

个人简介

个人信息

姓 名： 赵铁锁	出生年月： 1980. 11
民 族： 汉	所在学系： 免疫学系
职 称： 副教授	行政职务： 学系主任
电 话： 15903053602	最后学历学位： 博士
邮 箱：zhaotiesuo1106@163.com	毕业院校： 吉林大学



从事专业及研究方向

- 免疫学，肿瘤免疫

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2020. 05-至今新乡医学院基础医学院副教授
- 2013. 04-2020. 04 新乡医学院基础医学院讲师
- 2012. 12-2013. 03 徐州医科大学肿瘤生物治疗研究所助理研究员
- 2009. 09-2012. 12 吉林大学白求恩医学院博士
- 2007. 09-2009. 06 吉林大学白求恩医学院硕士
- 2001. 09-2006. 06 河北北方学院（原张家口医学院） 临床医学系本科

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目计划，25A310005，减毒沙门氏菌运载 siRNA-CCR2 与 IL-21 共表达质粒增强放射治疗肝细胞癌作用研究，2025-01 至 2026-12，进行，主持。
- 河南省教育厅，河南省研究生课程思政示范课程项目，YJS2025SZ29，免疫学，2025-01 至 2026-12，进行，主持。
- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目计划，21A310012，减毒沙门氏菌运载 siRNA-CD24 提高奥沙利铂抗肝癌作用及研发，2021-01 至 2022-12，结项，主持。
- 河南省教育厅，河南省青年骨干教师，2020GGJS149，基于 RNAi 技术抗黑色素瘤免疫药物研究，2020-11 至 2023-10，结项，主持。
- 河南省教育厅，河南省教育厅河南高等学校重点科研项目计划，17A310026，负载 MUC1 多表位重组蛋白 DC 疫苗的制备及抗肝细胞癌应用研究，2017. 1-2018. 12，已结题，主持。
- 减毒沙门氏菌运载 siRNA-CD24 抗黑色素瘤作用研究，北京中大唯信科技有限公司，横向课题，主持。
- 国家自然科学基金青年基金项目，81301947，硝呋齐特增强负载肿瘤细胞裂解物 DC 疫苗抗肝癌效应研究，2014/01—2016/12，已结题，主持。

代表性成果（按时间倒叙排列）

- Tiesuo Zhao, Pengkun Wei, Congli Zhang, Shijie Zhou, Lirui Liang, Shuoshuo Guo, Zhinan Yin, Sichang Cheng, Zerui Gan, Yuanling Xia, Yongxi Zhang, Sheng Guo, Jiateng Zhong, Zishan Yang, Fei Tu, Qianqing Wang, Jin Bai, Feng Ren, Zhiwei Feng, Huijie Jia. Nifuroxazide suppresses PD-L1 expression and enhances the efficacy of radiotherapy in hepatocellular carcinoma., *Elife*, 2024, 12: RP90911. (IF: 7.7)
- Wei T, Li Y, Li B, Xie Q, Huang Y, Wu Z, Chen H, Meng Y, Liang L, Wang M, Geng J, Lei M, Shang J, Guo S, Yang Z, Jia H, Ren F, **Zhao T***. Plasmid co-expressing siRNA-PD-1 and Endostatin carried by attenuated Salmonella enhanced the anti-melanoma effect via inhibiting the expression of PD-1 and VEGF on tumor-bearing mice. *International Immunopharmacology*, 2024, 127:111362. (IF: 4.8)
- Liang L, Li Y, Jiao Y, Zhang C, Shao M, Jiang H, Wu Z, Chen H, Guo J, Jia H, **Zhao T***. Maprotiline Prompts an Antitumour Effect by Inhibiting PD-L1 Expression in Mice with Melanoma. *Curr Mol Pharmacol*, 2023;16(8):881-893. (IF: 2.8)
- Jia H, Wei P, Zhou S, Hu Y, Zhang C, Liang L, Li B, Gan Z, Xia Y, Jiang H, Shao M, Guo S, Yang Z, Zhong J, Ren F, Zhang H, Zhang Y, **Zhao T***. Attenuated Salmonella carrying siRNA-PD-L1 and radiation combinatorial therapy induces tumor regression on HCC through T cell-mediated immuno-enhancement. *Cell Death Discov*. 2023, 9(1):318. (IF: 7.0)
- Pengkun Wei, Huijie Jia, Ruipeng Li, Congli Zhang, Shuoshuo Guo, Sujiao Wei, Ke Sun, Sichang Cheng, Tongquan Cui, Juan Huang, Sheng Guo, Jing Guo, Zishan Yang, Jiateng Zhong, Chengbiao Lu, Zhiwei Feng, **Tiesuo Zhao***. Fluvoxamine prompts the antitumor immune effect via inhibiting the PD - L1 expression on mice - burdened colon tumor, *Cell Biology International*, 2023, 47 (2): 439-450. (IF: 3.4)
- **Zhao T**, Guo M, Chen H, Zhou L, Guo J, Liu S, Wang Z, Huang W, Zhang Q, Zhong J, Wang M, Jia H, Zhang Y. IDO2-siRNA Carried by Salmonella Combined with Nifuroxazide Attenuates Melanoma Growth. *Curr Mol Pharmacol*. 2023;16(8):881-893. (IF: 2.8)

