



2025年中国免疫学会青年工作委员会“青年学者论坛” 暨2025年江苏省免疫学会青年工作委员会学术年会

2025年4月11-13日 南京

主办单位：中国免疫学会青年工作委员会
协办单位：江苏省免疫学会青年工作委员会 / 南京大学

会议日程1

报告人简介

按照日程顺序排列

郑利民7
时玉舫8
林欣9
蒋争凡10
张惠媛12
游富平13
洪洁14
侯晋15
翟冰16
迟亮17
陈坤18
董忠军19
杨阳20
赵斌21
曾扬22
江天彤妃24
张纪岩26
吴岸彪27
牛春晓29
王红艳31
李石洋32
唐正海33

武宁37
毛开睿38
王迪39
吴小鹏40
温振科41
代宇坤42
李磊43
钱去非44

主持人简介

按照日程顺序排列

胡洪波46
王立新47
张学光48
许化溪49
郑葵阳50
王婷婷51
朱一蓓52
苏兆亮53
邵启祥54
龚卫娟55
王宏伟56
钱莉57
钟波58
陈陆俊59

特别鸣谢



碧迪医疗器械（上海）优先公司
BD



北京达科为生物技术有限公司
Dakewe Biotech Co., Ltd.



江苏集萃药康生物科技股份有限公司
GemPharmatech Co., Ltd



上海恩凯替生物科技有限公司
Shanghai NKT Biotechnology Co., Ltd.



成都百乐科技有限公司
CHENGDU BAILE TECHNOLOGY CO.,LTD.



STEMCELL Technologies



北京层浪生物科技有限公司
Beijing Challen Biotechnology Co., Ltd.



上海欧易生物医学科技有限公司
Shanghai OE Biotech Co., Ltd

2025年中国免疫学会青年工作委员会“青年学者论坛” 暨2025年江苏省免疫学会青年工作委员会学术年会

会议日程

2025年4月12-13日 / 南京南大会议中心 一层 紫金厅

2025年4月12日		
主持人：胡洪波		
08:30-09:00	开幕式/领导讲话	郑利民 中国免疫学会秘书长 王立新 江苏省免疫学会理事长
Session 1 主持人：张学光 许化溪		
09:00-09:30	髓系细胞与组织免疫微环境塑造	郑利民 中山大学
09:30-10:00	炎症微环境与组织再生修复	时玉舫 苏州大学
10:00-10:30	Developing TCR-based chimeric antigen receptor for immunotherapy	林欣 清华大学
10:30-10:40	茶 歇	
Session 2 主持人：郑葵阳 王婷婷		
10:40-11:00	cGAS-STING通路与抗病毒抗肿瘤	蒋争凡 北京大学
11:00-11:20	From Stemness to Diverse Fates-the emerging roles for transcriptional, metabolic and epigenetic regulations	张惠媛 四川大学
11:20-11:40	新型模式识别和抗病毒及肿瘤免疫	游富平 北京大学
11:40-12:00	肠道菌群紊乱在炎癌转化与炎症性肠病发生及治疗中的作用	洪洁 上海交通大学
12:00-14:00	午 餐	



Session 3 主持人：朱一蓓 苏兆亮		
14:00-14:20	应激颗粒、胞葬、与变应性炎症消退	侯 晋 海军军医大学
14:20-14:40	Vulvovaginal candidiasis: from microbial dysbiosis to inflammation	翟 冰 中国科学院深圳先进技术研究院
14:40-15:00	内分泌-免疫互作的机制探究	迟 亮 南京大学
15:00-15:20	炎症调控——表观、修饰与代谢	陈 坤 同济大学
15:20-15:30	茶 歇	
Session 4 主持人：邵启祥 龚卫娟		
15:30-15:50	巨噬细胞抗肿瘤免疫新机制	董忠军 清华大学
15:50-16:10	基于 α 1A色谱方法筛选酚酸类衍生物在脓毒症心肌损伤中的药效作用及机制探究	杨 阳 西北大学
16:10-16:30	1型糖尿病的免疫学发病机制	赵 斌 中南大学湘雅二医院
16:30-16:50	造血起源与发育探索	曾 扬 解放军总医院
16:50-17:10	肿瘤—淋巴结免疫调控计算解析	江天彤妃 哈尔滨医科大学
Session 5 “神经免疫学” 讲习班		
17:10-17:30	焦虑障碍的神经炎症机制	张纪岩 军事医学科学院
17:30-17:40	脊髓损伤后FrA脑区GFAP+ 细胞的变化和机制	吴岸彪 军事医学科学院
17:40-17:50	小鼠脑膜造血干细胞的分离和鉴定	牛春晓 军事医学科学院
17:50-18:10	BD碧迪医疗 企业专题会 图鉴不同 像由“新”生-解码图像流式黑科技	钱 璟 碧迪医疗大区产品应用经理
18:10-20:00	晚 餐	



2025年4月13日		
Session 6 主持人：王宏伟 钱 莉		
08:30-08:50	重塑肿瘤相关巨噬细胞功能的机制研究	王红艳 中科院分子细胞科学卓越创新中心
08:50-09:10	内质网应激介导肠道微环境对ILC2的代谢调控	李石洋 山东大学
09:10-09:30	Novel mechanisms of anti-cancer immune checkpoints: cis-interaction (抗肿瘤免疫检查点的新机制: 顺式作用)	唐正海 澳门大学
09:30-09:50	细胞膜脂动态调控免疫细胞信号与功能	武 宁 华中科技大学
09:50-10:10	空间解析肿瘤免疫微环境	毛开睿 厦门大学
10:10-10:20	茶 歇	
Session 7 主持人：钟 波 陈陆俊		
10:20-10:40	New insights into immunometabolism	王 迪 浙江大学
10:40-11:00	Liver Immune Profiling Inform Mechanisms of Monocytes-based Therapies in ACLF	吴小鹏 浙江大学
11:00-11:20	Self-DNA sensing by ENPP1 programs effector T cells in human SLE	温振科 苏州大学
11:20-11:30	双特异细胞因子重振T细胞耗竭并增强抗肿瘤疗效	代宇坤 浙江大学
11:30-11:40	幽门螺杆菌外膜囊泡时序调控树突状细胞分化驱动胃炎动态演进的机制研究	李 磊 河北医科大学
11:40-11:50	Treg细胞稳定性的代谢调控机制	钱去非 南京医科大学
Session 8 主持人：胡洪波		
11:50-12:00	集体讨论/闭幕	
12:00-14:00	午 餐	



报告人简介

按照日程顺序排列



郑利民

■ 髓系细胞与组织免疫微环境塑造

1984年毕业于复旦大学上海医学院，随后在华山医院任临床医生。1999年被瑞典国家研究院聘为助理教授。2002年回国，先后获国家杰青和教育部“长江学者”。曾任中山大学生科院院长和肿瘤医院生物治疗中心主任；现任中山大学二级教授，教育部“基因功能与调控重点实验室”主任；中国免疫学会秘书长。

近三十余年来主要从事人髓系免疫细胞研究。解析肿瘤组织中免疫细胞与癌细胞之间的相互作用、调控机制和临床意义。先后主持了国家科技重大专项（首席科学家）以及多项国家基金委的重点/集成项目，2024年入选国家基础科学中心。作为第一完成人获“国家自然科学基金二等奖”。2015年起，连续十年入选 Elsevier 发布的“中国高被引学者”榜单。



时玉舫

■ 炎症微环境与组织再生修复

苏州大学转化医学研究院，院长，欧洲科学院院士，中国科学院上海营养与健康研究所客座研究员，罗马第二大学杰出教授，首批国家特聘专家，国家自然科学基金委杰出青年；国家 973 重大研究计划首席科学家；国家重点研发计划首席科学家；国际细胞治疗学会 MSC 分会专家总体常委。

近年发表 SCI 收录论文 350 余篇，包括 *Nature*, *Science*, *Nature Medicine*, *Nature Immunology*, *Cell Stem Cell*, *Cell Metabolism*, *Immunity* 等，所发表文章的他引 58,000 余次，h-index 100，申请专利 30 余项。

Cell Death & Disease 杂志主编；*Oncogene*、*Stem Cell Research and Therapy*、*Cell and BioSciences*、*Advanced Science* 副主编；*Cell Death & Differentiation* 编审等。



林欣

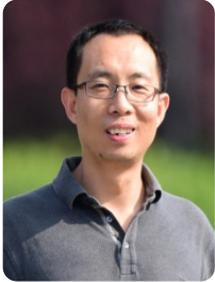
■ Developing TCR-based chimeric antigen receptor for immunotherapy

