


## 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	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	核医学	
联系方式	电话: 13761295811 E-mail: awingxia@163.com	
<b>主要研究方向:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 分子核医学</li> <li>2、 数智核医学</li> </ol>		
<b>一、个人简介</b> <p>夏伟，医学博士、博士后、主任医师、教授、博士生导师，浦东新区公利医院核医学科主任。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；同时也是浦东优秀工匠，浦东新区人大代表。现任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 工作委员会委员以及中国医师协会核医学专委会委员，还是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以及上海市医师协会核医学专委会委员，兼任上海市浦东新区医学会核医学专委会主任委员。先后获得了国家自然科学基金、上海市科委、上海市卫健委等 30 余项科研项目，已在各类专业期刊上发表了多达 80 余篇学术论文，包括 50 余篇 SCI 论文；此外还有多项发明专利获批，获得两项上海市科技进步奖项、两项浦东新区科技奖以及一项上海市医学科技奖。擅长甲状腺疾病的核素治疗与核医学分子影像诊断。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b> <p><b>学习经历:</b></p> 2008/03 - 2011/06 同济大学，生命科学与技术院，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 <p><b>工作经历:</b></p> 2024.1-至今，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

#### (一)承担的主要科研项目

(1) 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

(2) 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

(3) 国家自然科学基金面上项目, 81371597, <sup>131</sup>I 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

(4) 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, 在研, 主持

(5) 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, 在研, 主持

(6) 上海中医药大学, SHTCM-202108, 高水平创新团队建设项目-中西医结合治疗难治性分化型甲状腺癌的临床应用及机制研究, 2021/10-2022/09, 50 万元, 已结题, 主持

(7) 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

(8) 上海市浦东新区卫健委, PWRI2019-03, 领先人才培养计划, 2019/07-2023/06, 40 万, 在研, 主持

(9)上海市自然科学基金面上项目, 13ZR1431900, 小激活 RNA 调控人钠/碘同向转运体基因表达及其介导肝癌核素显像与治疗的实验研究, 2013/07-2016/06, 20 万, 已结题, 主持

(10)上海市科委产学研专项子课题, 14DZ1940605, 用于非小细胞型肺癌的  $^{99m}\text{Tc}$  标记生长抑素类似物放射受体生物学特性评估, 2014/10-2018/09, 32 万, 已结题, 主持

(11)上海市卫计委面上项目, 201740084, GINS2 基因调控  $^{131}\text{I}$  难治性分化型甲状腺癌摄取  $^{131}\text{I}$  的作用研究, 2018/01-2020/12, 10 万, 已结题, 主持

(12)上海市浦东新区卫生计生委重点学科建设项目, PWZxk2017-06, (附带课题)温阳解毒方协同 TACE 治疗肝癌的临床疗效评价及其药效分析, 2017/11-2020/10, 28 万, 已结题, 主持

(13)上海市浦东新区科委面上项目, PKJ2017-Y14, CHAC1 对肝癌细胞铁死亡的调控及其机制研究, 2017/11-2020/10, 18 万, 已结题, 主持

## (二)近五年主要论文

(1)Menghan Wang, Xing Ma, Guoyu Wang, Yanan Song, Miao Zhang, Zhongchao Mai, Borong Zhou, Ying Ye\*, Wei Xia\*. Targeting UBR5 in hepatocellular carcinoma cells and precise treatment via echinacoside. Cell Mol Biol Lett. 2022 Oct 12;27(1):92.

(2)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 Nov;35(6):1900-1911.

(3)Saifei He, Miao Zhang, Ying Ye, Yanan Song, Xing Ma, Guoyu Wang, Juhua Zhuang, Wei Xia\*, Bin Zhao\*. GINS2 affects cell proliferation, apoptosis, migration and invasion in thyroid cancer via regulating MAPK signaling pathway. Molecular Medicine Reports, 2021, 23(4):1791-2997.

(4)Saifei He, Miao Zhang, Ying Ye, Juhua Zhuang, Xing Ma, Yanan

Song\*, Wei Xia\*. ChaC glutathione specific  $\gamma$ -glutamylcyclotransferase 1 inhibits cell viability and increases the sensitivity of prostate cancer cells to docetaxel by inducing endoplasmic reticulum stress and ferroptosis. *Experimental and therapeutic medicine*, 2021,22:997.

(5) 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*, 2021, 24(2):288-296.

(6) Ma Xing, Wang Jiening, Zhuang Juhua, Ma Xiaokun, Zheng Ni, Song Yanan, Xia Wei\*. P4HB modulates epithelial-mesenchymal transition and the  $\beta$ -catenin/Snail pathway influencing chemoresistance in liver cancer cells. *Oncology Letters*, 2020, 20(1):257-265.

(7) Wang Lei, Zhi Yin, Ye Ying, Zhang Miao, Ma Xing, Tie Hongyun, Ma Xiaokun, Zheng Ni, Xia Wei\*, Song Yanan\*. Identify Molecular Mechanisms of Jiangzhi Decoction on Nonalcoholic Fatty Liver Disease by Network Pharmacology Analysis and Experimental Validation. *Biomed Research International*, 2020, 2020: 8829346.

(8) Song Yanan, Ma Xiaokun, Zhang Miao, Wang Menghan, Wang Guoyu, Ye Ying, Xia Wei\*. Ezrin Mediates Invasion and Metastasis in Tumorigenesis: A Review. *Front Cell Dev Biol*, 2020,8: 588801. DOI: 10.3389/fcell.2020.588801.

