



招生手册

Admissions handbook

2019



目 录

Directory

01	学校概况	1
02	科研平台（实验血液学国家重点实验室）	2
03	暑期社会实践活动	6
04	招考信息	9
05	入学事宜	10
06	研究方向	11
07	导师介绍	14
08	引进人才	35
09	联系方式	36

◆ 悠久的历史历史，优越的办学条件

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）坐落在美丽的北方滨海城市天津，创建于1957年，隶属于中国医学科学院和北京协和医学院。中国医学科学院成立于1956年，是我国唯一的国家级医学科学学术中心和综合性医学科学研究机构，北京协和医学院由美国洛克菲勒基金会于1917年创办，是我国最早设有八年制临床医学专业和护理本科教育的重点医学院校，是首批具有博士学位和硕士学位授予权的单位。



院所是我国目前最大的集医疗、科研、教学、产业于一体的国家级科研型血液病专业医疗机构。是血液病国家临床医学研究中心（公示期）、国内唯一的实验血液学国家重点实验室及国家干细胞工程技术研究中心的依托单位。自评选起，连续九年蝉联中国医院及最佳专科排行榜专科（血液科）第一，连续五年获中国医院科技量值排行榜（血液病学）第一名。

血液病医院是三级甲等专科医院，设有贫血诊疗中心、白血病诊疗中心、干细胞移植中心、淋巴瘤诊疗中心、儿科血液病诊疗中心、MDS诊疗中心、血栓止血诊疗中心、血液病急救中心、综合医疗中心、血液病专家会诊中心、血液病理诊断中心和临床检测中心，向国内外患者提供高水平服务和临床科研工作。对常见血液病，特别是恶性血液病的诊断治疗处于国内领先水平。

院所作为北京协和医学院的下属二级院所，拥有双一流学科临床医学、药学、生物学，在临床医学学科中首先设立干细胞与再生医学专业。院所秉承协和精英教育传统，以培养高、精、尖研究生为目标。目前设有7个硕士点，6个博士点，1个博士后流动站，拥有博士生导师35人，硕士生导师33人。自建所以来共计培养研究生752名，其中博士生370名，硕士生382名。

目前，院所承担各级各类科研项目223项，在研经费约2.8亿元。已累计获得省部级以上成果奖105项，其中国家级奖24项。同时，院所坚持国际化发展路线，与美国、英国、以色列等国际知名学术机构开展实质性合作，成立了多个国际合作中心，是培养国际一流人才的高端平台。

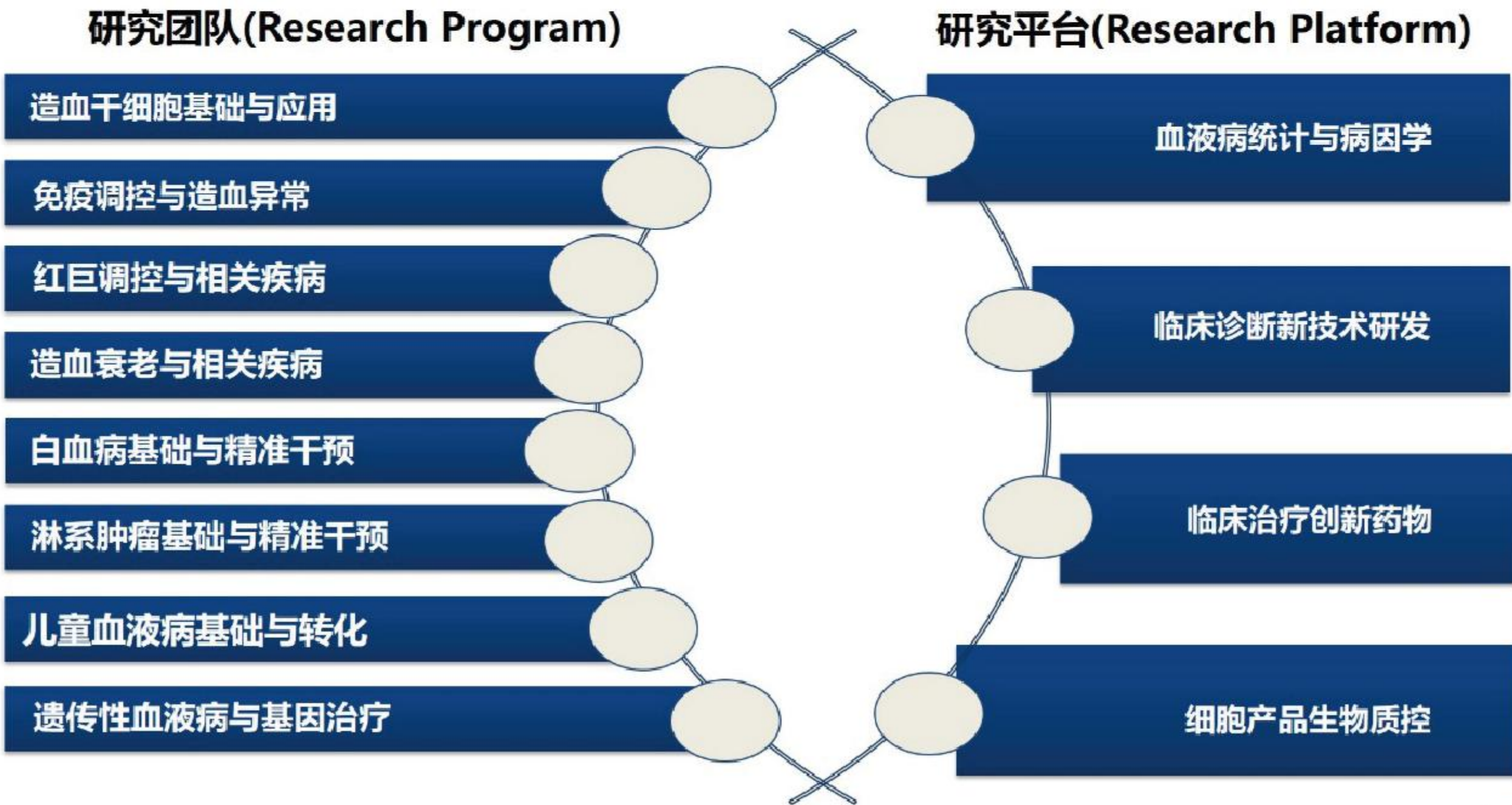
科研平台

❖ 一流的科研基地

实验血液学国家重点实验室（SKLEH）是我国血液学领域唯一的国家重点实验室，始建于1988年，目前主要研究方向为正常造血生理调控、异常造血生理机制、血液疾病精准治疗。重点室针对国家在医学领域的重大需求，从血液病临床实际出发，积极承担国家重大科研任务，开展血液学及相关领域的应用基础研究，产生具有原始创新和自主知识产权的重大科研成果，并促进成果转化，进而惠及患者、成为我国在血液学研究领域具有国内引领、国际一流水平的理论研究、技术开发、人才培养和学术交流的开放型国家级重要基地。

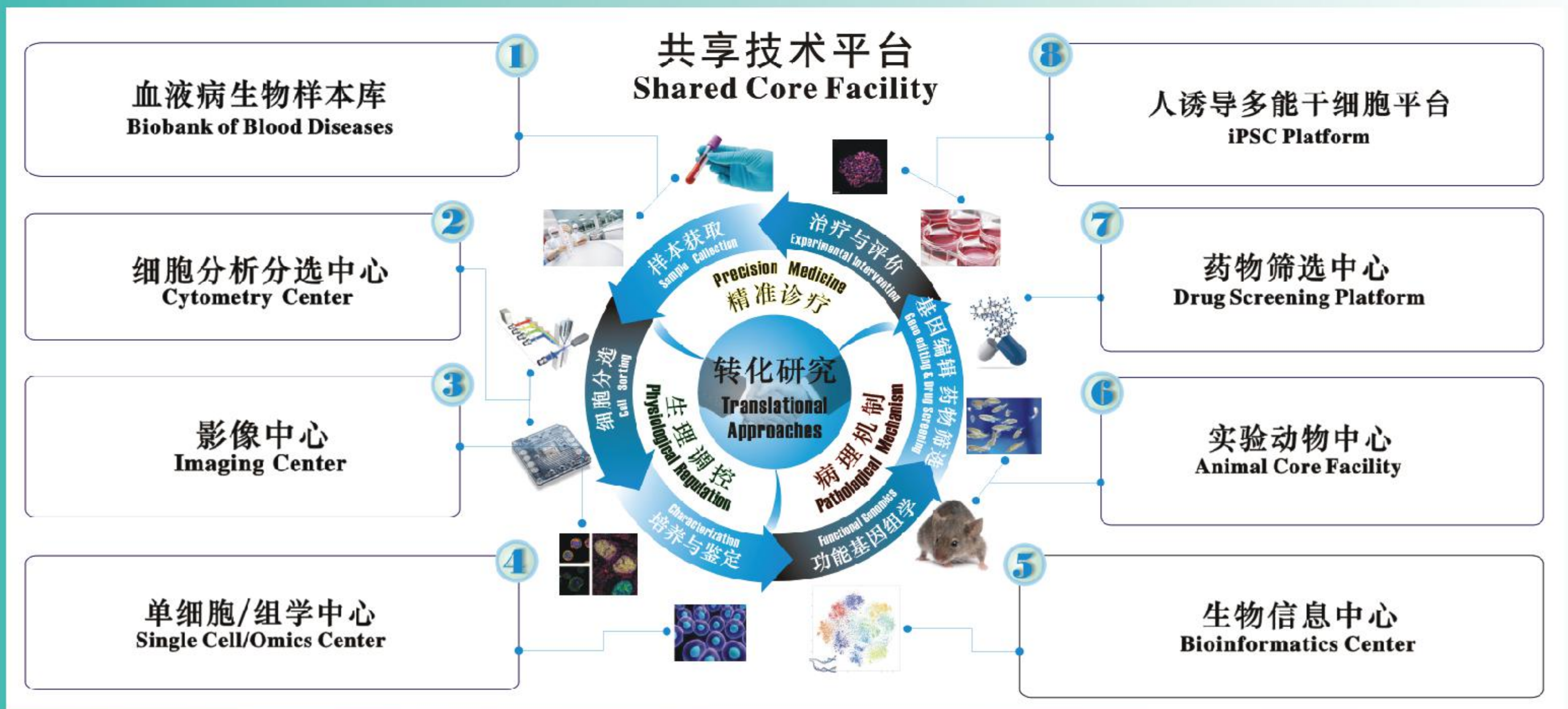


研究团队



领域贡献

- ◆ 创制和发展了200多HI系列抗体，其中67类获得国际CD命名，极大促进了血液肿瘤的精细诊断和新分子标志物的发现；拥有自主知识产权的CAR-T技术成功获得技术转让，并开展注册临床研究
- ◆ 提出造血再生理论并应用于实践，相关成果获国家自然科学二等奖、天津市自然科学一等奖
- ◆ 在国内最早开展造血干细胞自体移植，建立了中国第一个脐血干细胞库；全球首创脐带间充质干细胞库及产品制备技术并应用于治疗下肢缺血性溃疡，相关成果获得国家科技进步一等奖和二等奖各一项，形成了干细胞技术应用转化的“天津经验”



◆ 支撑平台

技术平台是血液学研究所设立的公共技术支撑机构，是依托实验血液学国家重点实验室的技术保障系统。近几年，实验室逐步建立和完善了8个关键技术平台，包括流式中心、影像中心、单细胞平台、血液病生物样本库、实验动物中心、人诱导多能干细胞平台、生物信息中心和药物筛选中心等。

