



USTC LIFE SCIENCES AND
MEDICINE

中国科学技术大学 生命科学与医学部

研究生招生导师介绍

校本部博士生导师



施蕴渝 教授

中国科学院院士
发展中国家科学院院士

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，1965年毕业于中国科学技术大学物理系生物物理专业。曾任中国科学技术大学生命科学学院院长；曾任教育部生物学与生物工程教学指导委员会主任委员；曾任国家自然科学基金委重大研究计划指导专家组成员；曾任国家自然科学基金委创新群体负责人。2007年获教育部第三届高等学校教学名师奖。2021年获得中国生物物理学会贝时璋杰出贡献奖。

研究兴趣：主要研究方向为线粒体表观遗传调控及小胶质细胞代谢路径重编程与退行性病变的机理研究。我们用结构生物学，生物化学，分子生物学，细胞生物学方法研究基因表达调控的结构生物学基础及分子细胞机理。研究成果先后在国际重要学术期刊发表论文209篇，他引5400余次。

招生专业方向：结构生物学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63607464
Email: yyshi@ustc.edu.cn
<http://bionmr.ustc.edu.cn/>



田志刚 研究员

中国工程院院士

中国工程院院士，中国科技大学免疫学研究所所长。曾任中国科技大学医学中心主任、生命科学学院院长。中国免疫学会监事长（前理事长）、国际免疫学联盟执委、世界科学理事会中国委员会委员、国家杰出青年科学基金获得者、国家基金委创新研究群体负责人。获国家自然科学基金二等奖（2项）、国家科技进步二等奖、何梁何利奖。以通讯作者在Science、Cell、Nat Immunol、Immunity、Cell Metab、Sci Transl Med、J Exp Med、J Clin Invest、Nat Commun、PNAS、Gastroenterology、Hepatology等发表SCI论文400余篇。《Cell & Mol Immunol》执行主编和《中国免疫学杂志》主编。

研究兴趣：NK细胞生物学、肝脏NK细胞和新型免疫治疗技术及产品研制。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600845
Email: tzg@ustc.edu.cn
<http://ioi.ustc.edu.cn>



白 丽 教授

2001年毕业于华中科技大学生物系，获理学学士学位；2006年毕业于华中科技大学生物物理专业，获理学博士学位；2006至2010年在霍华德休斯医学研究所、芝加哥大学从事博士后研究；其后入职中国科学技术大学。科技部重点研发计划首席科学家，主持多项基金委重点、面上、科学院先导等项目。在Cell Metab、Cell Res、Nat Commun、J Exp Med、PNAS、Cell Mol Immunol等期刊发表多篇SCI论文，获Faculty of 1000好评和推荐。

研究兴趣：NKT细胞的免疫代谢调控及与代谢性炎症和肿瘤的关系。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63607897

Email: baili@ustc.edu.cn

<http://bailab1.ustc.edu.cn/index.php>



包 巍 特任教授

2011年获得华中科技大学同济医学院营养与食品卫生学博士学位。2011-2015年在美国国立卫生研究院（NIH）从事流行病学博士后研究。2016-2021年历任美国爱荷华大学流行病学助理教授、副教授（获终身教职）。现任中国科学技术大学公共卫生研究院执行院长、临床医学院副院长。入选国家海外高层次人才计划、全球前2%顶尖科学家榜单、中国高被引学者榜单。主持国家自然科学基金、美国NIH基金和洛克菲勒基金会资助的研究项目等。以通讯作者发表80余篇论文于JAMA、BMJ、Lancet Diabetes & Endocrinology等期刊，总被引20000余次，H-index为69（Google Scholar数据）。庐江队列和中国科大出生队列的发起人和项目总负责人。作为专家组成员，参与编写国家卫生健康委《肥胖症诊疗指南（2024年版）》、《高血压等4类慢性病营养和运动指导原则（2024年版）》等。

研究兴趣：慢性病流行病学和群体预防研究，主要关注膳食营养、生活方式、环境因素与生物标志物

招生专业方向：预防医学、流行病学、营养学

Email: wbao@ustc.edu.cn



鲍坚强 特任研究员

附属第一医院生殖医学中心科研主任，长期专注于哺乳动物生殖生物学研究。目前实验室主要围绕：1）开发、优化长片段基因编辑敲入（Knock-in）技术方法；2）建立低起始量样本（low-input）的灵敏、高通量组学技术，来解决生殖生物学前沿科学问题。自入职科大近5年来相关成果发表在Nature Communications, Nucleic Acids Research, PNAS, Elife等。目前担任安徽省细胞生物学会生殖医学分会主任委员等学术兼职。

研究兴趣：1.生殖细胞发育的遗传与表观遗传调控；2.基因编辑技术方法的开发

招生专业方向：遗传学、生殖生物学

TEL: 0551-63605389

Email: BaoLab@ustc.edu.cn

<https://jcyx.ustc.edu.cn/2019/0225/c24419a520285/page.htm>



毕国强 教授

中国科学技术大学新创讲席教授、合肥微尺度物质科学国家研究中心集成影像中心联合主任，中国科学院深圳先进技术研究院脑信息中心主任。北京大学物理学学士，加州大学伯克利分校生物物理学博士。曾任匹兹堡大学医学院神经生物学系副教授（终身教职），兼任中国神经科学学会常务理事，中国光学学会生物医学光子学专委会常委，Current Opinion in Neurobiology 等国际学术期刊编委。在Science, Nature, Cell, PNAS 等期刊发表论文100余篇，被引用20000余次，连续入选中国高被引学者及生涯影响力全球2%顶尖科学家。

研究兴趣：学习记忆与智能，神经突触与环路，跨尺度显微成像新技术，神经系统大数据

招生专业方向：神经生物学、生物物理学、生物医学工程

Email: gqbi@ustc.edu.cn
<http://neurophysics.ustc.edu.cn/>



蔡刚 教授

基因组稳定性是一切生命活动的基础，其不稳定性可导致癌症、早衰、神经和发育等重大人类疾病。专注解析ATM/ATR激酶启动DNA损伤应答的分子机制，并将此基础研究转化为用于治疗癌症等疾病新药的发现。近年来在Science、Cell Research、Nature Commun等期刊发表多篇研究论文。曾获基金委“优秀青年基金”（2012）、杰出研究校长奖（2017）、药明康德生命化学研究奖（2018）、中组部万人领军（2019）、唐立新优秀学者奖（2020）等荣誉。

研究兴趣：基因组稳定性分子机制和肿瘤治疗新型药物

招生专业方向：生物物理学、生物化学与分子生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63603802
Email: gcai@ustc.edu.cn
<http://cailab.ustc.edu.cn/>



