



## 陈加祥 博士

南昌大学基础医学院，副院长

教授、博士生导师

江西省百千万人才工程人选

赣江特聘教授

江西省青年科学家

中国动物学会细胞与分子显微技术学分会委员

国家自然科学基金委评审专家

### ● 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。

### ● 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,为不孕不育患者的诊断和治疗提供新的思路和方法。近年来以第一作者或通讯作者在 **Environ Pol lut, Ecotoxicol Environ Saf, Pharmacol Res, Toxicology, Int J Mol Sci, Reproduction** 和 **Toxicol Lett** 等生殖生物学领域、药理学领域和毒理学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 20 余篇 (其中 SCI 一区和二区论文 10 余篇)。

### ● 代表性论文(\*为通讯作者):

[1] Yang D, Zhang MJ, Gan Y, Yang S, Wang JL, Yu M, Wei J, **Chen JX\***. Involvement of oxidative stress in ZnO NPs-induced apoptosis and autophagy of mouse GC-1 spg cells. **Ecotoxicol Environ Saf.** 2020; accepted.

---

[2] Gan Y, Yang D, Yang S, Wang J, Wei J, **Chen J\***. Di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP) induces apoptosis and autophagy of mouse GC-1 spg cells. **Environ Toxicol**, 2020; 35(2): 292-299.

[3] Shen J, Yang D, Zhou X, Wang Y, Tang S, Yin H, Wang J, Chen R, **Chen J\***. Role of Autophagy in Zinc Oxide Nanoparticles-Induced Apoptosis of Mouse LEYDIG Cells. **Int J Mol Sci**, 2019; 20(16): pii: E4042.

[4] Wang J, Ruan W, Huang B, Shao S, Yang D, Liu M, Zeng L, Wei J, **Chen J\***. Tri-ortho-cresyl phosphate induces autophagy of mouse ovarian granulosa cells. **Reproduction**, 2019; 158(1): 61-69.

[5] Sun YY, Shen JC, Zeng L, Yang D, Shao SX, Wang JL, Wei J, Xiong JP, **Chen J\***. Role of autophagy in di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)-induced apoptosis in mouse Leydig cells. **Environ Pollut**, 2018; 243: 563-572.

[6] Rowdhwal SSS, **Chen J\***. Toxic Effects of Di-2-ethylhexyl Phthalate: An Overview. **Biomed Res Int**, 2018; 2018: 1750368.

[7] Liu XM, Xu LL, Shen JC, Wang JL, Ruan WL, Yu M, **Chen JX\***. Involvement of oxidative stress in tri-ortho-cresyl phosphate-induced autophagy of mouse Leydig TM3 cells in vitro. **Reprod Biol Endocrinol**, 2016; 14(1): 30.

[8] Xu LL, Liu ML, Wang JL, Yu M, **Chen JX\***. Saligenin cyclic-o-tolyl phosphate (SCOTP) induces autophagy of rat spermatogonial stem cells. **Reprod Toxicol**, 2016; 60: 62-68.

[9] Xu LL, Long CY, Wang JL, Yu M, **Chen JX\***. Involvement of oxidative stress in tri-ortho-cresyl phosphate- induced liver injury in male mice. **Hum Exp Toxicol**. 2016; 35: 1093-1101.

[10] Liu ML, Wang JL, Wei J, Xu LL, Yu M, Liu XM, Ruan WL, **Chen JX\***. Tri-ortho-cresyl phosphate- induces autophagy of rat spermatogonial stem cells. **Reproduction**, 2015; 149 (2): 163-170.

## ● 所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况：

### [1] 主持的项目：

1) 国家自然科学基金：氧化应激在 TOCP 诱导小鼠睾丸间质细胞自噬中的作用及机制研究（81660255），2017/01-2020/12；

---

2) 国家自然科学基金：神经病靶酯酶在 TOCP 诱导小鼠睾丸 Leydig 细胞自噬和凋亡中的作用及机制研究（81360098），2014/01-2017/12；

3) 国家自然科学基金：神经病靶酯酶在三邻甲苯磷酸酯诱导的大鼠精原干细胞自噬中的作用及机制研究（81200433），2013/01-2015/12；

4) 江西省青年科学家培养对象（井冈之星）：No. 20153BCB23032，2016/01-2018/12。

## [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：

现已为毒理学领域里权威杂志 **Journal of Hazardous Materials (IF=7.650)**、**Ecotoxicology and Environmental Safety (IF=4.527)**，药理学领域里权威杂志 **Pharmacological Research (IF=4.897)**，纳米学领域里权威杂志 **International Journal of Nanomedicine (IF=4.370)** 和生殖学领域里权威杂志 **Reproduction (IF=3.184)** 等近 30 个 SCI 杂志的审稿人。

## [4] 学术报告

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分会—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：2019.09.19-21

## ● 联系方式：

电话：0791-86205983

E-mail: chenjiaxiang@ncu.edu.cn