❖ 打造“一站式” 创新试验区

在天津市和滨海高新区的支持下，我们与中源协和有限公司，在细胞和基因产品研发、临床研究和高端人才培养等方面开展了多项扎实且富有成效的合作。2017年，我们签署深化战略合作协议，创新合作模式，在华苑院区设立国家重点实验室分部，搭建高端人才研究和交流平台，拓展儿童血液病和造血干细胞移植等诊疗服务，并建立血液病及干细胞临床试验基地、基础血液学与干细胞再生医学技术转化中心，着力打造“一站式”临床研究和技术转化示范区。

诊疗病区



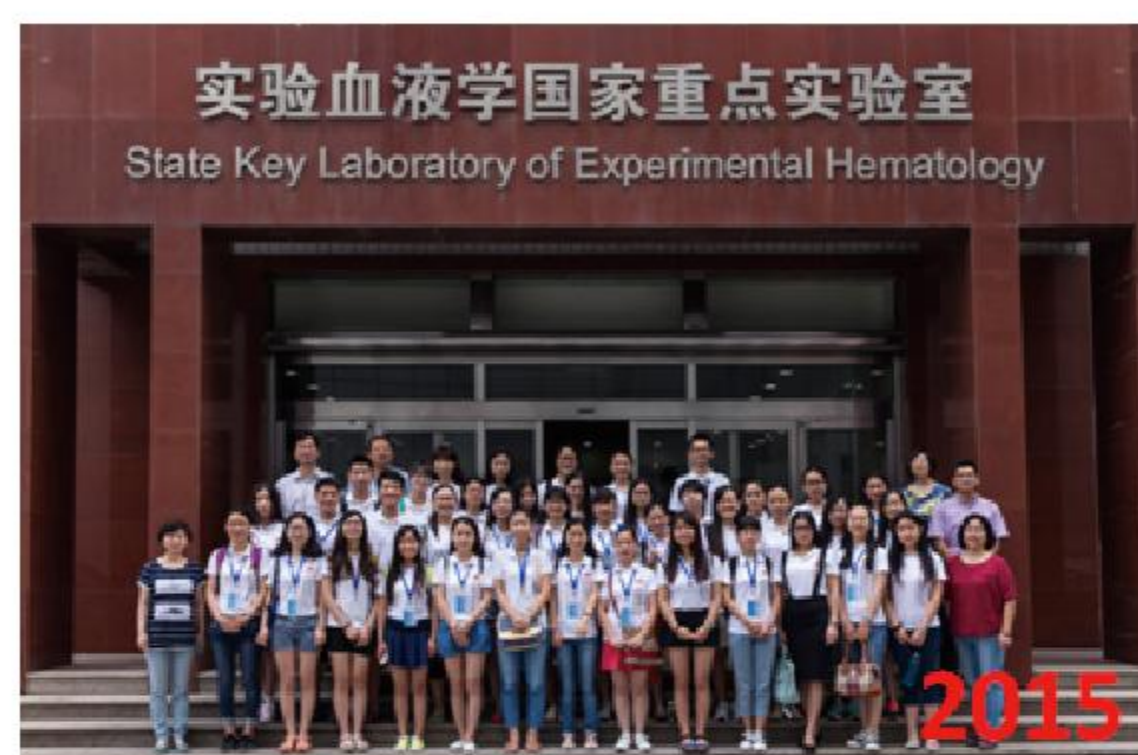
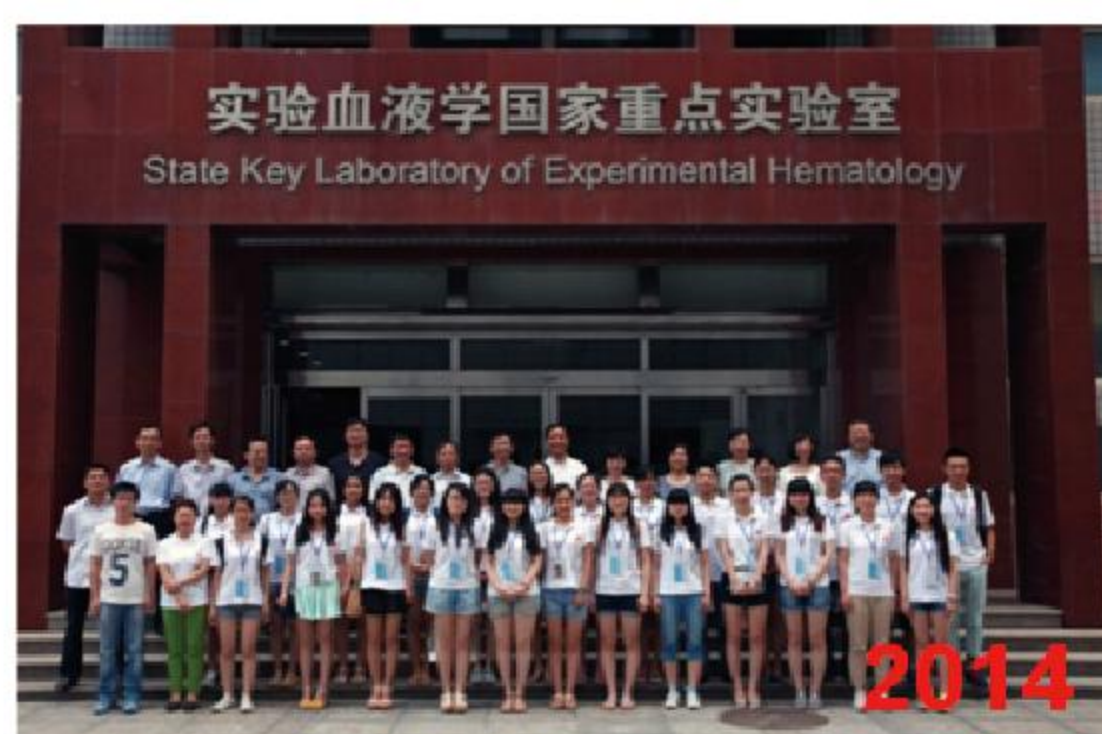
实验血液学国家重点
实验室（华苑分部）



暑期实践活动

大学生梦想之旅——大学生暑期实践活动

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）已经于2011年起连续举办八届大学生暑期实践活动，“第九届优秀大学生暑期社会实践”活动将于2019年7月15日-7月19日举办，本次活动主要面向热爱生物医学研究的在校大学生。活动中您将走进实验血液学国家重点实验室，了解我国血液学的发展历程，聆听专题报告，参与学术交流并将亲手参与科研工作。同时向有志于将来免试推荐或报考我单位研究生的优秀本科生提供深入了解本单位的机会。



招收对象

拟招收生物医学、生命科学等相关专业在校本科生60名，在实验血液学国家重点实验室进行为期一周的暑期实践活动。

报名条件

- (1) 生物医学、生命科学、药学、医学等相关专业大三、大四的在校本科生(2020年6月本科毕业的在校学生)；
- (2) 学习成绩优异，对科学研究工作有浓厚的兴趣，立志将来投身生物医学研究；
- (3) 有直接推免外校研究生资格的优秀本科生优先

活动时间及地点

时间：2019年7月15日-19日

地点：中国医学科学院血液病医院(血液学研究所)，实验血液学国家重点实验室，天津市和平区南京路288号

活动形式

以实验血液学国家重点实验室各研究组为单位，按照学生兴趣分组，每组安排1-2人，进入实验室交流学习，参与各组实验工作、学术报告和其他学术活动。还将组织参观血液病医院、国家重点实验室技术平台、协和干细胞公司以及游览天津市的活动。

食宿安排

学生报到后，由实验血液学国家重点实验室统一安排免费住宿，活动期间，可到血液病医院食堂就餐，餐费自理。完成实践活动后，每名学生获得一定生活补助，报销来津交通费（仅限火车硬座票或汽车票，其他票据按照对应乘车区间火车硬座价格报销）。

报名方式

报名时，请提交附照片的个人简历一份，成绩单一份；仅提交电子版。收到个人简历及成绩单以后将统一筛查，待通过筛查、电话面试，被拟录取后，我们将发送《中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）实验血液学国家重点实验室暑期社会实践活动登记表》，请邮寄提交登记表原件，必须所在院系盖章方可。（注：报名请不要邮寄纸质材料，请将电子版材料发送至邮箱edu@ihcams.ac.cn即可）。

时间安排

报名截止6月3日：填写并提交报名表及相关资料。

6月3日-6月20日：筛选报名人员，面试。

6月20日-6月30日：通知最终招募名单，及活动安排。

联系方式

联系人：李老师、王老师

电 话：022-23909058

QQ群（群名：血研所暑期实践活动）：128832191

E-MAIL：edu@ihcams.ac.cn

地 址：天津市和平区南京路288号教育处，300020

招生咨询

有意向报考本所院的本科生或硕士研究生可查看《招生手册》导师介绍和联络方式，协和医学院每年9月左右出新的招生简章，请注意查看。

此外，实验血液学国家重点实验室每年7月定期举办优秀大学生暑期社会实践活动，旨在向有意向免试推荐或报考本所院硕士生或硕博连读生的学生提供一个进一步了解所院的平台，欢迎广大学生咨询并提出申请。

招生类型

（一）学术型研究生：细胞生物学专业，药理学专业，内科学（学术型）专业，干细胞与再生医学，免疫学专业，临床检验诊断学专业

（二）专业学位研究生：内科学（专业学位）专业

（三）推荐免试生（含推荐免试攻读硕士学位、推荐免试硕博连读攻读博士学位两种类型），应达到以下各项要求：

1.达到所在学校推荐免试条件，入学前须取得学士学位证书和本科毕业证书；

2.英语必须达到四级合格水平，其中英语达到六级合格水平者可申请硕博连读攻读博士学位；

3.获得所在学校的推荐免试指标；

4.申请推荐免试攻读临床医学专业学位（专业代码为“1051**”）的学生要求本科毕业于临床医学专业；

5.履行全国硕士网上报名、现场确认手续。

接收推荐免试生基本程序

申请人向各所院教育管理部门提交（传真或邮寄）以下材料：

（一）在校历年成绩单（须加盖院校教务处公章）；

（二）申请推免硕博连读生者须提供国家英语水平考试六级证书或成绩单复印件（430分以上），申请推免硕士者须提供国家英语水平考试四级证书或成绩单复印件（425分以上）；

（三）学校《推荐函》或《全国推荐免试攻读硕士学位研究生登记表》复印件，有推荐学校公章；

（四）《接收推荐免试攻读硕士学位研究生登记表》。

面试时间由各所院教育处安排，一般在每年9月中下旬左右。

入学事宜

常规待遇

所有研究生享受免费住宿，研究生基本助学金（截止 2018 年）：

博士：2250元/人/月，

硕士：1700元/人/月。

另，导师或实验室或临床科室会根据学生表现、科室效益等给予学生额外补助，一般在200-1000元。

奖助学金

为了帮助和鼓励欠发达地区、农村和家庭经济困难的学生完成学业，依据国家有关政策，实施奖助学措施，设有国家奖学金、协和院校奖学金（比例约为在校生40%），另有，实验室补贴、临床补贴等待遇来源。毕业当年年底统计就业率为 100%，就业情况优良。