仓春蔷 教授

2003年获复旦大学学士学位，2009年获复旦大学神经生物学博士学位，2009-2015年在美国宾夕法尼亚大学从事博士后和助理研究员工作，2015年至今于中国科学技术大学任职。主要从事离子通道、细胞器生理、神经退行性疾病、衰老和肿瘤等方面的研究，研究成果发表于Cell、Nature、Nature Methods、Nature Chemical Biology、Nature communications、Science Advances等国际顶级期刊。2017年获基金委优秀青年科学基金。

研究兴趣：离子通道和细胞器生理；衰老和神经退行性疾病；肿瘤

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63601383
Email: ccang@ustc.edu.cn



曹 灿 特任教授

2011年本科毕业于中国农业大学，2017年博士毕业于中国科学院大学生物物理研究所。2018年至2023年于北卡罗莱纳大学教堂山分校进行博士后研究，2023年4月加入中国科学技术大学生命科学与医学部。实验室综合利用结构药理学、药物筛选、细胞水平的功能实验、基于结构的药物设计以及动物实验来对神经和免疫系统中重要的G蛋白偶联受体（人体内最大的药物靶标家族）进行信号转导机制研究和药理学分析，并据此设计新的药物分子来用于疾病治疗。近年来以第一作者或共同第一作者在Nature, Neuron, Nature Chemical Biology、Nature Structure & Molecular Biology以及Science Translational Medicine等高水平期刊上发表多篇研究论文。

研究兴趣：神经和免疫系统中重要G蛋白偶联受体的结构药理学研究和药物发现

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学、神经生物学

Email: caocan23@ustc.edu.cn



曹 鹏 特任教授

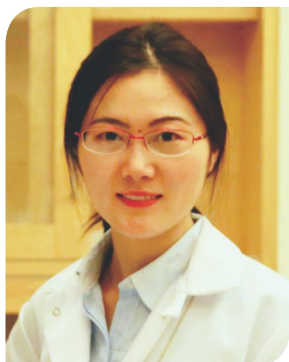
国家优秀青年基金获得者、安徽省青年拔尖人才。2022年中国科学技术大学神经生物学博士毕业，2026年起任中国科学技术大学特任教授。从事感知觉与情绪的神经机制及调控研究，以第一或通讯作者发表Neuron、Nature Communications（3篇）、Science Advances、Cell Reports（3篇）等期刊论文，成果被Science期刊Perspective、Neuron期刊Previews和Spotlight评述文章引用报道，入选Cell Press年度中国最佳论文和中国神经科学重大进展，ESI高被引论文3篇，单篇最高被引超300余次。曾获中科院院长特别奖、长三角神经科学青年科学家奖、CNS-FENS Travel Award、教育部自然科学二等奖、小米青年学者等荣誉。主持国家自然科学基金青年项目B/C类、国家科技重大专项子课题、博新计划、省自然青年、博后面上、中科大青创重点等项目。

研究兴趣：疼痛与负性情绪的中枢-外周交互机制；本能行为中感知觉与情绪变化机制；外周刺激或临床药物调节感知觉与情绪的神经基础。

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学

Tel: 17354077247

Email: pengcao@ustc.edu.cn



曹 洋 特任教授

国家海外高层次人才计划获得者。2015年博士毕业于中国科学技术大学，2015年至2023年先后在美国华盛顿大学、耶鲁大学和加州大学洛杉矶分校任博士后和助理研究员。2023年加入中国科学技术大学生命科学与医学部，担任特任教授、博导。多年来一直致力于心血管代谢和人类健康相关的研究，包括心力衰竭、肥胖、糖尿病等，采用系统遗传学和分子生物学方法探究心血管代谢疾病的病理生理机制。主要工作发表于Science, Circulation, Circulation Research（2017, 2024）, Nature Communications, EMBO Journal等期刊上，研究成果被Science, Nature Reviews Cardiology, Circulation, Circulation Research, Cardiovascular Research等期刊关注和报道。

研究兴趣：1）器官间相互作用对心力衰竭发生发展的影响；2）心力衰竭的遗传机制；3）线粒体和代谢在心衰中的作用

招生专业方向：细胞生物学、生物化学与分子生物学

Email: yangcao208@gmail.com



陈 敏 特任教授

2018年毕业于中国科学技术大学获生物学博士学位（导师：胡兵教授），2018年8月至2024年6月于浙江大学从事博士后研究（合作导师：胡海岚教授）。2025年3月加入中国科学技术大学任特任研究员、课题组长，2026年1月起任特任教授。主要从事脑功能与脑疾病相关研究，尤其关注抑郁症发生及治疗的神经生物学机制。相关研究成果以第一作者（含共同）发表于Science（2024）、Nature（2023）、FASEB Journal（2019）和Molecular Neurobiology（2017）等国际知名期刊，其中2篇论文获得期刊评述，成果入选中国神经科学重大进展（2023）。

研究兴趣：情绪的感知及致病机制；情绪对个体社会行为的影响机制；抑郁症的发生及治疗

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学

Email: chenmin5@ustc.edu.cn



陈 泉 教授

2007年毕业于中国科学技术大学生物化学与分子生物学系，获理学博士学位。2007至2011年先后在美国Mayo Clinic和南加州大学进行博士后研究，开展G蛋白偶联受体的结构和功能、锌指蛋白的设计与筛选研究工作。2011年入职中国科学技术大学，致力于将蛋白质从头设计与高通量实验相结合，探索生物大分子设计改造及其在合成生物学中的应用。研究工作发表于Nature、Nature Methods、Nature Computational Science、Nature Communications、PNAS、Nucleic Acid Research等期刊。

研究兴趣：蛋白质设计改造及在合成生物学中的应用

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物信息学、结构生物学

Email: chenquan@ustc.edu.cn



崔国梁 教授

聚焦驱动T细胞亚群分化的代谢机制，致力于研发抵抗肿瘤和病毒感染的免疫治疗策略。2016年开始担任德国癌症研究中心DKFZ研究员，2021年晋升为终身研究员，2024年加入中国科学技术大学。

获得德国Helmholtz青年研究员奖（2016），Georges-Köhler奖（2020），美国Lloyd J. Old STAR奖（2021），欧盟ERC Consolidator奖（2022），入选EMBO青年研究员计划（EMBO YIP, 2021）和基金委“国家杰出青年基金”（2024）。

研究兴趣：T细胞代谢；T细胞亚群分化；肿瘤免疫；感染免疫。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63661598

