

个人简介

祝田田，女，1992年04月，博士，副教授，硕士生导师，河南省本科高校青年骨干教师，河南中医药大学第一附属医院药学部技术主任，毕业于中南大学湘雅药学院药理学专业心血管药理方向。从事心血管重构干预与分子靶向药物研发和临床药理学的教学科研工作。河南省药理学会理事、河南省医学会心血管病学分会委员、新乡市药学会临床药学服务与实践专业委员会副主任委员。主持国家级科研课题1项，省级科研课题3项。已在国内外发表研究论文30余篇，授权专利9项，参编研究生教材2部。指导学生参加国家级及省级等创新课题40余项，获国家及省级等奖项40余项。获河南省科学技术进步三等奖1项。



联系方式

- ✓ 河南中医药大学北校区新教学大楼药学院 B1519室
- ✓ 电话：15225990135
- ✓ E-mail: zhutt@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 肺动脉高压等的动物模型建立及心血管重构的增殖凋亡机制、氧化应激机制、损伤应激机制和生物力学机制研究。
- ✓ 针对心血管重构的发生机制开发天然小分子化合物联合应用基因治疗。

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药理学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用

教育经历

- ✓ 2012/09-2017/06，中南大学，湘雅药学院，药理学专业，医学博士
- ✓ 2008/09-2012/06，中南大学，湘雅药学院，药学专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2017/06-至今，河南中医药大学，药学院

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金青年科学基金项目，81800051，MFN-2介导的线粒体内质网偶联在低氧肺动脉高压中的作用及机制研究，2019/01-2021/12，21万元，结题，主持；
- ✓ 河南省科技攻关项目，212102310319，白藜芦醇A环N(CH₃)₂基衍生物抑制低氧肺动脉高压肺血管重构的作用及机制，2021.1-2022.12，10万元，结题，主持；
- ✓ 河南省自然科学基金面上基金项目，242300421305，ZIP8在肺动脉高压肺血管重构中的作用及机制研究，2024.1-2025.12，10万元，在研，主持。

- ✓河南省科技研发计划联合基金（学科类）一般项目，252103810362，TRPML1及其激动剂通过调控自噬-溶酶体通量治疗肺动脉高压的作用与应用研究，2026.1-2027.12，10万元，在研，主持。

代表性论文

- ✓ Zhou Y, Bai Y, Yang S, Wang S, Ji M, Zhao F, Chen Y, Wang P, Zhu T. Integrative elucidation of Panaxnotoginseng 's action against pulmonary hypertension: Network pharmacology and molecular docking insights. J Ethnopharmacol. 2026;365:121546.
- ✓ Bai Y, Jiang Y, Zhou Y, Xia Y, Zhao F, Chen Y, Zhu T. The role of ferroptosis in the pathogenesis of pulmonary hypertension and its therapeutic potential. Eur J Pharmacol. 2025;1008:178316.
- ✓ Wang X, Wang M, Zhu TT, Zheng ZJ, Li S, Sui ZY, Guo X, Wu S, Zhang NN, Yu ZY, Hu CP, Tang YB, Wang Q, Zhang Z. The TRPM7 chanzyme in smooth muscle cells drives abdominal aortic aneurysm in mice. Nat Cardiovasc Res. 2025;4(2):216-234.
- ✓ Yu X, Huang J, Liu X, Li J, Yu M, Li M, Xie Y, Li Y, Qiu J, Xu Z, Zhu T, Zhang W. LncRNAH19 acts as a ceRNA of let-7 g to facilitate endothelial-to-mesenchymal transition in hypoxic pulmonary hypertension via regulating TGF- β signalling pathway. Respir Res. 2024 Jul 10;25(1):270.
- ✓ Chen YJ, Li HF, Zhao FR, Yu M, Pan SY, Sun WZ, Yin YY, Zhu TT. Spermidine attenuates monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension in rats by inhibiting purine metabolism and polyamine synthesis-associated vascular remodeling. Int Immunopharmacol. 2024 Mar 28;132:111946.
- ✓ Ji XY, Lei CJ, Kong S, Li HF, Pan SY, Chen YJ, Zhao FR, Zhu TT. Hydroxy-Safflower Yellow A Mitigates Vascular Remodeling in Rat Pulmonary Arterial Hypertension. Drug Des Devel Ther. 2024 Feb 20;18:475-491.
- ✓ Li MH, Liu X, Xie YL, Tang XG, Song LF, Zhao FR, Chen YJ, Guo C, Zhang WF, Zhu TT. Sodium butyrate alleviates right ventricular hypertrophy in pulmonary arterial hypertension by inhibiting H19 and affecting the activation of let-7g-5p/IGF1 receptor/ERK. Eur J Pharmacol. 2024 Feb 15;965:176315.
- ✓ Kong S, Yu J, Li HF, Xie YL, Song LF, Wang QQ, Chen YJ, Zhao FR, Zhang WF, Zhu TT. A ring N(CH₃)₂-based derivative of resveratrol inhibits pulmonary vascular remodeling in hypoxia pulmonary hypertension. Eur J Pharmacol. 2023 Nov 15;959:176077.
- ✓ Zhao F, Chen Y, Xie Y, Kong S, Song L, Li H, Guo C, Yin Y, Zhang W, Zhu T. Identification of Zip8-correlated hub genes in pulmonary hypertension by informatic analysis. PeerJ. 2023 Aug 28;11:e15939.
- ✓ Zhu TT, Wang X, Zheng ZJ, Quan JP, Liu YH, Wang YT, Liu Th, Liu X, Wang M, Zhang Z. ZIP12 Contributes to Hypoxic Pulmonary Hypertension by Driving Phenotypic Switching of Pulmonary Artery Smooth Muscle Cells. J Cardiovasc Pharm. 2022.2, 79(2): 235-243.

成果奖励

- ✓祝田田(3/8)，枸杞多糖防治有机磷污染所致血管性痴呆,河南省人民政府,河南省科学技术进步叁等奖，2020.01.16（尹雅玲，朱茉莉，祝田田，郭超，荆云，路军秀，赵繁荣，马丽娟）
- ✓祝田田(3/12)，枸杞多糖提取物防治环境毒物所致血管性痴呆,河南省教育厅,壹等奖，2019.05（尹雅玲，朱茉莉，祝田田，郭超，荆云，杨静，路军秀，赵繁荣，白瑞樱，马丽娟，黄宁，朱超男）
- ✓祝田田，第四届（2018）豫津冀药理学术年会上获得青年报告二等奖，2018.11.3
- ✓祝田田, ZIP12在低氧表型转化致肺血管重构中的作用及其抑制剂应用，河南省教育厅，壹等奖，2024.05（祝田田，牛秉轩，尹延彦，路军秀，王鹏伟，张崇，杨鹏飞，郭超）