

个人简介

个人信息

姓名：王帅
民族：汉
职称：副教授
电话：0373-3029115
邮箱：tongbaiws1003@163.com
出生年月：1987.10
所在学系：病原生物学系
行政职务：无
最后学历学位：博士
毕业院校：南京农业大学



从事专业及研究方向

- 病原生物学，感染与免疫

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2019.05-至今 新乡医学院 病原生物学系 副教授
- 2015.06-2019.04 新乡医学院 人体寄生虫学教研室 讲师

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省高等学校重点科研项目，25A310018，弓形虫 DDX3X 基因缺失减毒活疫苗研制及免疫保护效力评价，2025-01 至 2026-12，3 万元，在研，主持
- 河南省自然科学基金面上项目，242300420121，免疫调节分子 TOX 介导弓形虫特异性 CD8+T 细胞耗竭及其逆转机制研究，2024-01 至 2025-12，0 万元，在研，主持
- 河南省高等学校重点科研项目，22A310004，新型弓形虫疫苗研制，2022-01 至 2023-12，5 万元，结项，主持
- 河南省高等学校青年骨干教师培养计划，2021GGJS101，人芽囊原虫快速可视化 RPA 检测方法的建立与初步应用，2022-01 至 2023-12，3 万元，在研，主持
- 河南省科技攻关计划项目，212102310749，慢性弓形虫病疫苗研制及免疫保护效力评价，2021-01 至 2022-12，0 万元，结项，主持
- 国家自然科学基金青年基金，81702025，免疫抑制性受体 TIGIT 介导弓形虫特异性 CD8+T 细胞衰竭及其逆转机制研究，2018-01 至 2020-12，20 万元，结项，主持
- 河南省科技攻关计划项目，182102310220，弓形虫穿孔素样蛋白 2 生物学功能研究，2018-01 至 2019-12，0 万元，结项，主持

代表性成果（按时间倒叙排列）

- Qiangqiang Wang, Yuanfeng Wang, Jinghui Wang, Wenjie Tian, Naiwen Zhang, Shaojun Long*, **Shuai Wang***. Functional dissection of prenyltransferases reveals roles in endocytosis and secretory vacuolar sorting in type 2-ME49 strain of *Toxoplasma gondii*. *Virulence*, 2024, 15(1):2432681.
- Zhenke Yang, Jinghui Wang, Yiming Qi, Yiping Shi, Fakun Li, Weijuan Wang, Xiaowei Tian, Xuefang Mei, Zhenchao Zhang* and **Shuai Wang***. A novel detection method based on MIRA-CRISPR/Cas13a-LFD targeting the repeated DNA sequence of *Trichomonas vaginalis*. *Parasites & Vectors*, 2024, 17:14.
- Xuefang Mei[#], Changwei Su[#], Shanrui Zhang, Luwei Jia, Zhenke Yang, Xiaowei Tian, Zhenchao Zhang and **Shuai Wang***. Development and application of Recombinase Polymerase Amplification assay for rapid detection of *Blastocystis* sp.. *Parasitology*, 2023,150(13):1221-1225.
- Haoran Li, Jing Zhang, Changwei Su, Zhenke Yang, Xuefang Mei, Zhenchao Zhang, Xiaowei Tian*, **Shuai Wang***. Dynamic changes in TIGIT expression on the T-cell surface and TIGIT-mediated T-cell dysfunction in the brains of mice with chronic *Toxoplasma gondii* infection. *Acta Tropica*, 2023, 241:106871.
- Jing Zhang, Zhenke Yang*, Hangbin Ma, Xiaowei Tian, Jiani Li, Zihang Zhang, Longxin Yang, Mengchuang Feng, Xuefang Mei, Zhenchao Zhang, Xingrui Li*, **Shuai Wang***. Recombinant *Toxoplasma gondii* Calreticulin protein provides partial protection against acute and chronic toxoplasmosis. *Acta Tropica*, 2023, 241:106883.
- Zhenchao Zhang, Xiaoxiao Song, Yangyang Deng, Yuhua Li, Fakun Li, Wanxin Sheng, Xiaowei Tian, Zhenke Yang, Xuefang Mei*, **Shuai Wang***. *Trichomonas vaginalis* adhesion protein 65 (TvAP65) modulates parasite pathogenicity by interacting with host cell proteins. *Acta Tropica*, 2023, 246:106996.
- Xiaowei Tian, Meng Wang, Tong Xie, GuangminWan, Hanqi Sun, Xuefang Mei, Zhenchao Zhang, Xiangrui Li*, **Shuai Wang***. A recombinant protein vaccine encoding *Toxoplasma gondii* Cyst wall 2 (dense granule protein 47) provides partial protection against acute and chronic *T. gondii* infection in BALB/c mice. *Acta Tropica*, 2022, 232:106514.
- Haoran Li, Jing Zhang, Changwei Su, Xiaowei Tian, Xuefang Mei, Zhenchao Zhang, Mingyong Wang*, Xiangrui Li* and **Shuai Wang***. Dynamic Expressions of TIGIT on Splenic T Cells and TIGIT-Mediated Splenic T Cell Dysfunction of Mice With Chronic *Toxoplasma gondii* Infection. *Frontiers in Microbiology*, 2021, 12:700892.