

华美生命健康学院导师团队

一、团队平台与团队阵容

华美生命健康学院导师团队包括了中国科学院大学宁波华美医院(宁波市第二医院)及国科宁波生命与健康产业研究院的导师。

国科大宁波华美医院为浙东地区具有重要影响力的集医疗、教学、科研、预防、保健于一体的现代化三级甲等综合性医院，现为多家医学院校教学医院，现有职工 3192 人，高级职称 693 人，硕士及以上学历 934 人，博士生导师 11 人、硕士生导师 100 人。国科宁波生命与健康产业研究院是由宁波市政府和中国科学院大学合作共建的高端、高质、高效的研究联合体，下设若干研究所（中心），所长（中心主任）由“杰青”、“长江学者”、“千人计划”等人才担任。研究队伍近百人，拥有领军人才 2 人，拔尖人才 9 人，高级人才 8 人；全职科研人员中博士研究生 18 人，硕士研究生 50 人；在职称组成上，高级职称 9 人，中级职称 11 人。引进国内多领域高层次人才 20 人。华美生命健康学院导师团队现有医师队伍 26 人，研究员 11 人，其中正高 21 人，副高 13 人。近 3 年承担的课题项目国家级 14 项，省部级 20 项，厅局级 43 项，在研课题经费总计达 5400 余万元；近 3 年所获奖励成果中国家级奖励 1 项，省部级奖励 5 项，局厅级奖励 6 项，其他奖励 9 项；近 3 年国内外重要杂志发表文章 135 余篇，发明专利 10 余项，参编专著约 39 部。

二、硬件设施与实验室建设

华美医院综合实力及各专科诊疗技术在浙东地区位居前列。传染病学是省市共建医学重点专科；肛肠外科、胸外科、骨科、肝科是市首批临床特色重点建设专科；急诊学、烧伤学、传染病学是市重点学科。具有省级重点实验室-浙江省消化系统肿瘤诊治及研究重点实验室、宁波市重点实验室-肿瘤分子生物学重点实验室，消化系统肿瘤市级临床医学研究中心，市级呼吸系统疾病诊疗品牌学科、心脏大血管疾病诊疗品牌学科，并建有多个实验研究平台，拥有市人类生物样本库；设有省级院士工作站，同时我院也是浙江省首批卫生健康实用新技术和适宜技术培育推广中心。

医院拥有先进的 PET-CT、3.0T 核磁共振、螺旋 CT、DSA、SPECT、直线加速器、海扶刀、Halycon 直线加速器、肿瘤治疗计划系统、准分子激光治疗仪、双定位碎石机、全自动生化检测仪、高清 3D 宫腹腔镜、电子胃肠镜、智能化轨道物流等国内一流的硬件设备。

医疗硬件

中国科学院大学宁波华美医院
Ningbo HuaMei Hospital, University of Chinese Academy of Sciences
中国科学院大学宁波生命与健康产业研究院
Ningbo Institute of Life and Health Industry, University of Chinese Academy of Sciences



拥有浙江省消化系统肿瘤诊治及研究中重点实验室、宁波市消化系统肿瘤临床研究研究中心、宁波市人类生物样本库等平台, 为本科学学生参与科研创新提供支持。

浙江省消化系统肿瘤诊治及研究重点实验室

中国科学院大学宁波华美医院
Ningbo HuaMei Hospital, University of Chinese Academy of Sciences
中国科学院大学宁波生命与健康产业研究院
Ningbo Institute of Life and Health Industry, University of Chinese Academy of Sciences

- 科研及实验用房1500m²，科研及检测设施设备资产2000余万。



实验室走廊



生物样本库



GMP级细胞实验室



普通实验室



核酸实验室



负压二级生物安全实验室

实验室科研场所面积增加为 2950 平方米，包括宁波市人类生物样本库、核酸实验室、HIV 确证实验室、负压二级生物安全实验室、GMP 级细胞实验室、PET-CT 中心、磁共振室（MR 室）、细胞分析实验室、蛋白实验室、质谱实验室、微生物实验室、病毒转染实验室、普通实验室、暗室、污洗间、灭菌室、仓库、办

