

## ● 个人简介

袁鹏，男，博士。2020年6月在南开大学获得博士学位，同年进入新乡医学院公共卫生学院毒理学教研室工作。主要研究方向为环境污染物的毒性效应及分子机制，重点研究持久性有机污染物、微塑料和人工纳米材料的生物效应及健康风险。目前主持国家自然科学基金青年项目1项，河南省科技攻关项目1项。以第一作者或通讯作者（含共同）在 *ES&T*、*PNAS* 和 *Nanotoxicology* 等期刊发表研究论文7篇。承担卫生毒理学、现代毒理学、研究生实验技术、常用科研软件的应用与实践等本科生和研究生课程。



## ● 联系方式

新乡医学院科技楼二楼

电话：0373-3831650

邮箱：yuanpeng0226@foxmail.com

## ● 研究方向

环境污染物的毒性效应及分子机制

## ● 招生方向

专硕：环境污染与健康（环境污染健康效应评估）

## ● 教育经历

2017-2020: 南开大学 环境科学 博士

2011-2014: 吉林大学 预防兽医学 硕士

2006-2011: 吉林大学 动物医学 学士

## ● 工作经历

2020—至今，新乡医学院，公共卫生学院

## ● 承担项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目，30万，主持，2022-2024，No: 22106132，在研。
2. 河南省科技攻关项目，10万元，主持，2021-2022，No: 212102310075，在研。

## ● 代表性论文

**Peng Yuan**, Qixing Zhou, and Xiangang Hu\*. The phases of WS<sub>2</sub> nanosheets influence uptake, oxidative stress, lipid peroxidation, membrane damage, and metabolism in algae. *Environmental science & technology* 2018, 52 (22), 13543-13552.

**Peng Yuan**, Qixing Zhou\*, and Xiangang Hu. WS<sub>2</sub> nanosheets at noncytotoxic concentrations enhance the cytotoxicity of organic pollutants by disturbing the plasma membrane and efflux pumps. *Environmental science & technology* 2020, 54 (3), 1698-1709.

**Peng Yuan**, Xiangang Hu, Qixing Zhou\*. The nanomaterial induced bystander effects reprogrammed macrophage immune function and metabolic profile. *Nanotoxicology* 2020, 14 (8), 1137-1155.

Zhan Ban#, **Peng Yuan**#, Fubo Yu, Ting Peng, Qixing Zhou, and Xiangang Hu\*. Machine learning predicts the functional composition of the protein corona and the cellular recognition of nanoparticles. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2020, 117 (19), 10492-10499.