



基本信息：

姓名：周婷

职务：副教授，硕士生导师

院系：环境卫生与职业医学教研室

地址：武汉市洪山区黄家湖西路10号武汉科技大学公共卫生学院，430065

邮箱：zhouting84@wust.edu.cn

个人简介：

2007年本科毕业于武汉科技大学，获学士学位，

2012年获华中科技大学学校博士学位。

工作经历：

2012年在武汉科技大学公共卫生学院工作，从事公共卫生与预防医学专业的教学与科研工作；目前从事的主要研究方向的内容：环境污染对呼吸系统及男性生殖功能影响的研究。

主要从事的教学活动（授课，本科生+研究生）。

2021年—2022年，职业卫生与职业医学，预防医学专业本科生，10h/年

2020年—2022年，预防医学，护理学专业本科生；18h/年

2018年—2022年，卫生学，卫生检验与检疫专业本科生；24h/年

2013年—2022年，卫生检验与检疫导论，卫生检验与检疫专业本科生；2h/年

2013年—2018年，循证医学，护理学专业本科生；16h/年

2012年—2021年，行为医学，预防医学专业本科生；16h/年

2012年—2018年，行为学，卫生检验与检疫专业本科生；16h/年

2012年—2022年，水质理化检验，卫生检验与检疫专业本科生；60h/年

成果:

主持或参加科(教)研项目:

环境内分泌干扰物与人群健康,湖北省高校优秀中青年科技创新团队项目,湖北省教育厅,参与,2020年

应城市重点企业职业病危害识别与防控对策研究,横向项目,应城市疾病预防控制中心,主持,2021年

sCD14协同CFD补体旁路途径在职业性哮喘发生中的作用与早期筛查研究,湖北省指导性项目,湖北省教育厅,主持,2020年

纳米可见光催化材料“纳晶钛银NTOs”急性毒性试验评估,横向项目,上海纳晶科技有限公司主持,2020年

环境内分泌干扰物与人群健康,武汉科技大学科技创新团队培育项目,武汉科技大学,参与,2018年

MEIG1单个氨基酸突变对其结合 PACRG及精子鞭毛形成的影响,湖北省自然科学基金杰出青年项目,湖北省科学技术厅,参与,2018年

锌/JAZF1调控TR4在DEHP致精子发生障碍中的作用,湖北省自然科学基金一般项目,湖北省科学技术厅,参与,2018年

组蛋白去乙酰化酶6调控AP-1介导 细胞自噬在炭黑颗粒致小鼠肺部气道炎性反应中的作用机制,职业危害识别与控制湖北省重点实验室一般项目,湖北省重点实验室,主持,2017年

组蛋白去乙酰化酶6调控纤毛自噬在炭黑颗粒致气道重构中的作用机制,国家自然科学基金青年项目,国家自然科学基金委员会,主持,2016年

RC/BTB2对纤毛形成及精子发生的作用,国家自然科学基金面上项目,国家自然科学基金委员会,参与,2016年

结缔组织生长因子介导转化生长因子- β 在石英粉尘致肺纤维化中的作用，国家自然科学基金青年项目，国家自然科学基金委员会，参与，2015年

ROS/FOXA2调控Muc5b在PM2.5致支气管粘液纤毛清除系统损伤中的作用机制研究，湖北省自然科学基金青年项目，湖北省科学技术厅，主持，2014年

S-SOX5对运动纤毛基因的转录调节及对精子鞭毛结构和功能的影响，国家自然科学基金青年项目，国家自然科学基金委员会，参与，2014年

ROS/MAPK调控TR4在DEHP诱导小鼠生精细胞凋亡中的作用，国家自然科学基金青年项目，国家自然科学基金委员会，参与，2014年

SF6工伤个体防护技术研究，横向项目，华中科技大学，主持，2013年

代表性研究成果和学术（教学）奖励情况：

1、近五年内以一作（共一）或通讯（共通讯）发表的主要著作及论文：

1) Association of plasma soluble CD14 level with asthma severity in adults: a case control study in China,第一作者, 201901, Respiratory Research,

2) Associations between Th17-related inflammatory cytokines and asthma in adults: A Case-Control Study,共同第一作者, 201711, Scientific Reports

3) Intraflagellar transport protein 74 is essential for spermatogenesis and male fertility in mice, 共同第一作者, 201907, Biology of Reproduction

4) The Role of CTGF inflammatory Responses Induced by Silica Particles in Human Bronchial Epithelial Cells, 第一作者, 201912, Lung

5) Carbon black nanoparticle induces HDAC6-mediated inflammatory responses in 16HBE cells, 共同通讯作者, 202008, Toxicology and Industrial Health

6) Influence of silica particles on mu cociliary structure and MUC5B

expression in airways of C57BL/6 mice, 共同通讯作者, 202008,
Experimental Lung Research

7) 黑碳与炭黑颗粒对呼吸系统影响的异同与研究展望, 通讯作者, 201910,
环境与健康杂志

8) 血清维生素 D 水平与成人哮喘严重程度关系的 Meta分析, 通讯作者,
201908, 实用医学杂志

9) 炭黑颗粒对人支气管上皮细胞自噬水平及炎症反应的影响, 通讯作者,
201802, 环境与健康杂志

10) 暴露式小鼠气管灌注炭黑颗粒染毒方法的优化, 通讯作者, 201804, 湖北
科技学院学报(医学版)

2、科研、教学成果及获奖情况:

以职业胜任力为导向的公共卫生人才培养模式的构建与实践, 湖北省教学成果
三等奖, 湖北省人民政府, 2018年

3、教材、专著:

卫生检验与检疫导论, 副主编, 湖北科技出版社, 2021年

健康企业管理与实务, 参编, 武汉大学出版社, 2022年

学术任职: 学会名称+担任职务

中国职业安全健康协会工业防尘专业委员会委员;

湖北省职业卫生技术评审专家库专家;

湖北省预防医学会呼吸病预防与控制专业委员会常务委员;

武汉市安全生产专家库职业健康专家等