Email: gcui@ustc.edu.cn

<https://biomed.ustc.edu.cn/2024/0316/c31898a632664/page.htm>



丁勇 教授

中国科学技术大学讲席教授，海外高层次人才引进计划入选者、科技部“中青年创新领军人才”入选者、国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才。2007年毕业于中国科学院遗传与发育生物学研究所，以植物表观遗传学和开花时间为研究重点，先后揭示了组蛋白甲基化与磷酸化，调控植物开花时间的分子机制；阐述了植物“干旱记忆”中的表观遗传机理，解析了显性雄性不育的内在机制，主持基金委重大项目和重点项目。成果发表在Nature Plants、Science Advances、Plant Cell、PNAS和Nature Communications。文章被Faculty 1000推荐和Cell评述。

研究兴趣：植物开花时间的分子表观机制研究；环境温度调控的植物开花时间；表观修饰调控下的绿色革命

招生专业方向：生物化学与分子生物学、遗传学、生态学

Tel: 0551-63601337

Email: dingyong@ustc.edu.cn



段亚君 特任教授

2004年本科毕业于南开大学生物科学专业；2009年博士毕业于南开大学生物化学与分子生物学专业，期间2008-2009在美国杜克大学访问学习。主持国家自然科学基金优秀青年科学基金(优青)，区域创新发展联合基金重点支持项目，面上项目等。近年以通讯作者在J Hepatology, Nat Comm, Acta Pharm Sin B, Cell Rep, EMBO Rep, Biomaterials, JBC, Br J Pharmacol等期刊发表论文十余篇，获教育部自然科学二等奖，中华医学科技奖三等奖等。

研究兴趣：主要从事心血管疾病相关的基础和转化研究，从生物化学、分子生物学、病理生理学、药理学等多层次研究动脉粥样硬化、血管钙化、脂代谢紊乱、糖脂代谢异常的相关作用机制，期待能够发现复杂心血管疾病的重要新靶标，并通过药理学和药理学的结合找寻有效的防治手段。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学

Email: yajunduan@ustc.edu.cn



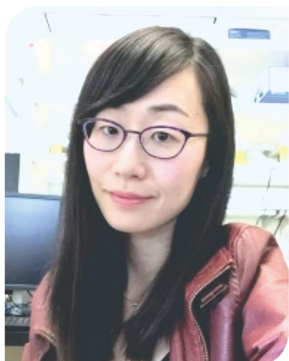
段屹 特任教授

2011年毕业于中国科学技术大学，获生物科学学士学位；2016年获美国德州农工大学(Texas A&M University)生物化学博士学位；后于美国加州大学圣地亚哥分校(University of California, San Diego)医学院从事博士后研究工作。多年来一直致力于微生物与人体健康的相关研究，学术成果以第一及通讯作者身份发表于Nature, Cell Host & Microbe, Nature Communications, Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology, Gut, Journal of Hepatology等高影响因子期刊，并被Nature, Science, Cell等点评报道，获得Faculty of 1000收录推荐。迄今共发表SCI论文48篇，申请发明专利3项，相关成果被引用4300余次。2022年获国家海外高层次人才计划项目资助回母校工作。

研究兴趣：肠道微生物与代谢及免疫疾病；肠道微生物研究相关新技术与新方法的研制开发；噬菌体疗法

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学、微生物学

Email: yduan@ustc.edu.cn



方 芳 特任教授

中国科学技术大学与附属第一医院双聘特任教授，武汉大学理学学士及理学硕士，新加坡国立大学与美国麻省理工大学联合培养项目理学博士。于2011至2014年在美国斯坦福大学医学院从事博士后研究，并于2014–2019年在美国蒙大拿州立大学从事研究科学家工作。近年来研究成果发表在Nature Cell Biology, Nature Communications, Cell Reports及Stem Cells等杂志。

研究兴趣：干细胞的转录调控与分化、建立干细胞疾病模型

招生专业方向：细胞生物学、生物化学与分子生物学

Tel: 18518070742
Email: ffang24@ustc.edu.cn
<https://fanglab.ustc.edu.cn/>



符传孩 教授

1997年至2006年就读于中国科学技术大学，获得理学和工学双学士学位，细胞生物学博士学位；2006至2011年在美国宾夕法尼亚大学进行博士后研究；2011年被香港大学聘为助理教授（tenure track）在李嘉诚医学院组建独立团队开展研究；2015年辞去香港大学职位，加入中国科学技术大学。自开展研究工作以来，一直致力于研究细胞骨架和细胞分裂，发现和命名多个重要的微管细胞骨架调控蛋白。相关的研究成果发表在J Cell Biol、Nature Commun、Dev Cell、Curr Biol、J Cell Sci、J Biol Chem、Cell Res等国际生物学期刊。

研究兴趣：细胞骨架与细胞器可塑性调控和细胞命运抉择调控机理

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600805
Email: chuanhai@ustc.edu.cn
<http://lccd.ustc.edu.cn/main.htm>



傅斌清 特任教授

2005年毕业于南京大学生物科学系；2011年于中国科学技术大学微尺度国家实验室获得博士学位；2011年至2013年间在中国科学技术大学免疫学研究所从事博士后研究；2013年至2019年间担任中国科学技术大学副研究员/副教授；2019年担任中国科学技术大学特任教授。主要从事生殖免疫学研究，研究成果阐明了妊娠早期母胎界面蜕膜NK细胞的免疫调节及促进胚胎发育的重要作用，开发了子宫内膜无创免疫监测系统，并创建了蜕膜样NK细胞转输治疗不明原因反复流产/不孕症的新技术并实现该技术的临床转化。研究成果发表在Immunity, Nature immunology, Science translational Med, PNAS等国际高水平期刊。获国家自然科学基金面上、国家自然科学基金优秀青年人才基金、中国科学院青年促进会优秀会员项目、国家重大研究计划、合肥综合性国家科学中心全球遴选项目等项目资助。获得中国免疫学会青年学者奖、安徽省教坛新秀、科技部全国科技系统抗疫先进个人称号等荣誉。

研究兴趣：1、母胎界面免疫细胞在妊娠及妊娠相关疾病中的作用；2、调控母胎界面免疫细胞发育及功能转化的关键机理；3、母体免疫细胞与子代出生缺陷，尤其是神经系统发育障碍的关系；与此同时，还致力于由此衍生出新的针对免疫微环境的临床诊断和治疗方法。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600207
Email: fbq@ustc.edu.cn

**高大兴 特任教授**

国家青年人才计划入选者。本科毕业于中国科学技术大学，博士毕业于美国西南医学中心。2016–2019年在美国洛克菲勒大学任博士后。致力于核酸感知通路的天然免疫应答调控机制研究，开发基于核酸免疫识别的抗病毒及肿瘤免疫治疗新策略，研究成果发表于Science, Science Immunology, JEM, Nature Medicine, JCI, PNAS等期刊上，论文被引用2500余次。承担国家自然科学基金委课题，中科院先导项目和科技部重点研发计划。

