


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	夏伟	
职称	教授/主任医师	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input checked="" type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	影像医学与核医学	
联系方式	电话: 13761295811 E-mail: awingxia@163.com	
主要研究方向:		
1、 分子核医学 2、 数智核医学		
一、个人简介		
<p>夏伟，医学博士、博士后、主任医师、教授、博士生导师，上海市浦东新区公利医院副院长、分子影像与核医学诊疗中心主任。先后入选上海市卫生健康委优秀学科带头人、上海市高级中西医结合人才、浦东新区领先人才及学科带头人、浦东新区明珠领军人才，获评浦东优秀工匠，现任浦东新区人大代表。学术任职包括中华医学会核医学分会心血管疾病委员会委员、大数据及 AI 工作委员会委员、中国医师协会核医学专委会委员、中国抗癌协会诊疗一体化专委会常委、上海市医学会核医学分会副主任委员、上海市中西医结合学会核医学专委会候任主任委员、上海市抗癌协会核医学专委会常务委员、上海市医师协会核医学专委会委员、浦东新区医学会核医学专委会主任委员。主持国家自然科学基金、上海市科委及卫健委等科研项目 30 余项，发表学术论文 80 余篇（SCI 50 余篇），拥有多项发明专利。获上海市科技进步奖两项、浦东新区科技奖两项、上海市医学科技奖一项。擅长甲状腺疾病的核素治疗与核医学分子影像诊断。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历:		
2008/03 – 2011/06 同济大学，生命科学与技术学院，生物医学专业 博士		
2004/09 – 2007/11 同济大学，医学院，影像医学与核医学专业 硕士		
1995/09 – 2001/06 苏州大学，放射医学与防护学院，核医学专业 本科		
2014/06 – 2016/06 南开大学-澳大利亚弗林德斯大学，医学管理专业 硕士		
工作经历:		
2026/01-至今，上海市浦东新区公利医院，分子影像与核医学诊疗中心，教授/主任		
2026/01-至今，上海市浦东新区公利医院，中药研发实验室，教授/副主任		
2024/12-至今，上海市浦东新区公利医院，教授/副院长		
2024/01-2026/12，上海市浦东新区公利医院，核医学科主任，教授/主任医师		
2019.04-2023.12，上海市第七人民医院，工会主席/核医学科主任，教授/主任医师		
2017.09-2019.04，上海市第七人民医院，科研处处长/核医学科主任，副教授/副主任医师		

2016.09-2017.09, 上海中医药大学科技处副处长(挂职), 上海市第七人民医院核医学科主任/科研处处长, 副教授/副主任医师

2013.06-2016.09, 上海市第七人民医院, 科研处处长/核医学科主任, 副主任医师

2012.03-2014.11, 同济大学, 机械工程(核物理方向), 在职博士后

2012.04-2013.06, 上海市第七人民医院, 核医学科主任, 副主任医师

2008.06-2012.03, 上海市普陀区人民医院, 核医学科主治医师

2001.07-2008.06, 上海市普陀区人民医院, 核医学科医师

三、主要科研工作与成绩

1. 主要承担的科研项目

(1) 上海市浦东新区卫生健康委员会, 研究者发起的临床研究项目, 2026-PWYC-12, 一项针对克罗恩病的活菌药物研发, 2026/01-2028/12, 150 万元, 在研, 主持

(2) 上海市浦东新区卫生健康委员会, 科教兴医培育类联合攻关项目, PW2025D-05, 基于社区人群的结直肠癌筛查-鉴别-随访全周期健康管理模式的构建与验证研究, 2026/01-2028/12, 20 万元, 在研, 主持

(3) 上海市浦东新区卫生健康委员会, 高峰高原学科建设临床医学新质专科项目, 2024-PWXZ-19, 核医学肿瘤, 2025/01-2027/12, 2705 万, 在研, 主持

(4) 上海市浦东新区卫生健康委员会, 卫生英才拔尖人才培养计划, 2024PDWSYCBJ-05, (附带课题) 靶向 LYPD3 的 PET 分子探针构建及其在非小细胞肺癌中的应用, 2025/01-2027/12, 80 万, 在研, 主持

(5) 国家自然科学基金面上项目, 81873178, FOXD1 介导的 p53 乙酰化在温阳解毒方成分松果菊苷抑制肝癌细胞恶性表型中的机理研究, 2019/01-2022/12, 55 万元, 已结题, 主持

(6) 国家自然科学基金面上项目, 81571718, saRNA 激活 hNIS 和 hTPO 基因介导肝癌核素显像与治疗的机制研究, 2016/01-2017/12, 25 万, 已结题, 主持

(7) 国家自然科学基金面上项目, 81371597, 131I 偶联人端粒酶逆转录酶-siRNA 对肝细胞癌放射基因治疗的实验研究, 2014/01-2017/12, 64 万, 已结题, 主持

(8) 上海市科学技术委员会, 20S21901900, 消瘦散结合剂的临床前研究, 2020/10-2023/09, 50 万, 已结题, 主持

(9) 上海市浦东新区科经委, PKJ2021016, 柴胡皂苷 A 促 RR-DTC 再分化的作用靶点及机制研究, 2022/01-2024/12, 15 万元, 已结题, 主持

(10) 上海市卫生健康委员会, GWV-10.2-XD15, 上海市公共卫生体系学科带头人培养计划, 2020/10-2022/09, 45.8 万元, 已结题, 主持

2. 近五年发表论文

(1) Guoyu Wang#, Yang Han#, Juhua Zhuang, Zhongchao Mai, **Wei Xia***, Ying Ye*. Echinacoside inhibits hepatocellular carcinoma progression by targeting the miR-30c-5p/FOXD1/KLF12 axis. *Technology and Health Care*, 2025, 33(1): 619-634.