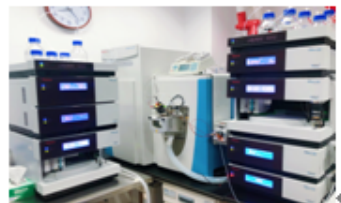
公室、会议室、休息室等。实验室现拥有仪器设备约 380 台，其中 30 万元以上的设备约 50 台，包括：多功能液相悬浮芯片分析系统、等离子共振蛋白相互作用仪、激光共聚焦显微镜以及高速分选型流式细胞仪等高精尖设备。



蛋白电泳转印系统
(DNA 凝胶成像系统)



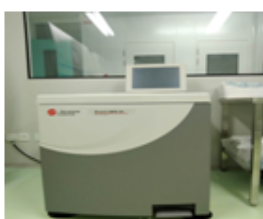
73-YQ-XB-061 流式细胞仪



75-YQ-ZP-009 液相色谱-高分辨
质谱联用仪



82-YQ-XB-063
液相悬浮芯片系统



85-YQ-XB-065
高速落地式离心机



YQ-BD-047
全自动核酸工作站

本实验室进一步完善样本库平台、分子影像检测平台的建设；新增质谱检测平台。目前，重点实验室样本库已成为宁波市唯一的规范化建设的生物样本库；分子影像检测平台在消化道肿瘤分子细胞水平的早期检测、精准治疗和相关生理病理的研究和基于人工智能和医疗大数据技术构建影像、病理、临床信息融合分析模型、影像预测治疗预后、影像预测病例分析等方面取得了一定的进展和突破。同时，实验室制订了包括学术委员会章程以及科研、仪器设备、人才、知识产权、安全等方面的管理制度。2019 年，重点实验室顺利通过 ISO/IEC17025 检测和校准实验室能力认可，2020 年 12 月完成监督评审等工作。实验室按照所制定的各项管理制度稳定有序运行。

三、团队核心导师风采

蔡挺，二级主任医师，博士生导师



蔡挺，国科宁波生命与健康产业研究院执行院长、宁波市国科大临床教学中心主任、中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）顾问。浙江省“新世纪 151 人才工程”第三层次培养人员、宁波市“4321 人才工程”第二层次培养人员、宁波市领军人才，获评 2020 年全国优秀医院院长、中国医师奖、浙江省担当作为好干部、浙江省优秀院长、省级青年岗位能手、宁波市十佳杰出青年、优秀学科带头人、宁波市突出贡献专家、宁波市优秀科技工作者等。作为宁波市医学重点扶植学科-急诊医学的学科带头人，共主持各级课题 19 项，获经费资助 3000 余万元。发表 SCI 论文 31 篇，影响因子总计超过 100 分，其他论文 40 篇，拥有专利 2 项，参编著作 7 部。获省医药卫生科技创新三等奖 4 项，市科技进步二等奖 2 项，其他奖励 5 项。

主要研究方向有：1. 危重病；2. 常见病原微生物的流行病学、耐药机制和临床治疗；3. 消化系统肿瘤诊治与研究。

E-mail:caiting@ucas.ac.cn

郑建军，二级主任医师，博士生导师

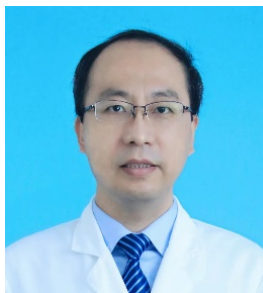


郑建军，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）党委书记，医学影像学科带头人，浙江省卫生创新人才，宁波市领军和拔尖人才培养工程第一层次培养对象，宁波市卫生名医。兼任中华医学会放射学分会乳腺专业委员会委员、中华医学会放射学分会大数据与医学人工智能工作委员会委员、中国医师协会放射医师分会委员、中国抗癌协会肿瘤影像专委会委员、浙江省住院医师规范化培训放射科专业质控中心主任、浙江省医学会放射学分会副主任委员、浙江省医师协会放射医师分会副会长、宁波市医学会放射医学分会主任委员等。主持课题 8 项（省部级 4 项），以第一作者和通讯作者发表论文 40 余篇（SCI 收录 19 篇，IF>10 分 3 篇）；主编标准 1 部、专家共识 1 部、参编 1 部，主编专著 2 部、副主编 1 部、参编 4 部。