清华大学基础医学院 长聘教授，拜耳讲席教授
北京昌平实验室 前沿技术领衔科学家

学术经历

1989-1995	德克萨斯大学医学院	博士
1995-2000	加州大学旧金山医学院	博士后
2000-2004	纽约州立大学医学院	助理教授
2004-2014	德克萨斯大学安德森癌症中心	副教授，教授，冠名讲席教授
2012-2014	德克萨斯大学安德森癌症中心	炎症与癌症研究中心副主任
2014-至今	清华大学医学院	长聘教授

林欣教授现任清华大学医学院教授。获得国家特聘专家，教育部长江学者讲座教授，清华大学“拜耳讲席教授”等荣誉，实验室主要从事淋巴细胞活化相关的免疫学研究，致力于研究淋巴细胞激活的调控机制，研发新型 TCR-T 和 CAR-T 细胞免疫治疗技术。



蒋争凡

■ cGAS-STING 通路 与 抗病毒抗肿瘤

蒋争凡（北京大学长聘教授，教育部“长江学者”特聘教授，国家“杰出青年科学基金”获得者）

1987-1994 年兰州大学生物学系获学士、硕士（导师：贾敬芬教授）学位，1997 年北京大学生科院获博士（导师：翟中和院士）学位。在美国克利夫兰临床医学中心（师从美国科学院院士 George Stark 教授）及 The Scripps Research Institute（师从 2011 年诺贝尔奖获得者 Bruce Beutler 教授）进行博士后研究。现为北京大学生命科学学院长聘教授，北大 - 清华生命科学联合中心高级研究员。

研究领域是“感染 - 免疫 - 肿瘤”及其相关的细胞信号转导。近年来以通讯作者在 Cell、Immunity、Nature Immunology、Nature Cell Biology、Cell Research、Molecular Cell 和 PNAS 等发表研究论文。2010 年获“国家杰出青年科学基金”资助，2011 年获聘教育部“长江学者”特聘教授，2012 年获教育部“创新团队”。曾获“谈家桢生命科学创新奖”、“药明康德生命化学研究奖”、“全国百篇优博指导教师奖”、基金委“创新团队”，是国家自然科学基金委重大研究计划专家组成员（自 2010 年）、科技部“973”首席科学家。



cGAS-STING 通路与抗病毒抗肿瘤

识别细胞内 DNA 的 cGAS-STING 通路对抗感染和抗肿瘤的免疫监视及治疗至关重要。蒋争凡实验室是发现 STING 蛋白重要功能的三个实验室之一（命名为 ERIS），并对其进行了系统的研究：发现 STING 二聚化及激活的转录因子 NF κ B 和 STAT6 对感染免疫反应非常重要（*PNAS*, 2009 ; *Cell*, 2011 ; *Ji*, 2017a）；硫酸化糖胺聚糖是 STING 活化必需的第二类配体及其高尔基体转运的原因（*Immunity*, 2021）；ARMH3-PI4KB 生成 PI4P 驱动 STING 内体转运并维持活化（*Immunity*, 2023）；STING 形成“相分离器”调节天然免疫（*Nature Cell Biology*, 2021）；Caspases 负调控天然免疫反应，包括炎症小体活化的 Caspases（*Immunity*, 2017 ; *Ji*, 2017b）及凋亡活化的 Caspases（*Molecular Cell*, 2019），避免过度免疫反应并保证细胞凋亡“免疫沉默”；锰离子对于机体抗感染重要（*Immunity*, 2018 ; *PNAS*, 2021），Mn²⁺ 是细胞内 cGAS 的第二个激活剂，以独特方式激活 cGAS（*Cell Reports*, 2020），以此为基础发明了可激活细胞免疫、体液免疫和黏膜免疫的锰佐剂（CMI, 2021）及增强肿瘤免疫治疗的“锰免疫疗法”（*Cell Research*, 2020）；发现 3'3'-cGAMP 特异性磷酸二酯酶（*Cell Research*, 2015）。此外，发现 PCBPs-AIP4 介导的蛋白质降解途径负调控天然免疫关键分子 MAVS 降低或避免 RNA 病毒感染引发的过度反应（*Nature Immunology*, 2009; *Cell Research*, 2012）以及 NEMO-IKK α/β 对于 RIG-I-MAVS 通路中激活 TBK1/IKK ϵ 至关重要（*PLoS Pathogens*, 2017）。这些研究成果被引用超过 14,200 多次，多年入选爱思唯尔 (Elsevier) “中国高被引学者榜单”。



张惠媛

■ From Stemness to Diverse Fates-the emerging roles for transcriptional, metabolic and epigenetic regulations

四川大学生物治疗全国重点实验室，华西医院免疫和血液研究所，四川省高级人才计划获得者。

毕业于中国协和医科大学，获免疫学博士学位；先后在美国 MD 安德森癌症中心免疫学系，担任博士后和讲师；四川大学华西医院 / 生物治疗全国重点实验室，担任研究室负责人，教授 & 博导。承担多项国家自然科学基金重大 & 面上项目，及国家重点研发专项干细胞专项等课题。主要研究内容涉及以下几个方面：1. 转录、蛋白质修饰与免疫调控；2. 中枢免疫系统发育和衰老；3. 肿瘤微环境免疫细胞的功能调控。在 *Immunity*, *Nat Aging*, *Sci Signal*, *Nat Com*, *PNAS*, *Blood* 等专业期刊发表论文论著 46 篇，他引超过 3000 次。



游富平

■ 新型模式识别和抗病毒及肿瘤免疫

游富平，北京大学教授，基础医学院病原学系主任，系统生物医学研究所，副所长，博士生导师，国家海外引进青年人才。2014年于美国耶鲁大学完成博士后入职北京大学基础医学院。研究模式识别如何调节天然免疫和细胞死亡，及其在抗病毒、肿瘤发生过程中的功能和分子机制，为相关疾病的治疗提供理论基础和治疗靶点。在 *Cell*, *Nature Immunology*, *Cell Host & Microbe*, *Nature Nanotechnology*, *Cell Research*, *Genome Biology*, *Embo reports*, *Science Signaling*, *Cell reports* 等发表研究论文 40 余篇。作为负责人获得国家自然科学基金“优秀青年科学基金”、北京市自然科学基金“重点研究专题”、国家重点研发计划等资助。获得北京市自然科学二等奖（第一完成人）、林松年杰出青年学者、绿叶杰出生命科学基金，北京大学医学青年科技奖。目前担任中国病理生理学会系统生物医学专业委员会秘书长；中国研究型医院学会脓毒症与休克专业委员会青年委员会副主任委员。



洪洁

■ 肠道菌群紊乱在炎癌转化与炎症性肠病发生及治疗中的作用

洪洁，博导，上海交通大学医学院附属仁济医院消化科，上海市消化疾病研究所 副所长，肿瘤系统医学全国重点实验室 研究组组长。

国家杰出青年科学基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者、教育部“新世纪”人才计划获得者、中华医学会消化病学分会消化病理协作组副组长、中国抗癌协会肿瘤肠病学专业委员会常委、上海医学会消化病分会微生态学组副组长、上海医学会消化病分会生物样本库学组副组长。

聚焦肠道微生态紊乱与消化道复杂疾病发生发展的机制研究。以（含共同）通讯作者先后在 Cell、Cell Metabolism (2023, 2025)、Gut (2021, 2024)、Gastroenterology、Cell Host Microbe (2023,2024) 等期刊发表 SCI 论著 20 余篇。2018 年国家科技进步二等奖（第三完成人），2023 年中国抗癌协会青年科学家奖。

主持国家基金委重点、基础 - 临床专项及重大研究计划培育等项目。



侯晋

■ 应激颗粒、胞葬、与变应性炎症消退

现任海军军医大学免疫学研究所暨免疫与炎症全国重点实验室教授，博士生导师，入选国家自然科学基金委优青，教育部青年长江学者，上海市青年科技英才，上海市领军人才，上海市优秀学术带头人，上海市曙光学者，军队青年科技英才，军队学科拔尖人才，国防生物科技优秀青年人才等。研究方向为肝脏炎症与炎癌转化，以第一、共同第一、共同通讯作者发表 Cell、Cancer Cell、Nature Immunology、Cell Research、Journal of Hematology & Oncology、Hepatology 等论文，以排名第二获上海市自然科学一等奖等。



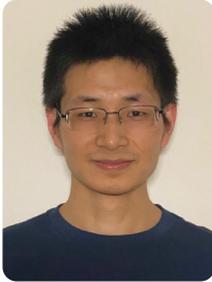
翟冰

■ Vulvovaginal candidiasis: from microbial dysbiosis to inflammation

中国科学院深圳先进技术研究院 合成生物学研究所，研究员、博士生导师、国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（海外）、国家重点研发计划青年科学家项目 首席科学家。

