



陈加祥 博士

南昌大学医学部，副主任（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：

2002 年， 江西医学院，临床医学专业，医学学士；
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；
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；
2017/12—至今， 南昌大学基础医学院，教授、博士生导师；
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）；
2023/10—至今， 南昌大学医学部，副主任（院长）。

● 研究兴趣、领域：

课题组主要致力于生殖药理与生殖毒理学方面的研究，通过运用细胞生物学和分子生物学等手段，探究精子发生和卵泡发育的分子机理，并试图寻找特异性靶基因，为不孕不育患者的临床诊断和治疗提供参考。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, Cell Death Dis, Environ Pollut, Environ Res, Ecotoxicol Environ Saf** 和 **Pharmacol 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 SCI 一区和二区论文 25 篇、ESI 高被引论文 2 篇（单篇最高被引 358 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) 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 BRIX1 via engineered exosomes induces nucleolar stress to suppress cancer progression. **Advanced Science**, 2024 accepted (SCI 一区, IF=14.3)

2) 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. (环境科学领域 SCI 一区, IF=7.7)

3) 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. (毒理学领域 SCI 一区, IF=6.2)

4) 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. (生物学领域 SCI 一区, IF=10.7)

5) 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. (毒理学领域 SCI 一区, IF=6.8)

6) Yang S, Chen J, Ma B, Wang J, **Chen J***. Role of Autophagy in Lysophosphatidylcholine-Induced Apoptosis of Mouse Ovarian Granulosa Cells. **Int J Mol Sci**, 2022; 23(3): 1479. (生物学领域 SCI 二区, IF=6.208)

7) Zeng L, Ma B, Yang S, Zhang M, Wang J, Liu M, **Chen J***. Role of autophagy in Lysophosphatidylcholine-induced apoptosis in mouse Leydig cells. **Environ Toxicol**, 2022; 37(11): 2756-2763. (毒理学领域 SCI 二区, IF=4.5)

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. (细胞生物学领域 SCI 一区, IF=9.685) (#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. (毒理学领域 SCI 一区, IF=6.291)

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. (环境科学领域 SCI 一区, IF=5.714)

[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=14.3)**、**Journal of Hazardous Materials (IF=12.2)**、**Environmental Science & Technology (IF=10.8)**、**Environment International (IF=10.3)**、**Pharmacological Research (IF=9.1)**、**Environmental Research (IF=7.7)**和 **Environmental Pollution (IF=7.6)**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