

个人简介

张赞，男，1988年1月出生，2017年1月毕业于中国科学院大学武汉病毒研究所获微生物学博士学位。硕士研究生导师，研究方向为生物传感器。主持国家自然科学基金1项，省部级项目1项，市厅级项目3项。发表学术论文13篇，其中SCI收录12篇。

联系方式

新乡医学院北校区科技楼 415

电话：0373-3831849

E-mail: zhangyun@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 病原分析
- ✓ 生物传感器

招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：医学技术（医学检验技术）

教育经历

- ✓ 2013/09-2017/01，中国科学院大学，武汉病毒研究所，微生物学，博士
- ✓ 2010/09-2013/06，华中农业大学，生命科学技术学院，微生物学，硕士
- ✓ 2006/09-2010/06，河南师范大学，生命科学学院，生物科学，学士

工作经历

- ✓ 2017/01-至今，新乡医学院，医学技术学院

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金青年项目，81702099，金黄色葡萄球菌噬菌体裂解酶细胞壁结合功能域的筛选、作用机制及应用研究，2018/01-2020/12，19万，主持。
- ✓ 河南省科技攻关项目，222102310310，大肠杆菌 O157:H7 检测新策略，2022/01-2023/12，0万，主持。

- ✓ 河南省高等学校重点科研项目指导计划, 23A330004, 食源性致病菌免疫分析新方法的构建, 2023/01-2024/12, 3 万, 主持。
- ✓ 河南省高等学校重点科研项目指导计划, 19B180011, 基于噬菌体裂解酶识别机制的金黄色葡萄球菌检测新方法, 2019/01-2020/12, 0 万, 主持。

代表性学生成果

- ✓ **Yun Zhang**, Ge Tian, Xueni Sun, Xiaoli Yang, Yi Zhang, Wenqing Tan, Liangwei Duan, Shunxiang Gao, Junping Yu. Ultrasensitive colorimetric detection of *Staphylococcus aureus* using wheat germ agglutinin and IgY as a dual-recognition strategy [J]. *Microchimica acta*, 2024, 191: 209.

中科院2区, IF=5.7 第一作者

- ✓ Yibing Zhang, **Yun Zhang**, Wenhao Zhou, Ping He, Xueni Sun, Junhua Li, Hongping Wei, Junping Yu. Rapid and sensitive detection of SARS-CoV-2 IgM through luciferase luminescence on an automatic platform [J]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2024, 265, 130964.

中科院1区, IF=8.2 共同第一作者

- ✓ Shunxiang Gao, Qian Li, Shenghai Zhang, Xinghuai Sun, Hong Zhou, **Yun Zhang**, Jihong Wu. Peptide - nucleic acid aptamer pair biosensor for disease biomarker detection in clinical samples [J]. *Chemical Engineering Journal*, 2023, 458, 141499.

中科院1区, IF=15.1 共同通讯作者

- ✓ **Yun Zhang**, Wenqing Tan, Yang Zhang, Huili Mao, Shuyou Shi, Liangwei Duan, Hui Wang, Junping Yu. Ultrasensitive and selective detection of *Staphylococcus aureus* using a novel IgY-based colorimetric platform [J]. *Biosensors and Bioelectronics*, 2019, 142, 111570.

中科院1区, IF=10.257 第一作者

- ✓ **Yun Zhang**, Chenghui Yan, Hang Yang, Junping Yu, Hongping Wei. Rapid and selective detection of *E. coli* O157:H7 combining phagomagnetic separation with enzymatic colorimetry [J]. *Food Chemistry*, 2017, 234, 332-338.

中科院1区, IF=4.946 第一作者

- ✓ Chenghui Yan, **Yun Zhang**, Hang Yang, Junping Yu, Hongping Wei. Combining phagomagnetic separation with immunoassay for specific, fast and sensitive detection of *Staphylococcus aureus* [J]. *Talanta*, 2017, 170, 291-297.

中科院2区, IF=4.244 共同第一作者

✓ **Yun Zhang**, Hang Yang, Junping Yu, Hongping Wei. Rapid and sensitive detection of HIV-1 p24 antigen by immunomagnetic separation coupled with catalytic fluorescent immunoassay. [J]. Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2016, 408: 6115-6121.

中科院2区, IF=3.431 第一作者

✓ Junping Yu, **Yun Zhang**, Yun Zhang, Heng Li, Hang Yang, Hongping Wei. Sensitive and rapid detection of *staphylococcus aureus* in milk via cell binding domain of lysin [J]. Biosensors and Bioelectronics, 2016, 77: 366-371.

中科院1区, IF=7.78 共同第一作者

✓ **Yun Zhang**, Chen Tan, Ruihua Fei, Xiaoxiao Liu, Yuan Zhou, Jing Chen, Huanchun Chen, Rui Zhou, Yonggang Hu. Sensitive chemiluminescence immunoassay for *E.coli* O157: H7 detection with signal dual-amplification using glucose oxidase and laccase [J]. Analytical Chemistry, 2014, 86: 1115-1122.

中科院1区, IF=5.886 第一作者

指导学生获奖

- ✓ 田歌, 第五届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究生学术论坛二等奖, 国家级, 2024
- ✓ 张艺冰, 第五届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究生学术论坛三等奖, 国家级, 2024
- ✓ 霍春晖, 第五届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究生学术论坛三等奖, 国家级, 2024
- ✓ 王志宝, 首届全国大学生职业规划大赛河南省赛铜奖, 省级, 2024
- ✓ 谭文青、张赞 (指导教师), 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖, 省级, 2021
- ✓ 河南省优秀应届大中专毕业生, 谭文青
- ✓ 谭文青、张赞 (指导教师), 第三届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究生学术论坛特等奖, 国家级, 2021
- ✓ 谭文青、张赞 (指导教师), 中华医学会第十六次全国检验医学学术会议研究生擂台赛三等奖, 国家级, 2020
- ✓ 张苗苗、张赞 (指导教师), 第十四届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛三等奖, 省级, 2019, 指导教师