

附件 4

中国科学院大学宁波华美医院博士后导师简介

(排名不分先后)

姓名：蔡挺，男，主任医师，博士生导师

行政职务：院长

专业领域：内科学

研究方向：危重病、常见病原微生物的流行病学、耐药机制和临床治疗研究



学术任职：中国医药生物技术协会再生医学专业分会委员，中国医院协会地市医院管理分会委员，中国医师协会胸痛专业委员会委员，中国医疗保健国际交流促进会城市医院分会常委，浙江省医学会急诊学会委员，浙江省医师协会急诊医师分会副会长，浙江省数理医学学会第一届理事会理事，《中华实验和临床病毒学杂志》等杂志编委，浙江省消化系统肿瘤诊治及研究重点实验室主任，宁波市肿瘤分子生物学重点实验室主任，宁波市人类生物样本库主任，省级院士工作站负责人，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，宁波市突出贡献专家。

学术成果：主持省市级课题 14 项，省级院士工作站 1 个，省级重点实验室 1 个，市级重点实验室 1 个，获经费资助 2000 余万元。发表 SCI 论文 10 篇，影响因子总计约 18 分，其他论文 34 篇，拥有专利 1 项，参编著作 3 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。

博士后招收条件：专业为微生物耐药、肿瘤发生发展机制等研究方向的博士，有较高的学术水平和较强的科研能力。

邮箱：tc8188@gmail.com

姓名：郑建军，男，主任医师，博士生导师

行政职务：党委书记

专业领域：影像医学与核医学



研究方向：1、肿瘤与分子影像学；2、影像大数据与人工智能

学术任职：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，中华医学会放射学分会乳腺学组委员，中国抗癌协会肿瘤影像专业委员会委员，中国抗癌协会纳米肿瘤学专业委员会，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，浙江省预防医学会肿瘤预防与控制委员会副主任委员，浙江省数理医学学会乳腺疾病智能诊疗专业委员会主任委员，宁波市医学会放射学分会主任委员等。

学术成果：近 5 年来，主持及参与国家自然科学基金、省科技厅重点研发计划项目、省自然科学基金、省医药卫生重大项目、市社发领域重大科技专项等 10 余项，现在研主持项目 5 项；以第一作者及通讯作者发表文章 20 余篇，其中 SCI 10 篇，SCI 收录会议论文 1 篇；以主要完成人获宁波市科学技术一等奖 1 项；参编

专著 4 部，副主编 1 部。入选 2019 年“宁波市领军和拔尖人才培养工程”第一层次培养对象。

博士后招收条件：肿瘤与分子影像、影像大数据与人工智能、影像医疗装备技术相关研究方向，具有较强科研能力的博士。

邮箱：zhjjnb2@163.com

姓名：庞清江，男，主任医师，教授，博士生导师

行政职务：骨科中心主任、骨科研究所所长

专业领域：关节与脊柱外科

研究方向：关节病诊治及关节置换术



学术任职：中国医师协会骨科医师分会委员，浙江省老年学会脊柱关节疾病专业委员会候任主委，浙江省医学会骨科专业分会副主任委员兼关节学组组长，浙江省组织修复与再生学会副主任委员，浙江省医师协会骨科医师分会副会长，宁波市医学会骨科专业分会主任委员，宁波市医学重点学科骨外科学学科带头人，宁波市康复医学会骨科康复专业分会主任委员，国务院特殊津贴专家，宁波市“科技兴市 1 号工程”人才引进专家，宁波市“甬城英才-宁波市首届卫生十大名医奖”。

学术成果：先后主持浙江省自然科学基金及其他省部级基金等多个项目，并参与多项省市科研项目。发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 杂志收录论文 20 余篇，参编 9 部专著，申请专利 7 项。获

