



陈加祥 博士

南昌大学江西医学院副院长
教授、博士生导师
江西省政协委员
宝钢全国优秀教师奖获得者
省部级人才
国家自然科学基金委通讯评委
教育部学位与研究生教育发展中心学科评估评委
中国动物学会细胞与分子显微技术学分会常务委员

● 教育和工作背景：

2023/10—至今， 南昌大学江西医学院，副院长；
2020/01—2023/10 南昌大学基础医学院，副院长（期间 2022/09—2023/09 挂职萍乡市卫健委副主任）；
2017/12—至今， 南昌大学基础医学院，教授、博士生导师；
2015/02—2016/02， 美国杜兰大学医学院，生物化学与分子生物学系，访问学者；
2010 年， 中国科学院研究生院，生物化学与分子生物学专业，理学博士；
2002 年， 江西医学院，临床医学专业，医学学士。

● 研究兴趣、领域：

男性不育率逐年升高，然而其治愈率非常低，是一个世界性难题，因此，研究男性精子发生机制及其药物靶向治疗显得尤为重要。本研究组主要运用动物和细胞实验以及分子生物学方法，并结合生物信息学手段探究精子发生的分子机理，寻找特异性靶基因，并筛选小分子化合物，为男性不育的诊断和治疗提供新的有效方法。研究方向：1) 精子发生的分子机理；2) 衰老影响精子发生的分子机理及小分子化合物筛选；3) 生殖系统肿瘤的发生机理及靶基因的筛选及鉴定。近年来主持国家自然科学基金青年和面上项目以及江西省自然科学基金重点项目等 10 余项。以第一作者或通讯作者在 **Advanced Science**, **Redox Biology**, **Pharmacol Res**, **Cell Death Dis**, **Environ Pollut** 和 **Environ Res** 等细胞生物学、生殖生物学和药理学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 30 篇，其中 ESI 高被引论文 2 篇（单篇最高被引 418 次）。

● 学术兼职:

中国动物学会细胞与分子显微技术学分会常务委员

江西省整合医学会病理学分会副主任委员

江西省研究型医院学会生殖医学分会副主任委员

● 主要成果、荣誉、奖励:

[1] 代表性论文(*为通讯作者):

1) Yang S, Yang Y, Xu L, Hao C, **Chen J***. DAPK3 is essential for DBP-induced autophagy of mouse Leydig cells. **Adv Sci (Weinh)**, 2025; 12(17): e2413936. (SCI一区, IF=14.1)

2) Meng J, Xu L, Ma B, Hao C, Guo Y, Wang J, **Chen J***. GABARAPL1 is essential for ACR-induced autophagic cell death of mouse Leydig cells. **Ecotoxicol Environ Saf**, 2025; 289: 117426. (SCI一区, IF=6.1)

3) Gan Y, Hao Q, Han T, Tong J, Yan Q, Zhong H, Gao B, Li Y, Xuan Z, Li P, Yao L, Xu Y, Jiang YZ, Shao ZM, Deng J*, **Chen J***, Zhou X*. Targeting BRX1 via Engineered Exosomes Induces Nucleolar Stress to Suppress Cancer Progression. **Adv Sci (Weinh)**, 2024; 11(47): e2407370. (SCI一区, IF=14.1)

4) Yang S, Chen M, Meng J, Hao C, Xu L, Wang J, **Chen J***. Melatonin alleviates di-butyl phthalate (DBP)-induced ferroptosis of mouse leydig cells via inhibiting Sp2/VDAC2 signals. **Environ Res**, 2024; 247: 118221. (SCI一区, IF=7.7)

5) Li Y, Xu L, Hao C, Yang S, Wang J, **Chen J***. ARTS is essential for di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)-induced apoptosis of mouse Leydig cells. **Ecotoxicol Environ Saf**, 2024; 270: 115882. (SCI一区, IF=6.2)

6) Gan Y, Deng J, Hao Q, Huang Y, Han T, Xu JG, Zhao M, Yao L, Xu Y, Xiong J, Lu H, Wang C, **Chen J***, Zhou X*. UTP11 deficiency suppresses cancer development via nucleolar stress and ferroptosis. **Redox Biol**, 2023; 62: 102705. (SCI一区, IF=10.7)

7) Chen J, Yang S, Ma B, Wang J, **Chen J***. Di-isononyl phthalate induces apoptosis and autophagy of mouse ovarian granulosa cells via oxidative stress. **Ecotoxicol Environ Saf**, 2022; 242: 113898. (SCI一区, IF=6.8)

8) Hao Q[#], **Chen J[#]**, Liao J, Huang Y, Gan Y, Larisch S, Zeng SX, Lu H*, Zhou X*. p53 induces ARTS to promote mitochondrial apoptosis. **Cell Death Dis**, 2021; 12(2): 204. (SCI 一区, IF=9.7) (#为共同第一作者)

9) Yang D, Zhang M, Gan Y, Yang S, Wang J, Yu M, Wei J, **Chen J***. Involvement of oxidative stress in ZnO NPs-induced apoptosis and autophagy of mouse GC-1 spg cells. **Ecotoxicol Environ Saf**, 2020; 202:110960. (SCI 一区, IF=6.3)

10) Sun Y, Shen J, Zeng L, Yang D, Shao S, Wang J, Wei J, Xiong J, **Chen J***. Role of autophagy in di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)-induced apoptosis in mouse Leydig cells. **Environ Pollut**, 2018; 243: 563-572. (SCI 一区, IF=5.7)

[2] 获奖:

陈加祥, 徐林林, 王晶磊, 神经病靶酯酶 (NTE) 在精子发生中的作用及其调节机制, 江西省教育厅, 江西省高等学校科技成果奖, 二等奖, 2013。

[3] 学术论文评审:

现已为 **Advanced Science (IF=14.1)**、**Journal of Hazardous Materials (IF=11.3)**、**Environmental Science & Technology (IF=11.3)**、**Environment International (IF=10.3)**和 **Pharmacological Research (IF=10.5)**等 60 余个高水平 SCI 期刊杂志的审稿人。

[4] 学术报告:

1) 报告题目: Sp2 在 DBP 诱导的小鼠睾丸 Leydig 细胞铁死亡和自噬中的作用及其机制

会议名称: 中华医学会男科学分会第二十二次全国男科学术会议

报告地点: 中国·武汉

报告时间: 2023 年 5 月 12 日

2) 报告题目: P53 在双酚 A (BPA) 抑制小鼠精子发生中的作用及机制研究

会议名称: 中华医学会男科学分会第二十一次全国男科学术会议

报告地点: 中国·成都

报告时间: 2021 年 11 月 6 日-7 日

3) 报告题目: Role of autophagy in di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)-induced apoptosis in mouse Leydig cells

会议名称: 中国动物学会生殖生物学会—中国生理学会生殖科学专业委员会第三次联合学术年会

报告地点：中国·桂林

报告时间：2019 年 9 月 20 日

● 联系方式：

E-mail: chenjiaxiang@ncu.edu.cn