国家奖学金：

硕士：20000元/人

博士：30000元/人

院校奖学金：

博士：

一等奖 15000元/人（所院评选）

二等奖 10000元/人（所院评选）

三等奖 6000元/人（所院评选）

硕士：

一等奖 10000元/人（所院评选）

二等奖 8000元/人（所院评选）

三等奖 5000元/人（所院评选）

学历证书及学位证书盖有“清华大学”和“北京协和医学院”的印章。

专 业	研 究 方 向	导师姓名
内科学（血液病）	多发性骨髓瘤分子遗传学和肿瘤微环境	安 刚
	造血干细胞生物学	程 涛
	儿童骨髓衰竭性疾病临床与基础研究	陈晓娟
	造血干细胞移植基础与临床研究	冯四洲
	儿童红细胞疾病基础和临床研究	郭 晔
	多发性骨髓瘤分子发病机制	郝 牧
	干细胞应用研究	黄平平
	造血干细胞移植基础与临床研究	韩明哲
	移植物抗宿主病的免疫机制、移植物抗肿瘤作用、免疫耐受和骨髓造血微环境研究	姜尔烈
	原发免疫性血小板减少症的发病机制	李慧媛
	间充质干细胞和中性粒细胞生物学功能及应用	马凤霞
	白血病基础与临床研究	秘营昌
	造血干细胞移植血栓止血问题的研究	庞爱明
	淋巴瘤的分子发病机制及有效治疗策略	邱录贵
	骨髓造血衰竭	施 均
	表观调控在白血病髓系肿瘤中的作用	许明江
	白血病的基础与临床	魏 辉
	白血病发病机制与治疗策略	王建祥
	白血病发病机制基础研究	王 敏
	白血病的临床及基础研究，重点在细胞免疫治疗	王 迎
	HLA在血液病发生发展方面的基础与临床研究	王晓静
	髓系肿瘤分子发病机制和诊治新策略	肖志坚

研究方向

专 业	研 究 方 向	导师姓名
内科学（血液病）	多发性骨髓瘤的临床及相关基础研究工作	徐 燕
	骨髓增生异常综合征/骨髓增殖性肿瘤临床与基础研究	徐泽锋
	免疫性血小板减少症（ITP）的发病机理和凝血因子抑制物发生机理	杨仁池
	儿童血液系统疾病模型建立及发病机制研究	杨文钰
	淋巴组织肿瘤基础与临床研究	易树华
	血栓与止血疾病的临床与基础研究	张 磊
	血液病红细胞疾病的临床诊断治疗和研究	张 莉
	儿童白血病的基础和临床研究	张 丽
	红细胞系统疾病诊断与治疗	张凤奎
	造血衰竭的基础与临床	郑以州
	儿童血液病基础与临床研究	竺晓凡
干细胞与再生医学	造血干细胞生物学	程 涛
	干细胞相关药物研究	高瀛岱
	疾病状态下正常造血干细胞的生物学功能及造血干细胞移植后发育分化及再生的机制研究	郝 莎
	成体干细胞基础与转化	韩之波
	造血干细胞分化	刘汉芝
	干细胞免疫和肿瘤免疫	冯晓明
	造血干细胞的正常和异常造血及造血干细胞的体扩增	Hideo Ema
	骨髓微环境与正常和异常造血的关系和髓系肿瘤表观遗传调控机制	杨逢春
	多能干细胞体外分化为造血干祖细胞及成熟血细胞的研究	王征宇
	正常造血，造血衰老及异常造血调控	袁卫平
	造血干细胞扩增、血细胞重编程和基因治疗研究	张孝兵

专 业	研 究 方 向	导师姓名
干细胞与再生医学	人多能干细胞造血分化的机理与应用研究	周家喜
	诱导多能干细胞向人红细胞发育分化的转录调控机制研究和红细胞疾病的发病机理及其治疗	石莉红
	造血关键信号通路在正常造血，造血衰老及异常造血中的调控机制	汪晓敏
细胞生物学	中性粒细胞的发育、功能和命运决定的分子调控机制以及髓系重建	罗鸿博
	造血干细胞生物学与白血病发生机制	马小彤
	异常骨髓微环境在白血病发生及白血病干细胞干性维持中的作用	饶 青
	诱导多能干细胞向人红细胞发育分化的转录调控机制研究和红细胞疾病的发病机理及其治疗	石莉红
	天然免疫、免疫微环境的调控和GvHD的发生机制和干预研究	许元富
	骨髓微环境在血液病发生中的作用，髓系肿瘤表观遗传调控	杨逢春
	造血干细胞和白血病干细胞生物学	袁卫平
	人多能干细胞造血分化的机理与应用研究	周家喜
	白血病微环境形成机制及在白血病发展中的作用机制	郑国光
药理学	干细胞相关药物研究	高瀛岱
	靶向治疗肿瘤的策略及其作用的分子机制	熊冬生
	血液干细胞扩增小分子探针作用机理以及先导药物设计研发	解向群
	髓系肿瘤的表观遗传调控机制及靶向治疗策略	周 圆
	白血病等肿瘤靶向治疗研究	张砚君
免疫学	干细胞免疫和肿瘤免疫	冯晓明
	T细胞免疫功能研究	罗悦晨
临床检验诊断学（学术型）	人工智能在血液病诊断中的应用以及血液肿瘤的发病机理	汝 昆
	造血干细胞发育及疾病模型	王 璐
	单细胞基因组、转录组和表观遗传方向	朱 平



程涛
教授
博士生导师

现任实验血液学国家重点实验室主任，国家重点研发计划项目首席科学家，基金委“创新研究群体”负责人。获“长江学者”特聘教授、国家“杰出青年基金”和“全国优秀科技工作者”等荣誉。主要从事实验血液学及干细胞生物学方面的研究，在造血干细胞细胞周期调控研究方面做出了一系列原创性工作。并围绕白血病、骨髓衰竭和老化情况下造血干细胞的生物学变化规律展开创新性研究。研究成果在Science、Nature及多个Nature子刊发表SCI论文173篇（其中第一及通讯作者74篇），平均影响因子9.0（第一及通讯文章平均9.7），谷歌学术查引9600余次（SCI 6300余次）。单篇最高引用1300余次（SCI 880余次）。多篇文章被著名杂志专文介绍，受到多位国际血液或干细胞学会主席、权威杂志主编和国内外院士的肯定或引用。受邀在干细胞国际顶级杂志Cell Stem Cell上首次刊登介绍中国干细胞研究的综述文章。已获授权专利11项。部分成果获得中国医学科学院杰出贡献奖和建院60周年“十大科技成就”，天津市自然科学一等奖等。



冯四洲
主任医师
博士生导师

毕业于中国协和医科大学获博士学位。1999.7-2001.7在日本东京大学进行博士后研究。主要研究方向为造血干细胞移植临床与基础研究及血液病患者感染发生机理与耐药菌感染防治研究。致力于提高造血干细胞移植治疗急性及慢性白血病、骨髓增生异常综合征、重型再生障碍性贫血等疾病疗效；实验研究方面致力于同种反应性NK细胞在造血干细胞移植中作用、移植合适供者的选择、不同T淋巴细胞亚群在移植物抗宿主病防治作用及机理研究以及血液病患者耐药菌感染防治策略研究及粒细胞缺乏患者感染标志物研究、中性粒细胞功能与异基因造血干细胞移植后严重感染相关性研究。现任中华医学会抗感染学组副组长、中国临床肿瘤学会抗白血病联盟常委、中国医药教育协会造血干细胞移植及细胞治疗专业委员会常委、中国老年医学学会血液学分会移植与感染工作委员会副主任委员、中国研究型医院学会血液病精准诊疗专业委员会常委等学术兼职。任临床血液学杂志、生物医学工程与临床杂志、内科急危重症杂志、白血病&淋巴瘤等杂志编委、先后在Biol Blood Marrow Transplant、Bone Marrow Transplantation、Human Immunology、Future Microbiology、Transplant Infectious Disease等杂志发表多篇学术论文。现承担国家973重大项目子课题、中国医学科学院创新工程研究、天津市自然科学基金重点项目、中华医学会临床科研专项等多项研究。
E-mail :szfeng@ihams.ac.cn



冯晓明
研究员
博士生导师

协和学者特聘教授，天津市131 创新型人才第一层人选，曾获美国 Wistar 研究所 Ching JerChern Memorial Award。2008 年毕业于北京协医学院获博士学位。主要研究方向为肿瘤免疫和干细胞免疫。运用条件性基因敲除小鼠模型和基因表达调控平台，以及疾病模型研究T淋巴细胞分化与功能的调控机制，研究细胞静息和活化调控分子在抗肿瘤/ 白血病T 细胞免疫中的作用；并研究干细胞的免疫特性和免疫调节功能。主要研究目标为开发相关血液疾病的治疗新方法。先后在Nature Immunology、Blood 等杂志发表文章多篇。现主持国家自然科学基金优秀青年基金、面上项目等课题。

E-mail :morningbright@hotmail.com



高赢岱
研究员
博士生导师

协和学者特聘教授，2003年毕业于中国协和医科大学并获药理学博士学位。长期从事干细胞相关的药物研究，建立了癌症干细胞药物研发平台，完成了多个靶向白血病干细胞的特异性小分子化合物的药效研究。同时建立了以单细胞技术为核心的正常造血干细胞扩增相关药物的研发平台。目前作为课题负责人主持国家重点研发计划课题1项，国家自然科学基金面上项目2项及天津市支撑课题1项。作为研究骨干参与国家重点研发计划课题1项，基金委创新群体1项。在Nature Communications、PNAS、Blood、Leukemia 等学术期刊发表SCI收录论文和特邀综述30余篇,获得国家发明专利5项。先后获得天津市科技进步奖一等奖1项（排名第5），天津市自然科学奖三等奖1项（排名第3），天津市自然科学奖一等奖1项（排名第5）。E-mail :ydgao@ihcams.ac.cn



韩明哲
主任医师
博士生导师

1984 年毕业于白求恩医科大学，1992 年获得日本北海道大学医学博士学位。主要从事造血干细胞移植临床工作。研究方向为免疫耐受、移植物抗宿主病的机制、移植物抗肿瘤作用以及细胞治疗。在国内外学术刊物上发表了180 余篇论著。目前负责天津市自然科学基金项目、863 子项目各一项。

E-mail :mzhan@ihcams.ac.cn

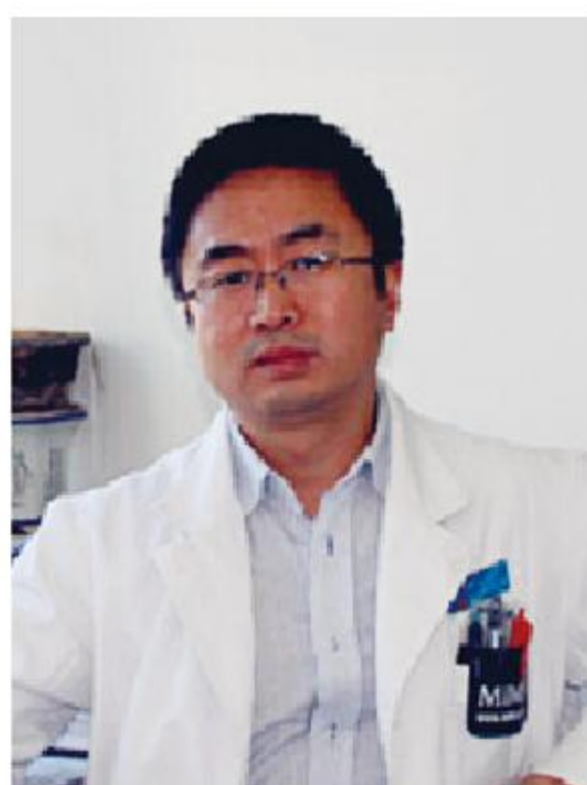
导师介绍



黄平平
主任医师
博士生导师

2004 年获中国协和医科大学医学博士学位。主要研究方向为干细胞的应用研究；血栓血管性疾病、风湿类疾病的临床治疗和基础研究工作。先后在 *Diabetes Care*, *Thromb Haemost* 等杂志发表论著多篇。先后获国家科技进步二等奖、国家教育部科技进步二等奖、天津市科技进步二等奖等奖项。目前主持天津市科技支撑计划重点课题、863 协作项目和北京协和医科大学基金项目各1 项。

