



章涛

环境科学系 教授

电子邮件 zhangt47@mail.sysu.edu.cn

章涛，教授，博士生导师

研究方向：新污染物环境暴露与健康

性别：男 国籍：中国

从事专业：环境科学

最高学位：理学博士

Email: zhangt47@mail.sysu.edu.cn

• 工作及海外经历

2013.06~今 中山大学副教授（2013-），教授（2020-）

2018.12~2021.01 嘉应学院，科研处副处长（挂职）

2011.07~2013.06 南开大学，讲师

2018.07~2018.08 美国纽约州公共卫生局，访问学者

2014.11~2015.01 美国纽约州公共卫生局，访问学者

2008.12~2009.12 美国纽约州立大学奥尔巴尼分校，联合培养博士

2008.06~2008.10 瑞士联邦水科学与技术研究所 (Eawag)，访问学生

• 科研方向

近十多年一直从事新型有机污染物环境污染与健康方面的研究，课题组围绕多种新污染物（全/多氟化合物、磷系阻燃剂、双酚类物质、苯系紫外吸收剂、新烟碱类农药及高氯酸盐）建立了痕量/超痕量水平的分析技术；基于此，一方面探寻适用于新污染物的人群暴露评估体系，筛选出主要外暴露来源；另一方面揭示人体内暴露过程（主要是胎盘传递与机体代谢过程）中物质传输的影



响因素及作用机制。开展的工作包括：1) 基于质谱技术的痕量有机物分析技术；2) 人体外暴露（食物性来源解析）与内暴露（代谢及胎儿暴露）特征及作用机制；3) 人体内暴露过程“靶标物”与“人体微生物生态”的交互作用及其机理。

• 荣誉及获奖

- 2021.09 中国环境科学学会青年科学家奖（优秀奖）
- 2018.02 教育部自然科学一等奖（排名第5）
- 2016.12 广东省特支计划“百千万工程青年拔尖人才”
- 2013.07 全国“百篇优秀博士学位论文提名奖”获得者
- 2015.11 广州市“珠江科技新星”入选者
- 2013.03 天津市“优秀博士学位论文奖”获得者
- 2010.06 教育部首批“博士研究生学术新人奖”获得者
- 2010.08 上海同济高廷耀环保基金会“青年博士生杰出人才奖”获得者

• 科研项目

先后主持科研项目14项，包括国家自然科学基金4项（青年项目1项、面上项目2项、优秀青年项目1项），教育部项目1项，广州市科技计划项目1项，中山大学“引进人才”项目1项等；并参与包括国家科技支撑计划、中央重金属污染防治专项、科技部国际科技合作等项目9项。主要项目列表如下：

- 1.国家自然科学基金优秀青年科学项目，22022612，新型污染物环境暴露与健康风险，2021/01-2023/12，150万元，立项，主持
- 2.国家自然科学基金面上项目，41877375，城市水链中新烟碱类农药来源、迁移转化及归趋研究，2019/01-2022/12，61万元，在研，主持
- 3.国家自然科学基金面上项目，21677184，新烟碱类农药人体内/外暴露特征及其氧化应激效应与作用机理研究，2017/01-2020/12，66万元，在研，主持
- 4.国家自然科学基金青年项目，21207071，环境新型污染物在人体中的暴露途径及其与不孕不育症的关系，2013/01-2015/12，26万元，结题，主持
- 5.国家科技支撑计划项目，2015AD05B05，重金属超标农田安全利用技术与示范，2015/09-2019/08，600万元，在研，参加

• 社会任职

- 2021年起 期刊*Eco-Environment & Health (EEH)* 编委
- 2015年起 JCR一区期刊*Ecotoxicol Environ Saf.* (SCI收录, IF = 4.53) 编委
- 2019年起 中文核心期刊《环境化学》首届青年编委
- 2020年起 JCR二区期刊*Int. J. Public Health* (SCI收录, IF = 2.47) 客座主编
- 2013年起 广东省环境诱变剂学会理事
- 2017年 第三届环境污染与健康国际会议分会召集人
- 2018年 第四届环境污染与健康国际会议分会召集人
- 2015年 第八届全国环境化学大会分会秘书
- 2019年 第十届全国环境化学大会分会秘书

