

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	沈彦婷	
职称	助理研究员	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	生物医学工程	
联系方式	电话: 18117582742 E-mail: shenyanting798@126.com	
主要研究方向:		
1、 前列腺增生疾病的发病机制与治疗策略研究 2、 生物信息技术相关方向（获取技术、分析技术等）		
一、个人简介		
<p>上海理工大学、上海大学硕士生导师。主持国家级项目 1 项，作为研究骨干参与国家级项目多项。主持上海市浦东新区卫生健康委员会优秀医学人才项目 1 项、英才项目 1 项。获中国中西医结合科学技术奖三等奖及上海卫生健康系统第二十届“银蛇奖”提名奖。副主编专著 1 部。获得软件著作权 1 项。近三年，以一作或通讯身份主要发表学术论文 10 篇，累计 IF 为 110。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历:		
1) 2014.09~2018.09 东南大学 生物医学工程学院 生物医学工程学博士 2) 2011.09~2014.06 东南大学 医学院 医学硕士 3) 2006.09~2011.06 东南大学 医学院 医学学士		
工作经历:		
1) 2024.08~今 上海健康医学院附属浦东公利医院 泌尿男科实验室 副主任 2) 2022.07~今 上海健康医学院附属浦东公利医院泌尿外科男科学部 助理研究员 3) 2020.07~2022.06 上海交通大学医学院附属第九人民医院 泌尿外科 博士后 4) 2019.08-2019.12 复旦大学附属中山医院青浦分院中心实验室 助理研究员		
三、主要科研工作与成绩		
以一作或通讯主要发表学术论文		
1) Xiawei Fei#, Jican Liu#, Junyan Xu#, Hongyan Jing, Zhonglin Cai, Jiasheng Yan, Zhenqi Wu, Huifeng Li*, Zhong Wang*, Yanting Shen* . Integrating spatial transcriptomics and single-cell RNA-sequencing reveals the alterations in epithelial cells during nodular formation in benign prostatic hyperplasia, J Transl Med, 2024 Apr 23; 22(1): 380.		
2) Yanting Shen# , Xiawei Fei#, Junyan Xu, Rui Yang*, Qinyu Ge*, Zhong Wang*.		

Performance analysis of markers for prostate cell typing in single-cell data. *Genes Dis*, 2024, 11: 101157.

3) Zhonglin Cai#, Xiuxia Zhai#, Jidong Xu#, Tianyu Hong#, Kuo Yang, Shasha Min, Jianuo Du, Zhikang Cai*, Zhong Wang*, Ming Shen*, Di Wang*, **Yanting Shen***. ELAVL1 regulates PD-L1 mRNA stability to disrupt the infiltration of CD4-positive T cells in prostate cancer. *Neoplasia*. 2024 Sep 11;57:101049.

4) Dajun Gao#, **Yanting Shen#**, Lingfan Xu, Yi Sun, Hailiang Hu, Bin Xu*, Zhong Wang*, Huan Xu*. Acetate Utilization Promotes Hormone Therapy Resistance in Prostate Cancer through Neuroendocrine Differentiation. *Drug Resistance Updates*, 2024 Nov;77:101158.

5) Rui Yang##, Bing Zhang#, Xiawei Fei#, Shanshan Cong, Shaojie Zhao, Tao Zhou*, **Yanting Shen***. Bioinspired micro- and nanostructured systems for cancer therapy. *MedComm (2020)*. 2024 Nov 28;5(12):e70025.

6) **Yanting Shen#**, Xiawei Fei#, Liyang Dai, Ting Zhu, Jican Liu, Zhenqi Wu, Huan Xu*, Huifeng Li*, Zhong Wang*. Integrating spatial transcriptomics and single-cell RNA-sequencing reveals epithelial cell alterations in benign prostatic hyperplasia following finasteride treatment. *Genes Dis*. 2025 Jan 10;12(5):101526.

7) Junyan Xu#, Dajun Gao#, Changjie Ren, Zhong Wang*, Fuwen Yuan*, **Yanting Shen***. Emerging implications of N6-methyladenosine in prostate cancer progression and treatment. *Cell Death Discov*. 2025 Aug 19;11(1):391.

8) Huan Xu##, Dajun Gao#, **Yanting Shen#**, Jianqing Wang#, Junduo Wang, Jun Zhu, Miao Ren, Lai Wei, Hailing Hu, Ming Zhan, Zhong Wang, Fubo Wang*, Bin Xu*. Targeting RBP4-STRA6 retinol signaling disrupts adipose-prostate crosstalk: A novel strategy to suppress basal cell plasticity in androgen deprivation. *Metabolism*. 2025 May 6;169:156288.