E-mail : huangpp66@aliyun.com



姜尔烈
主任医师
博士生导师

2005年毕业于协和医科大学并获得博士学位，2010年至2012年在美国Baylor医学院从事博士后工作。从事造血干细胞移植临床工作20余年，主要研究方向为移植物抗宿主病的免疫机制、移植物抗肿瘤作用、免疫耐受和骨髓造血微环境研究。在BBMT等杂志发表SCI论文多篇。主持国家自然科学基金面上项目和人社部留学人员科技活动项目各1项，参与973子课题1项。现担任《中华血液学杂志》通讯编委。

E-mail : jiangerlie@ihcams.ac.cn



解向群
研究员
博士生导师

1993.7 毕业于美国康州大学，获药物化学博士学位。回国前任美国匹兹堡大学药学院终生教授和CCGS 中心主任。组建了国际领先的云计算化学基因组学智能库和药物靶点预测及高通量化学基因组学实验药物研发平台。他主持的其中一项世界创新GPU- 加速药物靶点TargetHunter 云计算方法和疾病化学基因组学智能库药物研究获得的美国顶级ACS“化学信息与建模杂志”2014 年期刊封面文章。并被评为2014 美国药理学科学家协会(AAPS) 最佳科研成就奖。担任美国食品和药物管理局(FDA) 的科学董事会成员，美国国立卫生研究院(NIH) 科研基金评委委员，特邀英国皇家医学研究委员会(MRC) 分子和细胞医学部(MCMB) 基金评审专家，特邀中国国家自然科学基金委(CNSF) 二审海外专家。主要研究方向：“大数据”创新疾病化学基因组学智能库综合平台和云计算化学基因组学药物靶点预测及高通量实验药物研发和新药设计研究。具体为：a)GPCR 计算化学基因组和重组GPCR膜蛋白核磁共振结构生物学，b) 抗肿瘤小分子化学探针设计/ 靶点机理，c) 干细胞智能库和造血干细胞扩张药物研发。在 *Nature Comm*、*PNAS*、*JBC*、*Proteins*、*Macromolecules*、*JMC*、*Life Science* 等杂志上发表文章100余和多项发明专利。

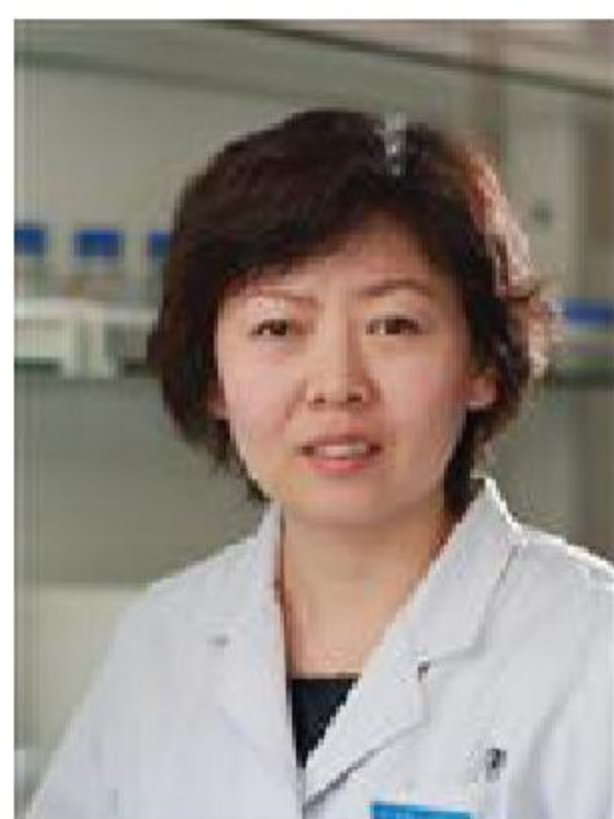
E-mail : xix15@pitt.edu



罗鸿博
研究员
博士生导师

中国医学科学院“高端科技人才引进”专项支持计划杰出人才获得者，中国医学科学院血液病治疗相关感染防治重点实验室主任。1999年毕业于美国布兰代斯大学(Brandeis University)和HHMI的分子和细胞生物学专业，获得博士学位。2010年聘为哈佛医学院病理系副教授，2018年晋升为哈佛医学院病理系教授。主要研究方向：中性粒细胞的发育、功能和命运决定的分子调控机制以及感染和骨髓移植后髓系重建。迄今为止，已在国际重要学术期刊上发表论文70多篇（总引用率：3436；h-index：34；RG Score：40.27），其中以通讯作者身份在Nature Immunology, Immunity, Developmental Cell, J Clin Invest、J Exp Med、Blood, PNAS、Leukemia、EMBO Reports、cell report、Sci Transl Med等杂志上发表了37篇论文（平均影响因子>10），工作至今，已获得过美国国立卫生院（NIH）和美国癌症协会（ACS）等机构的多项研究基金（其中NIH的RO1有6项，PO1有1项），资助金额超过1500多万美金。目前为中国医学科学院医学与健康科技创新工程等项目首席专家。历任包括美国NIH和美国自然科学基金、英国MRC同行评议和中国国家自然科学基金面上、重点项目（二审）等基金的评审专家。目前是Blood、PNAS、JCI、MCB、Journal of Immunology、Nature review Immunology、Leukemia和Cancer Research等杂志的审稿人。

E-mail: luohongbo@ihcams.ac.cn

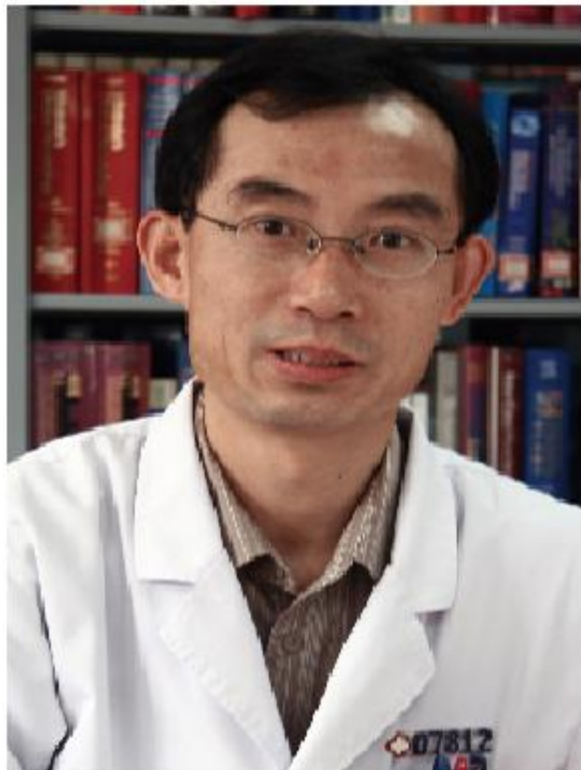


马小彤
研究员
博士生导师

天津细胞生物学会理事。本科毕业于南开大学生物系，硕士、博士毕业于北京协和医学院细胞生物学专业。主要研究方向为造血干细胞生物学及白血病发生机制。通过对正常干细胞、白血病干细胞、造血微环境调控机制的研究，深入阐释正常造血干细胞的维持、恶性转化过程，造血微环境在其中所起的作用。在Cancer Research, Stem Cells, haematologica, Leukemia, Molecular Cancer Therapeutics, Gene Therapy等高水平杂志发表多篇SCI论文。作为课题负责人先后获得1项国家863课题，7项国家自然科学基金，1项中国医学科学院医学与健康科技创新工程项目，3项天津市应用基础重点项目，1项天津市自然科学基金资助，1项教育部博士点基金。作为研究骨干参加1项国家重点研发计划。目前在研课题8项。

邮箱: maxt@ihcams.ac.cn

导师介绍



秘营昌
主任医师
博士生导师

1998年毕业于中国协和医科大学，中国抗癌协会天津分会血液肿瘤专业委员会副主任委员、卫生计生委抗肿瘤药物合理用药专家组成员，中华血液学杂志等杂志编委。主要从事白血病及骨髓增殖性肿瘤的临床与基础研究工作。目前主要工作是成人急性淋巴细胞白血病的分子学异常对细胞生物学、临床预后影响的研究；急性淋巴细胞白血病耐药机制的研究。在国内外杂志上发表论文多篇，目前承担十二五科技支撑计划项目、天津市基础重点项目。
邮箱：ychmin@ihcams.ac.cn



邱录贵
主任医师
博士生导师

1991年毕业于中国医学科学院中国协和医科大学研究生院，获医学硕士学位。1996年至1999年在美国路易斯维尔大学癌症中心做博士后研究。现任血液病医院淋巴瘤中心主任、实验血液学国家重点实验室PI，同时兼任天津市脐带血造血干细胞库医学主任。目前担任：国际骨髓瘤工作组专家委员会委员、《Blood Advances》编委；中国抗癌协会血液肿瘤专业委员会主任委员、中国淋巴瘤研究联盟副主席、中国医学教育协会血液分会副主任委员、天津市抗癌协会血液肿瘤专业委员会主任委员等职。主要研究方向：淋巴瘤的分子发病机制及有效治疗策略。已在国际国内专业期刊发表论文近400篇，其中在包括NEJM、Lancet、Blood、Leukemia、Clinical Cancer Research、Haematologica等重要SCI杂志发表论文90余篇。目前主持国家自然科学基金重点项目、国家医学创新工程项目等4项课题研究，牵头组织I—III期新药临床试验项目十余项。
E-mail:qiulg@ihcams.ac.cn



汝昆
主任医师
博士生导师

分别于山东医科大学、中国协和医科大学、纽约州立大学获得学士硕士和博士学位。在新英格兰医学中心（Tufts-NEMC）完成病理和检验的住院医师训练后，在宾夕法尼亚大学做血液病理专科医生。随后在匹兹堡的 Allegheny General Hospital 担任血液病理主任和Drexel University 病理系助理教授，并在此期间获得卡内基梅隆大学的医学管理硕士学位。2012年回国就职于中国医学科学院血液病医院，担任病理中心主任。主要研究兴趣包括人工智能在血液病诊断中的应用以及血液肿瘤的发病机理，发表了论著90余篇并主持多项课题和人才项目，擅长血液病理和分子病理方面的疑难病例诊断。
E-mail:rukun@ihcams.ac.cn



施均
主任医师
博士生导师

1995年本科毕业于同济医科大学，2003.6月博士毕业于中国协和医科大学研究生院。2006-2007美国伊利诺伊州立大学芝加哥分校血液肿瘤中心做访问学者（博士后）。主要研究骨髓造血衰竭：1）T淋巴细胞功能及分子调控机制；2）造血干/祖细胞克隆性演变分子机制；3）造血再生理论及细胞治疗临床研究。先后在Blood, Cancer Res, Leukemia, Br J Haematol, Exp Hematol等杂志发表论文。目前主持国家自然科学基金3项，天津市重大疾病防治科技重大专项1项，中国医学科学院医学与健康科技创新工程协同创新团队项目1项，国家人事部优秀留学回国人员择优资助1项，协和青年基金1项。发表第一作者或通讯作者科研论文19篇（其中SCI论文10篇）。