研究兴趣：抗病毒免疫，核酸天然免疫识别，核酸代谢的异常与免疫缺陷和自身免疫的关系。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63602833
Email: daxing@ustc.edu.cn
<https://lg20510206.icoc.vc/>

**宫宁强 特任教授**

中国科学技术大学特任教授，入选国家级青年人才项目（2023）。2019年于清华大学取得博士学位，后进入美国宾夕法尼亚大学从事博士后研究工作。2023年12月加入中国科学技术大学，主要研究方向为肿瘤免疫治疗基因与药物递送。主持基金委面上项目一项，作为课题负责人和骨干承担两项国家重点研发计划。发表论文60余篇，研究成果以第一或通讯作者发表于Nature Materials, Nature Nanotechnology, Nature Biomedical Engineering, Nature Reviews Drug Discovery, Nature Communications, Science Advances等杂志。获北京市自然科学一等奖（2021），中华医学会医药科技二等奖（2024），美国生物医学工程学会 Burroughs Young Investigator Award（2022）等学术荣誉。

研究兴趣：肿瘤免疫治疗基因与药物递送

招生专业方向：生物化学与分子生物学

Tel: 15010549627
Email: gongn@ustc.edu.cn

**龚庆国 教授**

1994年在中国科学技术大学材料科学与工程系获学士学位。1997年在中国科学技术大学生物系分子生物学专业获硕士学位。2002年在香港科技大学生物化学系获得博士学位。2003年至2008年分别在美国卡内基梅农大学和匹兹堡大学从事博士后研究。2009年入职中国科技大学。主要研究方向为利用多种生物化学和生物物理手段研究非编码RNA及其修饰的功能，以及它们与人类重要疾病发生和发展的关系。研究成果发表在PNAS, Nucleic Acids Research, PLoS Pathogen等期刊上。目前承担多项基金委面上和重大研究计划项目。

研究兴趣：非编码RNA的结构与功能关系，RNA修饰的形成和识别机制及其功能意义，DNA损伤修复等

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物物理学、结构生物学

Tel: 0551-63607644
Email: qgg@ustc.edu.cn



光寿红 教授

1996年在中国科学技术大学生物系获得学士学位。1996–1999年师从中国科大施蕴渝院士进行核磁共振研究，并获得硕士学位。1999–2004年，在美国威斯康星大学癌症研究所师从Janet Mertz教授，研究RNA的表达和调控机制，并获得博士学位。2005–2010年，作为博士后在威斯康星大学遗传系Scott Kennedy教授实验室，从事小干扰RNA的功能和调控机理的研究。2010年，加入中国科学技术大学，进一步研究非编码RNA的功能和调控机制。

研究兴趣：真核细胞中RNA的表达与加工的调节，真核生物中转录调节机制，非编码RNA的表达与调节机制，模式生物的遗传与发育，以及基因编辑和染色体操纵的新技术和新方法。

招生专业方向：遗传学

Tel: 0551-63607812

Email: sguang@ustc.edu.cn

<http://staff.ustc.edu.cn/~sguang>



郭傲 特任教授

中国科学技术大学生医部/免疫应答与免疫治疗全国重点实验室PI，入选国家级青年人才项目、中科院率先行动引才计划。2010年本科毕业于中国科学技术大学，2017年中国科大与中科院生化细胞所联合培养获博士学位。之后在美国St.Jude儿童医院，师从美国科学院院士Douglas R Green进行博士后研究。2023年加入中科大生医部，研究长期围绕肿瘤、感染等过程中T淋巴细胞激活、分化、记忆、耗竭等命运决定过程机制和相关CAR-T等免疫疗法的研发，以第一作者在Nature, Stem Cell Reports, FASEB J等国际知名期刊杂志发表文章多篇，申请两项CAR-T治疗相关美国专利。

研究兴趣：1. T淋巴细胞在肿瘤免疫、感染免疫等过程中的功能和命运决定机制；2. 利用体内CRISPR筛选与碱基编辑等技术，研究T细胞衰老、耗竭和免疫记忆形成的表观遗传等分子机制；3. T细胞相关免疫疗法的开发。

招生专业方向：细胞生物学、生物化学与分子生物学

Email: guoao@ustc.edu.cn



何立 特任教授

2003年毕业于清华大学化学系，2006年于清华大学生命科学与技术系获硕士学位，2012年于约翰霍普金斯大学取得博士学位，2012–2019年在哈佛大学遗传学系进行博士后研究。主要从事干细胞与和器官发生相关研究。主要研究方向为综合利用活细胞成像、光遗传、微流体、以及合成生物学技术对细胞内的信号分子进行实时检测和操纵，进而发现这些分子在生长发育过程中的变化规律和生物功能。研究工作发表于Nature, Nat. Cell Bio., PNAS, eLife等期刊。

研究兴趣：肠道干细胞增殖与分化的分子机制、利用合成生物学和显微成像技术研究器官形成的动态过程

招生专业方向：细胞生物学、遗传学

Tel: 0551-63606857

Email: lihe19@ustc.edu.cn

<http://www.hebiolab.net/>

**洪 洞 副教授**

1993年于安徽师范大学获学士学位, 1996年于北京师范大学获硕士学位, 2003于日本京都大学获博士学位, 2003–2008年在京都大学和美国弗吉尼亚理工大学从事博士后研究, 2008年作为中国科学技术大学优秀人才引进, 现为生命科学学院副教授。从事以合成生物学手段改造马克斯克鲁维酵母利用木质纤维素材料生产高附加值产品和DNA高通量合成中高效错误去除技术的研究。在Nucleic Acid Research, Metabolic Engineering, Bioresource Technology, Microbial Cell Factories等杂志发表多篇SCI论文。

研究兴趣: 耐热酵母的合成生物学; 木质纤维素类生物质的生物转化; 高通量DNA合成中的错误去除技术

招生专业方向: 生物化学与分子生物学

Tel: 0551–63600705

Email: hjiong@ustc.edu.cn

https://faculty.ustc.edu.cn/hongjiong/zh_CN/index/5754/list/index.htm

**侯熠文 特任教授**

2021年博士毕业于中国科学技术大学, 2021–2025年于中国科学技术大学从事博士后研究, 2026年1月至今任中国科学技术大学特任教授。长期从事神经–免疫互作与重大疾病临床转化研究, 研究成果以第一(含共同)发表于Cell, Science Advances、Nature Communications等期刊。

