



诚信 博学 笃行 创业

院长信箱  
书记信箱

学院概况 机构设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学科建设 学生工作 国际交流 党群工作 社会服务 公卫校友

### 顾爱华

发布者：卫生毒理学系 发布时间：2017-07-18 浏览次数：3514



顾爱华，教授，博导，南京医科大学，副校长（科技处）。教育部“长江学者奖励计划”青年学者、国家基金委优青获得者、江苏省杰青获得者。现为中国毒理学会青年副主任委员。研究成果在Leukemia、Nat Commun、Blood、BMC Med等国际期刊发表SCI论文60余篇。带领“生殖与发育毒理学研究与应用”团队获江苏省高校优秀科技创新团队，作为主要完成人获中华医学奖-青年科技奖，教育部自然科学奖二等奖、江苏省医药科技杰出青年奖等。

研究领域：环境污染的健康效应研究

联系方式：

邮箱：aihuagu@njmu.edu.cn

电话：025-86868407

在研项目：

国家自然科学基金优秀青年基金项目（No. 81722040），卫生毒理学，2018/01-2020/12，130万，在研，主持。

国家自然科学基金面上项目（No. 81573174），DNA修复基因ogg1调节脑发育的易损性及其分子机制，2016/01-2019/12，84万，在研，主持。

代表性论文：

1. Meng ZZ, Liu W1, Xia Y, Yin HM, Zhang CY, Su D, Yan LF, Gu AH\*, Zhou Y\*. The pro-inflammatory signalling regulator Stat4 promotes vasculogenesis of great vessels derived from endothelial precursors. *Nat Commun.* 2017 Mar 3;8:14640.
2. Liu Q, Shao W, Zhang C, Xu C, Wang Q, Liu H, Sun H, Jiang Z\*, Gu A\*. Organochloride pesticides modulated gut microbiota and influenced bile acid metabolism in mice. *Environ Pollut.* 2017 Jul;226:268-276.
3. Fan HB, Liu YJ, Wang L, Du TT, Dong M, Gao L, Meng ZZ, Jin Y, Chen Y, Deng M, Yang HT, Jing Q, Gu AH\*, Liu TX, Zhou Y\*. miR-142-3p acts as an essential modulator of neutrophil development in zebrafish. *Blood.* 2014 Aug 21;124(8):1320-30.
4. Wang L, Fu C, Fan H, Du T, Dong M, Chen Y, Jin Y, Zhou Y, Deng M, Gu A\*, Jing Q\*, Liu T, Zhou Y\*. miR-34b regulates multiciliogenesis during organ formation in zebrafish. *Development* 2013 Jul;140(13):2755-64.
5. Gu A\*, Ji G, Yan L, Zhou Y\*. The 8-oxoguanine DNA glycosylase 1 (ogg1) decreases the vulnerability of the developing brain to DNA damage. *DNA Repair (Amst).* D 2013 Dec;12(12):1094-104.
6. Yan L, Zhou Y, Yu S, Ji G, Wang L, Liu W, Gu A\*. 8-Oxoguanine DNA glycosylase 1 (ogg1) maintains the function of cardiac progenitor cells during heart formation in zebrafish. *Exp Cell Res.* 2013 Nov 15;319(19):2954-63.
7. Ji G, Yan L, Liu W, Huang C, Gu A\*, Wang X\*. Polymorphisms in double-strand breaks repair genes are associated with impaired fertility in Chinese population. *Reproduction.* 2013 Apr 29;145(5):463-70.

8. Ji G, Yan L, Liu W, Qu J, Gu A\*. OGG1 Ser326Cys polymorphism interacts with cigarette smoking to increase oxidative DNA damage in human sperm and the risk of male infertility. *Toxicol Lett.* 2013 Apr 12;218(2):144-9.
9. Long Y, Wang Y, Ji G, Yan L, Hu F, Gu A\*. Neurotoxicity of Perfluorooctane Sulfonate to Hippocampal Cells in Adult Mice. *PLoS One.* 2013, 8(1): e54176.
10. Ji G, Long Y, Zhou Y, Huang C, Gu A,Wang X\*. Common variants in mismatch repair genes associated with increased risk of sperm DNA damage and male infertility. *BMC Med.* 2012 May 17;10:49.
11. Ji G, Gu A, Wang Y, Huang C, Hu F, Zhou Y, Song L, Wang X\*. Genetic variants in antioxidant genes are associated with sperm DNA damage and risk of male infertility in a Chinese population. *Free Radic Biol Med.* 2012 Feb 15;52(4):775-80.
12. Gu A, Ji G, Jiang T, Lu A, You Y, Liu N, Luo C, Yan W, Zhao P. Contributions of Aryl Hydrocarbon Receptor (AHR) Genetic Variants to the Risk of Glioma and PAH-DNA adducts. *Toxicol Sci.* 2012 Aug;128(2):357-64.
13. Gu A, Ji G, Long Y, Zhou Y, Shi X, Song L, Wang X. Assessment of an association between an aryl hydrocarbon receptor gene (AHR) polymorphism and risk of male infertility. *Toxicol Sci.* 2011 Aug;122(2):415-21.
14. Gu A, Shi X, Yuan C, Ji G, Zhou Y, Long Y, Song L, Wang S, Wang X. Exposure to fenvalerate causes brain impairment during zebrafish development. *Toxicol Lett.* 2010 Sep 1;197(3):188-92.

授权国家专利：

利用锌指核酸酶技术培育斑马鱼的方法及其在建立药物筛选模型中的应用，国家发明专利（授权号：ZL 201110144503. 2）

一种使用人工染色体重组技术培育心血管系统荧光转换斑马鱼的方法，国家发明专利（授权号：ZL 201110141405. 3）

一种检测环境中多环芳烃化学物的质粒及应用，国家发明专利（授权号：ZL:201410105958. 7 ）