得卫生部科技进步三等奖一项，湖北省和武汉市科技进步三等奖各一项，并以第一完成人获得浙江省医药卫生科技奖三等奖一项、宁波市科学技术三等奖一项。

博士后招收条件：四肢大关节人工关节置换的基础与临床、脊柱疾病的微创治疗、骨质疏松性相关分子机制研究方向的相关研究者。

邮箱：pqjey@sina.com

姓名：陈骏萍，女，主任医师，博士生导师

行政职务：麻醉疼痛诊疗中心主任、支部书记

专业领域：麻醉学



研究方向：围术期神经认知障碍；慢性疼痛及痛情绪的机制研究

学术任职：中国医师协会麻醉学医师分会委员、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。

学术成果：主持省市级课题 10 余项，发表论文数 50 多篇，其中 SCI 杂志收录论文 20 多篇，主编、参编专著 10 余部，获浙江省

医药卫生科技奖、宁波市科学技术奖 5 项，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》等编委。

博士后招收条件：麻醉学专业，具备较高的学术水平和较强科研能力的海内外优秀博士。

邮箱：13858222873@163.com



姓名：赵屹，男，研究员，博士生导师

行政职务：精准医学中心主任

专业领域：生物信息学、组学数据挖掘、医学人工智能

研究方向：生命多组学及医学大数据挖掘及算法研究，主要聚焦在人类基因组非编码区、RNA 组学和疾病的相关性研究。

学术任职：European Research Council 非编码基因领域基金评审人；国际 RNA 联盟中方专家成员；Frontiers in genetics(影响因子 4.1)编委；Frontiers in Plant Science(影响因子 3.678)编委；高校教材《分子诊断学》第 3 版编委；中国人口学会出生人口与儿童专业委员会副主任委员；中国人工智能学会生物信息学与人工生命专业委员会委员；中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员；北京市医学会遗传分会委员；中华医学会心血管病学分会精准心血管病学学组委员；世中联计算医学委员会常务理事；中国卫生信息学会健康医疗大数据肿瘤专业委员会委员；广东省

精准医学应用学会精准检测分会常务委员。

学术成果：近十年在 Science, Cell stem cell, Cell metabolism, Nature structural and molecular biology, Journal of Clinical Investigation, Journal of Hepatology, Genome Research, Trends in Genetics, Nucleic Acids Research 等国际著名期刊发表论文 75 篇。以第一作者及通讯作者（共同）发表论文 50 余篇，其中影响因子 10 以上的论文 19 篇，总 SCI 引用超过 3018 次，超过 100 次 SCI 引用的有 10 篇，单篇 SCI 引用最高达 411 次。2018 年在 Science 专刊邀请发表综述 “From big data to knowledge in Precision Medicine”。

博士后招生条件：生物信息学及相关专业，致力于疾病组学大数据采集和整合分析，以及创新性疾病诊疗技术开发的研究人员。

邮箱：biozy@ict.ac.cn

姓名：何顺民，男，中国科学院生物物理研究所，研究员，中国科学院大学，教授，博士生导师



职务：中国科学院生物物理研究所健康大数据研究中心，常务副主任

专业领域：生物大数据分析

研究方向：生物信息、非编码和表观遗传。生物信息方面，主要围绕高通量组学数据的分析和处理，开发相关的算法、软件和数

据库；围绕全基因组测序数据的变异位点分析和解读，尤其是针对基因组中 97%的非编码区域的变异位点的解读；围绕多组学数据的整合分析等。非编码方面，主要研究 piRNA、microRNA 和 lncRNA 的调控机制和调控网络。表观遗传方面，主要研究 DNA 的 6mA 甲基化修饰的功能和作用方式。

学术成果：何顺民从 2004 年开始从事生物大数据分析，开发相关算法、软件和数据库 20 多个，发表 SCI 论文 30 多篇，总影响因子超过 200，被引次数超过 1300。其中以第一作者/通讯作者在 Cell Research、Nature Communications、Trends in Genetics、Nucleic Acids Research 和 Bioinformatics 等期刊上发表论文近 20 篇。有 PB 量级大数据处理分析的经验 and 能力；擅长基因组数据的分析和变异位点的解读，尤其是针对基因组中 97%的非编码区域的变异位点的解读；擅长不同来源数据和多组学数据的整合分析。作为课题负责人承担国家重点基础研究发展计划(973 计划)、国家高技术研究发展计划 (863 计划)、精准医学重点研发专项、国家自然科学基金和中科院知识创新工程等项目。

博士后招收条件：生物信息学、人工智能、分子细胞生物学等方向的优秀博士。

邮箱：heshunmin@ibp.ac.cn

姓名：刘江，男，南方科技大学计算机系教授，
博士生导师



行政职务：中国科学院宁波材料技术与工程研究所
客聘高级研究员，新加坡国家眼科研究中心首席研究员

专业领域：人工智能、医疗影像

研究方向：眼科人工智能、眼脑联动、精准医疗、手术机器人

学术任职：南方科技大学计算机科学与工程系教授，第十二批中
组部“千人计划”专家，新加坡国家眼科研究中心首席研究员，
中国科学院宁波材料技术与工程研究所客聘高级研究员兼医疗
影像团队负责人，宁波市“3315”计划负责人。

学术成果：先后主持过总值超过 1 亿 2 千万元的 20 余项新加坡
和中国科研项目，在 IEEE-TMI、JIAMA、CVPR、MICCAI 等行业顶
级国际期刊和会议发表 300 余篇，申请了 50 多项国际和国内专
利，国际企业专利授权十余项。连续 10 年刷新基于杯盘比的青
光眼人工制智能诊断世界纪录。2011 年东南亚国家联盟图像系
统设计奖，2013 年新加坡卓越工程师奖，2015 年 IEEE 生物医
学工程学会新加坡地区主席。