课题组研究方向：基于高质量人群队列，精准量化病原真菌在粘膜定植期间的动态变化及其与同生态位中细菌的互作关系，解析真菌在体内从共生状态到致病的转化机制和耐药进化机制，运用系统生物学、合成生物学等研究手段对病原真菌定植进行有效干预，以期从源头预防感染发生。

相关成果以第一或通讯作者发表于 Nature Medicine (2020&2024), Nature Microbiology (2021) 等学术期刊，担任美国微生物学会期刊 mSphere 编委。



迟亮

■ 内分泌 - 免疫互作的机制探究

内分泌系统和免疫系统之间存在着复杂的相互作用，激素对免疫细胞的发育、分化和功能具有深远影响。然而，这些相互作用的具体路径和机制仍然知之甚少。我们利用公开的单细胞 RNA 测序数据集，系统分析了人类多个组织中免疫细胞的激素受体表达。我们的研究发现了免疫细胞内高度选择性的激素受体表达模式，即特定免疫细胞类型会特异性表达特定类型的激素受体。比如，在人类胸腺中发育的 T 细胞的某些阶段会特异性表达雄激素受体，并且我们发现这是人类胸腺特有的现象。此外，不同的健康状态下，激素受体的表达也会发生改变，例如肠炎状态下，肠道淋巴细胞会上调维生素 D 受体。本研究不仅构建了首个多组织免疫细胞激素受体图谱，更揭示了物种特异性、疾病相关的内分泌 - 免疫互作机制，为靶向激素通路的免疫治疗策略提供了理论依据。



陈坤

■ 炎症调控——表观、修饰与代谢

同济大学生命科学与技术学院，研究员，博士生导师，兼任同济大学附属东方医院特聘研究员。围绕“固有免疫应答的调控机制及其异常所致炎症性疾病的干预策略”开展了系列研究，揭示多种表观、蛋白质翻译后修饰和免疫代谢机制的失调如何影响固有免疫应答并作用于重大炎症性疾病的发生发展。迄今为止，以第一作者和通讯作者（含共同）在 *Cell*、*J. Clin. Invest.*、*Trends. Immunol.*、*Sci. Adv.*、*Adv. Sci.* 等期刊发表多篇论文。担任上海市免疫学会理事，兼任 *Pharmacol. Res.* 的顾问编辑。入选了中国科协“青年人才托举工程”、上海市科委“青年科技启明星”计划、上海市东方英才计划“拔尖项目”等，获得了中国免疫学会“青年学者奖”、上海市“科技青年35人引领计划”提名奖等荣誉。



董忠军

■ 巨噬细胞抗肿瘤免疫新机制

国家杰出青年基金获得者，主要从事NK细胞生物学和肿瘤免疫研究。2003年和2006年分别于山东省医学科学院和中国科学技术大学获得免疫学硕士和细胞生物学博士学位，其后在加拿大蒙特利尔临床研究所从事肿瘤免疫学博士后研究，2011年7月入职清华大学医学院。曾获得加拿大CIHR fellowship，中科院院长奖、清华-杨森研究员和拜耳研究员等奖。在Immunity, Nature Immunology, Science Immunology和JEM等杂志发表60余篇论文。近年获得国家基金委优秀青年，杰出青年，重点项目（2项），重大项目和国际合作项目，以及科技部重点研发（4项）等项目资助。担任中国实验动物学会理事，中国病理生理学会免疫学分会副主任委员，中国免疫学会肿瘤免疫和治疗委员会委员，中国抗癌协会整合肿瘤学分会委员，中国实验动物学会细胞治疗专业委员会委员。Journal of Immunological Methods 副主编，《中国科学通报》，《中国免疫学》，《免疫学》，《中国细胞生物学学报》等杂志编委。



杨阳

■ 基于 α 1A 色谱方法筛选酚酸类衍生物在脓毒症心肌损伤中的药效作用及机制探究

西北大学生命科学与医学部教授（三级教授）、博士生导师；空军军医大学西京医院特聘教授；担任泛血管疾病陕西省高校工程研究中心主任、西安市心力衰竭创新药物研究重点；实验室主任。

主要从事危重症心力衰竭发病机制及药物防治策略的研究，在相关领域以第一（排名第一）和通讯作者（排名最后）共发表 SCI 论文 50 余篇，其中 IF>10 分的 20 余篇（J Adv Res、Signal Transduct Tar、Circulation、Sci Bull、J Nanobiotechnology 等），迄今共被引用 7200 余次，其中有 9 篇入选 ESI 前 1% 高被引论文。

入选三秦特支计划科技创新领军人才、陕西省“千人计划”青年项目、陕西省“青年科技新星”等 5 个人才项目。

担任 Ageing Res Rev 副主编（IF 12.5），担任 Semin Cancer Biol 执行编委（IF 12.1），担任 Mech Ageing Dev 编委（IF 5.3）。

入选“全球学者学术影响力排行榜，H 指数 54”，连续 3 年入选爱思唯尔“中国高被引学者”榜单。



赵斌

■ 1 型糖尿病的免疫学发病机制

赵斌，籍贯山东，省芙蓉实验室、中南大学湘雅二医院国家代谢性疾病临床研究中心、糖尿病免疫学教育部重点实验室特聘教授，博士生导师。先后在瑞典卡罗琳斯卡医学院、美国宾夕法尼亚大学和国立卫生研究院等完成博士及博后研究。

研究团队致力于：1. 基于人群健康大数据解析代谢危险因素及血清营养代谢物与慢性代谢性疾病的关联；2. 围绕 T 细胞、B 细胞的发育分化及代谢调控中的关键分子，研究其在自身免疫性疾病中的作用机制。2021 年回国组建团队以来，以第一、通讯作者身份在 *JAMA Internal Medicine*(2024)、*Circulation*(2022)、*Journal of Autoimmunity* (2024)、*Nature Communications*(2024) 等杂志发表论文多篇。

入选山东省泰山学者青年专家、瑞典医学会青年学者等人才项目，并获国家科技重大专项（课题负责人）、国自然面上、瑞典医学会、湖南省重大科技攻关项目（课题负责人）等多项资助。担任国自然科学基金、湖南省基金及多个省市基金等项目评审专家，亚太医学生物免疫学会基础免疫学分会常务理事、湖南省免疫学会青委会副主委、湖南省生物信息学会医学生物信息学专委会副主委，*BMC Medicine* 杂志副主编、*Phenomics*、*Life Medicine* 等杂志编委。



曾扬

■ 造血起源与发育探索

曾扬，免疫学博士 微生物学博士；国家重点研发计划首席青年科学家；中国科协青年人才托举工程；北京市科技新星；解放军总医院优青；解放军总医院第五医学中心硕士生导师；山西医科大学、山东第二医科大学、杭州医学院 特聘教授、硕士生导师。

教育经历

2014.12-2019.02	University of Paris-Saclay	免疫学	医学博士
2011.09-2016.06	军事医学科学院	微生物学	理学博士
2007.09-2011.06	中南大学湘雅医学院	生物科学	理学学士

研究方向

结合多组学技术与痕量细胞体内外功能实验，解析人类造血干细胞的发育与再生的代谢调控机制；从多组学角度解析血液疾病（如白血病、淋巴瘤）的起源、致病机制与演变规律。

主持课题

1. 国家重点研发计划，青年科学家项目，2022-2027，主持，500 万；
2. 国家自然科学基金，面上项目，2024-2027，主持，49 万；
3. 中国科协青年人才托举工程，2022-2025，主持，30 万；
4. 北京市科技新星计划，交叉合作课题，2023-2025，合作主持，10 万；
5. 北京市科技新星计划，2020-2024，主持，40 万；
6. 国家自然科学基金，青年项目，2019-2022，主持，21 万；
7. 解放军总医院“优秀青年科学基金”培育专项，2020-2022，主持，50 万。



学术任职

Cell Proliferation、Research 等杂志青年编委；国家自然科学基金、北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会科技项目评审专家；教育部学位论文评审专家。

