

● 个人简介

陶玲，女，博士研究生，现为新乡医学院公共卫生学院卫生检验学教研室讲师，硕士研究生导师。四川农业大学生物技术（动物方向）专业理学学士，中国科学院研究生院（中国科学院武汉病毒研究所）生物化学与分子生物学专业理学博士，上海中医药大学中药学学科博士后。研究方向为肠道病毒检验和抗肠道病毒感染药物。主讲本科《病毒学检验》《免疫学检验》《卫生检疫学》《卫生检验实践技能》和研究生《卫生检验技术》《研究生实验技术》等课程。主持完成国家自然科学基金青年科学基金项目和中国博士后科学基金面上资助项目各1项，目前主持河南省科技攻关项目1项。发表SCI论文22篇，中文科技论文8篇，医学教育论文1篇，已授权国家发明专利4项。获得第十九届全国教育教学信息化交流展示活动高等教育组课件三等奖1项，第二届“人卫杯”全国高等学校卫生检验与检疫专业青年教师教学授课技能竞赛（卫生微生物检验组）二等奖1项。指导学生获得第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖1项，指导河南省优秀学士学位论文2篇。



● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：15090379606

邮箱：727329289@qq.com

● 研究方向

肠道病毒检验和抗肠道病毒感染药物

● 招生方向

专硕：卫生检验（微生物检验）

● 教育经历

2000/09-2004/06，四川农业大学，生物技术（动物方向）专业，理学学士

2004/09-2012/07，中国科学院研究生院（中国科学院武汉病毒研究所），生物化学与分子生物学专业，理学博士

● 工作经历

1. 2010/08-2011/06，中国科学院武汉物理与数学研究所，实习研究员。
2. 2011/07-2012/02，中国科学院武汉病毒研究所，助理实验师。
3. 2012/05-2014/09，重庆市中药研究院，实习研究员、助理研究员。
4. 2012/09-2014/09，上海中医药大学，中药学学科博士后流动站，博士后（在职）。
5. 2014/10至今，新乡医学院，公共卫生学院，讲师

● 承担项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目（81303289），知母皂苷 A-III 抗人肠道病毒 71 型研究，2014.01-2016.12，主持，已结项。
2. 中国博士后科学基金第 55 批面上资助(2014M551439)，Oblongifolin M 抗人肠道病毒 71 型研究，2014.05-2014.09，主持，已结项。
3. 河南省科技攻关项目(222102310641)，柯萨奇病毒 A 组 2 型 VP1 蛋白单克隆抗体的制备与应用，2022.01-2023.12，主持，在研。
4. 河南省高等学校重点科研项目（18B360012）PREX2 在知母皂苷 A-III 抑制人横纹肌肉瘤细胞增殖中的作用，2018.01-2019.12，主持，已结项。
5. 国家自然科学基金青年科学基金项目（21707115），水相中 Cl⁻、Fe(III)对多溴联苯醚光化学转化过程中活性物种形成的影响机制研究，2018.01-2020.12，参与，已结项。
6. 国家自然科学基金面上项目（21173259），HCV p7 的三维结构及其与药物相互作用位点的固体核磁共振研究，2012.01-2015.12，参与，已结项。

