



陈旭，1987年生。中共党员，博士，副主任技师，硕士研究生导师。

学习经历：

2013.09—2017.07 浙江大学，病原生物学，博士

2010.09—2013.07 浙江工业大学，微生物与生化药学，硕士

2006.09—2010.07 长江师范学院，生物工程，学士

研究方向：

长期从事病原微生物分子诊断及致病机制研究

科研项目：

主持省厅级科研项目 4 项。

1.贵州省科学技术厅科技支撑计划项目,基于 mRT-LAMP 和高分子纳米生物传感技术对 SARS-CoV-2 病毒检测方法的建立及临床应用,2020-2022,29 万,项目主持人

2.贵州省科学技术厅基础研究项目,贵州省结核分枝杆菌 MLVA 分型及与耐药相关性研究,2018-2021,10 万,项目主持人

3.贵州省卫健委科技计划项目,贵州省结核分枝杆菌 MLVA 分型与分子流行病学研究,2018-2020,4 万,项目主持人 (已结题)

4.贵阳市科学技术局科技支撑计划项目,基于逆转录环介导恒温扩增结合胶体金技术对 SARS-CoV-2 病毒检测方法的建立及应用评价,2020-2022,20 万,项目主持人

科研成果：

以第一作者或通讯作者发表学术论文 11 余篇，其中 SCI 论文 5 篇（累计 IF>14），代表成果有：

1.ChenXu,HuangJunfei,XiaoZiyu,etal.HighlyspecificandsensitivedetectionofMycobacteriumTuberculosiscomplexusingmultiplexloop-mediatedisothermalamplificatio

ncombinedwithnanoparticle-basedlateralflowbiosensor.BrazilianJournalofMicrobiology,2021(已录用)(IF:2.43)

2.ChenXu,ZhouQingxue,DongShilei,etal.Multiplexcrossdisplacementamplificationlinkedwithnanoparticles-basedlateralflowbiosensorinscreeningofhepatitisBvirusinclinicalapplication.InfectionandDrugResistance,2021,14:1219-1229(IF:2.98)

3.ChenXu,MaKai,YiXu,etal.Therapidandvisualdetectionofmethicillin-susceptibleandmethicillin-resistantStaphylococcus aureus usingmultiplexloop-mediatedisothermal amplificationlinkedwithnanoparticles-basedlateralflowbiosensor.AntimicrobialResistance&InfectionControl,2020,9:111-122.(IF:3.59)

4.ChenXu,MaKai,YiXu,etal.AnoveldetectionofEnterococcusfaecalisusingmultiplexcrossdisplacementamplificationlinkedwithgoldnanoparticlelateralflowbiosensor.InfectionandDrugResistance,2019,12:3771-81.(IF:3.00)

5.ChenXu,LiShijun,OjciusDM,etal.Mononuclear-macrophagesbutnotneutrophilsactasmajorinfiltratingandLeptospira-killingphagocytesduringleptospirosis.PLoSOne2017,12(7):e0181014.(IF:2.81)

其他成果:

专利

1.陈旭,张德著,李志坚.一种检验用新型厌氧微生物培养装置.
ZL201920609147.9(实用新型专利,授权)

2.陈旭,李世军.一种同时检测甲氧西林敏感型和甲氧西林耐药型金黄色葡萄球菌的系统及使用方法.202010230525.X(发明专利,受理)

3.陈旭.一种用于检测新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的系统及其使用方法.
202010717954.X(发明专利,受理)

4.陈旭,刘正奇,李玉洁.一种 MCDA 结合生物传感器的乙肝病毒快速检测系统.202110076850.X(发明专利,受理)

联系方式: xuchen1220@126.com