主要研究方向：1. 肿瘤分子影像与新材料。开展了具有光活性的 MRI 造影材料、基于铁纳米粒子的 T1 MRI 造影材料、超微 USPIO T1 造影材料、基于超顺磁-上转换发光复合纳米粒子的多功能磁共振造影剂等新材料的研发，为肿瘤可视化成像、诊断、靶向治疗及疗效评价提供新途径。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 13 篇，累计影响因子 67.279 分；参编英文专著 1 部；以主要完成人获宁波市科学技术一等奖 1 项。2. 医疗大数据与人工智能。初步建成肺癌知识图谱、肺结节人工智能辅助决策模型，为肺结节智能筛查、精准诊疗、疾病预测及全生命周期健康管理提供决策依据。以第一作者发表 SCI 论文 1 篇，授权发明专利 1 项，申请软著 2 项。3. 在重大呼吸道传染病影像辅助决策与早期预警方面。开展了新冠肺炎的医学影像分类分级系统、早期识别和早期预警研究，并将研究成果及时转化为全市区域性标准（专家共识与质控标准各 1 套），为全市疫情防控救治实现“患者零死亡、医务零感染”贡献影像学智慧与力量，并转化推广至省内多家医疗机构。在新冠肺炎疫情防控救治领域，以第一作者或通讯作者共发表文章 7 篇，其中 SCI 论文 4 篇，另有 1 篇短文在《Radiology》杂志 Brief Communication Blog 发表。

E-mail: zhjjnb2@163.com

王波定，神经外科主任医师，硕士生导师



王波定，宁波市第二医院党委副书记、院长。

学术兼职：中国医师协会创伤外科医师分会第四、五届委员，浙江省医学会创伤医学分会副主任委员、神经外科学分会委员，浙江省抗癌协会神经肿瘤专业委员会副主任委员，宁波市医学会外科分会主任委员、神经外科分会副主任委员等。

管理兼职：浙江省医院协会医疗质量管理专委会、病历管理专委会、健康促进管理专委会副主任委员等。

从事神经外科工作 25 年，熟悉各类颅脑损伤的诊治和抢救，能熟练开展胶质瘤、脑膜瘤、听神经瘤等各种颅内与椎管内肿瘤的显微外科手术，尤其擅长垂体瘤、脑积水等的神经内镜微创手术、三叉神经痛与面肌痉挛的微血管减压手术以及颈动脉狭窄的内膜剥脱手术等。作为主持或主要参与者，完成、在研市自然科学基金/科技项目 7 项，获省医药卫生科技创新奖三等奖、市科技进步三等奖各一项。发表学术论文近 40 篇，出版专著 2 部。入选市领军和拔尖人才第二层次、市优秀中青年卫生技术人员等。

