


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、医工交叉数字影像研究；3、基于临床需求分子影像机制及干预基础研究		
一、个人简介		
<p>黄丙仓，博士，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。上海市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。上海市医学会放射学分会委员，浦东新区工作组组长，上海市医师学会放射学分会委员，浦东新区医学会放射专委会主任委员，医学影像信息集成协会第三届理事会理事，上海市中西医结合影像专业委员会常务委员，腹部学组组长，远程与人工智能影像创新专委会常委。发表论文 70 篇（最高 IF19.929 分，IF>10 的 2 篇），副主译专著 1 本，参编专著 3 本，指导专利 3 项，申请软著 1 项，参与 973 子课题研究，作为第一负责人承担科研项目 20 余项（其中国家级 1 项，省部级 2 项）。以第一完成人获得上海医学科技奖三等奖 1 项，上海市浦东新区科技进步二等奖 1 项，以主要完成人获得国家教育部科技进步一等奖 1 项，以主要完成人获得上海市科技进步二等奖 1 项。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历：		
(1) 2007-09 至 2010-06，复旦大学，影像医学与核医学，博士		
(2) 2003-09 至 2006-06，同济大学，影像医学与核医学，硕士		
(3) 1992-09 至 1997-06，蚌埠医学院，临床医学，学士		
工作经历：		
(1) 2015-11 至今，上海市浦东新区公利医院，影像科，主任医师		

- (2) 2011-03 至 2015-10, 上海市浦东新区公利医院, 影像科, 副主任医师
- (3) 2010-07 至 2011-02, 复旦大学附属中山医院青浦分院, 影像科, 副主任医师
- (4) 2002-09 至 2007-08, 上海市中西医结合医院, 放射科, 主治医师
- (5) 1997-07 至 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

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。主持项目 20 项(国家级 1 项, 省部级 2 项)。发表包括 *Advanced functional materials*、*Advanced Drug Delivery Reviews* 等高影响力期刊论文 70 余篇, 副主译专著 1 本, 参编专著 3 本, 申请软著 1 项, 发明专利 1 项。

1. 主持项目(近 5 年)

- (1) 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, 主持
- (2) 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, 在研, 主持
- (3) 浦东新区卫健委, 科研专项, 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, 主持
- (4) 上海市浦东新区卫生系统, 重点学科建设基金, PWZXX2017-26, 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, 主持
- (5) 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)评价肛瘘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, 主持。

2. 发表论文(近 5 年)

- (1) Qing Liu, Hongqing Zhu*, Ning Chen, Bingcang Huang*, Weiping Lu, Ying Wang. Mind-Bridge: Reconstructing visual images based on diffusion model from human brain activity. *Signal, Image and Video Processing*. 2024. (已接收)
- (2) Weiping Lu, Xiaoyan Li, Wenwen Liang, Kai Chen, Xinyue Cao, Xiaowen Zhou, Ying Wang* and 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; 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; 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) Hui Huang; Caihong Dong; Wei Feng; Ying Wang; Bingcang Huang B ; Yu Chen ; Biomedical Engineering of Two-Dimensional MXenes, *Advanced Drug Delivery Reviews*, 2022
- (6) Jiehui Jiang; Jieming Zhang; Zhuoyuan Li; Lanlan Li; Bingcang Huang B ; 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, *Frontiers in Medicine*, 2022, 9
- (7) Gang Peng; Weiping Lu; Kai Chen; Xiaodan Yang; Jianguo Wei; Bo Wang; Bingcang Huang B; Study on collateral circulation level and prognosis of acute ischemic stroke by 4D CTA-CTP integrated technology and serum S100B, *Microvascular Research*, 2021

3. 专著专利

计算机软件著作权 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、上海市医学会放射科专科分会委员，浦东新区工作组组长
- 2、上海市医师学会放射医师分会委员
- 3、浦东新区医学会放射专委会主任委员
- 4、上海市感染与炎症放射学专委会常委
- 5、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
- 6、远程与人工智能影像创新专委会常委
- 7、上海市社会医疗机构协会神经病学分会委员
- 8、上海市抗癌协会肿瘤影像专业委员会
- 9、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
- 10、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

上海大学

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学：医学影像技术(学)、医学信息工程

工学：生物医学工程、生物信息学、医学信息工程、计算机科学与技术