博士后招收条件：计算机和生物医学工程等相关方向的海内外优
秀博士，具备手术导航系统及手术机器人研究开发经验，或眼科
或脑神经科等医学图像处理研究经验者优先。

邮箱：liuj@sustech.edu.cn

姓名：王友，男，副研究员

专业领域：细胞生物学

研究方向：糖尿病精准医学研究。



方向一： 糖尿病易感基因的发现及功能研究： 1、利用高通量测序技术结合生物信息学分析，寻找与糖尿病发生发展相关的遗传易感基因。2、利用分子生物学、基因编辑等技术对糖尿病易感基因在疾病发生发展中的分子机制进行研究。

方向二：糖尿病药物治疗的个性化研究：利用多组学技术研究药物治疗个体差异的分子机制， 寻找与药物疗效及毒副作用相关的关键因子。

学术成果：近 5 年主持及参与中国科学院战略性先导计划（A 类）、 国家重点基础研究发展计划（973 计划）、国家重点研发计划精准医学研究等多个项目；在 Diabetes、PNAS 等杂志上发表多篇文章。

邮箱： wangyou51@126.com

姓名： 胡松年，男，二级研究员，博士生导师

专业领域： 微生物基因组学、生物信息学

研究方向： 1、微生物宏基因组研究技术与方法；

2、微生物多组学分析平台搭建；

3、微生物资源生物信息挖掘与利用



学术任职：中国遗传学会基因组学专业委员会副主任委员；中国康复技术转化及发展促进会精准医学与肿瘤康复专业委员会副主任委员；中国康复技术转化及发展促进会高血压精准防治十万人队列计划首席基因组学专家；中国科学院大学生命科学学院教学督导委员会委员；北京乳腺病防治学会转化医学专业委员会委员；《遗传》编委；《BMC Research Notes》编委；《Frontiers in Plant Genetics and Genomics》编委；《Nature Reviews Genetics (Chinese Edition)》编委；《Genomics, Proteomics & Bioinformatics》执行副主编。

学术成果：于 1998 年在美国西雅图华盛顿大学基因组中心作为访问学者，参与了人类和小鼠的基因组计划，系统学习了基因组学相关的实验和分析手段。同年回国后，负责建立了北京华大基因研究中心基因组平台，作为主要负责人之一先后参与了“人类基因组 1%计划”、“家猪基因组计划”和“水稻基因组计划”等大型高等动植物的基因组测序和分析工作。其中水稻基因组框架图研究发表在《Science》杂志，荣获“2002 年度求是杰出科技成就集体奖”和“2003 年度中国科学院杰出科技成就集体奖”。该论文目前已被引用 3427 多次（统计源：google scholar, 2019.7）。多年来在测序和分析平台构建与运行、高通量数据挖掘与生物学问题解决等方面积累了丰富的科研能力和管理经验。2002 年任杭州华大基因研发中心主任，2003 年受聘为中科院北京基因组研究所研究员，建立所中心实验室，2008 年建立以第

二代测序技术为主导的“基因组学和生物信息学平台”。基于二代测序平台，建立了成熟的基因组、转录组、小 RNA、ChIP-Seq、甲基化等实验与分析流程，可以高效完成大型基因组测序组装、转录组测序分析、高通量表观遗传分析等研究项目。与中科院其他研究所、农科院、地方院校等国内研究单位和美国、法国、德国、墨西哥、沙特阿拉伯等国外研究单位建立了紧密的科研关系，合作发表二代测序相关联合署名文章 20 余篇。作为主要负责人，启动和完成了中国科学院北京基因组研究所与沙特阿拉伯国王科技城联合发起的“椰枣基因组计划”项目，并成立了中国科学院——沙特国王科技城基因组学研究联合实验中心，协助沙特阿拉伯建立基因组和转录组实验与分析平台，沙特阿拉伯建立了中东地区第一个大型基因组研究平台，现已共同在国际杂志上发表近 20 篇文章，极大地推动了椰枣相关研究领域的快速发展。紧跟国际生命科学研究发展趋势，率先在国内建立了基因组学和转录组学研究平台，并进行了大量原创性的研究工作。作为第一作者或通讯作者，已先后在 Science、Carcinogenesis、Bioinformatics、New Phytologist、Nucleic Acids Research 等国际知名杂志上发表多篇高质量的论文。通过二十多年的一线科研工作，在基因组、转录组、分子遗传、生物信息学等研究领域积累了丰富的教学和科研经验。2003 年创办“基因组科学培训班”，至今已开办 50 多期，培养包括港澳台在内的学员 5000 余人。根据科研工

