授、主任医师、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；安徽省抗癌协会肿瘤心理学专业委员会主任委员；中国癌症基金会肿瘤心理协助组常委；中国老年学和老年医学会肿瘤康复分会委员；安徽省临床肿瘤学专业委员会会委员；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，擅长将肿瘤心理干预整合入肿瘤的综合治疗，改善中晚期癌症患者的生存质量。主持国家自然科学基金项目 3 项，人才项目 3 项。参与国家 973 及国自然项目 4 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] Lulian Pang, Ziran Bi, Yanyan Jing, Xiangxiang Yin, Xiuqing Zhang, Senbang Yao, Jingjing Zhao, Huaidong Cheng\*, Changes in cytokine levels in breast cancer patients with CRCI before or after CALM intervention. *America Journal Cancer Research*, 2021, online. (IF,6.166)
- [2] Senbang Yao, Xiangxiang Yin, Tingting Chen, Wenjun Chen, He Zuo1, Ziran Bi, Xiuqing Zhang, Yanyan Jing, Lulian Pang, Huaidong Cheng\*, ALDH2 is a prognostic biomarker and related with immune

infiltrates in HCC. *America Journal Cancer Research*, 2021, online. (IF,6.166)

[3] Ke Ding, Xiuqing Zhang, Jingjing Zhao, He Zuo, Ziran Bi, Huaidong Cheng\*, *Managing Cancer and Living Meaningfully (CALM) Intervention on Chemotherapy-Related Cognitive Impairment in Breast Cancer Survivors*, *Integr Cancer Ther*, 2020;19:1534735420938450 (IF,3.279)

[4] Jingjing Zhao, He Zuo, Ke Ding, Xiuqing Zhang, Ziran Bi, Huaidong Cheng\*, *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*, *America Journal Translation Research*, 2020,15;12(6): 3046-3056. (IF,3.266)

[5] Gan C, Lv Y, Zhao J, Chao HH, Li CR, Zhang C, Yu F, Cheng H\* , *Neural correlates of chemotherapy-induced emotion regulation impairment in breast cancer patients*. *America Journal Cancer Research*, 2019,9(1), (IF,5.177)

[6] Haijun Chen, Ke Ding, Jingjing Zhao, Herta H Chao, Chiang-Shan R Li, Huaidong Cheng\* , *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)

[7] Zeng Y, Cheng ASK, Song T, Sheng X, Cheng H\*, Qiu Y, Xie J, Chan CCH. *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,2.933)

[8] Yingchun Zeng, Jun-E Zhang, Andy S. K. Cheng, Huaidong Cheng\*, *Meta-Analysis of the Efficacy of Virtual Reality–Based Interventions in Cancer-Related Symptom Management*, *Integrative Cancer Therapies*, 2019,18:1-8. (IF,2.634)

[9] Zhang B, Chen MY, Shen YJ, Zhuo XB, Gao P, Zhou FS, Liang B, Zu J, Zhang Q, Suleman S, Xu YH, Xu MG, Xu JK, Liu CC, Giannareas N, Xia JH, Zhao Y, Huang ZL, Yang Z, Cheng HD, Li N, Hong YY, Li W, Zhang MJ, Yu KD, Li G, Sun MH, Chen ZD, Wei GH, Shao ZM , A



Large-Scale, Exome-Wide Association Study of Han Chinese Women Identifies Three Novel Loci Predisposing to Breast Cancer, *Cancer Research*, 2018, 78(11):3087-3097. (IF, 9.130)

[10] Li X, Chen H, Lv Y, Chao HH, Gong L, Li CR, Cheng H\* , Diminished gray matter density mediates chemotherapy dosage-related cognitive impairment in breast cancer patients. *Scientific Reports*, 2018, 8(1):13801. (IF, 4.122)

[11] Wang X, Lv Y, Li W, Gan C, Chen H, Liu Y, Chao HH, Li CR, Cheng H\* , 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)

[12] Cheng H\* , Chen H, Lv Y, Chen Z, Li CR, Prospective memory impairment following whole brain radiotherapy in patients with metastatic brain cancer. *Cancer Medicine*, 2018, 7(10):5315-5321. (IF, 3.202)

[13] Cheng, Huaidong\* , Li Wen , Gong, Liang , Xuan, Han , Huang, Zhonglian , Zhao, Hong , Wang, Long Sheng , Wang, Kai 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)

[14] Huaidong Cheng\* , Li, Wen, Gan, Chen, The COMT (rs165599) gene polymorphism contribute chemotherapy-induced cognitive impairment in breast cancer patients. *American Journal of Translation Research*, 2016.11.30 , 8(11):5087~5097. (IF, 3.266)

[15] Huaidong Cheng\* , Kai Wang, Zhendong Chen. Chemotherapy-induced prospective memory impairment in patients with Breast cancer. *Psycho-Oncology*, 2013, 22, 10, 2391-2395. (IF, 4.044)

### 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