• 代表性论文/论著

1. Legacy and emerging poly- and perfluoroalkyl substances in finless porpoises from east China sea: temporal trends and tissue-specific accumulation. *Environmental Science & Technology*, 2022, 封面论文
2. Urinary metabolites of neonicotinoid insecticides: Levels and recommendations for future biomonitoring studies in China, *Environmental Science & Technology*, 2020, 54, 8210-8220. 封面论文



3. Concentrations of bisphenol A and its alternatives in paired maternal-fetal urine, serum and amniotic fluid from an e-waste dismantling area in China. **Environment International**, 2020, 136, 1-7.
4. A nationwide survey of urinary concentrations of neonicotinoid insecticides in China. **Environment International**, 2019, 132, 105-114.
5. Human exposure to phthalate esters associated with e-waste dismantling: exposure levels, sources, and risk assessment. **Environment International**, 2019, 124, 1-9.
6. Titanium oxide based photocatalytic materials development and their role of in the air pollutants degradation: Overview and forecast. **Environment International**, 2019, 125, 200-228.
7. Health status of elderly people living near e-waste recycling sites: association of e-waste dismantling activities with legacy perfluoroalkyl substances (PFASs). **ES&T Letters**, 2019, 6, 133-140.
8. Widespread occurrence of Bisphenol A in daily clothes and its high exposure risk in humans. **Environmental Science & Technology**, 2019, 53, 7095-7102.
9. Urinary metabolites of organophosphate flame retardants in China: health risk from tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) exposure. **Environment International**, 2018, 121, 1363-1371.
10. Effect of e-waste recycling on urinary metabolites of organophosphate flame retardants and plasticizers and their association with oxidative stress. **Environmental Science & Technology**, 2017, 51, 2427-2437. ESI 高被引
11. Urinary concentrations of bisphenols and their association with biomarkers of oxidative stress in people living near e-waste recycling facilities in China. **Environmental Science & Technology**, 2016, 50: 4045-4053.
12. Associations between polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) exposure and oxidative stress in people living near e-waste recycling facilities in China. **Environment International**, 2016, 94:161-169.
13. Perchlorate in indoor dust and human urine in china: contribution of indoor dust to total daily intake. **Environmental Science & Technology**, 2015, 49(4): 2443-2250.
14. Blood and urinary bisphenol A concentrations in children, adults, and pregnant women from China: partitioning between blood and urine and maternal and cord blood. **Environmental Science & Technology**, 2013, 47 (9): 4686-4694.
15. Distribution of poly- and perfluoroalkyl substances in matched samples from pregnant women and carbon chain length related maternal transfer. **Environmental Science & Technology**, 2013, 47 (14): 7974-7981.
16. Perfluorinated compounds in human blood, water, edible freshwater fish, and seafood in China: daily intake and regional differences in human exposures. **Journal of Agricultural Food and Chemistry**, 2011, 59(20): 11168-11176.
17. Perfluorinated compounds in surface waters and WWTPs in Shenyang China: mass flows and sources analysis. **Water Research**, 2011, 45(15):4483-4490.
18. Perfluorinated compounds in whole blood samples from infants children and adults in China. **Environmental Science & Technology**, 2010, 44 (11): 4341-4347.
19. Perfluorochemicals in meat eggs and indoor dust in China: assessment of sources and pathways of human exposure to perfluorochemicals. **Environmental Science & Technology**, 2010, 44 (9): 3572-3579.
20. Perchlorate and iodide in whole blood samples from infants children and adults in Nanchang China. **Environmental Science & Technology**, 2010, 44 (18): 6947-6953.



**常年招收环境化学、分析化学、微生物学、分子生物学或医学等背景的博士后或研究员岗位，待遇丰厚。

常用链接

[中山大学](#)
[中山大学教务处](#)
[中山大学学生处](#)
[中山大学研究生院](#)
[中山大学图书馆](#)
[中山大学就业指导中心](#)

院内单位

[广东省环境污染控制与修复技术重点实验室](#)
[中山大学环境科学研究所](#)
[清洁生产与循环经济研究中心](#)
[环境科学与工程学院实验教学中心](#)
[环境科学与工程虚拟仿真实验教学中心](#)

版权信息

© 中山大学环境科学与工程学院
地址：广州大学城外环东路132号中山大学东校区
邮编：510006
电话：020-39332758
传真：020-39332742
邮箱：hjxy@mail.sysu.edu.cn
技术支持：中山大学网络与信息技术中心
总访问量：1702336 次 (2015.10起)