代表论文（# 共一，* 共通讯）

1. Xiong M#, ..., Zeng Y*. Proteomics reveals dynamic metabolic changes in human hematopoietic stem progenitor cells from fetal to adulthood. *Stem Cell Research & Therapy*, 2024. (JCR Q1, IF=7.1, 最后通讯)
2. Xiu Y#, ..., Zeng Y*. Proteomic characterization of murine hematopoietic stem progenitor cells reveals dynamic fetal-to-adult changes in metabolic-related pathways. *Biochem Biophys Res Commun*, 2024. (最后通讯)
3. Chu X#, ..., Zeng Y*, Li Y*, Zhang D*. Cross-linking N-succinyl chitosan-oxidated hyaluronic acid-based hydrogel loaded with bone marrow mesenchymal stem cell-derived exosomes induce bone regeneration in cranial defects. *Materials & Design*, 2024. (JCR Q1, IF=7.6, 共同通讯)
4. Yang K#, ..., Zeng Y*, Yuan J*, Yin C*. NTRK1 knockdown induces mouse cognitive impairment and hippocampal neuronal damage through mitophagy suppression via inactivating the AMPK/ULK1/FUNDC1 pathway. *Cell Death Discovery*, 2023. (JCR Q1, IF=6.1, 共同通讯)
5. Bian Z#, Gong Y#, Huang T#, Lee CZW#, Bian L#, Bai Z#, Shi H#, Zeng Y, et al. Deciphering human macrophage development at single-cell resolution. *Nature*. 2020.
6. Zeng Y#, Liu C#, et al. Single-cell RNA sequencing resolves spatiotemporal development of pre-thymic lymphoid progenitors and thymus organogenesis in human embryos. *Immunity*, 2019. (JCR Q1, IF=25.5, 一作第一)
7. Zeng Y#, He J#, et al. Tracing the first hematopoietic stem cell generation in human embryo by single-cell RNA sequencing. *Cell Research*. 2019. (JCR Q1, IF=28.1, 一作第一)



江天彤妃

■ 肿瘤—淋巴结免疫调控计算解析

教育背景

- 2023.07- 至今 哈尔滨医科大学 生物信息科学与技术学院 博士后；讲师
- 2013.09-2023.06 哈尔滨医科大学 生物信息科学与技术学院 生物医学工程 本科、硕博连读

获奖情况

哈尔滨医科大学伍连德校长奖；全国大学生智能技术应用大赛优秀指导教师。

研究方向

癌症免疫生物信息学；组学数据分析；免疫调控算法开发

基金项目

国家自然科学基金项目：

融合单细胞及空间转录组数据计算解析结直肠癌中肿瘤与淋巴结的免疫激活机制。

黑龙江省博士后面项目：

泛癌肿瘤微环境中免疫细胞亚群代谢调控模块指导用药的研究

发表论文

1. Tiantongfei Jiang#, Weiwei Zhou#, Qi Sheng#, Jiixin Yu#, Yunjin Xie, Na Ding, Yunpeng Zhang*, Juan Xu*, Yongsheng Li*. ImmCluster: an ensemble resource for immunology cell type clustering and annotations in normal and cancerous tissues. 2023Jan. Nucleic Acids Research. (IF=19.2, JCR 一区, 第一作者)
2. Tiantongfei Jiang#, Weiwei Zhou#, Zhenghong Chang#, Haozhe Zou, Jing Bai, Qisen Sun, Tao Pan, Juan Xu*, Yongsheng Li*, Xia Li*. ImmReg: the regulon atlas of immune-related pathways across cancer types. 2021 Dec. Nucleic Acids Research. (IF=19.2, JCR 一区, 第一作者)
3. Yongsheng Li#, Tiantongfei Jiang#, Weiwei Zhou#, Junyi Li, Xinhui Li, Qi Wang, Xiaoyan Jin, Jiaqi Yin, Liuxin



Chen,Yunpeng Zhang, Juan Xu*,Xia Li*. Pan-cancer characterization of immune-related lncRNAs identifies potential oncogenic biomarkers. 2020Feb. Nature Communications. (高被引论文, JCR 一区, IF=16.6, 并列第一作者)

4. Tiantongfei Jiang # 1, Xiaoyan Jin # 2, Yueying Gao # 3, Weiwei Zhou # 1, Jinyang Yu 4, Yongsheng Li 5 6, Juan Xu 7, Benzhi Cai . CardioAtlas: deciphering the single-cell transcriptome landscape in cardiovascular tissues and diseases. 2024.Nov. Biomarker research (SCI IF: 9.5 Q1).

5. Tiantongfei Jiang^{3*}, Ran Wei^{4*}, Chongwen Lv^{3*}, Likun Zan⁵, Zhen Zhang⁵, Shuai Jiao², Jian Ma^{1,2}, Pu Cheng¹, Jiaqi Zhao⁶, Jinyuan Guo⁷, Zheng Jiang¹, Haiyi Liu², Shuangmei Zou^{8#}, Yongsheng Li^{9#}, Xu Guan^{1,2*}, Xishan Wang^{1,2#}, Juan Xu^{3#}. CD8+MTs+ Effector T Cells from Enlarged Tumor-Draining Lymph Nodes Drive Enhanced Tumor Immunogenicity and Improved Prognosis in Colorectal Cancer. (在投, 第一作者)

参与工作

6. Weiwei Zhou#, Minghai Su#, Tiantongfei Jiang#, Qingyi Yang#, Qisen Sun, Kang Xu, Jingyi Shi, Changbo Yang, Na Ding*, Yongsheng Li*, Juan Xu*. SORC: an integrated spatial omics resource in cancer. 2024 Jan. Nucleic Acids Research. (IF=19.2, JCR 一区, 并列第一作者)

7. Weiwei Zhou#, Minghai Su#, Tiantongfei Jiang#, Yunjin Xie, Jingyi Shi, Yingying Ma, Kang Xu, Gang Xu, Yongsheng Li*, Juan Xu*. Cancer Stemness Online: A resource for investigating cancer stemness and associations with immune response. 2024 May. Genomics, Proteomics & Bioinformatics. (IF=11.5, JCR 一区, 并列第一作者)

8. Juan Xu#, Tiantongfei Jiang#, Jiyu Guo, Tao Pan, Yongsheng Li*, Landscape and perturbation of enhancer-driven core transcription regulatory circuits in cancer, Molecular Therapy-Nucleic Acids, 2023.06. (IF=8.8, JCR 一区, 并列第一作者)



张纪岩

■ 焦虑障碍的神经炎症机制

张纪岩，军事科学院军事医学研究院教授、博士生导师。国家杰出青年科学基金、中国青年女科学家奖、国务院政府特殊津贴获得者。主要研究方向：炎症与免疫调控。承担国家重点研发计划项目、国自然重点项目等各类课题 18 项，在 *Cell Mol Immunol*, *PNAS*, *Cell Rep*, *Nat Commun*, *PLoS Pathog* 等杂志发表通讯作者（含并列）SCI 论文 39 篇，申请中国发明专利 20 项，获授权 15 项。主编专著 1 部，获北京市科技进步二等奖 1 项（排名第 2）。中国免疫学会常务理事、中国免疫学会神经免疫学分会副主任委员、北京市免疫学会监事长、担任《中国免疫学杂志》副主编、担任 *Cellular and Molecular Immunology* 杂志编辑。



吴岸彪

■ 脊髓损伤后 FrA 脑区 GFAP + 细胞的变化和机制

教育 / 职业经历:

09/2010 ~ 06/2014, 就读于武汉理工大学化工学院, 后毕业获得制药工程 工学学士学位。

01/2014 ~ 03/2014, 实习于黄石市药检所, 期间在 余新启 老师指导下, 熟悉大型分析仪器, 参与日常抽检; 见习并参与黄石市药检所与黄石三九制药关于工艺改进的理化检验的新方法设计。

05/2014, 于武汉理工大学化工学院 楼一层 教授实验室完成本科毕业论文, 获奖 2014 年湖北省优秀毕业论文。

09/2014 ~ 06/2015, 就读于武汉理工大学化工学院 生药学 理学硕士项目 (导师: 楼一层 教授)。

09/2015~ 04/2017, 就读于美国东北大学 (Northeastern University) Bouve 生科学院, 后毕业获得 药剂学 理学硕士学位。期间 (04/2016 ~03/2017) 以研究生身份工作于 Vladimir P. Torchilin 教授实验室。

04/2017~ 06/2017, 于东北大学生物药学 分析技术 训练实验室 (BATL), 接受关于 Waters LC-MS 系统操作使用的短期培训。

07/2017~8/2022, 于广州市珠江医院心内科中心实验室担任 技术员职务, 负责工作具体包括: 办公杂务, 后勤保障, 大型仪器维护, 临床生物样本相关, 科研帮助 (含技术培训、错误分析、实验设计、数据图像处理、学术英语等), 并在工作之余参与实验室平台各科研团队的多个科研课题。