主要研究方向：神经肿瘤、重型颅脑损伤、脑血管病

E-mail: nbwbd@sina.com

庞清江，二级主任医师，教授，博士生导师

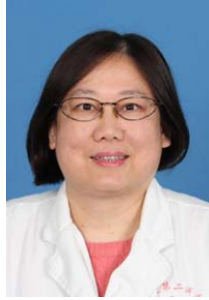


庞清江，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）骨科中心主任、骨科研究所所长、宁波市关节疾病临床特色重点专科负责人。为宁波市“科技兴市 1 号工程”引进专家，享受国务院特殊津贴，获首批宁波市卫生名医奖。兼任浙江省医学会骨科学分会副主任委员兼关节学组组长、浙江省医师协会骨科医师分会副会长、浙江省老年学会脊柱关节疾病专业委员会候任主任委员、浙江省医学会运动医学分会副主任委员、宁波市医学会骨科专业委员会主任委员、宁波市康复医学会骨科康复专业分会主任委员、宁波市骨科质量控制中心常务副主任、宁波市体育科学学会运动医学专业副主任委员，以及《中华骨科杂志》、《中华骨与关节外科杂志》、《临床骨科杂志》、《现代实用医学》等多本杂志编委。多次赴国外著名医学中心进修与交流，发表论文近百篇（其中 SCI15 篇，累计影响因子 33 分），主编著作 5 部，参编著作 9 部，先后主持了香港大学中国脊髓损伤网络基金；浙江省自然科学基金，浙江省医药卫生科技计划平台重点项目，宁波市科技创新 2025 重大专项，宁波市自然科学基金，宁波市社会发展科技项目，宁波市临床特色重点专科等课题，累计科研经费达 550 余万元。获卫生部、省、市级及医学院科技进步奖十余项，获专利 3 项。

主要研究方向：1. 四肢大关节人工关节置换的基础与临床；2. 脊柱疾病的微创治疗；3. 骨质疏松性骨折的基础与治疗。

E-mail: pqjey@sina.com

罗群，二级主任医师，教授，博士生导师



罗群，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）肾内科主任，肾脏病研究所所长，肾脏病学省市共建医学重点学科、浙东区域专病中心学科带头人。兼任中国老年医学学会肾脏病学分会常委、华东肾脏病协作委员会常委、浙江省医学会肾脏病学分会副主任委员、浙江省医师协会肾脏病学分会副会长、浙江省透析质量控制中心专家委员会副主任委员、宁波市医学会肾脏病学分会主任委员等，是临床肾脏病杂志、现代实用医学编委、Oxford medical case report 审稿人。获浙江省医药卫生科技二等奖 1 项，三等奖 1 项，宁波市科技进步一等奖 1 项、三等奖 2 项。主持参与各级课题 20 余项；发表论文 100 余篇。参加国家十二五科技支撑计划子课题一项，参与临床药物试验 20 项，其中国际多中心 III 期临床研究 9 项。

主要从事急性肾损伤、糖尿病肾病等研究。

E-mail: nbluoqun@163.com

赵国芳，二级主任医师，博士生导师



中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）胸外科主任、胸部肿瘤中心主任。宁波市临床医学品牌学科呼吸系统疾病诊疗中心带头人，系宁波市卫生

名医，宁波市优秀留学人才。兼任宁波市医学会胸腔镜学分会主任委员、浙江省医学会胸外科学分会副主任委员、中国医药教育协会胸外科专业委员会常务委员、世界华人医师协会胸部肿瘤专业委员会常务委员、欧洲胸外科医师学会（ESTS）Active Member。2005 -2006 年加拿大 Alberta 大学心胸外科 Clinical Fellowship，并取得临床行医执照。先后主持卫生部、吴阶平基金、省医药卫生等多项研究课题，参与国际、国内多中心临床研究 10 余项。近 3 年以第一或通讯作者发表 SCI 论文近 30 篇，主编书籍 4 部，授权实用新型等专利 4 项。

