


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	生物医学工程（医学）	
联系方式	电话：13761295811 E-mail: awingxia@163.com	
<p><b>主要研究方向：</b> 1、数智分子核医学 2、肿瘤分子靶向放射治疗</p>		
<p><b>一、个人简介</b></p> <p>夏伟，男，49岁，医学博士、博士后，教授，主任医师，博士生导师，上海市浦东新区公利医院副院长、核医学科主任。浦东新区人大代表。</p> <p>先后入选上海市公共卫生学科带头人、上海市高级中西医结合人才、浦东新区学科领先人才、学科带头人卫生英才拔尖人才培养计划。曾获得上海市第十四届“银蛇奖”提名奖，上海市医学会首届“青年菁英”、上海市卫生系统先进个人、浦东工匠、浦东新区“十大医务新星”、浦东新区卫生系统首届“青年医学之星”。承担国家自然科学基金面上项目3项，市科委项目4项等科研项目30余项，发表学术论文80余篇，其中SCI 40余篇，已获授权10项，获得上海市科技进步奖2项，上海市医学科技奖1项，浦东新区科技奖二等奖3项等6项。</p>		
<p><b>二、主要学习与工作经历</b></p> <p><b>学习经历：</b> 2012/3-2014/11，同济大学，博士后，合作导师：朱彤 吕中伟 2008/3-2011/6，同济大学，生物医学工程，博士，导师：王培军 副院长 2004/9-2007/7，同济大学，影像医学与核医学，硕士，导师：吕中伟 院长 1996/9-2001/7，苏州大学，核医学，学士</p> <p><b>工作经历：</b> 2001.7-2012.3，普陀区人民医院，核医学科，主任助理 2012.04-2023.12，上海市第七人民医院，核医学科，主任 2013.06-2020.04，上海市第七人民医院，科研处，处长 2017.09-2018.09，上海中医药大学，科技处，副处长（挂职） 2019.11-2023.12，上海市第七人民医院，工会，工会主席 2023.12-至今，上海市浦东新区公利医院，核医学科，主任 2024.12-至今，上海市浦东新区公利医院，副院长</p>		
<p><b>三、主要科研工作与成绩</b></p> <p><b>近年来主持的主要项目：</b> 1. 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，主持 2. 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，</p>		

- 2024PDWSYCBJ-05, 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, 主持
3. 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, 已结题, 主持
  4. 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
  5. 国家自然科学基金面上项目,81502515,saRNA激活hNIS和hTPO基因介导肝癌核素显像与治疗的机制研究, 2016/1-2017/12, 30万, 已结题, 主持
  6. 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
  7. 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, 202201-202412, 15万元, 在研, 主持
  8. 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, 202110-202209, 50万元, 在研, 主持
  9. 上海中医药大学, SHTCM-G202118, 高水平成果培育项目, 202201-202312, 30万元, 在研, 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, 202010-202209, 45.8万元, 已结题, 主持
  11. 上海市浦东新区卫健委, PWRI2019-03, 领先人才培养计划, 201907-202306, 40万, 已结题, 主持
  12. 吴阶平医学基金, 320.6750.14199, saRNA调控钠碘转运体表达及其介导肝癌<sup>131</sup>I治疗的实验研究, 2015/01-2017/12, 10万, 已结题, 主持
  13. 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, 2013/7-2016/6, 20万, 已结题, 主持
  14. 上海市科委产学研专项子课题, 14DZ1940605, 用于非小细胞型肺癌的<sup>99m</sup>Tc标记生长抑素类似物放射受体生物学特性评估, 2014/10-2018/9,32万, 已结题, 主持
  15. 上海市卫计委面上项目, 201740084, GINS2基因调控<sup>131</sup>I难治性分化型甲状腺癌摄取<sup>131</sup>I的作用研究, 2018/01-2020/12, 10万, 已结题, 主持
  16. 上海市卫计委面上项目, 20134090, 调控人NIS和TPO基因的saRNA联合转染肝癌细胞介导核素治疗的实验研究, 2014/01-2016/12, 4万, 已结题, 主持
  17. 上海市教委, 高峰造尖行动计划高峰高原创新团队项目, 2018.1-2020.12,60万, 已结题, 主持
  18. 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
  19. 浦东新区卫计委学科带头人培养计划, PYRd2013-03, 2014/01-2017/12, 24万, 已结题, 主持
  20. 浦东新区卫生系统重点专科负责人, PWZz2013-02, 2013/11-2016/10, 30万, 已结题, 主持
  21. 浦东新区卫生系统重点学科建设项目, PWZxk2017-06, 2017.11-2020.10, 80万, 已结题, 主持