09/2022~, 于军事医学研究院攻读细胞生物学专业全日制学术型博士学位至今。



学术成果：

1. **Anbiao Wu**, Guang Yang, Gengyu Liu, Jiyan Zhang*. (2025) SGK1 upregulation in GFAP+ neurons in the frontal association cortex protects against neuronal apoptosis after spinal cord injury. *Cell Death Dis.* Online accepted.
2. **Anbiao Wu**, Jiyan Zhang*. (2023) Neuroinflammation, memory, and depression: focusing on hippocampal neurogenesis. *J Neuroinflammation*. 20(1):283. <https://doi.org/10.1186/s12974-023-02964-x>.
3. **Anbiao Wu**, Chongbin Zhong, Xudong Song, Wen Yuan, Mintian Tang, Tao Shu, Houda Huang, Pinzhen Yang*, Qicai Liu*. (2024) The activation of LBH-CRYAB signaling promotes cardiac protection against ischemia-reperfusion injury via inhibiting both apoptosis and ferroptosis. *iScience*. 27(5):109510. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109510>
4. **Anbiao Wu**, Ning Luo, Yuling Xu, Nan Du, Li Li*, Qicai Liu* (2022) Exosomal LBH inhibits epithelial-mesenchymal transition and angiogenesis in nasopharyngeal carcinoma via downregulating VEGFA signaling. *Int J Biol Sci*. 18(1): 242-260. <https://doi.org/10.7150/ijbs.66506>.
5. **Anbiao Wu**, Ling Zhang, Lihong Zhang, Li Li*, Qicai Liu* (2021) Limb-bud and heart (LBH) inhibits cellular migration, invasion and epithelial-mesenchymal transition in nasopharyngeal carcinoma via downregulating α B-crystallin expression. *Cell Signal*. 85:110045. <https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2021.110045>.
6. **Anbiao Wu**, Lihong Zhang, Jingyang Chen, Hekai Li, Pingzhen Yang, Minsheng Chen*, Qicai Liu* (2021) Limb-bud and Heart (LBH) mediates proliferation, fibroblast-to-myofibroblast transition and EMT-like processes in cardiac fibroblasts. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 476(7):2685-2701. <https://doi.org/10.1007/s11010-021-04111-7>.
7. Qingxi Zhang, Yin Huang, **Anbiao Wu**, Qingrui Duan, Peikun He, Haifeng Huang, Yuyuan Gao, Kun Nie, Qicai Liu*, Lijuan Wang* (2023) Calcium/ calmodulin-dependent serine protein kinase exacerbates mitochondrial calcium uniporter-related mitochondrial calcium overload by phosphorylating α -synuclein in Parkinson's disease. *Int J Biochem Cell Biol*. 157: 106385. <https://doi.org/10.1016/j.biocel.2023.106385>.
8. Yuling Xu, **Anbiao Wu**, Jingyang Chen, Xudong Song, Minsheng Chen*, Qicai Liu*. (2022) Limb-Bud and Heart (LBH) upregulation in cardiomyocytes under hypoxia promotes the activation of cardiac fibroblasts via exosome secretion. *Mediators Inflamm*. 2022:8939449. <https://doi.org/10.1155/2022/8939449>.
9. Gaoying Ran, Wei Fang, Lifang Zhang, Yuting Peng, **Anbiao Wu**, Jiatong Li, Xianglong Ding, Shuguang Zeng*, Yan He*. (2021) Polypeptides IGF-1C and P24 synergistically promote osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells in vitro through the p38 and JNK signaling pathways. *Int J Biochem Cell Biol*. 141:106091. <https://doi.org/10.1016/j.biocel.2021.106091>.



牛春晓

■ 小鼠脑膜造血干细胞的分离和鉴定

教育经历

2011-2016 第四军医大学临床医学学士

2016-2019 第四军医大学神经病学博士

工作经历

2019 至今 军事医学研究院助理研究员 从事神经免疫调控相关研究

学术成果

(1) **Chunxiao Niu**; Jijun Yu; Tao Zou; YUchen Lu; Lijiao Deng; Yimu Sichuan; Xian Wu; Hui

Jiang; Tingting Guo; Mengyao Wu; Tongtong Kan; Jiannan Feng; Chao Yuan; Xiqin Yang; Qianqian Cheng; Jie Dong; Qingyang Wang; Jiyan Zhang ; Identification of hematopoietic stem cells residing in the meninges of adult mice at steady state, cell reports, 2022, 41(111592).

(2) **Chunxiao Niu**; Jiyan Zhang ; Immunoregulation role of the erythroid cells, Frontiers in

Immunology, 2024, 15.

(3) **Chunxiao Niu**; Hui Jiang; Mengyao Wu; Tao Zou; Xian Wu; Yuchen Lu; Lijiao Deng; Tingting Guo; Chuan-Yimu Si; Jiyan Zhang ; Mechanical isolation of neonatal and adult mouse dura leukocytes for flow cytometry analysis, STAR Protocols, 2023, 4(2): 102272.

(4) Cheng Qin; **Chunxiao Niu**; Zhuo Shen; Yaolin Zhang; Genyu Liu; Chunmei Hou; Jie Dong; Min Zhao; Qianqian Cheng; Xiqin Yang; Jiyan Zhang ; RACK1 T50 Phosphorylation by AMPK Potentiates Its Binding with IRF3/7 and Inhibition of Type 1 IFN Production, The Journal of Immunology, 2021, 207(5): 1411-1418.



(5) Ting Chang; **Chunxiao Niu**; Chao Sun; Ying Ma; Rongjing Guo; Zhe Ruan; Yanwu Gao; Xiaodan Lu; Huanhuan Li; Ye Lin; Jiayi Lin; Zhuyi Li ; Melatonin exerts immunoregulatory effects by balancing peripheral effector and regulatory T helper cells in myasthenia gravis, Aging (Albany NY), 2020, 12(21): 21147-21160.

小鼠脑膜造血干细胞的分离和鉴定

造血干细胞存在于哺乳动物的胎肝、脐带血以及骨髓中，被称为“Niche”的造血微环境所包围，可以通过自我更新和分化产生所有谱系的造血前体细胞。髓外造血通常作为一种病理性补偿发生于骨髓的造血功能遭到破坏或者不能满足机体需要的时候。近年来，有几篇组织居留造血前体细胞原位分化产生特定组织居留免疫细胞的报道，但是成年期多谱系的生理性髓外造血一直未被发现。

脑膜是包裹中枢神经系统的三层结缔组织膜，外层硬脑膜毗邻颅骨，内部包括蛛网膜和覆盖大脑皮层的软脑膜。通过机械分离硬脑膜白细胞的方法，发现成年小鼠脑膜中存在造血干细胞，脑膜造血干细胞具有组织特异性表达谱，可为中枢神经系统提供更适应局部微环境的白细胞，扩充了我们对于生理性髓外造血的认知，也为脑膜免疫细胞的来源提供了一个更为合理的解释。



王红艳

■ 重塑肿瘤相关巨噬细胞功能的机制研究

中科院生化与细胞所，研究员。任中国免疫学会常务理事、基础免疫分会副主任委员、中国病生学会免疫分会副主任委员。

近年发表近 40 篇通讯作者论文，包括 Immunity, Nat Neurosci, Nat Microbiol.

EMBO J, Cell Res, PNAS 等。基金委的创新群体学术带头人，重点项目，杰青延续资助，国家重点研发项目首席。担任 Advanced Science(Executive Advisory Board) 咨询委员，FASEB, Cell Insight, Oxford Open Immunology 副主编，EJI, CMI, Front Immunol, ABBS, Immunology 等编委。



李石洋

■ 内质网应激介导肠道微环境对 ILC2 的代谢调控

李石洋，山东大学高等医学研究院教授、博士生导师。国家海外高层次人才引进计划入选者、国家重点研发计划青年项目首席科学家。中国免疫学会青年工作委员会秘书长、山东省免疫学会常务理事兼消化分会主委。主要研究工作围绕肠道炎症中的免疫代谢调控机制，寻找靶向代谢治疗肠道及肠外疾病的治疗策略。相关研究成果以通讯作者发表在 Cell Metabolism、Nature Immunology、Nature Metabolism、Nature Communications、Advanced Science 等期刊。



唐正海

■ Novel mechanisms of anti-cancer immune checkpoints: cis-interaction

Academic Experience

- 2024- **Assistant Professor**, Faculty of Health Sciences, University of Macau, Macau SAR, China
- 2023-2024 **Research Associate**, Montreal Clinical Research Institute, University of Montreal, Quebec, Canada.
- 2017-2023 **Postdoctoral Fellow**, Montreal Clinical Research Institute, University of Montreal, Quebec, Canada.

Education

- 2013-2017 **Ph.D.** in Biomedical Science, Institute of Chinese Medical Sciences, University of Macau, Macau, China.
- 2011-2013 **M.S.** in Microbiological and Biochemistry Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing, China. Joint Master Training in Tsinghua University, Beijing, China.
- 2007-2011 **B.S.** in Biopharmaceutics, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing, China.

