

个人简介

庄婷，女，1983 年 1 月生，山东济南人，副教授，研究生导师。在山东大学医学院取得临床医学学士学位和病理学硕士学位。2015 年 11 月毕业于（瑞典）卡罗林斯卡医学院，获得医学博士学位。研究方向为肿瘤学，主要从事肿瘤发生发展和转移相关的蛋白翻译后修饰的研究工作。现为“新乡市肿瘤侵袭转移精准医学重点实验室”负责人，中国抗癌协会肿瘤转移专业委员会委员。获得河南省优青、河南省高校科技创新人才、新乡医学院“太行青年学者”、第十六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、河南省优秀学士学位论文指导教师，新乡市五一巾帼标兵等荣誉称号。主持国家自然科学基金面上基金及青年基金各 1 项，省部级项目 1 项，市厅级项目 3 项。获得河南省教育厅科技成果奖一等奖 1 项。发表 SCI 论文 37 篇，授权国家发明专利 4 项。



联系方式

- ✓ 新乡医学院 北校区 科技楼 417 室
- ✓ E-mail: ting.zhuang@xxmu.edu.cn

招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：医学技术专业

教育经历

- ✓ 2009/09-2015/11，（瑞典）卡罗林斯卡医学院学院，医学科学专业，博士
- ✓ 2006/09-2009/06，山东大学，山东大学医学院，病理学专业，硕士
- ✓ 2001/09-2006/06，山东大学，山东大学医学院，临床医学专业，学士

研究方向

- ✓ 肿瘤学

工作经历

- ✓ 2023/01 至今，新乡医学院，医学技术学院，副教授
- ✓ 2022/01-2023/01，新乡医学院，医学检验学院，副教授
- ✓ 2015/12-2022/01，新乡医学院，医学检验学院，讲师

承担项目

- ✓ 河南省中青年卫生健康科技创新杰出青年人才培养项目, 项目号: YXKC2022041, 项目名称: RNF31 通过调节 YAP 抑制三阴性乳腺癌转移的机制研究, 2023/01-2025/12, 15.0 万, 主持
- ✓ 国家自然科学基金项目-面上项目, 项目号: 82172999, 项目名称: PSMD14 蛋白促进乳腺癌雌激素信号通路活化的机制研究, 2022/01-2025/12, 54.7 万, 主持
- ✓ 河南省科技厅优秀青年科学基金项目, 项目号: 222300420065, 项目名称: YAP 蛋白调控乳腺癌雌激素受体信号通路的机制研究, 2022/01-2024/12, 25.0 万, 主持
- ✓ 河南省高校科技创新人才支持计划, 项目号: 21HASTIT049, 项目名称: ZNF213 蛋白调节三阴性乳腺癌 Hippo 信号通路的机制研究, 2021.01-2023.12, 30.0 万, 主持
- ✓ 国家自然科学基金项目-青年项目, 项目号: 81702725, 项目名称: Smurf1 蛋白调节乳腺癌雌激素新号通路的机制研究, 2018/01-2020/12, 20.0 万, 主持
- ✓ 河南省高等学校重点科研项目计划, 项目号: 17A310025, 项目名称: SHARPIN 蛋白调控乳腺癌 p53 泛素化降解的新机制, 2017.01-2020.01, 3.0 万, 主持

代表性学术成果

✓ 发表论文情况

1. Penghe Yang#, Xiao Yang#, Dehai Wang#, Huijie Yang, Zhongbo Li, Chenmiao Zhang, Shuqing Zhang, Jian Zhu*, Xin Li*, Peng Su* and **Ting Zhuang***. PSMD14 Stabilizes Estrogen Signaling and Facilitates Breast Cancer Progression via Deubiquitinating ER α . *Oncogene*. 2024 Jan;43(4):248-264. (SCI 一区 TOP 期刊, IF: 8.00)
2. Li X#, Zhuo S#, **Zhuang T#**, Cho YS, Wu G, Liu Y, Mu K, Zhang K, Su P, Yang Y, Zhang CC, Zhu J*, Jiang J*. YAP inhibits ER α and ER + breast cancer growth by disrupting a TEAD-ER α signaling axis. *Nat Commun*. 2022 Jun 2;13(1):3075. (SCI 一区 TOP 期刊, IF: 17.694)
3. **Zhuang T#**, Wang B#, Tan X, Wu L, Li X, Li Z, Cai Y, Fan R, Yang X, Zhang C, Xia Y, Niu Z, Liu B, Cao Q, Ding Y*, Zhou Z*, Huang Q*, Yang H*. TRIM3 facilitates estrogen signaling and modulates breast cancer cell progression. *Cell Commun Signal*. 2022 Apr 7;20(1):45. (SCI 二区, IF: 8.4)
4. Li X#, Niu Z#, Sun C#, Zhuo S#, Yang H, Yang X, Liu Y, Yan C, Li Z, Cao Q, Ji G, Ding Y, **Zhuang T***, Zhu J*. Regulation of P53 signaling in breast cancer by the E3 ubiquitin ligase RNF187. *Cell Death Dis*. 2022 Feb 14;13(2):149. (SCI 一区 TOP 期刊, IF: 9.685)
5. Yang H#, Xue M#, Su P#, Zhou Y#, Li X, Li Z, Xia Y, Zhang C, Fu M, Zheng X, Luo G, Wei T, Wang X*, Ding Y*, Zhu J*, **Zhuang T***. RNF31 represses cell progression and immune evasion