研究兴趣: 神经–免疫互作机制, 急性移植抗宿主病防治

招生专业方向: 神经生物学、免疫生物学

Tel: 15178512941

Email: hyw1992@ustc.edu.cn

**胡弘历 特任教授**

入选国家海外高层次人才计划。博士毕业于中国科学院大学/中科院分子细胞科学卓越创新中心。2019年1月开始在哈佛大学医学院/波士顿儿童医院进行博士后训练, 2025年6月加入中国科学技术大学生医部和免疫应答与免疫治疗全国重点实验室。主要研究抗体基因V(D)J重组的分子机制及相关疾病, 相关工作以共同第一作者/通讯作者身份发表于Nature (2021, 2024, 2026) 杂志上, 担任Frontiers, Fundamental Research, Journal of Genetics and Genomics等国际学术期刊审稿人。

研究兴趣: 抗体基因重组的调控及转化应用——顺/反式调控; 微环境调控; 抗体动物模型构建及疫苗优化; 肿瘤和自身免疫病的研究及靶点筛选。

招生专业方向: 生物化学与分子生物学、细胞生物学、生物信息学

Email: huhongli@ustc.edu.cn

<https://biomed.ustc.edu.cn/2025/0605/c39802a698413/page.htm>



胡青松 特任教授

2020年1月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，组建肿瘤神经生物学实验室。目前为中国科学技术大学生命科学学院和附属第一医院双聘教授。2012年博士毕业于中国科学技术大学神经生物学专业，2015年至2020年在美国安德森肿瘤研究中心从事博士后研究。近年来以第一作者/共第一作者在Nature Immunology, Nature Metabolism, Nature Cell Biology, JCI, Cell Research, Science Signaling 等期刊发表SCI论文10余篇。

研究兴趣：肿瘤细胞免疫逃逸的分子机制研究

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 19156011886
Email: qshu@ustc.edu.cn



黄成栋 教授

2001年毕业于大连理工大学获得工科学士学位；2004年于中科院大连化学物理研究所获工科硕士学位；2010年于美国奥本大学化学系获生物化学博士学位。此后先后在石溪大学、罗格斯大学以及明尼苏达大学从事博士后研究。多年来一直从事生物核磁共振领域的研究，以第一作者或并列第一作者在Nature、PNAS、JACS等国际期刊上发表文章，并在Annual Review of Biophysics杂志上撰写综述文章。

研究兴趣：蛋白质机器及分子伴侣的动态功能机制解析

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物物理学、结构生物学

Tel: 0551-63600743
Email: huangcd@ustc.edu.cn
<https://biox.ustc.edu.cn/2017/0301/c692a340178/page.htm>



黄的 特任教授

国家海外高层次人才项目获得者，入选中国科学院率先行动人才计划。2016年博士毕业于中国科学技术大学，2017年至2022年在杜克大学医学中心从事博士后研究工作，2022年8月加入中国科学技术大学生命科学与医学部。曾获得中科院院长优秀奖、杜克大学Robert J. Fitzgerald Scholar奖。主要工作发表于Nature Cell Biology, Nature Metabolism, Trends in Cell Biology, Nature Communications, Cell Research, Cell Reports等期刊上。

研究兴趣：1.代谢物调控肿瘤免疫的作用机制；2.神经浸润对肿瘤发生发展的影响；3.药物引起肿瘤细胞衰老对肿瘤治疗的意义；4.抗肿瘤新药的探索。

招生专业方向：细胞生物学

Email: huangde@ustc.edu.cn



江 维 教授

2019年入选国家“万人计划”科技创新领军人才，2018年入选科技部中青年科技创新领军人才，2018年获得国家基金委优秀青年基金支持，2013年入选教育部“新世纪优秀人才”。近年来围绕固有免疫识别和疾病机制在Cell、Nat Immunol、Immunity、J Exp Med和Nat Commun等国际高水平杂志发表多篇论文。

研究兴趣：1) 模式识别受体活化和调控机制研究；2) 模式识别受体调节肠道粘膜稳态的机制研究；3) 肠道上皮内淋巴细胞功能及发育分化研究。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600125

Email: ustcjlw@ustc.edu.cn



姜浩武 特任教授

2016年博士毕业于北京协和医学院。2014年11月至2025年1月，先后在耶鲁大学医学院（国家公派联合培养博士）和圣路易斯华盛顿大学医学院进行博士、博士后和讲师的学习和工作。2025年1月加入中国科学技术大学生命科学与医学部。相关学术工作以第一/通讯作者（含共同）发表在Cell（2024 & 2021）、Cell Reports、Nature Communications、Brain, Behavior, and Immunity、Journal of Neuroinflammation 等国际知名期刊。获授权美国发明专利1项，国际发明专利PCT 1项，国家发明专利1项。国家海外高层次人才项目获得者，主持国家自然科学基金面上项目，荣获校级创新团队培育基金。

研究兴趣：躯体感觉（痛觉、痒觉和机械感知觉等）及产生相应行为反应，尤其是呼吸道反射的神经机制研究；光感和副交感相互作用的神经机制。

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学

Email: haowu.jiang@ustc.edu.cn

<https://biomed.ustc.edu.cn/2025/0214/c31899a674130/page.htm>



金腾川 教授

本科毕业于中国科技大学，博士毕业于美国伊利诺伊理工大学，美国国立卫生研究院博士后，2015年起全职在中国科学技术大学任教。主要从事感染与免疫分子机制、抗体疫苗药物开发，研究目标是通过免疫相关疾病发病机制的深入研究，提出更好的诊断、治疗和预防策略。在新冠感染与免疫分子机制、新冠诊断、中和性抗体、疫苗等方面取得研究进展，并有相应成果转化。在Immunity, J Exp Med, Nature Commun, Signal Transduct Target Ther, Nucleic Acids Res, Protein & Cell, CMI, Cell Reports等杂志发表论文100余篇，论文引用超过6000次。2008年获得Sigma Xi Award，2020年获得安徽省政府颁发的黄山友谊奖。

研究兴趣：感染与免疫、肿瘤免疫、抗体药物、疫苗、生物信息

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学、生物物理学

Tel: 0551-63600720

Email: jint@ustc.edu.cn

<http://tjlab.ustc.edu.cn>



晋 艳 特任教授

国家“优秀青年基金”获得者，安徽省杰青，中科院青促会会员。2015年博士毕业于中国科学技术大学。主要研究疼痛和情绪调控的神经机制。研究成果以第一/通讯作者发表在Nature Neuroscience、Nature Communications、Neuron、Science Advances等期刊，ESI高被引论文3篇，入选中国神经科学重大进展（2021）、Cell出版社中国最佳论文（2021）。安徽省神经科学学会秘书长，中国研究型医院学会神经再生与修复委员会委员，中科院青促会合肥分会第六届委员。曾获长三角青年科学家奖（2023）、陈林义“医疗事业贡献奖”（2022）、仲英青年学者奖励（2022）。