Major Research Interests

My primary research interest lies in : 1) providing an in-depth mechanistic understanding of immune checkpoints for better development of anti-cancer monoclonal antibodies, 2) screening novel immune checkpoints by CRISPR for cancer therapy, 3) developing chimeric antigen receptor (CAR) macrophages against cancer.

Publications

Dr. Tang has published 34 articles in high-profile journals. As of now, Dr. Tang's publications with more than 1600 citations, h-index=24, and h10-index=29 (Feb. 2025). <https://scholar.google.com/citations?user=TfeCGngAAAAJ&hl=zh-CN>

Representative publications :

1. Tang Z, Zhong MC, Qian J, Galindo CC, Davidson D, Li J, Zhao Y, Hui E, Veillette A: CD47 masks pro-phagocytosis ligands in cancer cells to suppress anti-tumor immunity. **Nature Immunology** 2023, 24: 2032–2041.
2. Tang Z, Veillette A: Combining a first-in-class SLAMF7 antibody with SIRP α blockade for anti-tumor immuni-



ty. **Nature Immunology** **2023**, 24:1978–1979.

3. **Tang Z**, Veillette A: Improving treatment of solid cancers by nanoconjugate-mediated immune conversion of tumour cells. **Nature Nanotechnology** **2022**, 17:1243-4.

4. **Tang Z**[#], Davidson D[#], Li R, Zhong MC, Qian J, Chen J, Veillette A: Inflammatory macrophages exploit unconventional pro-phagocytic integrins for phagocytosis and anti-tumor immunity. **Cell Reports** **2021**, 37:110111.

5. **TangZH**,CaoWX,GuoX,DaiXY,LuJH,ChenX,ZhuH,LuJJ:Identificationofanovelautophagicinhibitor cepharanthine to enhance the anti-cancer property of dacomitinib in non-small cell lung cancer. **Cancer Letters** **2018**,412:1-9.

6. **TangZH**,LuJJ:Osimertinibresistanceinnon-smallcelllungcancer:Mechanismsandtherapeuticstrategies.

7. **Cancer Letters** **2018**, 420:242-6.

8. **TangZH**[#],CaoWX[#],WangZY,LuJH,LiuB,ChenX, LuJJ:Inductionofreactiveoxygenspecies-stimulated distinctive autophagy by chelerythrine in non-small cell lung cancer cells. **Redox Biology** **2017**,12:367-76.

9. Deng WQ, Ye ZH, **Tang Z**, Zhang XL, Lu JJ: Beyond cancer: The potential application of CD47-based therapy in non-cancer diseases. **Acta Pharmaceutica Sinica B** **2024**.

10. Li B, Lu Y, Zhong MC, Qian J, Li R, Davidson D, **Tang Z**, Zhu K, Argenty J, de Peredo AG, Malissen B, Roncagalli R, Veillette A: Cis interactions between CD2 and its ligands on T cells are required for T cell activation. **Science Immunology** **2022**, 7:eabn6373.

11. Veillette A, **Tang Z**: Signaling Regulatory Protein (SIRP)alpha-CD47 Blockade Joins the Ranks of Immune Checkpoint Inhibition. **Journal of Clinical Oncology** **2019**,37:1012-4.

Awards and Honors

2018	Angelo-Pizzagalli Scholarship	Montreal Clinical Research Institute, Montreal, Quebec, Canada.
2013-2016	University of Macau Ph.D. Scholarship	University of Macau, Macau, China.
2011-2012	National Scholarship	Beijing University of Chinese Medicine, Beijing, China.



Selected Conferences

2024.12	Oral presentation	1st Joint Symposium between University of Macau University and Macau Union Hospital 2024, Macau, China
2024.11	Oral presentation	广东 - 上海免疫联盟学术研讨会 2024 年 11 月, 珠海, 中国
2024.11	Oral presentation	中山大学 - 香港中文大学 - 澳门大学 华南恶性肿瘤防治国家重点实验室联合学术交流会议 2024 年 11 月, 广州, 中国
2024.09	Oral presentation	广东省免疫学会 2024 年学术年会, 2024 年 9 月, 广州, 中国
2024.08	Oral presentation	2024 年度中国细胞生物学学会免疫细胞生物学分会年会 - 肿瘤免疫基础前沿与临床治疗研讨会, 兰州, 中国
2023.11	Oral presentation	Guangxi University of Chinese Medicine, Guangxi, China.
2023.11	Oral presentation	Immunoreceptor Signaling and Therapeutic Applications, Suzhou, China.
2023.05	Oral presentation	Meetings d' Immunologie de Montréal Immunology Meetings, Montreal, Canada.
2023.04	Oral presentation	12th Edition: Signalling in Normal and Cancer Cells Conference, Banff, Canada.
2021	Attending Award from Cole Foundation	Immunoreceptor Signalling: from Bench to Bed (Virtual), Suzhou, China.
2019	Travel Award from Cole Foundation	The Signal Transduction in the Immune System Conference, Nova Scotia, Canada.
2016	Second prize of the best research paper award	The Fifth Guangzhou International Symposium on Oncology, Guangzhou, China.
2016	Second prize of oral presentation	The Second ICMS Postgraduate Student Academic Forum, Macau, China.
2016	Second prize of oral presentation	International Symposium for Graduate Students on Pharmaceutical Sciences 2016, Guangzhou, China.



2015	Third prize of oral presentation	The First ICMS Postgraduate Student Academic Forum, Macau, China.
2015	Second prize of the best research paper award	The Fourth Guangzhou International Symposium on Oncology, Guangzhou, China.

Community Services

Youth Editorial Board Member

Chinese Medicine (IF=4.9) 2022-Present

Journal Paper Reviewer

Acta Pharmaceutica Sinica B

Biomedicine & Pharmacotherapy

Biomedical and Environmental Sciences

Cancer Letters

Cell Communication and Signaling

Cell Reports

Chinese Journal of Natural Medicines

Frontiers in Immunology

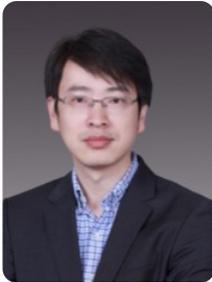
Heliyon

Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

Molecular and Cellular Biology

Phytomedicine

Phytotherapy Research



武宁

■ 细胞膜脂动态调控免疫细胞信号与功能

2011年在法国原子能研究所获得博士学位；2011-2017年在加拿大蒙特利尔临床研究所进行博士后研究、Research Associate。2017年9月回国开展独立研究，任华中科技大学同济医学院免疫学系教授。主持和参与多项国家自然科学基金项目（面上3项，参与重点项目1项），科技部重点研发项目子课题负责人（1项）、骨干（1项）。

武宁课题组主要聚焦于细胞膜特性参与的免疫细胞功能调控与机制的研究。在细胞膜脂非对称性调控、细胞体积大小调控的离子通道（VRAC）参与免疫细胞细胞信号传导与功能调节方面做出原创性发现。在 Nature, Nature Immunology, Nature Communications, Advanced Science, Cell Reports, Cell & Mol Immunol 等国际权威期刊发表多篇文章。



毛开睿

■ 空间解析肿瘤免疫微环境

厦门大学生命科学学院，教授。2011年在中国科学院上海生命科学研究院生物化学和细胞生物学研究所获得博士学位，2013年-2019年在美国国立卫生研究院过敏和感染性疾病研究所做访问学者，2019年至今，厦门大学生命科学学院。主要研究方向为黏膜免疫生理学，利用先进的多通道免疫成像技术探究组织生理和病理状态下免疫细胞之间及其与组织细胞的相互作用关系，揭示重大疾病的发生发展过程，从而为疾病的诊治提供理论依据和创新靶点。以通讯或第一作者身份在 *Nature*、*Science*、*Cancer Cell* 和 *Cell Research* 等国际学术期刊上发表了多篇研究论文，并获得了国家自然科学基金面上项目、科技部重点研发计划、福建省杰出青年基金等项目资助。于2019年入选国家海外高层次人才引进人才青年项目，被厦门大学聘为“闽江学者”特聘教授。



王迪

■ New insights into immunometabolism

浙江大学求是特聘教授。浙江大学医学院副院长，感染与免疫研究中心主任，国家杰青。以独立和最后通讯作者在 Nature、Cell、Immunity、Science Immunology、Cell Metabolism、Molecular Cell、Developmental Cell 等发表学术论文多篇。现任中国生物化学与分子生物学会理事、分子免疫学专业分会委员、中国细胞生物学学会免疫生物学分会委员、细胞代谢分会委员、细胞死亡研究分会委员等。