(9) Ma Xiaokun, Wang Menghan, Zheng Ni, Wang Guoyu, Zhuang Juhua, Ye Ying, Xia Wei\*. Apatinib inhibits the proliferation of colon cancer cells by down-regulating the VEGFR2-PLC-ERK1/2 pathway, *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*, 2020, 13(7): 5464-5469.

(10) Miao Zhang, Saifei He, Xing Ma, Ying Ye, Guoyu Wang, Juhua Zhuang, Yanan Song\*, Wei Xia\*. GINS2 affects cell viability, cell apoptosis, and cell cycle progression of pancreatic cancer cells via

MAPK/ERK pathway. Journal of Cancer 11. 16(2020):4662-4670.

### (三) 专著专利等

(1) 夏伟, 吕中伟, 韩玲主编. 核与辐射突发事件 大众应该知道的应急救援知识 第2版[M]. 世界图书出版上海有限公司, 2023. 11.

(2) 编委, 中华影像医学 分子影像学卷[M] (王培军主编). 北京: 人民卫生出版社, 2020. 11. 作者排序 35

(3) **夏伟**, 叶颖, 杨鑫琳, 王国玉. 人 NPEPL1 基因治疗肿瘤的用途及其相关药物[P]. 上海市: CN117085131A, 2023-11-21.

(4) **夏伟**, 林超, 叶颖, 马星. 点击化学交联的体内基因递送纳米系统的制备方法[P]. 上海市: CN111358958A, 2020-07-03.

(5) **夏伟**, 叶颖, 倪晶, 庄菊花, 王国玉. 一种包含墨旱莲的口香糖及其制备方法[P]. 上海市: CN106858028B, 2020-05-22.

(6) **夏伟**, 叶颖, 倪晶, 庄菊花, 王国玉. 一种包含薏苡仁的口香糖及其制备方法[P]. 上海市: CN106858029B, 2020-05-22.

(7) **夏伟**, 叶颖, 王国玉, 庄菊花, 倪晶. 人 PYCR1 基因的 shRNA 干扰序列及其应用[P]. 上海市: CN106978418B, 2019-12-06.

(8) **夏伟**, 叶颖, 倪晶, 庄菊花, 王国玉. GINS2 基因或蛋白的抑制剂在制备抗肿瘤药物中的应用[P]. 上海市: CN106620703B, 2019-07-16.

(9) **夏伟**, 叶颖, 王国玉, 庄菊花. 一种 P4HB 基因表达的抑制剂及其应用[P]. 上海市: CN106701762B, 2019-07-12.

(10) 夏伟, 叶颖, 庄菊花, 王国玉. TPO 基因的 saRNA 分子及其应用[P]. 上海市: CN106480028B, 2019-04-05.

(11) **夏伟**, 叶颖, 张莉君. 一种利用中药渣栽培平菇的培养基及其制备方法[P]. 上海市: CN109422561A, 2019-03-05.

(12) Menghan Wang, **Wei Xia**, Ying Ye, Miao Zhang, Guoyu Wang. CULTURE MEDIUM AND CULTURE METHOD OF EDIBLE FUNGI[P]. Shanghai: IPC A01G 24/22, A01G 18/20, 2030473, 2023-12-07. (荷兰授权发明专利)

(13) 朱建勇, 张冰冰, 张春燕, 路建饶, 陈杰, **夏伟**, 叶颖, 罗兰, 翟晓翔, 李媛, 聂依文. 一种肾衰乙方颗粒中指标性成分的薄层鉴别及高效液相色谱检测方法[P]. 上海市: CN113567577B, 2023-06-27.

(14)朱建勇, 张宏, 潘蓉蓉, 张春燕, **夏伟**, 叶颖, 李媛, 赵亮, 张冰冰, 罗兰, 翟晓翔. Daphnane 型大环二萜类化合物制备及应用[P]. 上海市: CN111410679B, 2023-05-12.

(15)何赛飞, **夏伟**, 马星, 叶颖, 庄菊花. HEATR1 基因或蛋白的抑制剂在制备抗肿瘤药物中的应用[P]. 上海市: CN109750040B, 2023-05-12.

(16)张春燕, 朱建勇, 聂依文, 范伟, 时扣荣, **夏伟**, 叶颖, 罗兰. 一种用于复方鱼桔颗粒的鉴别方法及质量检测方法 [P]. 上海市: CN115980250A, 2023-04-18.

(17)朱建勇, 李媛, 张春燕, 聂依文, 张瑞峰, **夏伟**, 叶颖, 俞雷, 罗兰, 翟晓翔. 一种黄芩花抗肿瘤提取物及其制备方法和用途[P]. 上海市: CN113713026B, 2022-08-16.

(18)张宏, 俞世冲, 叶颖, **夏伟**, 陈伟成, 孙梦瑶, 戴晶晶, 赵金双. 一种酰胺乙氧基-β-D-葡萄糖苷类化合物及其制备方法和应用[P]. 上海市: CN105418698B, 2018-04-27.

#### 四、主要社会学术团体兼职(现任)

- 1、中华医学会核医学分会心血管疾病委员会委员
2. 中华医学会核医学分会大数据及 AI 工作委员会委员
3. 中国医师协会核医学专委会委员
4. 中国抗癌协会诊疗一体化专委会**常委**
5. 上海市医学会核医学分会**副主任委员**
6. 上海市中西医结合学会核医学专委会**候任主任委员**
7. 上海市抗癌协会核医学专委会**常委**
8. 上海市医师协会核医学专委会委员
9. 上海市核学会临床核医学专委会**常委**
10. 上海市浦东新区医学会核医学专委会**主任委员**

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: 医学影像技术(学)

工学: 生物医学工程、生物信息学、数据科学与大数据技术