

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	黄丙仓	
职称	主任医师	
导师资格	√ 硕士研究生指导教师 √ 博士研究生指导教师	
学科专业	生物医学工程（医学）/医学技术	
联系方式	电话：13651899271 E-mail: hbc9209@163.com	
主要研究方向：		
1、影像新技术临床应用研究 2、医工交叉分子影像及图像数据处理		
一、个人简介		
<p>黄丙仓，主任医师，教授，博导。上海市浦东新区卫生系统领先人才，优秀学科带头人，浦东新区医务工匠。浦东新区公利医院影像科主任。长三角及上海市质控专家，上海市住院医师规范化培训放射基地主任，上海市浦东新区影像重点学科负责人。</p> <p>主要研究方向围绕缺血性脑卒中临床精准诊疗问题，进行多维度全程数字智慧影像评价、分子影像水平机制研究，创新性提出急性脑梗塞可存活区概念及影像学特征，获得上海医学科技奖三等奖、上海市浦东新区科技进步二等奖等多项奖项。主持项目 20 余项（国家级 1 项，省部级 3 项）。发表包括 <i>Advanced functional materials</i>、<i>Advanced Drug Delivery Reviews</i> 等高影响力国际期刊论文 40 余篇，单篇最高影响因子 19.9 分。副主译专著 1 本，参编专著 3 本，申请多项计算机软著、发明专利及实用新型专利。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历：		
2007/09 – 2010/06，复旦大学，影像医学与核医学，博士		
2003/09 – 2006/06，同济大学，影像医学与核医学，硕士		
1992/09 – 1997/06，蚌埠医学院，临床医学，学士		
工作经历：		
2015/11 – 至今，上海市浦东新区公利医院，影像科，主任医师		
2011/03 – 2015/10，上海市浦东新区公利医院，影像科，副主任医师		

2010/07 - 2011/02, 复旦大学附属中山医院青浦分院, 影像科, 副主任医师

2002/09 - 2007/08, 上海市中西医结合医院, 放射科, 主治医师

1997/07 - 2002/08, 上海市中西医结合医院, 放射科, 医师

三、主要科研工作与成绩

1. 主持项目 (近 5 年)

(1) 浦东新区卫健委卫生行业专项项目, 靶向抑制线粒体损伤所致的炎症因子风暴恢复细胞稳态以缓解缺血性脑卒中的研究, PW2024E-02, 2025.01.01-2027.12.31, 50 万元, 在研。

(2) 浦东新区卫健委队列项目, 浦东新区糖尿病脑全序列影像队列研究, 2025-PWDL-24, 2025.01.01-2027.12.31, 60 万元, 在研。

(3) 上海 2024 年度“科技创新行动计划”项目, 脑动脉瘤磁共振影像辅助诊断软件的临床应用与推广, 24SF1904200, 2024.12.01-2027.11.30, 10 万元, 在研。

(4) 国家自然科学基金, 面上项目, 82372029, 基于新型外泌体-Mn304 仿生纳米粒子影像探针精准示踪缺血性脑卒中可存活神经元的研究, 2023-01 至 2027-12, 50 万元, 在研。

(5) 上海市浦东新区卫生系统, 重点学科建设基金, 仿生纳米粒子 HSA@TneI-E-Mn304 缓解氧化应激改善缺血性脑损伤的机制及其成像特征研究 (PWZxk2022-03, 2023-1 至 2026-12, 80 万元, 在研, 主持

(6) 上海市浦东新区卫生系统, 公共卫生学科建设基金, PWGw2020-1, 基于多模态 MR 成像及 AI 技术评估 2 型糖尿病患者豆纹动脉供血区神经功能损伤, 2021-01 至 2024-12, 30 万元, 结题。

(7) 浦东新区卫健委, 联合攻关项目, PW2021D-14, 基于 Mn 磁共振成像的肿瘤声动力学靶向治疗研究, 2021-12 至 2024-11, 30 万元, 结题。

(8) 上海市浦东新区卫生系统, 重点学科建设基金, PWZxk2017-26, 联合应用多模态 CT 及 MR 成像、脑血液动力学指标、溶血磷脂酸对缺血性脑卒中二级预防的应用价值, 2017-12 至 2021-12, 80 万元, 结题。

(9) 上海市浦东新区卫生系统, 领先人才基金, PWR12017-4, 磁共振新技术 (DWI、PWI) 评价肛肠术后是否存在活动性病灶的可行性研究, 2017-12 至 2020-12, 40 万元, 结题。

2. 发表论文 (近 5 年)