吴小鹏

■ Liver Immune Profiling Inform Mechanisms of Monocytes-based Therapies in ACLF

吴小鹏，浙江大学传染病诊治国家重点实验室特聘研究员，博士毕业于浙江大学，2016年11月至2022年4月先后在美国西北大学 Feinberg 医学院、威斯康辛 Versiti 血液病研究中心从事博士后研究。研究领域为宿主天然免疫应答与黏膜稳态调控机制。近5年主要工作发表在 Science Immunology, Journal of experimental medicine, Journal of virology, Autophagy, Immunity 等杂志上。



温振科

■ Self-DNA sensing by ENPP1 programs effector T cells in human SLE

温振科博士，山东人，国家海外高层次人才（青年）、江苏特聘教授、江苏省杰青和姑苏创新领军人才。2004年获山东第一医科大学临床医学学士学位，2007年获复旦大学上海医学院免疫学硕士学位，2007-2010年任青岛市中心血站输血医学研究所医师、副所长，2013年获复旦大学上海医学院免疫学博士学位，2014-2019年在美国斯坦福大学医学院做 Postdoc、Research Scientist；2019年9月加盟苏州大学生物医学研究院（IBMS）任教授、课题组长；现任 IBMS 执行院长、江苏省感染与免疫重点实验室主任。

温博士主要从事自身 DNA 适应性免疫研究，聚焦 T 细胞对自身 DNA 的免疫识别与应答，解析重大自身免疫病和肿瘤等慢性病发生机制及诊疗策略。近 5 年来主持国家和省部级科研项目 8 项、在 Nat Immunol、Cell Metab、Cell Rep、Arthritis Rheumatol 等发表学术论文 30 余篇，引用 2500 余次；兼任江苏省免疫学会常务理事、中科院 I 区 TOP 期刊 BMC Medicine 杂志编委。



代宇坤

■ 双特异细胞因子重振 T 细胞耗竭并增强抗肿瘤疗效

代宇坤，男，安徽合肥人，浙江大学药学院博士研究生，研究方向为肿瘤免疫治疗。本科毕业于中国药科大学，申请国家发明专利 2 项。

双特异细胞因子重振 T 细胞耗竭并增强抗肿瘤疗效

T 细胞耗竭是严重制约肿瘤免疫治疗疗效的因素之一。这种 T 细胞分化的独特状态表现为抑制性受体表达增加和细胞因子分泌功能的下降，通常分为前体耗竭 T 细胞和终末耗竭 T 细胞。如何扩大具有分化能力的前体耗竭 T 细胞并重振终末耗竭 T 细胞的效应功能，是解决这一挑战的核心难题。在这里我们构建并制备 IL-10-Fc-IL-2 双特异性细胞因子，验证其可以同时靶向前体与终末耗竭 T 细胞，在多种小鼠肿瘤模型上进行了疗效验证，证明了 IL-10-Fc-IL-2 双特异性细胞因子的有效性与安全性。进一步地，我们探索了 IL-10-Fc-IL-2 双特异性细胞因子对不同免疫细胞的影响，包括 CD8⁺ T 细胞、CD4⁺ T 细胞与 NK 细胞等，并确认疗效主要由 CD8⁺ T 细胞介导。这种 IL-10-Fc-IL-2 双特异性细胞因子大大增强了 CD8⁺ T 细胞向效应表型的分化，阻止或逆转 T 细胞耗竭进程，显著提高了抗肿瘤的疗效。



李磊

■ 幽门螺杆菌外膜囊泡时序调控树突状细胞分化驱动 胃炎症动态演进的机制研究

李磊，河北医科大学第四医院科研中心，副研究员，硕士生导师，现为河北医科大学在站博士后，合作导师：单保恩教授 / 赵连梅研究员。人长期致力于消化道疾病发病机制及蛋白质翻译后修饰的研究，聚焦于探索泛素化修饰在上消化道肿瘤发生、转移等阶段的作用和机制研究，迄今发表高水平 SCI 论文 13 篇，其中以第一作者（含共同第一作者）发表 6 篇，包括 *Advanced Science*、*Cancer Letters*、*Free Radical Biology and Medicine* 等国际著名学术刊物，并获得河北省科技进步一等奖，主持国家自然科学基金青年项目、河北省自然科学基金优秀青年项目、河北省政府临床医学优秀人才项目各一项，并获得中国博士后科学基金第 70 批、第 75 批面上资助、2023 年度国家博士后研究人员 B 档资助、河北医科大学临床医学博士后科研支持计划资助，以科研骨干身份参与国家级、省部级、校级科研课题与创新团队多项。



钱去非

■ Treg 细胞稳定性的代谢调控机制

钱去非，男，江苏泰州人，南京医科大学第一临床医学院临床医学专业博士研究生，本硕毕业于南京医科大学临床医学专业，研究方向为调节性 T 细胞与移植免疫，主要关注调节性 T 细胞的代谢与功能，致力于 Treg 细胞临床回输治疗的转化研究。以共同第一作者于 *Journal of Clinical Investigation* 与 *Oncogene* 上发表 sci 论文两篇。



主持人简介

按照日程顺序排列



胡洪波

研究员，博士生导师。四川大学生物治疗国家重点实验室、四川大学华西医院免疫与血液中心。

主要从事分子和细胞免疫学研究，集中在 T 细胞发育、分化和功能中信号传导以及分子调节机制等方面。解析了人 T 细胞、天然淋巴细胞起源和胸腺发育的关键事件，以及蛋白质翻译后修饰在免疫细胞发育和功能中、免疫反应过程中的重要作用。2015 入选国家特聘专家青年计划和四川省特聘专家计划、四川省学术和技术带头人。2020 年获得国家自然科学基金委“杰青”项目资助。已经在国际一流期刊 *Nature*, *Immunity*, *J Exp Med*, *PNAS*, *Cell Research*, *Trends in Immunity* 等发表论文共 60 余篇。担任中国免疫学会常务理事、青年工作委员会主任委员，以及 *Journal for Immunotherapy of Cancer* 基础与转化部副主编、*Cellular & Molecular Immunology* 编委。



王立新

东南大学医学院原副院长、教育部基础医学教学指导委员会委员、江苏省免疫学会理事长、江苏省医学会微免分会 原主任委员。

2003年6月毕业于复旦大学上海医学院·免疫学博士学位、2004-2006年美国俄勒冈医科大学 / 美国波特兰医学中心癌症研究所·访问学者 / 博士后主持国家级科研课题10余项，获发明专利授权7项。在 *Cancer Res*, *Clin Cancer Res*、*Autophagy* 等高水平杂志发表论文40余篇（平均IF>7.0）。2017年江苏省教学成果二等奖；2019年“宝钢优秀教师奖”；2023年东南大学“卓越教学奖”。

主要研究方向：肿瘤细胞释放自噬小体诱导肿瘤微环境免疫抑制的新机制；胸腺法新免疫调节新机制。



张学光

国家杰出青年基金获得者和有突出贡献的中青年专家；江苏省临床免疫研究所所长，旭光科星抗体生物技术有限公司创始人；江苏省免疫学会名誉理事长、中国免疫学会监事会副监事长、江苏省医学会微生物与免疫学专业委员会名誉主任委员；获国家教育委员会科技进步一等奖1项，部级科技进步奖9项（一等奖1项，二等奖6项），江苏省医学科技奖一等奖1项；提出共刺激分子及其网络调节学说，研制系列具有诊断和治疗价值的抗体。在国际领域期刊（*J. Exp. Med*、*Blood*、*Cancer Res*、*PNAS*、*Oncogene*、*J Immunol*等）发表论文百余篇，连续四年入选爱思唯尔（Elsevier）“中国高被引学者”榜单。



许化溪

江苏大学免疫学系教授、博士生导师；江苏省免疫学会监事会主席；中国免疫学会第八届理事会常务理事；第八届江苏省督学及省政府教育督导委员会专家组成员；国家重点研发计划重点专项评审专家；江苏省“333”工程二层次；江苏省高校跨世纪学科带头人；江苏省十二五重点学科临床检验诊断学学科带头人；享受国务院政府特殊津贴。



郑葵阳

郑葵阳教授，徐州医科大学原校长，现任江苏省免疫与代谢国际合作联合实验室主任，博士生导师，二级教授，江苏省免疫学会副理事长，国务院特殊津贴获得者，江苏省有突出贡献的中青年专家，基础医学国家级实验教学示范中心主任，教育部临床医学专业认证工作委员会委员。近年来主持国家自然科学基金等项目多项，以通讯作者在Hepatology、PNAS、Microbiome、JCI等国内外知名杂志发表论文 50 余篇。



王婷婷

现任南京大学医学院副院长；医药生物技术国家重点实验室课题组长；教育部“长江学者”奖励计划青年学者；江苏省杰青获得者，江苏省六大人才高峰高层次人才；美国 MD Anderson 癌症中心博士后（2014-2016）；长期从事肿瘤免疫的基础及转化研究，并致力于肠道微生态与肿瘤发生的研究。