E-mail : shijun@ihcams.ac.cn



石莉红
研究员
博士生导师

在中国科学院动物研究所获得博士学位，在美国密歇根大学医学院从事博士后研究。研究方向主要包括诱导多能干细胞向人红细胞发育分化的转录调控机制研究和红细胞疾病的发病机理及其治疗。已在Nature Medicine、PLoS Genetics、HMG、bioinformatics、Blood、PNAS、MCB 等国际权威杂志上发表SCI文章40余篇。目前主持参与多个科研项目，其中包括科技部干细胞重点研发项目、国家自然科学基金面上项目、天津市面上项目、中国医学科学院创新工程等。获得了中国医学科学院“协和学者特聘教授”等称号；入选了天津市“131”创新型人才培养工程第一层次人选等。

E-mail : shilihongxys@ihcams.ac.cn



王建祥
主任医师
博士生导师

1991年于中国协和医科大学研究生院毕业，获医学硕士学位。1990年至1991年在日本熊本大学医学部、1994年至1999年在美国国立卫生研究院从事白血病发病机制研究。现任中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）副院长，白血病中心主任，中华医学会血液学分会主任委员。曾任中国抗癌协会血液肿瘤委员会主任委员、中华血液学杂志主编。主要从事白血病的临床与基础研究，探索白血病的发病机理、靶向治疗和预后危险度分层治疗，研发具有自主知识产权的抗白血病细胞的嵌合性抗原受体(CAR)及其修饰的T细胞（CAR-T）在白血病治疗中的作用。作为课题负责人先后获得国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重点项目及面上项目、新药创制重大专项等科研项目。在PNAS、Blood、Cancer Research、Leukemia 等 SCI 收录杂志发表论文 100 余篇。获得国家百千万人才工程国家级人选、国务院政府特贴专家及卫生部有突出贡献中青年专家等多项荣誉称号。

E-mail: wangjx@ihcams.ac.cn

电话：022-23909120



王征宇
研究员
博士生导师

中国医学科学院实验血液学国家重点实验室研究员、天津市特聘专家。1998年毕业于美国波士顿大学医学院，获得理学博士学位，曾先后在哈佛大学医学院、美国缅因州医学中心、美国塔夫茨大学医学院、美国约翰·霍普金斯大学医学院工作。现在主要从事多能干细胞体外分化为造血干祖细胞及成熟血细胞的研究，同时从事干细胞的心血管再生医学的研究，在国际核心刊物如Nature Biotechnology、Blood、Stem Cells, Journal of Biological Chemistry 等发表科学论文50余篇。王征宇实验室成功的从人多能干细胞中分离出血管祖细胞。动物移植实验证实干细胞来源的血管细胞形成的血管能保持长久的功能。此研究结果发表在Nature Biotechnology (影响因子41.5)，引用二百七十多次。近年来，王征宇博士领导的科研团队建立了无动物血清的培养体系，以美国FDA认证的分子物为基础，诱导人类多能干细胞产生巨核细胞及血小板。

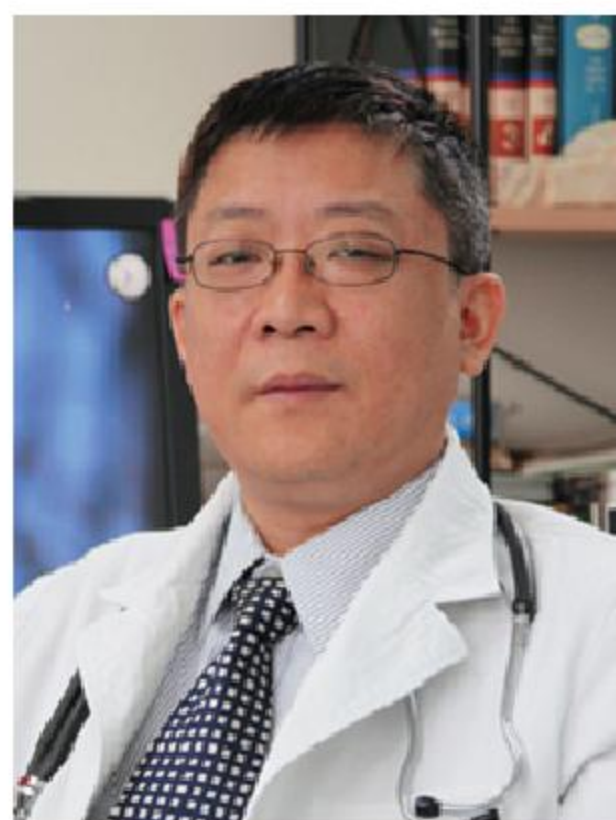
E-mail :zw12us@hotmail.com



魏辉
主任医师
博士生导师

2006年毕业于中国协和医科大学并获博士学位，2010年至2013年在美国国立卫生研究院进修学习。主要研究方向为白血病的临床与基础研究。研究白血病干细胞及白血病前体细胞在白血病发病及预后中的意义，及白血病的免疫靶向治疗。《中华血液学杂志》通讯编委，《Journal of Hematology & Oncology》等杂志审稿专家。作为执笔专家参与制定《成人急性髓系白血病（非急性早幼粒细胞白血病）中国诊疗指南（2017年版）》。先后在PNAS, JHO, FEBS letters等杂志发表文章多篇。目前主持国家自然科学基金、京津冀基础研究合作专项、中国医学科学院创新工程。

E-mail :weihui@ihcams.ac.cn



肖志坚
主任医师
博士生导师

1995年获协和医科大学博士学位。主要研究方向为髓系肿瘤，特别是骨髓增生异常综合征和骨髓增殖性肿瘤的发病分子机制和临床诊治新策略。先后在Blood, Leukemia等国际和中华血液学杂志等国内核心期刊发表文章近300篇。目前主持项目有卫生公益性行业科研专项经费、国家自然科学基金、天津市自然科学基金重点等。

E-mail :zjxiao@hotmail.com



熊冬生
研究员
博士生导师

1991年毕业于南开大学并获硕士学位，1991年七月加入中国医学科学院血液病医院（血液学研究所），期间先后三次作为访问学者在香港科技大学从事免疫学研究。目前主要运用基因工程抗体技术和间充质干细胞，研究靶向治疗肿瘤的策略及其作用的分子机制。先后获得国家八五科技攻关重大科技成果奖、天津市科学技术进步一等奖、天津市科学技术进步二等奖和天津市自然科学三等奖各一项；先后在 *Leukemia*, *Biomaterials*, *Cell Death Differ*, *Int J Cancer*, *Cancer Lett*, *J Biol Chem*, *Neoplasia*, *Breast Cancer Res Treat*, *Mol Pharm*, *Gene Therapy* 等杂志发表论文40余篇。目前承担和参加国家自然科学基金面上项目和重点项目，国家重点研究计划精准医学研究专项，中国医学科学院创新工程等项目。中国医药生物技术协会单克隆抗体专业委员会委员，中国医药生物技术协会生物诊断技术分会生物检测原材料标准化专业学组委员，天津市药理学学会理事，天津市生物医学工程学会理事，白血病淋巴瘤杂志编委。

E-mail: dsxiong@ihcams.ac.cn, 022-23909404。



许明江
研究员
博士生导师

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）兼职研究员，协和医学院博士生导师（内科学学硕型），美国迈阿密大学医学院生化和分子生物学系终聘副教授。研究方向：表观调控在白血病髓系肿瘤中的作用。1994年山东医科大学临床医学毕业并获得学士学位，2001年获得日本东京大学，医学科学研究所临床肿瘤学系，造血干细胞生物学专业博士。在国际上首次利用小鼠模型报道Tet2缺失对HSC功能和髓系肿瘤发生的影响，5年内被引用近300次。已经发表SCI论文近80余篇，包括*Blood*、*Leukemia*、*Nature*、多个*Nature*及*Cell*子刊等，被引用3000余次。有多个美国R01基金支持，是在研的基金委海外合作基金及延续项目的主持人。

电话：022-23909418（工作）

电邮：xumingjiang@ihcams.ac.cn

导师介绍



许元富
研究员
博士生导师

1992年毕业于南开大学生物系获学士学位，2000年毕业于中国协和医科大学获硕士学位。1998年至2007年期间，先后4次赴香港科技大学生物系进修和长期访问。研究方向为天然免疫、免疫微环境的调控和GVHD的发生机制和干预研究，近期的研究集中在中性粒细胞功能及其调控机制研究，肿瘤坏死因子及其小分子抑制剂的研究以及GVHD的发病机制及干预研究。主要研究结果发表在Science Translational Medicine, J CLIN INVEST, JBC, PNAS, Stem Cell reports杂志上（第一或通讯作者）。目前参加1项973课题、1项医科院创新工程重点课题和天津市2018年度“131”创新型人才团队。
E-mail: xuyf@ihcams.ac.cn



杨逢春
研究员
博士生导师

1996年毕业于日本国立信州大学医学部，获博士学位。曾先后在日本东京大学、美国印第安纳大学医学院、美国迈阿密大学医学院工作。目前主要研究方向为骨髓微环境与正常和异常造血的关系和髓系肿瘤表观遗传调控机制。在Cell、JCI、PNAS, Blood, Leukemia 等杂志发表文章100余篇。是美国和意大利多个基金评审委员会专家组成员。目前担任Blood、Cell Research、Stem Cell、Stem Cells & Development、British Journal of Hematology 等十几种杂志审稿人。
E-mail: fchun1@hotmail.com



杨仁池
主任医师
博士生导师

1995年毕业于中国协和医科大学并获博士学位。现任中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）血栓与止血诊疗中心主任、中国研究型医院学会罕见病分会常务理事、中华医学会血液学分会第十届委员会委员、亚太血友病工作组指导委员会成员、中华医学会血液学分会止血与血栓学组副组长、白求恩公益基金会血液病专业委员会副主任委员。主要研究方向为免疫性血小板减少症（ITP）的发病机理和凝血因子抑制物发生机理等。先后在SCI收录杂志上发表第一作者或通讯作者论文98篇。先后主持国家公益卫生行业科研专项基金、国家自然科学基金、天津市自然科学基金重点项目等多项。获得国家科技进步二等奖、天津市科技进步一等奖、教育部科技进步二等奖等多项。
E-mail: rcyang65@163.com



Hideo Ema
(依马秀夫)
日本籍
研究员
博士生导师

干细胞与再生医学专业博导。依马秀夫教授1984年获得执业医师资格，早年曾在血液科从事多年临床工作。1989年以后依马秀夫教授则以科学研究为主，先后在美国NIH、普林斯顿大学，法国巴斯德研究所及日本筑波大学等进行了多年干细胞尤其是造血干细胞相关研究。依马秀夫分别于2001年和2004年担任日本东京大学医学科学院助理教授和副教授，之后任日本庆应义塾大学医学院细胞分化系资深副教授。自2014年起依马秀夫教授于中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）任全职特聘教授。目前主要研究方向是造血干细胞正常造血和异常造血的调控及造血干细胞的体外扩增。依马秀夫教授目前已经在Nature、Cell、Immunity、Blood、JEM、PNAS、Stem cell Reports等著名刊物上发表文章50多篇，由他等建立的造血干细胞单细胞分选、单细胞培养、单细胞移植等一系列技术方法为造血干细胞异质性研究奠定了坚实的基础。现主持国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目等多项课题。