研究兴趣：（1）疼痛与情绪（焦虑、抑郁等）相互作用的神经环路机制；（2）小胶质细胞-神经元动态互作调控疼痛和情绪的细胞机制；（3）离子通道调控神经环路可塑性参与疼痛和情绪发生的分子机制

招生专业方向：神经生物学、生物物理学、细胞生物学

Email: jinyan@ustc.edu.cn



李博峰 研究员

2006年于中国科学技术大学生命科学院获得细胞生物学博士学位，后在美国芝加哥大学和St.jude儿童研究医院进行博士后研究工作，2018年底加入中国科学技术大学。实验室主要从事自身免疫性疾病和肿瘤免疫方向的研究，以第一作者或通讯作者在STTT、Hepatology和Nat Commun等国际期刊发表多篇论文。

研究兴趣：1.细胞因子在自身免疫疾病中的特异性调控作用；2.肿瘤免疫治疗及新靶点发现；3.重要免疫相关蛋白及其抗体的检测与功能验证

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63606859

Email: libf@ustc.edu.cn



李丰银 特任教授

中国科学技术大学生命科学与医学部，国家优秀青年科学基金获得者。近年来主要围绕T淋巴细胞早期发育以及T淋巴细胞抗病毒感染免疫等方面的研究，以第一或通讯作者（含共）在Nat Immunol、Cell Stem Cell、Nat Commun、PNAS、J Biol Chem、J Immunol和FASEB J等著名期刊发表多篇研究性论文。

研究兴趣：自身免疫、感染免疫、肿瘤免疫

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600939

Email: fyl88@ustc.edu.cn



李海 特任教授

2005年本科毕业于山东师范大学，2011年博士毕业于中科院上海分院。2022年加入中国科技大学生命科学与医学部，担任特任教授，博导。长期从事肠道共生菌群与宿主免疫学研究。相关成果以第一作者身份在Nature, Immunity, Nature Communications等杂志发表。

研究兴趣：1. 肠道细菌抗原递呈方式及诱导产生的粘膜IgA对共生菌、病原菌的区分机制
2. 生命早中期各时间窗口菌群对适应性免疫的塑造作用；3. 共生菌在宿主体内建立过程的随机性和生发中心研究；4. 肠道定殖的菌群对其他粘膜免疫系统中B细胞功能的作用

招生专业方向：细胞生物学

Email: hai_li@ustc.edu.cn



李小龙 特任教授

国家海外高层次青年人才项目、中科院百人-B项目择优获得者；中科大生医部、中科大附属第一医院、免疫应答与免疫治疗全国重点实验教授。博士联合培养于中科大、北大及哈佛；先后于哈佛/Dana-Farber癌症研究所任博士后研究员、MIT/Ragon研究所任研究科学家。长期从事结构生物学与细胞分子免疫学研究。研究成果发表于Science, Nat Chem Biol, Nat Commun, Nat Rev Bioen, Cell Metab, PNAS等期刊上，获得Faculty Opinions推荐、哈佛医学院华人杰出研究奖。现任hLife青年编委、中国侨联生物医学特聘专家、Nat Commun期刊审稿人等。

研究兴趣：（1）T细胞在胸腺中发育的分子机制；（2）T/NK细胞免疫在疾病“精英控制者”中的作用机制；（3）开发用于抗原呈递、T/NK细胞识别及免疫应答相关研究的技术；（4）其他感染性疾病及肿瘤领域中的T/NK细胞免疫研究。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学、细胞生物学、免疫生物学

Tel: 13514964094

Email: xiaolongli@ustc.edu.cn

<https://xiaolonghefei.wixsite.com/website-1>



刘北明 教授

北京大学物理系学士，美国加州大学伯克利分校分子与细胞生物学博士，美国加州大学圣地亚哥分校博士后。曾任美国匹兹堡大学医学院神经生物学系副研究员、研究助理教授。在包括Nature Neuroscience, PNAS, Nature Communications, Journal of Neuroscience, National Science Review, Nature Biotechnology等期刊发表多篇论文20余篇。主持及作为骨干参加基金委、中科院、以及科技部重点研发专项、创新2030重大专项等多个项目。

研究兴趣：神经网络活动的动态特征及生理功能、脑功能与疾病的中枢-外周神经基础、神经突触结构与功能。

招生专业方向：神经生物学、生物物理学

Email: plau@ustc.edu.cn

<http://neurophysics.ustc.edu.cn/>



刘丹 教授

中国科学技术大学生物学学士、细胞生物学博士，2007–2013年在宾夕法尼亚大学开展博士后研究，2013年加入中国科学技术大学。实验室已建立完善的“分子机制–动态示踪–药物筛选”一体化研究体系，研究方向长期聚焦于细胞有丝分裂过程中染色体的装配机制，应激颗粒动态组装逻辑，及相关干预分子的开发，研究成果发表在Science, Molecular Cell, Signal Transduction and Targeted Therapy, Journal of Cell Biol等国际期刊，并申报多项专利。

研究兴趣：无膜细胞器的多尺度组装机制与生物学功能解码；生物大分子凝聚体在肿瘤/神经退行性疾病中的调控网络；开发靶向相变过程的原创性分子工具与治疗策略

招生专业方向：细胞生物学、化学生物学、合成生物学

Tel: 13856016191

Email: dliu919@ustc.edu.cn



刘海燕 教授

中国科学技术大学生物学学士、生物化学与分子生物学博士；作为联合培养研究生、博士后等在瑞士苏黎世高等理工学院、杜克大学、北卡罗来纳大学等机构学习和工作。长期从事蛋白质等生物大分子的计算生物学研究。

研究兴趣：蛋白质设计方法及其在合成生物学等领域的应用；蛋白质空间结构和动力学的计算机模拟方法和应用

招生专业方向：生物信息学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63607451

Email: hylu@ustc.edu.cn

<http://biocomp.ustc.edu.cn/>



刘静 特任教授

2012年毕业于山东师范大学生命科学学院，2018年博士毕业于中国科学院生物物理研究所，2019–2025年于美国杜克大学从事博士后、副研究员工作，自2025年9月加入中国科学技术大学生命科学与医学部。主要聚焦人脑进化与发育，取得了多项重要成果：1）首次发现了人类基因组上的加速进化区域（Human Accelerated Regions）可以直接作为调控序列参与人脑进化；2）发现了灵长类特异膜蛋白调控沟回形成的神经机制；3）阐述哺乳动物神经干细胞形态与皮层构建的新型调控方式。以第一作者或共同第一作者发表在Nature (2025)、Current Opinion in Neurobiology (2021)、Cell Stem Cell (2017)等国际权威期刊上。曾获得Ruth K. Broad Foundation Postdoctoral Fellowship, 北京市自然科学二等奖（第五完成人）、中国科学院优秀博士论文等奖项。