研究成果发表在 Immunity、EMBO J、Advanced Functional Material、Plos Pathogen、Oncogene 等 SCI 杂志；承担国家自然科学基金等各类课题 20 余项；世中联整合肿瘤专委会副会长；中国抗癌协会胃肠病学专委会常务委员；江苏省免疫学会副理事长兼青年工作委员会主任委员。



朱一蓓

苏州大学基础医学院免疫学系教授，博士生导师，苏州大学细胞治疗研究院副院长；江苏省免疫学会第六届理事会副理事长兼秘书长；中国免疫学会理事；江苏省研究型医院学会生物治疗专业委员会副主任委员；中国研究型医院学会生物治疗专业委员会常务委员。

主要研究方向：肿瘤微环境和适应性免疫应答机制，共刺激分子和细胞因子在 T 细胞介导的肿瘤免疫应答和肿瘤免疫治疗中的作用及机制

近年来，先后主持国家自然科学基金面上项目、江苏省高等学校自然科学研究重大项目、苏州市产业技术创新专项及企业资助横向课题等多项课题，以主要完成人参与国家自然科学基金重点项目、重大国际（地区）合作研究项目等多项课题的开展，相关工作发表在 *J Immunol*, *Front. Cell Dev. Biol.*, *Front Immunol*, *Clin Cancer Res*, *Nat Commun* 等学术期刊，先后获得江苏省科技进步奖二等奖、中华医学会中华医学科技奖二等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）科技进步二等奖、华夏医学科技奖三等奖等奖项。



苏兆亮

苏兆亮，教授，博士生导师，江苏大学生命科学学院副院长。江苏省“333工程”中青年领军人才、江苏省“六大人才高峰”培养对象，江苏省免疫学会副秘书长、常务理事、中国免疫学会青年工作者委员会常委、中国细胞生物学会免疫细胞分会理事。主要从事心脏区域免疫研究。主持国家自然科学基金、科技部、省部级项目10余项；获江苏省科技进步三等奖3项镇江市科技进步二等奖1项、授权发明专利2项。以通讯作者在Cell Death Differ、Acta Pharmaceutica Sinica B、Trends Biochem Sci、Signal Transduct Target Ther、Acta Pharmacol Sin、Clin Transl Med、Cytokine Growth Factor Rev等国际知名杂志发表论文50余篇。



邵启祥

邵启祥，博士，二级教授，江苏大学博士生导师，现任江苏护理职业学院科技处长，医学技术学院院长，江苏省工程研究中心副主任。曾任江苏大学医学部副主任、医学院副院长，基础医学学科带头人，兼任江苏省检验医学重点实验室副主任，江苏大学基础医学研究所所长，江苏大学检验医学研究所副所长。先后主持省部级项目 10 余项，在 T 细胞与免疫调节、胸腺衰老与退化、生殖免疫和卵巢癌等方面研究形成一定特色。在国际 Science 子刊 Science Translational Medicine, Advanced Science、Journal of Autoimmunity、Cell Death & Disease 和 Cell Death Discovery 等国际权威学术期刊发表高水平研究论文（SCI）120 余篇，获教育部自然科学奖等省部级奖 6 项。指导学生获第十四届全国“挑战杯”一等奖 1 项。现任中国免疫学会移植免疫分会委员、副秘书长；江苏省免疫学会副理事长、常务理事和生殖免疫学分会副主委。担任国际免疫学联合会会刊 Frontiers in Immunology 和 Stem Cells International 杂志的客座编辑，及 Theranostics、Journal of Autoimmunity 等 20 余本国际期刊特约审稿人。



龚卫娟

扬州大学副校长免疫学教授，博士生导师；江苏省免疫学会副理事长；江苏省免疫学会免疫与代谢分会主任委员；江苏省微生物与免疫学专业委员会副主任委员；国家中医药管理局重点研究室方向带头人；研究方向为代谢在免疫衰老和炎症疾病中的作用及机制；主持国家自然科学基金项目 6 项，省部级项目 9 项获国家发明专利 4 项；在 *Metabolism, molecular therapy, CDD* 等 SCI 期刊发表研究论文。



王宏伟

南京大学医学院教授、博士生导师，医学院副院长，生命分析化学国家重点实验室副主任。现为江苏省生物技术学会常务理事，江苏省免疫学理事，省微生物学会理事，中国中药协会常委，2016年被列入江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人培养计划。先后主持国家自然科学基金5项，主持科技部重点研发项目，公益性行业专项课题，教育部博士点课题，江苏省自然科学基金课题等等科研项目10余项。近年在《Cell Metabolism》、《Cell Death & Diff》、《Br J Pharmacol》、《Thorax》、《J Immunology》、《Biomaterial》等SCI收录杂志发表论文40余篇，获省部级科技进步二等奖3项，获得专利授权1项，作为副主编参与编写英文论著1部。



钱莉

扬州大学医学院 院长，教授，博导。获得中国免疫学会青年学者奖、江苏省“六大人才高峰”、“博士集聚计划”，担任江苏省免疫学会衰老与免疫专委会主任委员、江苏省研究型医院学会常务理事，主持国省级课题 5 项。

研究方向为免疫调节及其机制。在《Blood》、《Nature Communcations》及《PNAS》等杂志发表论文 30 多篇，获得国家发明专利 5 项。



钟波

2010年6月在武汉大学生命科学院获得博士学位，2010年7月至2013年5月在美国MD安德森癌症中心进行博士后研究，2013年5月至今任武汉大学生命科学院、医学研究院、复杂生命体代谢与调控全国重点实验室、教育部“珠峰计划”免疫和代谢前沿科学中心教授、博士生导师。2014年入选中组部青年千人计划，2016年获优秀青年科学基金，2024年获杰出青年科学基金。先后获得国家自然科学奖二等奖（第二完成人，2015）、中国细胞生物学学会CST青年研究员奖（2017）、美国免疫学家学会“Laboratory Travel Award”（2020）、顾孝诚讲座奖（2020）等奖项和荣誉。现任中国细胞生物学学会青年委员会委员、中国免疫学会青年工作委员会副主任委员、中国细胞生物学学会免疫细胞分会委员、Cell Insight 副主编、Journal of Cell Biology、Virologica Sinica、Infectious Disease and Immunity 等期刊编委。主要从事炎症与肿瘤微环境的免疫调节机制与靶向治疗的研究。利用多组学等手段筛选参与慢性炎症与肿瘤免疫微环境的关键调控因子，并通过基因敲除、转基因小鼠以及动物疾病模型研究这些蛋白在调控自身免疫性疾病以及肿瘤发生等过程中的功能与机制，同时开发靶向这些因子的小分子或抗体，为未来相关疾病的治疗提供理论基础与先导药物。发表论文80余篇，以（共）通讯作者发表论文30篇，包括Nat Cancer, Cell Res（3篇），Cell Host Microbe, Dev Cell（2篇），JEM, Cell Mol Immunol, Nat Commun（5篇），Adv Sci（3篇），PNAS等。主持多项国际合作、国家和省部级科研项目，包括国家自然科学基金重点项目、科技部重点研发计划项目等。



陈陆俊

常州市第一人民医院研究员、美国匹兹堡大学医学院免疫学系博士后；常州市第一人民医院肿瘤生物诊疗中心副主任、苏州大学免疫学博士研究生导师；江苏省“333 高层次人才培养工程”培养对象；常州市突出贡献人才、常州市卫生领军人才。

江苏省免疫学会青年工作委员会副主委、肿瘤免疫专委会常委、中国医药生物技术协会临床应用专业委员会委员、中国研究型医院学会生物治疗专委会委员、江苏省研究型医院学会生物治疗专委会委员。近年来主持国家自然科学基金项目 3 项、江苏省重点研发计划（社会发展项目）2 项、中国博士后基金面上项目 1 项，作为项目骨干参与国家重点研发计划重点专项 1 项。获江苏省科学技术奖一等奖 1 项，华夏医学科技奖三等奖 1 项、江苏省医学新技术引进一等奖 5 项、二等奖 2 项，江苏医学科技奖二等奖 1 项，常州市科技进步一等奖、二等奖各 1 项，常州市医学新技术引进一等奖 1 项、二等奖 2 项。致力于肿瘤免疫治疗的基础研究及临床转化，相关工作（一作 / 通讯）发表于 *Cancer Immunology Research* (Cover story)、*Journal for Immunotherapy of Cancer*、*Clinical Cancer Research*、*Frontiers in Immunology*、*Cancer Immunology Immunotherapy* 等。目前担任 *Frontiers in Immunology*、*Frontiers in Oncology* 编辑。

