

南华大学， 基础医学院， 讲师

教育经历：

- (1) 2011-09 至 2016-12， 东南大学， 生物医学工程， 博士
- (2) 2007-09 至 2011-06， 河北科技大学， 生物医学工程， 学士

博士后工作经历：

无

科研与学术工作经历（博士后工作经历除外）：

- (1) 2023-09 至 今， 南华大学， 基础医学院， 讲师
- (2) 2017-01 至 2023-08， 湖南工业大学， 生命科学与化学学院， 讲师

曾使用其他证件信息：

无

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题：

无

近五年主持或参加的其他科研项目/课题（国家自然科学基金项目除外）：

- (1) 湖南省自然科学基金， 省市联合基金， 2022JJ50052， 基于微流控数字PCR的非洲猪瘟快速多重检测技术研究， 2022-01 至 2024-12， 5万元， 在研， 主持

代表性研究成果和学术奖励情况（填写代表性论文时应根据其发表时的真实情况如实规范列出所有作者署名， 并对本人署名情况进行标注， 包括：①作者署名按姓氏排序；②唯一第一作者；③共同第一作者；④唯一通讯作者；⑤共同通讯作者；⑥其他情况）：

一、代表性论著（请在“申请书详情”界面， 点开“人员信息”-“代表性成果”卡片查看对应的全文）：

- (1) Hui Chen; Xinye Ma; Xinyu Zhang; Gui Hu; Yan Deng; Song Li; Zhu Chen; Nongyue He; Yanqi Wu; Zhihong Jiang ; Novel aerosol detection platform for SARS-CoV-2: Based on specific magnetic nanoparticles adsorption sampling and digital droplet PCR detection, *Chinese Chemical Letters*, 2023, 32(1): 107701 （期刊论文） （ 本人标注： 唯一第一作者 ）
- (2) Zhang, Xinyu; Chen, Yuting; Pan, Yueying; Ma, Xinye; Hu, Gui; Li, Song; Deng, Yan; Chen, Zhu; **Chen, Hui**; Wu, Yanqi; Jiang, Zhihong; Li, Zhiyang ; Research progress of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 on aerosol collection and detection, *CHINESE CHEMICAL LETTERS*, 2024, 35(1) （期刊论文） （ 本人标注： 共同通讯作者 ）
- (3) Chen, Yuting; Zhang, Xinyu; Hu, Gui; Pan, Yueying; Guan, Yuhong; Yang, Jinquan; **Chen, Hui** ; A LAMP-CRISPR/Cas12b rapid detection platform for canine parvovirus detection, *ANALYTICAL METHODS*, 2024, 16(32): 5519-5526 （期刊论文） （ 本人标注： 唯一通讯作者 ）
- (4) **Chen, Hui**; Guan, Yuhong; Zhang, Xinyu; Chen, Yuting; Li, Song; Deng, Yan; Wu, Yanqi ; Novel point-of-care rapid detection of monkeypox virus, *ANALYTICAL METHODS*, 2024, 16(37): 6403-6410 （期刊论文） （ 本人标注： 唯一第一作者 ）

(5) Xiao, Ziqi; **Chen, Hui**; Chen, Hong; Wu, Lili; Yang, Gaojian; Wu, Yanqi; He, Nongyue ;
Advanced Diagnostic Strategies for Clostridium difficile Infection (CDI), *Journal of Biomedical
Nanotechnology*, 2019, 15(6): 1113-1134 (期刊论文) (本人标注: 共同第一作者)

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

(1) 何农跃; **陈慧**; 邬燕琪; 张元颖; 苏恩本 ; 一种滑动式封闭病原体检测卡盒, 2017-02-22, 中国, ZL
201510246613.8 (专利)

(2) **陈慧**; 方壹乐; 邬燕琪; 陈柱; 廖佩; 何农跃; 邓燕; 苏恩本 ; 一种病原体现场快速检测系统,
2016-02-25, 中国, ZL 201620142723.X (专利)

(3) **陈慧**; 邬燕琪; 罗学明; 邓燕; 何农跃 ; 一种集样本前处理、检测一体化的多重检测芯片, 2018-5-
24, 中国, ZL201820785151.6 (专利)