研究方向主要是 1. 胸部外科的综合治疗 2. 肺部小结节的早期鉴别诊断
E-mail: guofzhao@hotmail.com

陈骏萍，二级主任医师，博士生导师



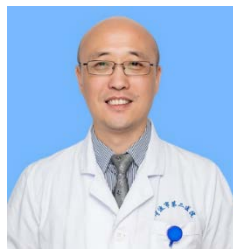
陈骏萍，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）麻醉疼痛诊疗中心主任，麻醉科主任。兼任中国医师协会麻醉学医师分会委员、中华医学会麻醉学分会输血与血液保护学组及临床麻醉质量管理学组委员、中国心胸血管麻醉学会胸科麻醉分会常务委员、中国心胸血管麻醉学会舒适化医疗分会副主任委员、中国研究型医院学会麻醉学专业委员会委员、浙江省医学会麻醉学分会副主任委员、浙江省医师协会麻醉学医师分会副会长、浙江省医学会疼痛学分会常务委员、宁波市医学会常务理事、宁波市医学会麻醉学分会主任委员。先后主持浙江省公益性技术应用研究、浙江省自然科学基金、宁波市自然科学基金重点项目、宁波市科技服务业项目等多项课题，在围术期神经认知障碍临床干预转化和疼痛的发病机制研究中取得一定进展。以第一作者或通讯作者发表学术论文 60 余篇，SCI 收录论文 18 篇；中华及一级刊物 20 余篇；获得国家发明专利 1 项；主编及参编专著 10 余部。主持完成项目“高龄患者术后疼痛和认知功能障碍中枢机制、临床干预及推广”，获浙江省科学技术进步奖三等奖、宁波市科技进步奖二等奖、浙江省医药卫生科技奖三等奖；担任《Anesthesia and Analgesia》中文版、《中

华麻醉学杂志》、《中华医学杂志》、《浙江医学》、《现代实用医学》《中国现代医生》等杂志编委及审稿专家。

研究方向主要有：1. 神经认知障碍 2. 疼痛及痛情绪机制研究

E-mail: 13858222873@163.com

陈勇，二级主任医师，博士生导师



陈勇，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）风湿免疫科主任，宁波市拔尖人才，宁波市优秀中青年卫技人才。兼任宁波市医学会风湿病学分会主任委员、中国医师协会风湿科医师分会痛风学组委员、浙江省医学会风湿病学分会副主任委员、浙江省医师协会风湿科医师分会副会长、痛风学组副组长、浙江省免疫学会理事、风湿免疫专委会理事副主任委员。先后在上海仁济医院风湿病免疫科及德国 Klinikum Bad Bramstedt 进修，近年来承担省级科研课题共 15 项，在国内外医学学术刊物发表论文 50 余篇。

主要研究方向：1. 痛风及高尿酸血症的遗传学研究及诊疗技术，目前主持完成《基于 iTRAQ 技术的原发性痛风和高尿酸血症的蛋白标记物筛选及其易感基因分析》《尿酸通过调控关键酶介导 OPRD1 基因低甲基化修饰影响阿尔茨海默病发病的机制研究》《2015KYB346, SLC2A9、SLC22A12 和 ABCG2 基因启动子甲基化修饰与痛风患病风险及苯溴马隆治疗的相关性研究》等省市级课题研究，在省内较早应用双能 CT 结合关节超声早期诊断痛风，并建立有效个体化多模式治疗，基于表观遗传学探究痛风和高尿酸血症的发病机制，为痛风新的治疗靶点提供线索；探究尿酸对阿尔兹海默病的保护性作用的机制，为降尿酸治疗的目标尿酸水平的制定提供依据。2. 类风湿关节炎发病机制及其治疗的研究，曾主持完成《RNA 干扰抑制 HIF-1 α 表达对胶原诱导关节炎的影响及其作用机制的研究》《HIF-1 α shRNA 重组质粒对低氧诱导下类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞 VEGF 的表达及其增生的影响》《基于 TMT 定量蛋白质组学技术的类风湿关节炎预测模型的建立》《基于 TMT 定量蛋白质组学和甲基化芯片技术的类风湿关节炎发病机制研究》的

等省市级课题研究工作，蛋白组学的基础上筛选类风湿关节炎的新的诊断和治疗的靶点，并建立预测模型应用于临床；根据前期研究结果，针对阳性蛋白构建靶向基因 shRNA 腺相关病毒（AAV）载体，初步验证其疗效，为将来的临床应用提供基础。3. 干燥综合症的发病机制研究与诊治，通过联合应用唇腺活检改良术及唾液腺超声检查提高干燥综合症的早期诊断率；通过探究干燥综合症合并肝脏损害患者的临床特点、治疗反应及预后，提高此类患者的诊疗水平。目前已完成省中医药项目《嘌呤受体 P2X7R 在原发性干燥综合症 PBMC 表达的临床意义及芍药苷对其的干预作用》《水通道蛋白-3, 5 在干燥综合症发病及诊断中的价值》等课题。