作中获得的第一手资料，整理出版专著 3 本（《基因组数据分析手册》、《基因表达序列标签(EST)数据分析手册》 和《转录组学与精准医学》，首次发行 20000 余册），为基因组学的普及和广泛应用做出了贡献。自 2002 年开始，先后担任浙江大学沃森基因组科学研究院、中国科学院北京基因组研究所和中国科学院微生物研究所硕士生导师和博士生导师，共培养学生五十余名，并先后获得过“中国科学院朱李月华奖学金”、“博士研究生国家奖学金”和“硕士研究生国家奖学金”等奖项。依托中国科学院北京基因组研究所和中国遗传学会，参与创办了英文版核心期刊《基因组蛋白质组与生物信息学报》（Genomics, Proteomics & Bioinformatics），目前已发行 11 卷 43 期 300 多篇论文，现为执行副主编。

邮箱： husn@im.ac.cn

姓名：王立生，男，军事医学科学院放射医学研究所，研究员

职务：军事医学科学院放射医学研究所 研究员

专业领域：基因治疗及干细胞产品研发

研究方向：基因治疗及干细胞产品研发。在造血调控、血液肿瘤基础研究方面，主要围绕血液肿瘤的发病机制及靶向治疗开展基础研究。在基因治疗方面，主要通过研究靶向病毒载体重构、特



异溶瘤载体构建、腺病毒载体中试生产及临床前评价等基因治疗药物研发的关键技术，进行基因治疗产品研发。在干细胞应用基础研究方面，主要针对间充质干细胞的生物学特性开展系统性研究，为组织损伤性疾病提供新的再生医学救治策略。

学术成果：曾作为课题负责人承担国家“重大新药创制”、“973”、“863”、国家自然科学基金等 20 余项课题；共获得新药临床批文 3 项；获得国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 2 项及军队等科技进步一等奖 1 项；参编专著 4 部；在 Blood、Cancer Cell、Hepatology、Gene Therapy 发表 SCI 论文 80 余篇，总影响因子 270 多，SCI 论文它引 1000 多次；获得中国发明专利 4 项。建立了基因治疗药物技术平台，主要包括：（a）靶向重组腺病毒载体系统的建立；（b）重组腺病毒大规模扩增和纯化技术；（c）重组质粒大规模发酵及纯化技术。主持或参加了 4 项基因治疗药物的研发，2 项进入临床 II 期，1 项处于临床 I 期，1 项处于临床前研究阶段。对基因修饰干细胞治疗损伤性疾病开展深入研究。系统性研究证明了鞘氨醇激酶及表观修饰网络在参与并调控血液肿瘤的发病机制及耐药，并血液肿瘤的靶向治疗提供了新靶点和理论基础。并对 CAR-T 细胞治疗技术进行研发，为开发针对实体肿瘤的 CAR-T 产品提供了基础。

博士后招收条件：血液肿瘤基础研究、基因治疗、分子细胞生物学等方向的优秀博士。

邮箱：lishengwang@ymail.com

姓名： 高莹， 女， 研究员， 博士生导师

专业领域： 分子流行病与人类营养

研究方向： 以人群研究（流行病学） 为基础，

结合表观遗传学组学和基因组学等研究方法， 系统的探索表观遗传和遗传因素， 以及它们与营养等环境因素的相互作用， 对生命全程的健康的影响。目前我们主要研究脂肪酸摄入和代谢在代谢紊乱、 癌症和生长发育中的作用。 我们也感兴趣与寻找可以和营养因素共同影响疾病危险性的表观遗传因素。 我们也计划通过人群干预研究来进一步评价营养因素的疾病预防和治疗潜力。1. 脂肪酸与癌症、 代谢紊乱和生长发育的关系；2. 遗传和表观遗传在癌症病因学中的意义；3. 人群干预研究

学术任职： 担任中国抗癌协会肿瘤病因学分会委员， 中国营养学会营养流行病分会常委,中国营养学会保健食品分会常委，Journal of Nutritional Biochemistry 编委。

学术成果： 2012 年底受聘中科院百人计划 A 类专家。在 Gastroenterology, International Journal of Cancer, British Journal of Cancer, Carcinogenesis, American Journal of Clinical Nutrition, British Journal of Nutrition 等国际期刊发表学术论文 30 余篇，其中通讯作者论文 20 余篇。

博士后招收条件： 流行病学， 人类营养学， 分子生物学， 生物信息等相关研究方向， 具有较强科研能力的博士。

邮箱： yinggao@sibs.ac.cn