袁卫平
研究员
博士生导师

（双专业：细胞生物学，干细胞与再生医学），中国医学科学院/北京协和医学院协和学者特聘教授，中国医学科学院/北京协和医学院，血液病医院(血液学研究所)。1986年毕业于第二军医大学军医系，获学士学位，1998年毕业于美国佛罗里达大学医学院细胞和发育生物学专业并获博士学位。1999年到2004年在美国北卡大学医学院药理系完成博士后训练，2005年到2007年任职北卡大学生物物理和生化系助理教授，2008年到2009年担任范德堡大学干细胞生物中心资深研究员，2009年底回国。现主要从事运用不同模式动物，研究关键信号通路在正常造血，造血衰老及异常造血中的作用，干细胞转化技术研究及其在细胞治疗中的应用。近年来已在多种国际重要学术期刊包括 Blood, Cell Research, Cell Stem Cell, Leukemia, Nature, Nature Communication, Nature Genetics, Nature Medicine, 等SCI期刊发表文章80余篇，引用超2千余次。目前主持和参加国家基金委自然科学基金及科技部国家干细胞重大专项等多项国家级课题/子课题。是国内外多个学术协会的理事，委员或会员。
电话: 022-23909418 (工作)
电邮: wpyuan@ihcams.ac.cn



张凤奎
主任医师
博士生导师

2000年毕业于中国协和医科大学并获博士学位。主要研究方向为红细胞疾病基础与临床，从事各种骨髓造血衰竭发病机制、诊断与鉴别诊断、预后判断及治疗等研究，对溶血性贫血、骨髓增生异常综合征和大颗粒淋巴细胞白血病经验丰富。再生障碍性贫血免疫抑制治疗疗效达国内领先水平，率先报告我国大颗粒淋巴细胞白血病临床特征。发表文章多篇，目前主持、参与国家科技重大专项课题2项，天津市自然科学基金项目1项。

E-mail :zhfk@hotmail.com



张磊
主任医师
博士生导师

“协和学者”特聘教授、中华医学会血液学分会止血与血栓组委员、中华血液学杂志通讯编委。2016 年度协和创新团队，2016年度天津市创新团队，首届“津门医学英才”，从事出凝血疾病和血小板疾病的诊断与治疗，已承担国家级课题5项，省部级课题5项，国际合作基金2项，已在Blood、Leukemia, JCI、Haematologica, Experiment Hematology等国内外血液学杂志发表研究论文100余篇。获国家级奖1项，获省部级奖4项。

E-mail :zhanglei1@ihcams.ac.cn



张孝兵
教授
博士生导师

协和医学院特聘教授，美国罗马琳达大学副教授。1999年毕业于华东理工大学获得博士学位，同年赴香港中文大学开展造血干细胞研究工作。2002-2009年在美国Fred Hutchinson肿瘤研究中心从事基因治疗研究工作。2009 年受聘于罗马琳达大学任助理教授，2014 年受聘为实验血液学国家重点实验室兼职研究员至今。过去二十年，主要从事造血干细胞扩增、血细胞重编程和基因治疗研究。开发的新型重编程载体和基因编辑载体已经被全世界近百家实验室使用。在Nature Medicine、Plos Medicine、PNAS、JCI、Cell Research、Genome Biology、Nucleic Acids Research等国际著名学术期刊发表60余篇论文。采用中美联合培养方式，已有十余名学生和工作人员赴美培训，三名学生获得国家奖学金，三名学生获得协和一等奖学金。

E-mail:zhangxbhk@gmail.com。



竺晓凡
主任医师
博士生导师

1986年毕业于白求恩医科大学，同年就职于中国医学科学院血液病医院（血液学研究所），1994 年获得日本北海道大学医学博士学位。现任儿童血液病诊疗中心主任。围绕儿童血液病主要病种 ALL、AML 及儿童骨髓衰竭疾病开展研究工作。目前担任中国医师协会儿童血液肿瘤分会副主任委员、中国研究型医院学会罕见病分会理事。中国抗癌协会小儿肿瘤专业委员会常务委员、天津市医学会儿科分会血液学组主任委员。

《中华儿科杂志》、《中华血液学杂志》等8个杂志编委；发表文章100余篇，主编著作2部，参编6部。承担国家及省部级课题多项。代表性研究工作发表在《Nature Genetics》、《Nucleic acids research》、《Blood》。

Email : xfzhu@ihcams.ac.cn



周家喜
研究员
博士生导师

协和学者特聘教授，兼任实验血液学国家重点实验室副主任、中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）教育处处长。2004年毕业于中国科学院大学/中国科学院动物研究所并获博士学位。2005-2010年先后在美国Stowers医学研究所以及伊利诺伊大学进行博士后研究和担任研究助理，2010 年底加入中国医学科学院血液病医院。主要从事人多能干细胞造血分化的机理与应用研究，重点探究巨核细胞分化和血小板的策略与机理，血小板规模化生产及临床输注研究，同时研究各种血液病状态下血小板发生和功能变化，为疾病的诊疗提供思路。承担并参国家重大研发子项目、国家自然科学基金重点项目和面上项目、天津市基础与应用基础重点项目等多项国家级和部级重要科研项目以及中国医学科学院创新工程项目。发表科研论文近30篇，相关研究成果以第一作者或者通讯作者发表在Cell Research、JCB、PNAS、Blood、Stem Cell Reports、Stem Cells、Stem Cells Translation Medicine等高水平杂志上，获得国家发明专利1项。现任中国细胞生物学会理事、中国细胞生物学会干细胞分会理事、天津市细胞生物学会学会副理事长、中国细胞生物学会干细胞分会标准工作组成员，国际干细胞研究协会会员。入选天津市“131”高层次人才第一梯队（2014）、“海河医学英才”（2018）以及“天津市创新人才推进计划中青年科技创新领军人才”等人才计划（2018），任天津市“131”创新型人才团队带头人（2018），曾获天津市五一劳动奖章（2016）。

E-mail : zhoujx@ihcams.ac.cn , 022-23909412



郑以州
主任医师
博士生导师

2004年毕业于中国医学科学院北京协和医学院并获博士学位。主要从事难治性贫血性疾病的临床研究及造血干细胞生物学特征的基础研究。先后在Exp Hematol, Bone Marrow Transplant, Ann Hematol等杂志发表文章多篇。主持或参与国家自然科学基金、973子项目、天津市自然科学基金等多项。

E-mail : zheng_yizhou@hotmail.com



郑国光
研究员
博士生导师

中华医学会医学细胞生物学分会常务委员，中国生理学会血液学专业委员会委员，天津市免疫学会第二届理事会常务理事，天津细胞生物学会理事。毕业于中国协和医科大学，获博士学位。主要研究方向为运用分子生物学、细胞生物学和实验动物手段，探索白血病微环境形成机制以及白血病微环境与造血干细胞、白血病干细胞相互作用机制；细胞因子、嘌呤受体等异常细胞间通讯在白血病发生、发展中的作用机制。以第一、通讯作者在Cancer Res、Haematologica、J Hematol Oncol、Oncoimmunology、Cell Death Dis、Oncotarget、J Immunol、JBC等国内、外知名杂志发表论文52篇（SCI论著25篇）。目前主持国家自然科学基金2项、中国医学科学院医学与健康科技创新工程1项、天津市基础研究重点课题1项。

E-mail : zhenggg@ihcams.ac.cn



周圆
研究员
博士生导师

2005年毕业于中国协和医科大学，获药理学博士学位。2005-2006年在法国里昂第一大学Edouard Herriot医院进行博士后研究。2009-2011年获得英国癌症研究院资助在英国帝国理工学院肿瘤研究中心深造。目前主要研究方向为髓系肿瘤的表观遗传调控机制及靶向治疗策略。先后在Leukemia, Haematologica, J Clin Invest, Cell Death Differ, Am J Hematology等杂志发表SCI文章40余篇，获得2项国家发明专利。近年来主持国家自然科学基金4项，天津市应用基础研究重点项目2项，医科院平台建设项目1项和协和青年基金1项。

E-mail : yuanzhou@ihcams.ac.cn



安刚
副主任医师
硕士生导师

科主任助理。中国抗癌协会青年理事、中国抗癌协会血液肿瘤青年委员会副主任委员、中国抗癌协会转化医学委员会委员、中国多发性骨髓瘤研究联盟委员兼秘书、中国抗癌协会血液肿瘤委员会秘书。2003年毕业于山东医科大学临床医学专业，2006-2011年于北京协和医学院研究生院获得血液内科学博士学位，2013.11-2016.7 在哈佛大学 Dana-Farber Cancer Institute 进行博士后研究。主要研究方向为多发性骨髓瘤分子遗传学和免疫微环境。以第一作者或通讯作者在 Blood、Clinical Cancer Research、Haematologica、BBMT 等杂志发表多发性骨髓瘤相关 SCI 论文 12 篇，影响因子总计 58 分；主编专著 1 部《内科疑难病例-血液分册》（人民卫生出版社）。主持国家自然科学基金等基金项目 8 项。

Email: angang@ihcams.ac.cn



陈晓娟
副主任医师
硕士生导师

1999 年毕业于中国医科大学，2013 年毕业于北京协和医学院，获得医学博士学位。2010 年在日本东京圣路加国际病院进修学习。2011 年至 2012 年在美国亨利福特医院研究深造。主要研究方向为儿童骨髓增生异常综合征/骨髓增殖性肿瘤的临床和基础、间充质干细胞等造血微环境在儿童骨髓纤维化疾病发生及进展中的作用机制。发表论文 10 余篇，完成主持国家自然科学基金 1 项，参与卫生部学科重点项目、天津市自然科学基金及国家自然科学基金等多项。

E-mail: chenxj76@163.com



郭晔
主任医师
硕士生导师

2007 年毕业于北京协和医学院并获硕士学位，主要研究方向为儿童红细胞疾病基础和临床研究，以及儿童白血病的诊断、预后、治疗等，发表论文 10 余篇，近年来主持国家自然科学基金 1 项，参与卫生部学科重点项目、天津市自然科学基金及国家自然科学基金等多项。

E-mail: guoye@ihcams.ac.cn



韩之波
副研究员
硕士生导师

2002年毕业于天津医科大学。从事成体干细胞基础研究与转化工作十多年，主要研究内容包括：干细胞库建立、干细胞体内外安全性与有效研究及干细胞新药研发。在Theranostics、Stem Cell Research & Therapy和Cell Death & Disease等期刊发表文章十余篇。作为课题负责人主持自然科学基金面上项目1项，作为主要参加人员参加863课题3项，国家科技支撑计划课题1项，天津市科技支撑计划项目等省部级课题多项。作为主要完成人获得2014年国家科技进步一等奖等国家级奖项2项，获2015年中华医学科学一等奖等省部级奖励7项。作为副主编出版专著1部，参编专著1部。作为主要发明人获得2项国家发明专利。

E-mail: hanzhibo@ihcams.ac.cn



郝牧
研究员
硕士生导师

2007年毕业于四川大学华西医学院，获医学博士学位。2014年至2016年在美国爱荷华大学卡弗医学院多发性骨髓瘤研究和治疗中心完成博士后（访问学者）研究工作。主要研究方向为多发性骨髓瘤分子发病机制，探讨多发性骨髓瘤细胞增殖与凋亡调控机制，多发性骨髓瘤细胞与肿瘤微环境相互作用的分子机制。作为课题负责人承担了包括国家自然科学基金面上项目、中央级公益性科研院所基本科研业务费、天津市自然科学基金、教育部新教师基金、人社部留学归国人员择优资助项目等多项国家级及省部级科研项目。在Journal of Clinical Investigation, Clinical Cancer Research, Leukemia, International Journal of Cancer, Cancer Research 等SCI杂志发表专业论文20多篇。