8) Ruimeng Yang#, Shiyang Song#, Fengyao Wu#, Ruifeng Yang#, **Yanting Shen#**, Pinghui Tu, Zheng Wang, Junxiu Zhang, Feng Cheng, Guanqi Gao, Jun Liang, Miaomiao Guo, Liu Yang, Yi Zhou, Shuangxia Zhao, Ming Zhan*, Huaidong Song*. Myeloid cells interact with a subset of thyrocytes to promote their migration and follicle formation through NF- κ B. *Nat Commun*, 2023, 14(1): 8082.

10) **Yanting Shen**, Fei Tian, Zhenzhu Chen, Rui Li, Qinyu Ge, Zuhong Lu. Amplification-based method for microRNA detection. *Biosens Bioelectron*. 2015 Sep 15;71:322-331.

11) **Yanting Shen**, Fei Tian, Jing Tu, Rui Li, Zhenzhu Chen, Yunfei Bai, Qinyu Ge, Zuhong Lu. Construction and optimization of an efficient breathing-based isothermal emulsion amplification method. *Anal Chim Acta*. 2017 Jun 22;973:43-50.

12) Xuehui Li#, **Yanting Shen#**, Na Zhang#, Dong Lu#, Shuhua Ding, Fanchen Wu, Xiaowei Song, Xiangru Zhou, Shan Lin, Huan Xu*, Zhong Wang*, Fuwen Yuan*. Integrative high-throughput studies to develop novel targets and drugs for

the treatment of advanced prostate cancer. Genes Dis, 2026, 13: 101732.

近五年承担课题\项目\计划

- 1) 2022-01 至 2024-12 国家自然科学基金委员会（青年科学基金），项目名称：基于尿液外泌体 miRNAs 的新型多重等温扩增检测系统的建立及其在前列腺癌复发监测中的应用（编号 62101319），30 万，主持。
- 2) 2022-11 至 2025-10 上海市浦东新区卫生健康委员会“优秀青年医生”人才计划项目（编号 PWRq2022-23），10 万，主持。
- 3) 2024-11 至 2027-10 上海市浦东新区卫生健康委员会“英才”（青年）计划项目（编号 2024PDWSYCQN-04），50 万，主持。
- 4) 2025-11 至 2026-11 上海理工大学 AI+”研究生课程建设项目，项目名称：医学生物信息学数智课程建设项目，2 万，主持。
- 5) 2025-01 至 2028-12 国家自然科学基金委员会（面上），项目名称：转录激活因子 4 通过抑制铁死亡并增强上皮-间充质转化促进良性前列腺增生的机制研究（编号 82570908），50 万，主要参与。（排名 2）
- 6) 2022-01 至 2025-12 国家自然科学基金委员会（面上），项目名称：OGN 调节炎症微环境影响 MSC 浸润在良性前列腺增生中的作用及机制研究（编号 82170788），55 万，参与。
- 7) 2022-01 至 2025-12 国家自然科学基金委员会（面上），项目名称：rs9546285 介导的 LINC00426 下调通过 miR-125b-IFNG 调控肾透明细胞癌免疫微环境的机制研究（编号 82173169），53 万，参与。

获得奖项/荣誉

- 1) 上海市卫生健康系统，第 20 届“银蛇奖”（上海市卫生健康系统青年人才的最高荣誉奖），提名奖，2025.05
- 2) 中国中西医结合学会，科学技术奖，三等奖（排名 2），2023.11

四、主要社会学术团体兼职

- 1) 《中国医学伦理学》（北大核心）青年编委
- 2) 《基因组学与应用生物学》（CSCD/北大核心）青年编委
- 3) 中国医疗器械行业协会增材制造医疗器械专业委员会青年医学专家
- 4) NT J BIOL SCI、BRIEF BIOINFORM、MedComm、《世界临床药物》、《实用心电与临床诊疗》等期刊审稿专家

五、联合培养单位或导师组成员单位

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学

<input type="checkbox"/> 医学影像技术(学)	<input checked="" type="checkbox"/> 医学检验技术	<input type="checkbox"/> 康复治疗学	<input checked="" type="checkbox"/> 临床医学
<input checked="" type="checkbox"/> 护理学	<input type="checkbox"/> 口腔医学	<input type="checkbox"/> 麻醉学	<input type="checkbox"/> 营养学
<input type="checkbox"/> 卫生检验与检疫	<input type="checkbox"/> 眼视光学	<input type="checkbox"/> 药剂学	<input type="checkbox"/> 医学信息工程
工学			
<input checked="" type="checkbox"/> 生物医学工程	<input checked="" type="checkbox"/> 生物信息学	<input type="checkbox"/> 数据科学与大数据技术	
<input type="checkbox"/> 医学信息工程	<input type="checkbox"/> 计算机科学与技术	<input type="checkbox"/> 应用物理学（医学物理方向）	
其他： _____			