代表性成果（按时间倒叙排列）

- Feng Ren, Yu Zhang, Yuanhua Qin, Jingli Shang, Yanling Wang, Pengkun Wei, Jiaming Guo, Huijie Jia. **Tiesuo Zhao***. Taraxasterol prompted the anti-tumor effect in mice burden hepatocellular carcinoma by regulating T lymphocytes, Cell death discovery, 2022, 8(1). (IF: 7.0)
- Huijie Jia, Jing Guo, Zhiang Liu, Pengfei Chen, Yang Li, Ruipeng Li, Yunfan Yang, Xinyi Li, Pengkun Wei, Jiateng Zhong, Feng Ren, Mingyong Wang, Jianzhuang Ren, Zhiwei Feng, **Tiesuo Zhao***. High expression of CD28 enhanced the anti-cancer effect of siRNA-PD-1 through prompting the immune response of melanoma-bearing mice, Int Immunopharmac, 2022, 105:: 108572. (IF: 5.6)
- Yongxi Zhang, Huijie Jia, Zhiang Liu, Jing Guo, Yang Li, Ruipeng Li, Gaozan Zhu, Jie Li, Minjie Li, Xinyi Li, Shenggen Wang, Chengxue Dang, **Tiesuo Zhao***. D-MT prompts the anti-tumor effect of oxaliplatin by inhibiting IDO expression in a mouse model of colon cancer. Int Immunopharmacol. 2021, 101(Pt A):108203.
- Liu Z, Yang Y, Meng C, Fan M, Guo J, Li J, Jing Z, Wang PP, Li R, Feng Z, Ren F, Wang M, **Zhao T***. A novel polypeptide vaccine and Adjuvant Formulation of EV71. Pathog Dis. 2021, 20:ftab057. (IF: 3.2)
- Jia H, Guo J, Wang P, Sun K, Chen J, Ren W, Wei T, Yang Y, Li J, Liu X, Li R, Zhong J, Wang M, Tian Z, Feng Z, **Zhao T***. A self-designed CpG ODN enhanced the anti-melanoma effect of pimozide. Int Immunopharmacol. 2020, 83:106397.
- **Zhao T**, Feng Y, Guo M, Zhang C, Wu Q, Chen J, Guo S, Liu S, Zhou Q, Wang Z, Fan W, Zhang Y, Jia H, Feng Z. Combination of attenuated Salmonella carrying PD-1 siRNA with nifuroxazide for colon cancer therapy. J Cell Biochem. 2020, 121(2):1973-1985. (IF: 4.3)
- **Zhao T**, Wei T, Guo J, Wang Y, Shi X, Guo S, Jia X, Jia H, Feng Z. PD-1-siRNA delivered by attenuated Salmonella enhances the antimelanoma effect of pimozide. Cell Death Dis. 2019, 10(3):164. (IF: 8.1)
- 一种 IDO2 重组蛋白疫苗及其构建方法和应用, 国家发明专利, CN202410106684.7, 第二发明人
- PD-1 特异性干扰序列、质粒、减毒沙门氏菌及在抗肿瘤的应用, 国家发明专利, 201810758334.3, 第二发明人
- 含有干扰序列 siRNAHIF-1 α 的表达质粒在制备抗肝细胞癌药物中的应用, 国家发明专利, CN202310817378.X, 第三发明人