- via YAP/PD-L1 suppression in triple negative breast Cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2022 Dec 29;41(1):364. (SCI一区TOP期刊, IF: 12.658)
6. Li Z#, Su P#, Ding Y#, Gao H#, Yang H, Li X, Yang X, Xia Y, Zhang C, Fu M, Wang D, Zhang Y, Zhuo S*, Zhu J*, **Zhuang T***. RBCK1 is an endogenous inhibitor for triple negative breast cancer via hippo/YAP axis. *Cell Commun Signal*. 2022 Oct 24;20(1):164. (SCI二区, IF: 8.4)
 7. Yan C#, Yang H#, Su P#, Li X, Li Z, Wang D, Zang Y, Wang T, Liu Z, Bao Z, Dong S*, **Zhuang T***, Zhu J*, Ding Y*. OTUB1 suppresses Hippo signaling via modulating YAP protein in gastric cancer. *Oncogene*. 2022 Nov;41(48):5186-5198. (SCI一区TOP期刊, IF: 8.756)
 8. Liu Y#, Su P#, Zhao W#, Li X, Yang X, Fan J, Yang H, Yan C, Mao L, Ding Y, Zhu J, Niu Z*, **Zhuang T***. ZNF213 negatively controls triple negative breast cancer progression via Hippo/YAP signaling. *Cancer Sci*. 2021 Jul;112(7):2714-2727. (SCI二区, IF: 6.716)
 9. Yang H#, Lv X#, Li X, Mao L, Niu Z, Wang T*, **Zhuang T***, Huang Q*. ZNF213 Facilitates ER Alpha Signaling in Breast Cancer Cells. *Front Oncol*. 2021 Mar 10;11:638751. (SCI二区, IF: 6.244)
 10. Zhou X#, Li Y#, Wang W#, Wang S, Hou J, Zhang A, Lv B, Gao C, Yan Z, Pang D, Lu K, Ahmad NH, Wang L*, Zhu J*, Zhang L*, **Zhuang T***, Li X*. Regulation of Hippo/YAP signaling and Esophageal Squamous Carcinoma progression by an E3 ubiquitin ligase PARK2. *Theranostics*. 2020 Jul 25;10(21):9443-9457. (SCI一区TOP期刊, IF: 11.556)
 11. Zhou R#, Ding Y#, Xue M, Xiong B*, **Zhuang T***. RNF181 modulates Hippo signaling and triple negative breast cancer progression. *Cancer Cell Int*. 2020 Jul 6;20:291. (SCI二区, IF: 5.722)
 12. Wang Z#, Kong Q#, Su P#, Duan M, Xue M, Li X, Tang J, Gao Z, Wang B, Li Z, Liu Y, Yang X, Cao R, Song T, Wang K, Cai Y, Wu D, Li J, Wu G, Guled AM, Zhu J*, Yan C*, **Zhuang T***. Regulation of Hippo signaling and triple negative breast cancer progression by an ubiquitin ligase RNF187. *Oncogenesis*. 2020 Mar 20;9(3):36. (SCI二区, IF: 7.485)
 13. Zhang A#, Wang W#, Chen Z#, Pang D#, Zhou X#, Lu K, Hou J, Wang S, Gao C, Lv B, Yan Z, Chen Z, Zhu J, Wang L, **Zhuang T***, Li X*. SHARPIN Inhibits Esophageal Squamous Cell Carcinoma Progression by Modulating Hippo Signaling. *Neoplasia*. 2019 Dec 26;22(2):76-85. (SCI二区, IF: 5.696)
 14. Costa TDF#, **Zhuang T**, Lorent J, Turco E, Olofsson H, Masia-Balague M, Zhao M, Rabieifar P, Robertson N, Kuiper R, Sjölund J, Spiess M, Hernández-Varas P, Rabenhorst U, Roswall P, Ma R, Gong X, Hartman J, Pietras K, Adams PD, Defilippi P*, Strömblad S*. PAK4 suppresses RELB to prevent senescence-like growth arrest in breast cancer. *Nat Commun*. 2019 Aug 9;10(1):3589. (SCI一区TOP期刊, IF: 12.121)