1) Ying Wang#, Xinyue Cao#, Xiaoyan Li#, Liang Chen, Meiqi Chang*, Yu Chen*, Bingcang Huang (黄丙仓)*. Perovskite-Structured Ultrasensitive CaMnO₃ Nanoenzyme Enables Highly Efficient Ultrasound-Amplified and Catalysis-Involved Synergistic Tumor Therapy. *Chemical Engineering Journal*, 15 September 2024 (496) 154236. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.154236> (IF=13.3) (1 区)

2) Jiawei Yan, Hongqing Zhu*, Tong Houa, Ning Chen, Weiping Lu, Ying Wang, Bingcang Huang (黄丙仓)*. MBDA-Net: Multi-source boundary-aware prototype alignment domain adaptation for polyp segmentation. *Biomedical Signal Processing and*

Control. Volume 96, Part A, October 2024, 106664.

<https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.106664>. (IF=4.9) (2区)

3) Qing Liu, Hongqing Zhu*, Ning Chen, Bingcang Huang (黄丙仓)*, Weiping Lu, Ying Wang. Mind-bridge: reconstructing visual images based on diffusion model from human brain activity. *Signal, Image and Video Processing*. 2024, 18 (Suppl 1):S953 - S963 <https://doi.org/10.1007/s11760-024-03207-z>. (IF=2.3) (4区)

4) Lu W, Li X, Liang W, Chen K, Cao X, Zhou X, Wang Y*, Huang B (黄丙仓)*. Dynamic contrast-enhanced MR imaging in identifying active anal fistula after surgery. *BMC Med Imaging*. 2024 Apr 1;24(1):76. (IF=2.7) (3区) doi: 10.1186/s12880-024-01257-w.

5) Xinyue Cao, Ying Wang, Xinran Song, Wanqing Lou, Xiaoyan Li, Weiping Lu, Kai Chen, Liang Chen, Yu Chen, Bingcang Huang (黄丙仓)*, Defect - Engineering Bismuth - Based Homologous Schottky Heterojunction for Metabolic Regulation-Augmented Sonodynamic Tumor Therapy. *Adv. Funct. Mater.* 2023, 33, e2300777. (IF=19.924) (1区)

6) Yu Wang; Ying Wang; Gang Peng; Wenwen Liang; Jie Chen; Kai Chen; Xiaodan Yang; Jiehui Jiang; Bingcang Huang (黄丙仓)*, Analysis of magnetic resonance spectroscopy characteristics in patients with type 2 diabetes complicated with stroke, *Frontiers in Medicine*, 2022, 9:1008941. (IF=5.058) (3区)

7) Hui Huang#, Caihong Dong, Wei Feng, Ying Wang, Bingcang Huang (黄丙仓)*, Yu Chen*. Biomedical Engineering of Two-Dimensional MXenes. *Adv Drug Deliv Rev*. 2022, 114:178. (IF=15.038) (1区)

8) Jiang J#, Zhang J, Li Z, Li L, Huang B (黄丙仓)*; Using Deep Learning Radiomics to Distinguish Cognitively Normal Adults at Risk of Alzheimer's Disease From Normal Control: An Exploratory Study Based on Structural MRI. *Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative*. *Front Med (Lausanne)*. 2022, 9:894726. (IF=5.058) (3区)

9) Gang Peng#, Weiping Lu, Kai Chen, Xiaodan Yang, Jianguo Wei, Bo Wang, Bingcang Huang*. Study on collateral circulation level and prognosis of acute ischemic stroke by 4D CTA-CTP integrated technology and serum S100B. *Microvascular Research*, 2022, 140: 104270. (IF=3.514) (4区)

10) Lu W#, Wei J, Xu T, Ding M, Li X, He M, Chen K, Yang X, She H*, Huang B*. Quantitative CT for detecting COVID19 pneumonia in suspected cases. *BMC Infect Dis* 2021, 21(1):836. (IF=3.09) (3区)

3. 专著专利

计算机软件著 1 项，《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，第一申请人

发明专利 1 项(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，第一申请人

四、主要社会学术团体兼职

1. 中国医学技术联盟理事

2. 上海市医学会放射科专科分会委员，浦东新区工作组组长
3. 上海市医师学会放射医师分会委员
4. 东新区医学会放射专委会主任委员
5. 上海市感染与炎症放射学专委会委员
6. 上海市中西医结合学会第九届医学影像专委会常委，腹部放射学组组长
7. 远程与人工智能影像创新专委会常委
8. 上海市社会医疗机构协会神经病学分会委员
9. 上海市抗癌协会肿瘤影像专业委员会
10. 上海市中西医结合学会第一届智慧医疗与泌尿微创专委会委员
11. 上海市社会医疗机构协会肿瘤医学分会常委

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： _____