

● 个人简介

张丽，女，博士，硕士研究生导师。主要从事生物医学大数据相关研究，重点研究肠道微生态与人体健康，及组学数据在疾病研究中的应用。目前参与国家自然科学基金项目 2 项，主持河南省教育厅重点研究项目 1 项。发表 SCI 论文 10 余篇，并以第一作者在 *Nature communications*（2022 年影响因子 16.6）发表肠道微生态与 1 型糖尿病相关论文。



● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：15090396930

邮箱：zhangli@xxmu.edu.cn

● 研究方向

生物信息学在疾病研究中的应用（肿瘤信息学；肠道微生态与人体健康）

● 招生方向

专硕： 流行病与卫生统计学（公共健康大数据挖掘与深度学习）

● 教育经历

(1) 2011-09 至 2016-12, 南京农业大学, 生物信息学, 博士

(2) 2007-09 至 2011-06, 河南农业大学, 作物生物技术, 学士

● 工作经历

(1) 2016-12 至 今, 新乡医学院, 公共卫生学院, 讲师

(2) 2019-03 至 2020-11, University of Oklahoma (美国), 博士后

● 承担项目

(1) 河南省教育厅, 河南省高等学校重点科研项目, 22A320045, 宫颈癌中缺氧微环境相关预后基因鉴定及预后模型构建, 2022-01 至 2023-12, 3 万元, 结项, 主持

(2) 国家自然科学基金委员会, 联合基金项目, U2004102, TLR4/MYD88/NF- κ B 信号通路在姜黄素减轻瓦斯爆炸致脑冲击伤中的作用研究, 2021-01-01 至 2023-12-31, 50 万元, 在研, 参与

(3) 国家自然科学基金委员会, 联合基金项目, U1904158, 希氏-浦肯野系统在遗传性心脏离子通道病中作用机制的跨尺度建模与仿真研究, 2020-01-01 至 2022-12-31, 49 万元, 结项, 参与

● 代表性论文

(1) **Li Zhang**; Karen R. Jonscher; Zuyuan Zhang; Yi Xiong; Ryan S Mueller; Jacob E Friedman; Chongle Pan. Islet autoantibody seroconversion in type-1 diabetes is associated with metagenome-assembled genomes in infant gut microbiomes, *Nature Communications*, 2022, 13(3551)

(2) Chenyu Nie; Haixia Qin; **Li Zhang***. Identification and validation of a prognostic signature related to hypoxic tumor microenvironment in cervical cancer, *PLOS ONE*, 2022, 17(6): e0269462

(3) **Li Zhang**; Mengya Yuan; Zhen An; Xiangmei Zhao, Hui Wu; Haibin Li; Ya Wang; Beibei Sun; Huijun Li; Shibin Ding; Xiang Zeng; Ling Chao; Pan Li*; Weidong Wu*. Prediction of hypertension, hyperglycemia and dyslipidemia from retinal fundus photographs via deep learning: A cross-sectional study of chronic diseases in central China. PLoS ONE, 2020: e0233166.

(4) **张丽**, 罗晶, 张义晗, 李少平, 秦海霞. 长链非编码 RNA 在宫颈癌中的表达及预后价值. 中国现代医学杂志, 2020.

(5) **Li Zhang**, et al. Bradyrhizobium diazoefficiens USDA 110–Glycine max Interactome Provides Candidate Proteins Associated with Symbiosis. Journal of proteome research. 2018, 17:3061-3074.

(6) **Li Zhang**, et al. An integrated bioinformatics analysis reveals divergent evolutionary pattern of oil biosynthesis in high- and low-oil plants. PLoS ONE, 2016, 11(5).

● 成果奖励

2022 年度河南省教育厅科技成果奖，优秀科技论文奖一等奖，2022.05，第六。

2023 年度河南省教育厅科技成果奖，优秀科技论文奖一等奖，2023.06，第八。