研究兴趣：人类大脑进化、皮层发育畸形、神经干细胞

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学

Email: jing.liu@ustc.edu.cn



刘连新 教授

中国科学技术大学党委常委、副校长，附属第一医院（安徽省立医院）党委书记，肝胆胰外科安徽省重点实验室主任。多个国家高层次人才计划入选者，科技部中青年科技创新领军人才，科技部“变革性技术”重大专项及教育部“创新团队发展计划”首席科学家。

先后承担国家级项目11项，省部级课题20余项，以第一/通讯作者共发表专业学术论文200余篇，包括Nature、Cancer discovery、Cell Metabolism、Nature Cancer、Journal of Hepatology、Gut等著名杂志。主编专著3部，副主编2部，参编13部（其中英文著作2部）。在国内较早开展精准肝脏切除和腹腔镜下肝脏切除，荧光腹腔镜及3D腹腔镜下肝胆手术。曾获省部级自然科学/科技进步一等奖4项，获“国家卫生健康突出贡献中青年专家”、“全国卫生系统青年岗位能手”、“国之名医 优秀风范”、“荣耀医者 金柳叶刀”等荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴。

研究兴趣：主要为肝胆胰肿瘤免疫微环境、发生发展和转移的相关机制，尤其专注于阐述炎症、代谢、非编码RNA、免疫、病毒与肝胆胰肿瘤之间的关系。

招生专业方向：外科学（普外）、细胞生物学

Tel: 0551-62284121
Email: liulx@ustc.edu.cn



刘 强 讲席教授

国家“杰出青年科学基金”，海外高层次人才计划，国家“优秀青年科学基金”获得者。长期从事衰老与退行性疾病等方面的研究，并致力于解析表观遗传在衰老和疾病中的调控机制。已在Cell, Neuron, Cell Metabolism, Immunity, Nature Structural & Molecular Biology等杂志发表论文60余篇，引用7400余次。承担基金委重点项目，科技部重点研发计划，中科院战略先导科技专项等。任脑衰老与脑疾病研究中心执行主任，微尺度物质科学国家研究中心脑认知部主任，衰老生物医学安徽省重点实验室主任。

研究兴趣：衰老，退行性疾病，表观遗传，代谢，神经免疫

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63601179
Email: liuq2012@ustc.edu.cn



刘 行 特任教授

细胞动力学教育部重点实验室副主任，安徽大学化学专业学士（2008年），中国科学技术大学博士（2014年）。国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”获得者（2019年）、创新研究群体项目（B类）负责人（2025年）。研究成果发表在Nat Cell Biol、Nat Chem Biol、Nat Commun、Cell Res、PNAS、Cell Rep、EMBO Rep等国际学术期刊。主持国家自然科学基金委重点国际(地区)合作与交流项目、原创探索计划项目等。担任国际细胞生物学联盟期刊Cell Biol Int副主编，美国细胞生物学学会会刊MBoC副主编，中国细胞生物学学会对外交流工作委员会副主任，中国科协中学生“英才计划”生物学科导师团队成员。

研究兴趣：（干）细胞命运抉择的化学基础理论与类器官转化研究

招生专业方向：细胞生物学、化学生物学、生物物理学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63603370
Email: xing1017@ustc.edu.cn
https://faculty.ustc.edu.cn/liuxing1/zh_CN/index/158313/list/index.htm



龙冬 教授

2005年毕业于武汉大学获得学士学位；2010年于新加坡国立大学获得博士学位；2010至2015年先后于美国国家强磁场实验室和加拿大多伦多大学从事博士后研究，期间获得加拿大健康研究院基金资助(CIHR Fellowship)；2018年获国家基金委优秀青年科学基金。

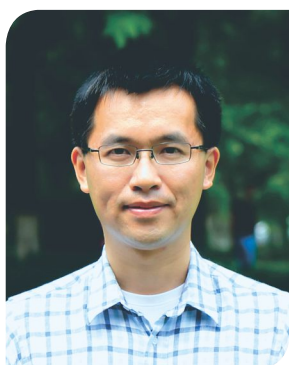
研究兴趣：生物物理学、计算生物学；细胞信号转导活性调控的分子机制

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物物理学、生物信息学

Tel: 0551-63607743

Email: dlong@ustc.edu.cn

<https://bio.ustc.edu.cn/2015/0917/c692a340188/page.htm>



马世嵩 教授

2001年毕业于北京大学生命科学学院，获理学学士学位。2007年获美国伊利诺伊大学香槟分校生物学博士学位。后在耶鲁大学（2007-2010年）和加州大学戴维斯分校（2010-2016年）从事研究工作，任博士后研究员、助理项目科学家等职。2016年加入中国科学技术大学。多年来一直从事植物系统生物学的研究，致力于分析、整合生物大数据以构建基因表达网络，并从中发掘出作用于植物代谢、发育、逆境应答等各种生命过程的基因模块，为这些过程的后续研究提供了崭新思路。

研究兴趣：生物大数据的挖掘与应用;基因网络的构建与应用;作物抗逆及养分高效利用基因模块的发掘与功能研究

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物信息学

Tel: 0551-63602569

Email: sma@ustc.edu.cn

<http://staff.ustc.edu.cn/~sma/>



马玉乾 特任教授

2018年博士毕业于中国科学技术大学。国家自然科学基金优青获得者。主要聚焦视觉神经科学研究方向，取得了多项重要成果：1）突破物理感知极限，首次实现哺乳动物和人类红外光感知和红外图像视觉；2）发现了非成像视觉的长时程光监控功能的分子机制；3）阐述哺乳动物视觉系统光-暗适应的细胞分子机制。第一作者或共同通讯作者论文发表在Cell（2篇）、Protein & Cell、Adv. Fun. Mater.等期刊上。主持国家自然科学基金面上项目、青年基金，科技部2030科技创新重大项目课题骨干、中科院稳定支持基础研究领域青年团队成员、安徽省重大科技攻关项目课题负责人。曾获中国生命科学十大进展、安徽省自然科学一等奖、中科院杰出科技成就奖-基础研究奖、Cell杂志年度最佳论文、吴瑞奖学金、博新计划、中科院优博论文等奖项。

