

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕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： 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 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 10 篇，以第二作者发表 SCI 论文 8 篇。主持国家自然科学基金青年项目 1 项，上海市卫计委面上项目 2 项，上海市浦东新区科技发展基金民生科研专项资金面上项目 2 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。		
二、主要学习与工作经历 学习经历： 1998.9-2002.07, 河南农业大学，卫生检验专业，学士 2000.9-2003.6, 河南农业大学，预防兽医专业，硕士 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 2018.1-2020.4, 海军军医大学，临床检验诊断学专业，博士后 工作经历： 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 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		
三、主要科研工作与成绩 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 10 篇。 1. 主持项目 （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 5 年)

(1) **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.

(2) 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.

(3) 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

(4) 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.

(5) Liu R[#], **Wang Y[#] (王莹)**, Li J, Han H, Xia Z, Liu F, Wu K, Yang L, Liu X^{*}, Zhu C^{*}. Decreased T cell populations contribute to the increased severity of COVID-19. *Clinica Chimica Acta* 508 (2020) 110-114.

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 <input checked="" type="checkbox"/> 医学影像技术(学) <input 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 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 checked="" 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 checked="" 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： _____