Email: haomu@ihcams.ac.cn



郝莎
副研究员
硕士生导师

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）科技管理处副处长，实验血液学国家重点实验室副主任。2010年南京大学博士毕业；2008.9-2010.9在美国匹兹堡大学交流访学；2011-2013年在中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）从事博士后研究，出站后留任助理研究员一职；2014年在国家自然科学基金委兼聘9个月，2015年聘任为副研究员。“协和新星”，天津市131第二层次人选，天津市首批医学新锐等。主要从事疾病状态下正常造血干细胞的生物学功能及造血干细胞移植后发育分化及再生的机制研究，先后揭示了白血病下免疫功能异常、正常造血受抑，尤其是红系发育受抑的内外调控机制。共计发表SCI论文26篇，其中一作或通讯作者9篇，包括Blood, Leukemia, JASN等高水平学术论文；主持或作为科研骨干参与国家自然科学基金委（青年、面上）、国家博士后特别资助基金、协和青年基金、科技部973或重点研发专项、基金委重大项目、中国医学科学院创新工程等10余项研究课题。

学会任职：中国生理学会血液生理学专业委员会 会员，学会秘书；中国细胞生物学学会会员；中国免疫学学会会员

Email: haosha@ihcams.ac.cn, 022-23909032



李慧媛
副研究员
硕士生导师

2012年毕业于北京协和医学院内科学专业，获博士学位。主要研究方向为原发免疫性血小板减少症的发病机制，重点集中在免疫耐受及表观遗传学两个方面。目前研究结果已发表SCI文章30余篇，其中以第一作者及通讯作者身份在Br J Haematol, Semin Hematol, Hum Immunol等杂志发表文章10篇。近年来主持国家自然科学基金1项，天津市自然科学基金1项，博士点新教师基金1项及协和青年基金及1项。

Email: lihuiyuan1985@hotmail.com



刘汉芝
研究员
硕士生导师

1984年毕业于白求恩医科大学放射医学系，在中国医学科学院中国协和医科大学血液学研究所血液病医院工作至今。主要研究领域为同位素标记单克隆抗体及基因工程抗体药物在动物体内的分布代谢、药代动力学和抗体药物在荷瘤裸鼠体内的定位导向研究。主要研究工作：建立用放射性同位素标记抗CD3单克隆抗体的方法，测定CD3单克隆抗体的亲和力，分析抗CD3单克隆抗体在靶细胞上的表达；用放射性同位素标记抗CD20嵌合抗体片段Fab和F(ab')₂，测定其在小鼠体内的正常组织及瘤组织中的分布及清除速度，测定代谢动力学参数；用同位素显像技术，观察抗CD20嵌合抗体片段Fab和F(ab')₂在移植人肿瘤裸鼠模型中的导向性和定位；建立用放射性同位素I-131标记采用基因工程技术构建的抗CD3/抗CD20微型双功能抗体方法，分析抗CD3/抗CD20微型双功能抗体的抗肿瘤作用。参加多项863、国家自然科学基金、天津市科学基金项目。1997年获卫生部科技进步三等奖，2002年获天津市科技进步二等奖，2005年获天津市科技进步一等奖，发表学术论文30余篇。

E-mail: liuhz@ihcams.ac.cn



罗悦晨
副研究员
硕士生导师

长期从事T细胞免疫功能研究。2018被中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）聘任为副研究员，免疫学专业。作为第一作者（包括并列第一）在Nature Communications, Hepatology, Cell Death Dis等杂志发表多篇论文。主持国家自然科学基金青年项目，天津市应用基础与前沿技术研究计划及北京协和医学院“协和青年基金”等项目。入选天津市高校2018年“131”创新型人才培养工程第三层次人选。获得省部级奖励2次。参译专著1部。



马凤霞
副研究员
硕士生导师

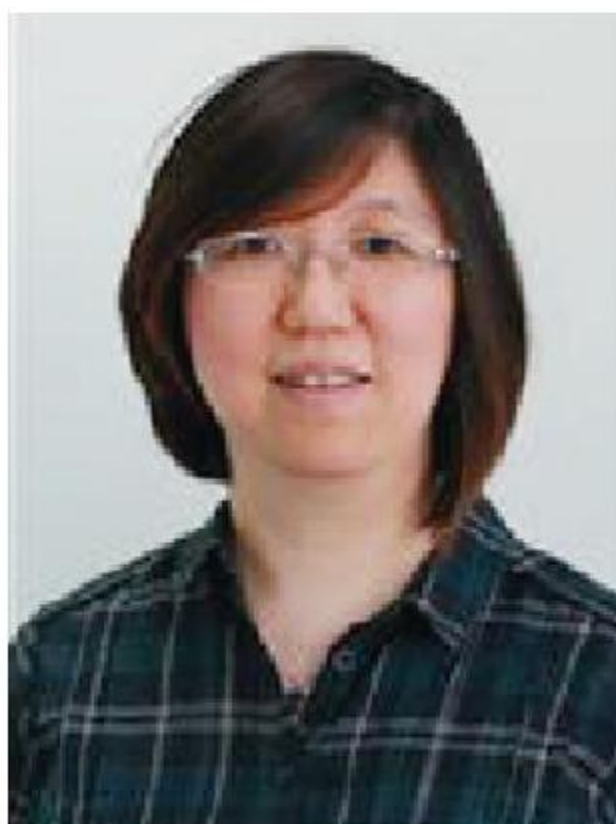
2003年毕业于中南大学湘雅医学院并获硕士学位，2006年毕业于中国协和医科大学并获博士学位。2007-2008年在法国国家医学与健康研究院做博士后，2014-2015年于美国加州大学尔湾分校做访问学者，主要研究方向为间充质干细胞和中性粒细胞的生物学功能及应用。先后在ACS Appl Mater Interfaces, Acta Biomater, Diabetes, J Lipid Res, cytotherapy, Cell Transplant 等SCI 杂志发表论文20多篇。其中第一作者及通讯作者SCI文章13篇，先后主持国家自然科学基金1项、天津市自然科学基金项目2项，参与973和863项目各1项，获2009年国家科技进步二等奖（排名第5）。

E-mail : mafengxia@ihcams.ac.cn.



庞爱明
副主任医师
硕士生导师

2004年毕业于苏州大学血液学专业，获医学博士学位，2015年 - 2017年美国伊利诺伊大学芝加哥分校访问学者，从事血小板、整合素信号转导的机制及转化医学研究工作。现为中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）造血干细胞移植中心副主任医师。主持三生TCP中青年科研基金1项，天津市应用基础及前沿技术研究计划课题1项、心肌缺血省部共建教育部重点实验室开放基金资助课题1项，参与美国国立卫生研究院课题2项，实验血液学国家重点实验室课题1项，心肌缺血省部共建教育部重点实验室开放基金资助课题1项。以第一作者或通讯作者在Blood等国际知名期刊发表论文10余篇。



饶青
研究员
硕士生导师

1989年毕业于南开大学生物物理专业，2004年毕业于中国医学科学院血液学研究所，获硕士学位。主要研究方向为异常骨髓微环境在白血病发生及白血病干细胞干性维持中的作用。主要研究结果发表于SCI 收录期刊，SCI 收录期刊文章50余篇，包括第一作者及通讯作者8篇。多年来主持承担4项国家自然科学基金和1项天津市应用基础研究项目，参加多项国家重大项目。

E-mail : raoqing@ihcams.ac.cn



汪晓敏
副研究员
硕士生导师

中国医学科学院血液病医院(血液学研究所) 副研究员，硕士生导师，干细胞与再生医学专业。2012年博士毕业于中国医学科学院肿瘤研究所。2012年后任职中国医学科学院血液病医院(血液学研究所)实验血液学国家重点实验室，担任助理研究员，副研究员。现主要研究小鼠和人造血关键信号通路在正常造血，造血衰老及异常造血中的调控机制。近年来已在多种国际重要学术期刊包括Blood, Cancer Research, Clinical Cancer Research, Haematologica, Journal of Hematology and Oncology, Molecular Cancer Research等期刊发表文章20篇，目前主持和参加国家自然科学基金委自然科学基金等多项课题。

电话: 022-23909396 (工作)

电邮: wangxiaomin@ihcams.ac.cn

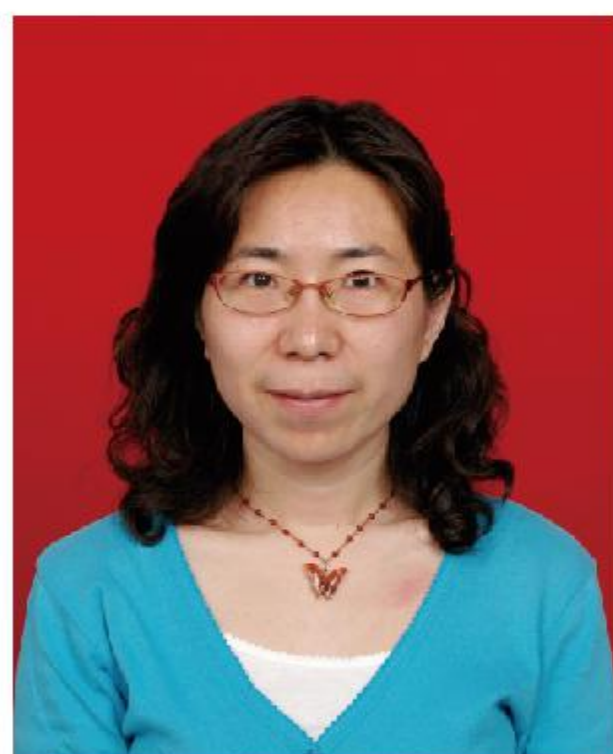


王敏
研究员
硕士生导师

1987年毕业于山东医科大学医学系。1995年至1999年在美国国立卫生研究院(NIH)从事白血病发病机理及血红蛋白基因调控的实验研究。现为实验血液学国家重点实验室副主任，中华血液学杂志编委。长期从事白血病发病机理相关基础研究，研究了多种转录调节因子、癌基因、抑癌基因对白血病细胞增殖、分化和凋亡的影响及其在白血病发生发展中的作用；探索白血病的治疗靶标，研发具有自主知识产权的抗白血病细胞的嵌合性抗原受体(CAR)及其修饰的T细胞(CAR-T)在白血病治疗中的作用。以课题负责人主持国家自然科学基金、天津市自然科学基金等多项研究项目。发表论文130余篇，其中SCI收录论文50余篇，参编著作3部。

E-mail: wangjxm@ihcams.ac.cn

电话：022-23909417



王晓静
副研究员
硕士生导师

2005年硕士研究生毕业于中国协和医科大学，毕业后一直在中国医学科学院血液病医院病理中心分子生物室从事HLA基因分型工作，曾在美国 Georgetown University进修学习2年。2013年回国后继续从事HLA分型工作，主持了国家自然科学基金项目1项，在HLA方面发表SCI第一作者或通讯作者文章9篇。

