



姓 名： 陈厚早 性 别： 男

出生年月： 1978 年 2 月

专业技术职称： 教授

导师类别： 博导

电子邮箱： chenhouzao@ibms.cams.cn

一、主要研究方向

1. 从事衰老相关的心血管疾病机制的研究，系统地阐述了表观修饰酶 SIRTuin 家族等在心血管系统的功能和作用分子机制。
2. 衰老与心血管疾病大数据挖掘，衰老评分构建、评估和系统阐述

二、个人简历

中国医学科学院基础医学研究所研究员，2013 年破格为博士研究生导师。从事衰老相关的心血管疾病机制的研究，系统地阐述了表观修饰酶 SIRTuin 家族等在心血管系统的功能和作用分子机制。共发表 SCI 研究论文和综述文章等 70 余篇，包括通信作者（含共同）发表 Nat Cell Biol、Sci Immunol、J Exp Med、Circulation、Eur Heart J、Aging Cell 等 40 余篇，被引用 7000 余次；获 2 次 F1000 推荐，Nat Cell Biol 等 7 次同期评论。承担国家自然科学基金委优青、杰青和重点及科技部重点研发等多项国家项目，获“教育部青年人才项目”、“万人计划（中组部青年拔尖人才、科技创新领军人才）”、“卫健委突出贡献专家”等荣誉或资助。现任中国生化与分子生物学脂质与脂蛋白副秘书长兼青年委员会主任委员，Free Radical Biology and Medicine 等杂志编委。

三、主持科研/教学项目

1. 国家自然科学基金委青年科学基金项目（A 类），课题《衰老相关心血管疾病的表观遗传机制》，2023/01-2027/12，主持，在研；

2. 科技部重大专项，课题《解析衰老相关的动脉粥样硬化斑块干预新机制》，2025/05-2028/04，课题组长，在研；
3. 国家自然科学基金重点项目，项目号：82030017，课题《平滑肌细胞异质性改变在散发型胸主动脉瘤发病中的作用及表观机制研究》，2021/01-2025/12，资金 297 万元，主持，结题；
4. 科技部国家重点研发计划，项目号：2020YFC2008003，课题《血管的衰老与钙化的分子机制》，2021/01-2023/12，课题组长，结题。

四、代表性成果（论文/专利/专著等）

代表性论文：

- 1.(IF 20.8)Wang X, Cui SS, Li XK, Qu SY, Chang WW, Tang A, Jin Y, Peng SJ, Wang HP, Fang XQ, Lu LY, Lv CX, Yu X, Peng JY, Wang SS, Wei ZY, Zhu YT, Wang HY, Fu JQ, Li WQ, Jin YY, Chen HZ, Pei JF, Liu DP. Redox rhythms promote fitness by modulating ageing-dependent reprogramming. *Nat Metab.* 2026 May;8(5):1067-1085.
2. (IF=12.779) Zheng W[#], Wang X[#], Liu J[#], Yu X[#], Li L, Wang H, Yu J, Pei X, Li C, Wang Z, Zhang M, Zeng X, Zhang F, Wang C, Chen H, Chen HZ^{*}. Single-cell analyses highlight the proinflammatory contribution of C1q-high monocytes to Behçet's disease. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2022 28;119(26):e2204289119.
3. (IF=13.994)Wang X[#], Ma L[#], Pei X[#], Wang H, Tang X, Pei JF, Ding YN, Qu S, Wei ZY, Wang HY, Wang X, Wei GH, Liu DP^{*}, Chen HZ^{*}. Comprehensive assessment of cellular senescence in the tumor microenvironment. *Brief Bioinform.* 2022 May 13;23(3):bbac118.
- 4.(IF=29.69)XiaoqiangTang[#],Xiao-Feng Chen[#],Xin Sun[#],Peng Xu,Xiang Zhao,Ying Tong,Xiao-Man Wang,Ke Yang,Yu-Tong Zhu,De-Long Hao,Zhu-Qin Zhang,De-Pei Liu^{*},Hou-Zao Chen^{*}.Short-Chain Enoyl-CoA Hydratase Mediates Histone Crotonylation and Contributes to Cardiac Homeostasis. *Circulation.* 2021 Mar 9;143(10):1066-1069.