22. 上海市普陀区科委自主创新重点项目, PTKW10-B01, 构建生物兼容性纳米胶束基因载体及其在肝癌中的实验研究, 2011/01-2013/12, 20万, 已结题, 主持
23. 上海市卫生局青年项目, 2009Y127, 基于可降解聚合物包封超顺磁性纳米球的 siRNA 载体在肝癌中的初步研究, 2010/01-2012/12, 2万, 已结题, 主持

**主要学术论文:**

- 1 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 [J]. *Current Cancer Drug Targets*, 2024, doi: 10.2174/0115680096284068240506095417.
- 2 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 [J]. *European Journal of Integrative Medicine*, 2023, 60, 102257.
- 3 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* [J]. *Fitoterapia*, 2023, 170: 105665.
- 4 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 [J]. *Human Cell*, 35(6):1900-1911.
- 5 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 [J]. *All Life*, 2022, 15 (1): 1198-1207.
- 6 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 [J]. *Cellular & Molecular Biology Letters*, 2022, 27(1):92.
- 7 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 Jul 21. doi: 10.1007/s12094-021-02682-x.
- 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.

- 11 Yanan Song#, Saifei He#, Xing Ma, Miao Zhang, Juhua Zhuang, Guoyu Wang, Ying Ye\*, Wei Xia\*. RBMX contributes to hepatocellular carcinoma progression and sorafenib resistance by specifically binding and stabilizing BLACAT. *Am J Cancer Res*, 2020 Nov 1;10(11):3644-3665.
- 12 Ying Ye, Rong Jin, Xiaoxin Hu, Juhua Zhuang, **Wei Xia\***, Chao Lin\*. Bioreducible poly(urethane amine)s for robust nucleic acid transfection in stem cells. *Biomater Sci*, 2019,7(8):3510-3518.
- 13 He Saifei, Ma Xing, Ye Ying, Zhang Miao, Zhuang Juhua, Song Yanan\*, **Xia Wei\***. HEATR1 modulates cell survival in non-small cell lung cancer via activation of the p53/PUMA signaling pathway. *OncoTargets and Therapy*, 2019, 12: 4001-4011.
- 14 Zhuang Juhua#, Song Yanan#, Ye Ying, He Saifei, Ma Xing, Zhang Miao, Ni Jing, Wang Jiening, **Xia Wei\***. PYCR1 interference inhibits cell growth and survival via c-Jun N-terminal kinase/insulin receptor substrate 1 (JNK/IRS1) pathway in hepatocellular cancer. *Journal of Translational Medicine*, 2019, 17(1): 343.
- 15 Ying Ye, Yanan Song, Juhua Zhuang, Guoyu Wang, Jing Ni, **Wei Xia\***. Anticancer effects of echinacoside in hepatocellular carcinoma mouse model and HepG2 cells. *J Cell Physiol*. 2019,234(2):1880-1888.
- 16 Ying Ye, Yanan Song, Saifei He, Juhua Zhuang, Guoyu Wang, **Wei Xia\***. GINS2 promotes cell proliferation and inhibits cell apoptosis in thyroid cancer by regulating CITED2 and LOXL2. *Cancer Gene Ther*,2019,26(3-4):103-113.

#### 专利:

- [1] 一种包含墨旱莲的口香糖及其制备方法, 2020, ZL201710085841.0.
- [2] 一种包含薏苡仁的口香糖及其制备方法,2020, ZL201710085903.8.
- [3] TPO 基因的 saRNA 分子及其应用, 2019, ZL201610890732.1
- [4] 一种 P4HB 基因表达的抑制剂及其应用,2019, ZL201611166551.0
- [5] HEATR1 基因或蛋白的抑制剂在制备抗肿瘤药物中的应用, 2019, CN201910081676.0
- [6] 一种酰胺乙氧基- $\beta$ -D-葡萄糖苷类化合物及其制备方法和应用, 2018, CN201510964114.2
- [7] 人 PYCR1 基因的 shRNA 干扰序列及其应用,2017, ZL201710067075.5
- [8] GINS2 基因或蛋白的抑制剂在制备抗肿瘤药物中的应用,2017, ZL201710081454.X

#### 四、主要社会学术团体兼职

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  
上海市浦东新区医学会核医学专委会主任委员  
中华医学会核医学分会第十届青委副主任委员  
中华医学会核医学分会心血管学组委员  
中华医学会核医学分会大数据与 AI 工作委员会委员  
中国医师协会核医学分会委员

中国抗癌协会诊疗一体化专委会常务委员  
中国生物物理学会辐射与环境专业委员会委员  
中国研究型医院学会临床数据与样本资源库专委会委员  
中国核工业教育学会核医学人才分会委员  
中国医学影像技术研究会核医学分会委员  
上海市核学会临床核医学专委会常务委员  
上海市中西医结合学会伦理专委会委员  
上海市抗癌协会核医学专委会常务委员

**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)  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： \_\_\_\_\_