E-mail: nbdeyycy@163.com

魏云巍，主任医师，教授，博士生导师，博士后指导教师



魏云巍，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）胆胰肠外科主任，宁波消化系统肿瘤临床医学研究中心主任。兼任中华医学会外科学分会胆道外科学组全国委员、中华医学会消化内镜学分会内镜外科学组委员、中华医学会外科学分会消化外科菁英会委员、原黑龙江省医学会腹腔镜外科分会主任委员等。先后留学荷兰国立格罗宁根大学（RuG）及美国哈佛大学（Harvard），2012 年至今作为发起人先后多次与国际著名医学院校及医学中心开展学术交流及科研合作。先后出访荷兰国立格罗宁根大学、德国海德堡大学、莫斯科国立第一医科大学、哈佛大学医学院、约翰霍普金斯医院、意大利罗马大学及巴黎第五大学。多次出席欧美学术研究大会并作学术演讲。获国家自然科学基金（面上项目）二项、黑龙江省杰出青年科学基金一项、省部级科研课题等十二项。发表 SCI 论文多篇，（多为 JCR Q1 区或中科院 1 区，2 区），代表性论文发表在 Clin Cancer Res; Thyroid; Int J Cancer; merg Microbes Infec; Oncolytics; Environ Microbiol 等学术期刊。担任国家“十二五”、“十三五”及“十四五”规划教材（人卫出版社）副主编，共三部。获黑龙江省科技二等奖一项（第一完成人），获高等教育国家级教学成果奖。

主要从事肠道微生态与消化系统疾病研究，带领团队近年来同时开展并完成了多种消化系统疾病与肠道菌群关系的系统研究。目的为实现以肠道菌群为切入点，进行临床疾病的早期诊断、预防及治疗。研究成果为精确靶向调节肠道菌群治疗临床疾病这一全新理念提供理论基础。

E-mail: hydwyw@hotmail.com

韩丽媛，副教授，博士生导师



韩丽媛，国科宁波生命与健康产业研究院公共卫生与全球健康研究中心主任，宁波市领军拔尖人才。兼任中华预防医学会流行病学青年委员会委员，中华预防医学会健康测量与评价专业委员会委员、中国卫生信息与健康医疗大数据委员会委员、中国慢病防治与管理专业及信息化标准委员会委员、浙江省预防医学专家库成员，浙江省流行病学专家委员会委员，浙江省预防医学会肿瘤预防与控制专委会委员，浙江省公共卫生管理分会委员，宁波市预防医学会流行病学青年委员会副主委，宁波市慢性病预防与控制专委会青年委员。《Stroke》、《Diabetes Care》、《Hypertension Research》、《Diabetes》、《Journal of Diabetes Research》等杂志审稿专家。近5年发表中英文论文约70篇，在国外著名期刊“Lancet Child and Adolescent Health”、“Stroke”、“JAMA Network Open”、AJCN、“Diabetologia”、“Diabetes, Obesity and Metabolism”等杂志已发表论文，以第一发明人身份获发明专利4项。主编《实用临床流行病学研究设计》、副主编留学生流行病学英文版教材《Preventive Medicine, Medical Statistics and Epidemiology》及《社会卫生服务实践指导》1部。先后主持及参与国家自然科学基金、科技部重点研发计划等项目。

研究主要集中于高血压及脑卒中预防与控制的产学研一体化研究，团队拥有丰富队列资源，包括高质量“高血压脑卒中前瞻性研究队列”、“The China Antihypertensive Trial in Acute Ischemic Stroke (CATIS)”等。

E-mail: hanliyuan@ucas.ac.cn.