● 代表性论文

1. Wangquan Ji, **Ling Tao**, Dong Li, Peiyu Zhu, Yuexia Wang, Yu Zhang, Liang Zhang, Shuaiyin Chen, Haiyan Yang, Yuefei Jin*, Guangcai Duan*. A mouse model and pathogenesis study for CVA19 first isolated from hand, foot, and mouth disease. *Emerg Microbes Infect.* 2023, 12(1):2177084.
2. Dong Li, Tiantian Sun, **Ling Tao**, Wangquan Ji, Peiyu Zhu, Ruonan Liang, Yu Zhang, Shuaiyin Chen, Haiyan Yang, Yuefei Jin*, Guangcai Duan*. A mouse-adapted CVA6 strain exhibits neurotropism and triggers systemic manifestations in a novel murine model. *Emerg Microbes Infect.* 2022;11(1):2248-2263. (202212)
3. Ruonan Liang, Shuaiyin Chen, Yuefei Jin*, **Ling Tao**, Wangquan Ji, Peiyu Zhu, Dong Li, Yu Zhang, Weiguo Zhang, Guangcai Duan. The CXCL10/CXCR3 Axis Promotes Disease Pathogenesis in Mice upon CVA2 Infection. *Microbiol Spectr.* 2022, 10(3):e0230721.
4. Liang Yi, Li Zhang, Linlin Feng, Xubo Luan, Qian Zhao, Pengwei Xu, Yinbiao Wang, **Ling Tao***, Weidong Wu. Genomic analysis of a recombinant coxsackievirus A19 identified in Xinxiang, China, in 2019. *Arch Virol*, 2022, 167(6):1405-1420.
5. Wangquan Ji, Luwei Qin, **Ling Tao**, Peiyu Zhu, Ruonan Liang, Shuaiyin Chen, Weiguo Zhang, Guangyuan Zhou, Haiyan Yang, Guangcai Duan*, Yuefei Jin*. Neonatal murine model of coxsackievirus A2 infection for the evaluation of antiviral therapeutics and vaccination [J]. *Front. Microbiol.*, 2021, 12:1310.
6. Mengshun Liu#, **Ling Tao**#, Siu Leung Chau, Rong Wu, Hong Zhang, Yifu Yang, Dajian Yang, Zhaoxiang Bian, Aiping Lu, Quanbin Han*, Hongxi Xu*. Folding fan mode counter-current chromatography offers fast blind screening for drug discovery. Case study: Finding anti-enterovirus 71 agents from *Anemarrhena asphodeloides*. *J Chromatogr A*. 2014, 1368:116-124. (#Co-first author)
7. Hong Zhang#, **Ling Tao**#, Wen-Wei Fu, Shuang Liang, Yi-Fu Yang, Qing-Hong Yuan, Da-Jian Yang, Ai-Ping Lu*, Hong Xu*. Prenylated benzoylphloroglucinols and xanthenes from the leaves of *Garcinia oblongifolia* with antienteroviral activity. *J Nat Prod*. 2014, 77(4):1037-1046.
8. **Ling Tao**, Jianjun Chen, Jin Meng, Yao Chen, Hongxia Li, Yan Liu, Zhenhua Zheng*, Hanzhong Wang. Affiliations Enhanced protective efficacy of H5 subtype influenza vaccine with modification of the multibasic cleavage site of hemagglutinin in retroviral pseudotypes. *Virol Sin.* 2013;28(3):136-145.
9. **Ling Tao**, Jianjun Chen, Zhenhua Zheng, Jin Meng, Zhenfeng Zhang, Yao Chen, Huanle Luo, Hongxia Li, Ze Chen, Qinxue Hu, Hanzhong Wang*. H5N1 influenza virus-like particles produced by transient expression in mammalian cells induce humoral and cellular immune responses in mice. *Can J Microbiol.* 2012, 58(4):391-401.

● 发明专利

1. 陶玲, 易亮, 晋乐飞, 赵茜, 徐鹏卫, 王寅彪, 栾旭波, 吴卫东. 一种柯萨奇病毒A组19型VP1基因重组表达蛋白、多克隆抗体的制备方法及其应用, 2022-07-12, 中国, ZL202110338067.6.
2. 陶玲, 李光飞, 李蓉. 一种从重组毕赤酵母中制备 ELABELA 多肽的方法, 2022-04-26, 中国, ZL201811586319.1.
3. 陶玲, 段广才, 谷玉梅, 刘影影, 王伟, 李光飞. 知母皂苷 A-III 在制备具有抗人横纹肌肉瘤药物中的应用, 2020-01-14, 中国, ZL201710819285.5.
4. 陶玲, 杨中智, 李光飞. 一种利用气相二氧化硅从人血浆中提取载脂蛋白 A-1 的方法, 2019-04-05, 中国, ZL201610024664.0.

● 成果奖励

1. 中央电化教育馆, 旅行医学简介, 第十九届全国教育教学信息化交流展示活动高等教育组课件三等奖, 2015.11.
2. 人民卫生出版社有限公司, 第二届“人卫杯”全国高等学校卫生检验与检疫专业青年教师教学授课技能竞赛(卫生微生物检验组)二等奖, 2022.12.
3. 中国共产主义青年团河南省委员会等, 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师奖, 2021.06.
4. 河南省教育厅、河南省学位委员会, 河南省优秀学士学位论文指导教师, 2021.07 和 2022.09.