(2) Yang Han*, **Wei Xia***, Zhong-Na Ma, Zhong-Chao Mai, Yu-Shui Ma, Da Fu, Juhua Zhuang*. Development of a prognostic model based on m6A reader HNRNPA2B1

upregulation and immune infiltration in multiple malignant tumors .
Translational Cancer Research, 2025, 14(7): 4219-4242.

(3) Menghan Wang#, Zhongchao Mai#, Zhongna Ma, **Wei Xia***, Yanan Song*. Enhanced chemotherapy in thyroid carcinoma: A MnO₂-silica nanoreactor activated by H₂O₂/GSH for hypoxia relief . European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 2025, 7: 114776.

(4) Xing Ma#, Yifan Gan#, Zhongchao Mai, Yanan Song, Miao Zhang*, **Wei Xia***. Silencing HEATR1 Rescues Cisplatin Resistance of Non-small Cell Lung Cancer by Inducing Ferroptosis via the p53/SAT1/ALOX15 Axis . Curr Cancer Drug Targets. 2025;25(4):345-356.

(5) Menghan Wang #, Ni Zheng #, Zhongchao Ma, Borong Zhou, Xinlin Yang, Miao Zhang, **Wei Xia***, Ying Ye*. Exploration of the potential mechanism of the Fuzheng Xiegan decoction for treating hepatocellular carcinoma based on experimental and network pharmacological analyses . European Journal of Integrative Medicine, 2023, 60, 102257.

(6) Xiaokun Ma#, Miao Zhang#, **Wei Xia***, Yanan Song*. Antitumor mechanism of Saikosaponin A in the Xiaoying Sanjie Decoction for treatment of anaplastic thyroid cancer by network pharmacology analysis and experiments in vitro and in vivo . Fitoterapia, 2023, 170: 105665.

(7) Borong Zhou#, Zhongchao Mai#, Ying Ye, Yanan Song, Miao Zhang, Xinlin Yang, **Wei Xia***, Xiaofeng Qiu*. The role of PYCR1 in inhibiting 5-fluorouracil-induced ferroptosis and apoptosis through SLC25A10 in colorectal cancer . Hum Cell. 2022;35(6):1900-1911.

(8) Zhongchao Mai#, Guoyu Wang#, Xing Ma, Borong Zhou, Xinlin Yang, Menghan Wang*, **Wei Xia***. Silencing of HEATR1 contributes the synergistic effect of Feiyanning decoction and cisplatin on the inhibition of cell viability in A549/DDP cells . All Life, 2022, 15 (1): 1198-1207.

(9) Menghan Wang#, Xing Ma#, Guoyu Wang, Yanan Song, Miao Zhang, Zhongchao Mai, Borong Zhou, Ying Ye* and **Wei Xia***. Targeting UBR5 in hepatocellular carcinoma cells and precise treatment via echinacoside nanodelivery . Cell Mol Biol Lett. 2022;27(1):92.

(10) Menghan Wang#, Ying Ye#, Miao Zhang, Borong Zhou, Jiening Wang, Yanan Song*, **Wei Xia***. Exosome-mediated delivery of SCD-1 siRNA promoted the death of anaplastic thyroid carcinoma cells via regulating ROS level. Clin Transl Oncol. 2022;24(2):288-296.

四、主要社会学术团体兼职

1. 上海市医学会核医学分会 副主任委员
2. 上海市中西医结合学会核医学专委会 候任主任委员
3. 上海市浦东新区医学会核医学专委会 主任委员
4. 中国抗癌协会诊疗一体化专委会 常务委员
5. 上海市核学会临床核医学专委会 常务委员

6. 上海市抗癌协会核医学专委会 **常务委员**
7. 上海市卫生系统后勤管理协会第八届理事会 **理事**
8. 中华医学会核医学分会心血管学组 **委员**
9. 中华医学会核医学分会大数据与人工智能工作委员会 **委员**
10. 中国医师协会核医学分会 **委员**
11. 中国生物物理学会辐射与环境专业委员会 **委员**
12. 中国研究型医院学会临床数据与样本资源库专委会 **委员**
13. 中国核工业教育学会核医学人才分会 **委员**
14. 中国医学影像技术研究会核医学分会 **委员**
15. 上海市中西医结合学会伦理专委会 **委员**

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

- 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： _____