

## 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	
<b>主要研究方向:</b> 1、 生物信息学与前列腺疾病基础研究 2、 生物信息学与泌尿系肿瘤诊断技术		
<b>一、个人简介</b> <p>生物医学工程博士，博士后，助理研究员。上海理工大学公利医院医疗技术学院硕导，上海大学医学院校外兼聘硕导。主持国家级项目 1 项，作为研究骨干主要参与国家级项目 3 项。共发表 SCI 论文 20 余篇，总 IF 超过 110。其中，以一作或通讯（含共同）身份在 Biosensors and Bioelectronics、Analytica Chimica Acta、Genes &amp; Diseases、Nature Communications 等杂志发表 SCI 论文 9 篇。获 2022 上海市浦东新区卫生健康委员会优秀医学人才。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b> <b>学习经历:</b> 2006/09 - 2011/06 东南大学，医学院，本科 2011/09 - 2014/06 东南大学，医学院，硕士 2014/09 - 2018/09 东南大学，生物医学工程学院，博士 <b>工作经历:</b> 2019/08 - 2019/12 复旦大学附属中山医院青浦分院，助理研究员 2020/06 - 2022/06 上海交通大学基础医学院，博士后 2022/07 - 今 上海浦东新区公利医院，助理研究员		
<b>三、主要科研工作与成绩</b> <b>1、科研项目</b> (1) 国家自然科学基金委员会，面上项目, 82173169, 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, 2022-01-01 至 2025-12-31, 53 万元, 在研, 参与 (2) 国家自然科学基金委员会，面上项目, 82170788, 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, 2022-01-01 至 2025-12-31, 55 万元, 在研, 参与		

(3) 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 62101319, 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, 2022-01-01 至 2024-12-31, 30 万元, 在研, 主持

## 2 代表性论文

(1) **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., 2023 (共同第一作者)

(2) **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, Analytica chimica acta, 2017, 973: 43-50 (唯一第一作者)

(3) **Yanting Shen**; Fei Tian; Zhenzhu Chen; Rui Li; Qinyu Ge; Zuhong Lu ; Amplification-based method for microRNA detection, Biosensors & bioelectronics, 2015, 71: 322-331 (唯一第一作者)

(4) 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- $\kappa$ B, Nat Commun., 2023, 14(1): 8082 (共同第一作者)

(5) Dachao Zheng; **Yanting Shen**; Ziwei Wei; Xiang Wan; Minkai Xie; Haijun Yao; Zhong Wang; Transcriptome sequencing reveals a lncRNA– mRNA interaction network in extramammary Paget’s disease, BMC medical genomics, 2021, 14(1): 291 (共同第一作者)

## 四、主要社会学术团体兼职

- 1、中国民族医药学会方药量效研究分会理事
- 2、中华中医药学会中医康复技术传承创新平台委员

## 五、联合培养单位或导师组成员单位：无

## 六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学：医学检验技术、临床医学

工学：生物医学工程、生物信息学