

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	王莹	
职称	副研究员	
导师资格	硕士研究生指导教师	
学科专业	生物医学工程（医学）/医学技术	
联系方式	电话：13817128407 E-mail: ying402407@163.com	
主要研究方向： <ol style="list-style-type: none"> 1. 脑血管基础及分子影像应用研究 2. 生物学基础及分子影像临床数据挖掘 		
一、个人简介 <p>王莹，副研究员，博士，毕业于中科院上海生物化学与生物学研究所。中国解放军第二军医大学博士后。主要研究方向是脑血管基础及分子影像应用研究。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 15 篇，IF\geq10 分论文 3 篇。主持国家国家自然科学基金及市局级等各类项目 6 项；以主要研究人员参与多项国家自然科学基金、上海市自然科学基金、及其他基金项目的工作。</p>		
二、主要学习与工作经历 <p>学习经历：</p> <p>1998.9-2002.07, 河南农业大学，卫生检验专业，学士</p> <p>2000.9-2003.6, 河南农业大学，预防兽医专业，硕士</p> <p>2006.9-2011.2, 中国科学院上海生命科学研究院，生物化学与细胞生物学专业，博士</p> <p>2018.1-2020.4, 海军军医大学，临床检验诊断学专业，博士后</p> <p>工作经历：</p> <p>2011-02 至 2012-07, 中国科学院上海生命科学研究院，生化所，助理研究员</p> <p>2012-08 至现在, 上海市浦东新区公利医院，中心实验室，副研究员</p>		
三、主要科研工作与成绩 <p>主要研究方向围绕脑血管生物学基础及分子影像。承担国家级、市局级及院级课题 7 项，以主要研究人员参与多项国家自然科学基金、上海市自然科学基金、及其他基金项目的工作。发表 SCI 论文 30 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 15 篇。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主持项目 <ol style="list-style-type: none"> (1) 上海市卫生健康委员会卫生行业临床研究专项《脂肪前体干细胞在雷公藤红素抑制肥胖中的作用及机制研究》（202140412）。2022.01-2024.12，20 万元。 (2) 浦东新区科技发展基金民生科研专项资金面上项目《己糖激酶 3（HK3）介导的巨噬细胞极化在白色脂肪米色化中的作用与机制研究》（PKJ2020-Y25）。 		

2020.11-2023.10, 16 万元。

(3) 上海市卫生和计划生育委员会面上项目《雷公藤红素对肥胖的治疗作用及其相关机制研究》(201540395)。2016.01-2018.12, 10 万元。

(4) 国家自然科学基金青年项目《雷公藤红素逆转软脂酸导致的肌管细胞胰岛素抵抗与调节 TLR4/MD2 信号关系研究》(81400793)。2015.01-2017.12, 23 万元。

(5) 上海市浦东新区科技发展基金创新资金项目《雷公藤红素对 T790 突变引起的非小细胞肺癌 EGFR-TKI 治疗耐受的改善作用研究》(PKJ2013-Y03)。2013.12-2015.12, 18 万元。

2. 发表论文 (近 3 年)

(1) Lan Luo, Meiqi Chang*, **Ying Wang***(王莹), Yu Chen*, Bingcang Huang* Ischemic stroke nanomedicine. *Biomaterials*. 2025, 123934.

(2) Guangjie Sun#, Yize Dong#, **Ying Wang***(王莹), Yihong Su, Jiajun Chen, Jiali Deng, Lan Luo, Xinyue Cao, Weiping Lu, Kai Chen, Meihua Yu, Yujie Xie*, Bingcang Huang*, Yu Chen* Hierarchically collapsible nanoactuator modulates mitochondrial ferroptosis-bioenergetic homeostasis cascade to decouple ischemic stroke. *Cell Rep Med*. 2026, 102640.

(3) **Ying Wang***(王莹), Xinyue Cao#, Xiaoyan Li#, Liang Chen, Meiqi Chang*, Yu Chen*, Bingcang Huang*. Perovskite-Structured Ultrasensitive CaMnO₃ Nanoenzyme Enables Highly Efficient Ultrasound-Amplified and Catalysis-Involved Synergistic Tumor Therapy. *Chemical Engineering Journal*. 2024 (496) 154236.

(4) Weiping Lu, Xiaoyan Li, Wenwen Liang, Kai Chen, Xinyue Cao, Xiaowen Zhou, **Ying Wang***(王莹), Bingcang Huang*. Dynamic contrast-enhanced MR imaging in identifying active anal fistula after surgery. *BMC Medical Imaging*. 2024, 24:76.

(5) Xinyue Cao#, **Ying Wang***(王莹), Xinran Song, Wanqing Lou, Xiaoyan Li, Weiping Lu, Kai Chen, Liang Chen, Yu Chen, Bingcang Huang B. Defect-Engineering Bismuth-Based Homologous Schottky Heterojunction for Metabolic Regulation-Augmented Sonodynamic Tumor Therapy, *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*, 2023

(6) Yu Wang#, **Ying Wang***(王莹), Gang Peng, Wenwen Liang, Jie Chen, Kai Chen, Xiaodan Yang, Jiehui Jiang, Bingcang Huang B. Analysis of magnetic resonance spectroscopy characteristics in patients with type 2 diabetes complicated with stroke, *Frontiers in Medicine*, 2022, 9.

3. 专著专利

(1) 发明专利, 《一种具有肿瘤细胞抑制功能的多核苷酸》, 专利号: ZL 2012 10017853.7, 第三申请人

(2) 计算机软件著, 《新冠肺炎患者临床多表型影像数据管理系统 V1.0》, 证书号: 软著登字第 11322600 号, 第三申请人

(3)发明专利 (已受理), 《POGZ 和 MAD2L2 在甲状腺癌诊断和治疗中的应用》, 申请号: 202311792722.0, 第二申请人

(4)发明专利 (已受理), 《一种钙钛矿纳米酶及其制备方法和应用》, 申请号: 202410332619.6, 第四申请人

四、主要社会学术团体兼职

无

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

医学影像技术(学) 医学检验技术 康复治疗学 临床医学

护理学 口腔医学 麻醉学 营养学

卫生检验与检疫 眼视光学 药剂学 医学信息工程

工学

生物医学工程 生物信息学 数据科学与大数据技术

医学信息工程 计算机科学与技术 应用物理学 (医学物理方向)

其他: _____