李劲鹏，特聘研究员，硕士生导师



李劲鹏，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）、中国科学院大学宁波生命与健康产业研究院特聘研究员，课题组长，模式识别与智能医疗中心负责人，负责召集和领导医学人工智能团队。中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室博士。兼任国际电气与电子工程师协会（IEEE）会员、中国计算机学会专业会员，IEEE TCYB (IF=10.3)、IEEE TMI (IF=10.2)、JBHI (IF=4.5)、ICRA (CCF-A) 等著名期刊审稿人、宁波市医学会医学信息分会委员、宁波市肿瘤防治临床指导中心专家。近三年，以第一作者身份在包括 IEEE TCYB (IF=10.3)、PR (IF=7.4)、JAS (IF=6.2)、Cog. Comp. (IF=4.5) 等在内的国际著名期刊发表论文 21 篇，参加医学人工智能领域国际会议 Brain Informatics and Health, Brain Inspired Cognitive System, 并应邀在大会上对国际同行作口头报告。在包括 Engineering (IF=4.57)、ACM Multimedia (CCF-A 类国际顶级会议)、IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (CCF-B 类国际著名会议) 等在内的人工智能、生物医学领域期刊及会议上发表多篇合著论文，拥有 2 项授权专利、10 项实审发明专利，此外，项目申请人主持国家自然科学基金一项，作为技术负责人参与国家自然科学基金两项，主持省部级项目一项，主持市厅级重点及面上项目两项。作为主要完成人承担解放军总医院某研究所委托的红外疾病诊断系统研发（该设备已于 2018 年投入解放军总医院使用），具备丰富的科学研究经验和成果转化经验。

研究方向为人工智能算法，主要包括：1) 机器学习算法研究，包括深度学习、时序建模、生成模型、原型学习、迁移学习、对偶学习等算法；2) 迁移学习算法研究，面向小样本机器学习问题，提出多种跨任务、跨数据库的通用模型框架；3) 计算机视觉相关物体分类、物体定位、物体检测、物体分割算法，视频动作捕捉及语义解析方法等研究；4) 医学影像方向，包括基于功能磁共振影像的神经信息解码，开发基于脑电、心电、眼动、体温等可穿戴设备的多模态情

绪识别系统，构建基于递归神经网络的癫痫发作预警模型，医学影像的分割、配准、分类及回归，高速脑-机接口系统及算法研究等。

E-mail: lijinpeng@ucas.ac.cn

朱鹏，教授，硕士生导师



朱鹏，中国科学院大学宁波生命与健康产业研究院研究员，宁波市领军和拔尖人才“第三层次”。先后主持国家自然科学基金项目 1 项，省级项目 2 项，宁波市科技局重点项目 1 项，以第二完成人参与国家级项目 2 项，省部级项目 3 项，市科技局项目 3 项。作为核心成员参与省创新团队和市科技创新团队各 1 个。近 5 年来先后发表论文 30 篇，SCI 收录 16 篇；申请发明专利 13 项，授权 8 项；参与制定军用标准 1 项；获宁波市科技进步奖三等奖 3 项，宁波市自然科学优秀论文三等奖 1 项。

主要研究方向：分子诊断与快速检测，现专注基于组学技术的消化系统肿瘤新型诊断标志物的挖掘及临床诊断价值的研究。

E-mail: zhupeng@ucas.ac.cn

杨帆，副研究员，硕士生导师



杨帆，中国科学院大学宁波华美医院（宁波市第二医院）、国科宁波生命与健康产业研究院 PI，宁波市高级人才。近三年先后主持国家自然科学基金（青年基金）项目、中国博士后基金特别资助项目、浙江省医药卫生科技项目等多项研究课题。近年来以第一作者在 *Cancerresearch* , *Theranostics* ,

Stemcellresearch&therapy 等国内外学术期刊上发表多篇 SCI 论文，并作为主要参与人参与编写 Springer 出版社《VirusInfectionand Tumorigenesis》一书中的相关章节。

主要从事肿瘤干细胞干性，乳腺癌发生发展及转移机制的研究，近年来专注于揭示转录因子 YB-1 在乳腺癌干细胞中的功能和调控细胞干性和分化的机理。

E-mail: yangfan@ucas.ac.cn