导师介绍



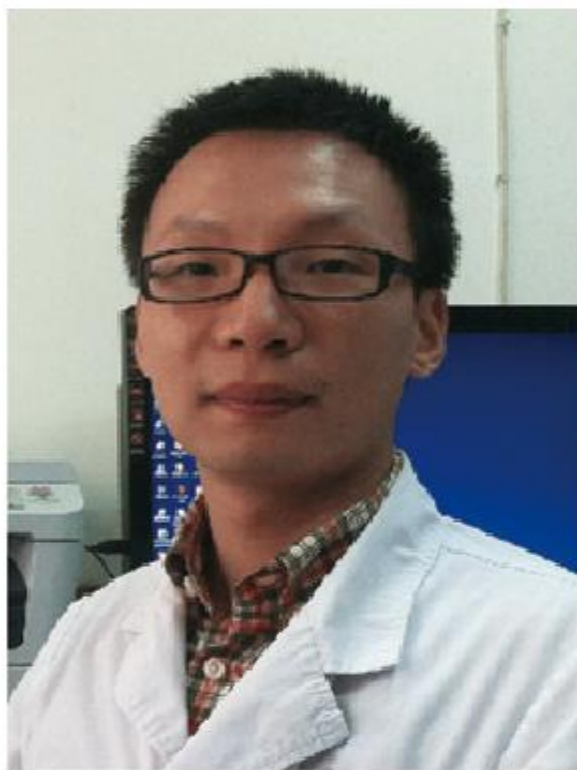
王迎
主任医师
硕士生导师

2000年获得华西医科大学血液病学硕士学位；2008年获得北京协和医学院医学博士学位。2010年至2012年于美国Emory大学Winship肿瘤研究所从事博士后研究。《中华血液学杂志》通讯编委，主要从事白血病的临床及基础研究。先后在Am J Hematol, Int J Hematol, BBMT, J Hematol Oncol 等杂志发表文章。主持和参与多项国家、天津市基金及协和创新工程。
E-mail:wangying1@ihcams.ac.cn



徐燕
副主任医师
硕士生导师

2007年毕业于中国医学科学院血液病医院（血液学研究所），获医学博士学位。2015年至2019年赴哈佛大学医学院Dana Farber Cancer Institute从事博士后研究。主要研究方向为多发性骨髓瘤的临床及相关基础研究工作，先后在Stem Cells Dev、Leuk Lymphoma 等杂志发表文章10余篇。主要参与卫生部临床学科重点项目及卫生部专项基金各1项；主持卫生部新教师基金及国家自然科学基金青年基金各1项。
E-mail : xuyan1@ihcams.ac.cn



徐泽锋
副主任医师
硕士生导师

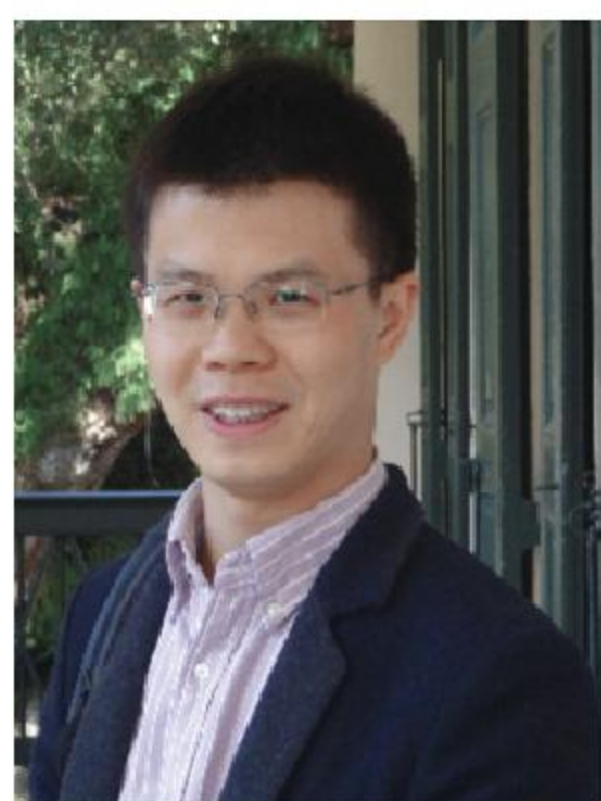
主要从事骨髓增生异常综合征（MDS）及骨髓增殖性肿瘤（MPN）的临床与基础研究。2014-2015年在美国辛辛那提儿童医院实验血液学和肿瘤病理中心做访问学者。相关研究成果在SCI（Blood及Leukemia等）上发表，已在SCI及国内核心期刊发表论文20余篇，参与编纂专业书籍5部。现任《中国实用内科杂志》青年编委。中国抗癌协会血液肿瘤专业委员会青年委员会委员，中国抗癌协会血液肿瘤专业委员会MDS/MPN工作组专家委员会委员；天津抗癌协会老年肿瘤专业委员会委员。2015年获中华医学科技奖三等奖，2016年获教育部科学技术进步二等奖。目前主持1项国家自然科学基金面上项目。先后参与国家自然科学基金2项，卫生部基金1项，天津市自然科学基金（重点项目）1项。
E-mail:xuzefeng@ihcams.ac.cn



杨文钰
副主任医师
硕士生导师

472011年毕业于中国协和医科大学并获得博士学位。2009-2010于日本东京大学做访问学者，学习胚胎干细胞造血分化及iPS疾病模型建立。主要研究方向：幼年型粒单核细胞白血病iPS疾病模型建立及发病机制研究，儿童血液病疾病模型建立。发表论文10余篇。目前主持国家自然科学基金，教育部新教师基金各1项，参与国家自然科学基金，天津市重大抗癌专项等多项基金研究。

E-mail: yangwenyu@ihcams.ac.cn



易树华
副主任医师
硕士生导师

2006年本科毕业于西安交通大学临床医学专业，2011年毕业于中国医学科学院北京协和医学院，获得医学博士学位。2016.2-2016.9在美国MD Anderson癌症中心进行访问学习，2016.9-2019.1在美国City of Hope医学中心进行博士后研究工作。天津市抗癌协会淋巴瘤专业委员会委员、中国免疫学会血液免疫分会委员，中国临床肿瘤学会会员，中国抗癌协会会员。主要研究方向为淋巴组织肿瘤基础与临床研究，包括急/慢性淋巴细胞白血病、恶性淋巴瘤、骨髓瘤。临床以精确诊断与基于危险度的精准分层治疗为主，实验室研究侧重于细胞分子遗传学异常、免疫微环境异常与肿瘤耐药机制。目前以第一作者/通讯作者发表SCI专业论文12篇，国内核心期刊发表论著8篇，专业综述/评论10余篇，作为执笔专家参与制定《中国B细胞慢性淋巴增殖性疾病诊断专家共识（2014年版）》、《套细胞淋巴瘤诊断与治疗中国专家共识（2016年版）》和《淋巴浆细胞淋巴瘤/华氏巨球蛋白血症诊断与治疗专家共识（2016年版）》；副主编论著1部，参编论著3部；主持国家自然科学基金、天津市自然科学基金、协和青年教师基金各1项。

E-mail: yishuhua@ihcams.ac.cn



张莉
副主任医师
硕士生导师

毕业于同济医科大学，在中国医学科学院血液病医院工作20余年，主要从事血液病红细胞疾病的临床诊断治疗和研究。在主要病种再生障碍性贫血方面有丰富的临床经验，专注于再生障碍性贫血的免疫异常研究，重型再障的强烈免疫抑制治疗，及与再障相关的铁过载，感染等问题。目前重型再障（SAA）的免疫抑制治疗有效率70%以上，达到国际先进水平。此外对于红细胞相关的疑难罕见病有较多兴趣，首次报道了数例少见疑难病。近年主要负责了多项1~3期临床试验，在新药临床试验方面有较多经验。已经发表各类文章50余篇，其中第一作者或通讯作者发表20余篇，参加编写血液专著2部。



张丽
副主任医师
硕士生导师

2001年毕业于上海医科大学，获学士学位。2010年在瑞典卡罗林斯卡医学院短期进修学习。2011年毕业于中国协和医科大学并获博士学位。现为中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）儿童血液病诊疗中心副主任医师。主要研究方向：儿童白血病的基础和临床研究，发表学术论文数十篇，其中SCI论文7篇。目前主持国家自然科学基金1项，参与卫生部学科重点项目、天津市自然科学基金及国家自然科学基金等多项。

E-mail: zlc20032003@sina.com



张砚君
副研究员
硕士生导师

本科毕业于中国医科大学临床医学系，2011年博士毕业于北京协和医学院药理系，现任中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）国家重点实验室副研究员。一直从事白血病等肿瘤靶向治疗研究，先后建立了基于抗体以及抗体小片段偶联药物、HUMSC运载抗体药物等多种靶向肿瘤细胞和肿瘤干细胞的技术平台和研究策略，专注于研发具有自主知识产权的新型抗体药物。近年研究成果获得国家自然科学基金青年和面上项目的肯定与支持，论文成果发表在cancer biology and therapy、Biomaterials、Cancer Letters和journal of Hematology & Oncology等多种杂志上。



朱平
副研究员

中国医学科学院，血液病医院（血液学研究所），副研究员。于2017年获得北京大学细胞生物学博士学位。长期从事单细胞基因组、转录组和表观遗传方向的研究，结合生物信息高通量数据分析，致力于解析表观遗传与基因组遗传多样性的复杂调控网络。其作为第一或并列第一作者，在Nature（2篇）（IF=40.1）、Nature Genetics（IF=27.9）、Nature Chemical Biology（IF=15.1）、Genome Research（IF=11.9）、Nature Protocols（IF=10）和Bioinformatics（IF=7.3）等国际知名期刊上发表论文共7篇，其中单篇最高引用次数达330次。研究工作中具有代表性的亮点包括：一、首次开发并建立单细胞全基因组DNA甲基化分析方法；二、开发DNA甲基化数据分析和可视化工具；三、绘制首个人类早期胚胎发育过程中DNA甲基化重编程图谱；四、首次在单细胞水平揭示人类早期胚胎发育过程中DNA甲基化的动态变化规律；五、通过对单细胞转录组和功能的研究解析造血干细胞形成的分子机制。目前主持再生障碍性贫血研究并参与多项国家重要项目课题的科研工作。



王璐
研究员

2013年博士毕业于中国科学院动物研究所，主要利用斑马鱼开展早期胚胎发育的基础研究，尤其是造血干细胞命运决定、维持和分化以及胚胎左右不对称发育等。研究工作涉及造血干细胞产生过程中内源因子、微环境以及表观遗传修饰（RNA甲基化和DNA甲基化）的调控机制，成果包括：发现m6A甲基化调控造血干细胞命运决定（Nature, 2017）以及早期胚胎发育（Cell Res, 2014）；揭示DNA甲基化修饰影响左右不对称发育的机制（EMBO J, 2017）；转录因子Fev（Blood, 2013）调控造血干细胞产生且标识胚胎起源的白血病（Leukemia, 2017）；阐明炎症信号（Blood, 2015）、血液流动（Blood, 2011）及5羟色胺（JEM, 2017）调控造血干细胞命运决定、维持及存活的分子机制。目前实验室的研究方向为利用模式动物及疾病模型，研究表观遗传修饰在造血干细胞发育调控以及白血病演变中的作用和机制，并以体内理论为指导，初步探索白血病靶向治疗的新策略。

联系方式

报名信息：

网上报名：网上报名日期：约为每年10月，详见当年招生简章

硕士报名：中国研究生招生信息网（简称“中国研招网”），

网址：<http://yz.chsi.cn>

博士报名：北京协和医学院招生网，

网址：<http://yanzhao.pumc.edu.cn>

相关网址：

北京协和医学院招生网页：<http://yanzhao.pumc.edu.cn>

北京协和医学院研究生培养网页：<http://graduate.pumc.edu.cn/>

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）

网页：<http://www.chinablood.com.cn/>

联络信息：

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）教育处

地址：天津市和平区南京路288号

电话：022-23909058

传真：022-23909148

邮箱：edu@ihcams.ac.cn

暑期活动：

血研所暑期实践活动QQ群：128832191

血研所暑期实践活动报名邮箱：edu@ihcams.ac.cn



实验血液学国家重点实验室
State Key Laboratory of Experimental Hematology

地址：天津市和平区南京路288号

电话：022-23909058

网站：<http://www.chinablood.com.cn/>

邮箱：edu@ihcams.ac.cn