15. Xue M#, Zhang K#, Mu K#, Xu J, Yang H, Liu Y, Wang B, Wang Z, Li Z, Kong Q, Li X, Wang H*, Zhu J*, **Zhuang T***. Regulation of estrogen signaling and breast cancer proliferation by an ubiquitin ligase TRIM56. *Oncogenesis*. 2019 Apr 18;8(5):30. (SCI二区, IF: 6.119)
16. Hou Y#, Li X#, Li Q, Xu J, Yang H, Xue M, Niu G, Zhuo S, Mu K, Wu G, Li X, Wang H, Zhu J*, **Zhuang T***. STAT1 facilitates oestrogen receptor α transcription and stimulates breast cancer cell proliferation. *J Cell Mol Med*. 2018 Dec;22(12):6077-6086. (SCI二区, IF: 4.658)
17. Liu Z#, Zhang J#, Xu J#, Yang H, Li X, Hou Y, Zhao Y, Xue M, Wang B, Yu N, Yu S, Niu G, Wu G, Li X, Wang H, Zhu J*, **Zhuang T***. RNF168 facilitates oestrogen receptor α transcription and drives breast cancer proliferation*. *J Cell Mol Med*. 2018 Sep;22(9):4161-4170. (SCI二区, IF: 4.658)
18. Yang H#, Yu N#, Xu J#, Ding X#, Deng W, Wu G, Li X, Hou Y, Liu Z, Zhao Y, Xue M, Yu S, Wang B, Li X, Niu G*, Wang H*, Zhu J*, **Zhuang T***. SMURF1 facilitates estrogen receptor α signaling in breast cancer cells. *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Feb 12;37(1):24. (SCI二区, IF: 5.646)
19. **Zhuang T#**, Yu S, Zhang L, Yang H, Li X, Hou Y, Liu Z, Shi Y, Wang W, Yu N, Li A, Li X, Li X, Niu G, Xu J, Hasni MS, Mu K*, Wang H*, Zhu J*. SHARPIN stabilizes estrogen receptor α and promotes breast cancer cell proliferation. *Oncotarget*. 2017 Aug 19;8(44):77137-77151. (SCI二区, IF: 5.168)
20. Yang H#, Yu S#, Wang W#, Li X#, Hou Y, Liu Z, Shi Y, Mu K, Niu G, Xu J*, Wang H*, Zhu J*, **Zhuang T***. SHARPIN Facilitates p53 Degradation in Breast Cancer Cells. *Neoplasia*. 2017 Feb;19(2):84-92. (SCI二区, IF: 5.696)
21. **Zhuang T#**, Zhu J#, Li Z, Lorent J, Zhao C, Dahlman-Wright K, Strömblad S*. p21-activated kinase group II small compound inhibitor GNE-2861 perturbs estrogen receptor α signaling and restores tamoxifen-sensitivity in breast cancer cells. *Oncotarget*. 2015 Dec 22;6(41):43853-68. (SCI二区, IF: 5.008)

✓ 专利情况

1. 第一发明人, 一种三阴性乳腺癌分子标志物及其应用, 授权国家发明专利, ZL201911071081.3
2. 第一发明人, 一种三阴性乳腺癌细胞迁移和侵袭能力检测分子标志物及其应用, 授权国家发明专利, ZL202010014460.5
3. 第一发明人, 一种抑制p53蛋白泛素化的调节因子及其应用, 授权国家发明专利, CN202110656607.5
4. 第一发明人, 三阴性乳腺癌分子标志物及其应用, 授权国家发明专利, ZL202210273631.5

✓ 获奖情况

1. 河南省教育厅科技成果奖, 乳腺癌雌激素受体的转录调控和泛素化修饰的机制研究与应用, 一等奖, 2023, 排名第一
2. 新乡市自然科学学术成果奖, SMURF1促进乳腺癌中雌激素受体 α 信号转导的分子机制, 二等奖, 2021, 排名第一

培养学生情况

✓ 指导研究生获奖情况

1. 以第一作者发表 SCI **一区论文 5 篇、二区论文 7 篇**, 指导本科生以第一作者发表 SCI 二区论文 3 篇, 总影响因子为 81.2 分
2. 获得河南省优秀毕业生 (2018、2020、2023)
3. 获得第三届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究所学术论坛学术论坛竞赛特等奖 2 项, 一等奖 1 项 (2021), 第四届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究所学术论坛学术论坛竞赛一等奖 1 项, 三等奖 1 项 (2023), 第五届全国临床检验诊断学和医学检验技术研究所学术论坛学术论坛竞赛一等奖 2 项 (2024)
4. 获得江苏省研究生“重大疾病发生与精准诊疗前沿”学术创新论坛获得优秀论文报告奖二等奖、最佳墙报奖、优秀墙报奖 (2020)
5. 获得河南省优秀硕士学位论文 (2019)
6. 获得中华医学会第十五次全国检验医学学术会议研究生擂台赛 (硕士组) 一等奖 (2019)
7. 获得全国医科院校研究生联盟 2019 年暑期研究生论坛三等奖 (2019)

✓ 指导本科生获奖情况

1. 获得河南省优秀学士论文 (2021)
2. 获得第十六届挑战杯大学生课外学术科技作品竞赛**国家级**二等奖 (2023)
3. 获得第十三届河南省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖 (2017), 第十五届河南省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖 (2021), 第十八届河南省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖、二等奖各 1 项 (2023)
4. 完成大学生创新创业训练计划项目, 国家级 2 项 (2022、2023), 省级 3 项 (2020)