研究兴趣：感知觉感受机理及其对生理功能的调控作用。

招生专业方向：神经生物学、生物化学与分子生物学、细胞生物学

Email: mayuqian@ustc.edu.cn



梅一德 教授

2007年获中国科学技术大学博士学位，2007~2011年于宾夕法尼亚大学医学院癌症生物学系从事博士后研究，2011年3月起任中国科学技术大学生命科学学院教授。主要研究癌蛋白/抑癌蛋白介导的信号通路以及微环境在肿瘤发生发展中的作用。研究成果发表于Molecular Cell、PNAS和Nature Communications等国际学术期刊上，其中第一/通讯作者论文35篇，共被他引2000余次。2013年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2014年获得国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”项目。

研究兴趣：肿瘤发生发展的分子基础；免疫、代谢微环境与肿瘤发生发展；非编码RNA与肿瘤形成

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600921

Email: meiyide@ustc.edu.cn

<http://biomed.ustc.edu.cn/2015/0917/c31897a570544/page.htm>



孟建军 特任教授

2018年博士毕业于复旦大学。研究聚焦感知觉与代谢/节律/睡眠等生理功能的细胞分子机制研究。发现了全新的“眼-脑-外周棕色脂肪”通路介导人和小鼠光调控血糖代谢的神经机制（Cell）；解析夜间光干扰导致昼行性动物树鼯抑郁的神经环路机制（PNAS）；以及系统介绍了光调控非成像视觉功能（Annual Review of Neuroscience）。获国家自然科学基金青B项目、科技部国家重点研发计划、科技部国家科技重大专项、中科院青年团队等项目资助。获“中国科学十大进展”，“中国重要医学进展”，中国科学院杰出科技成就奖（基础研究）、中国科学技术大学启明星学者等奖项。

研究兴趣：代谢与节律的神经调控

招生专业方向：神经生物学、生物化学与分子生物学、细胞生物学

Email: jianjunm@ustc.edu.cn



倪芳 特任教授

国家海外高层次人才青年项目获得者，安徽省杰青及延续项目获得者。中国科学技术大学生命科学与医学部，免疫应答与免疫治疗全国重点实验室PI。实验室主要围绕生物力学、代谢等前沿方向，通过多学科交叉研究，揭示造血/免疫稳态及其失衡的调控机制。近年来研究成果以第一/通讯作者发表在Cell Stem Cell、Nature Metabolism、Nature Biomedical Engineering、Nature Communications、Cell Reports Medicine、Cell Reports等国际学术期刊。

研究兴趣：1. 造血调控及白血病发生机理；2. Nk细胞免疫治疗

招生专业方向：免疫生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63606329

Email: fangni@ustc.edu.cn

<http://jcyx.ustc.edu.cn/2021/0826/c24419a520720/page.htm>



潘文 教授

2006年本科毕业于南京大学；2012年博士毕业于中科院上海生命科学研究院；2013–2018美国耶鲁大学博后。曾获中科院院长奖（2012）、美国Leukemia & Lymphoma Society Fellow Award（2014，全美12人）、入选海外高层次人才引进青年项目（2018）。长期致力于肠道炎症、肿瘤等重大疾病的基础与转化研究。近五年以通讯作者在Cell Stem Cell（2026）、Cell Host & Microbe（2025，2024）、Immunity（2024）、Nat Commun（2025，2024）等期刊发表一系列成果，多篇获封面推荐或亮点点评。先后主持国家科技重大专项子课题、中科院战略性先导科技专项子课题等项目。以第一发明人申请国家发明专利4项。

研究兴趣：1）肠道炎症、肿瘤等重大疾病的关键分子靶点发现，核心机制解析；2）针对关键靶点的智能化抗体设计与改造，精准靶向、实现创新性治疗与临床转化。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600520
Email: wenpan@ustc.edu.cn
<http://www.panlab-ustc.com/>



彭慧 教授

本科和博士毕业于中国科学技术大学。2019年11月至今任中国科学技术大学生命科学与医学部教授。长期从事天然免疫研究，致力于解析NK细胞和固有淋巴细胞（ILC）的发育分化、区域免疫特性及其在重大疾病中的作用机制。发现了肝脏特有NK细胞新亚群，并围绕其谱系发育、功能、疾病意义取得一系列重要进展，受到学界认可，相关成果以（共）通讯作者发表在Science、Cell、Immunity、Science Immunology、J Exp Med等国际高水平期刊。获国家自然科学二等奖、国家级教学成果二等奖、中国免疫学会青年学者奖、海外校友基金会青年教师事业奖，入选第一届中国科协青年人才托举工程，相关成果两次入选中国血液学十大进展。

研究兴趣：NK细胞及ILC的发育分化与组织区域免疫特性；NK细胞/ILC在重大疾病中的作用、分子机制与治疗靶点

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600592
Email: huipeng@ustc.edu.cn



钱洪武 特任教授

2013年本科毕业于华中科技大学，2018年博士毕业于清华大学。2018至2021年在普林斯顿大学分子生物学系从事博士后研究，并在期间获得新泽西州癌症研究委员会博士后奖学金。2021年5月聘为中国科学技术大学特任教授。获2022年国家青年高层次海外人才计划。科技部重点研发计划青年项目首席科学家，并主持基金委面上项目。多年来一直致力于与重大疾病相关的大分子机器工作机制研究，研究成果以第一作者或通讯作者发表在Nature（2篇）、Science（1篇）、Cell（3篇）、Dev Cell、Nat Commun等期刊。

研究兴趣：脂质分子代谢、蛋白质稳态调节、物质跨膜运输

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Email: hongwuqian@ustc.edu.cn



瞿 昆 教授

2004年中国科学技术大学化学物理学士，2010年美国印第安纳大学物理化学博士，2010–2016年历任美国斯坦福大学医学院生物信息中心研究员，中心主任。2016年获国家创新人才青年项目，2021年获国家杰出青年基金。实验室致力于通过生命科学与医学、化学、数学和计算机科学的交叉融合，发展新型基因组学技术和生物大数据分析算法和软件，系统性研究新冠肺炎、肿瘤、自身免疫病等重大疾病。在Nature、Nature Methods、Cell、Cancer Cell等学术期刊上共发表论文60余篇，Google学术引用超过12000次，总影响因子超过1200，H-index 48。

研究兴趣：单细胞和空间组学技术算法和应用、生物信息学、人工智能

招生专业方向：生物信息学、细胞生物学

Tel: 0551-63606257

Email: qukun@ustc.edu.cn

<https://qulab.ustc.edu.cn>



阮 科 教授

北京大学化学学士，美国约翰霍普金斯大学博士。曾就职于美国辉瑞制药公司和英国CRUK-Beatson癌症研究所。建立了国内首个基于核磁的药物片段筛选平台，目前主要研究兴趣为蛋白质翻译后修饰等新型抗癌靶点的先导药物发现。

研究兴趣：基于片段的先导药物发现；生物大分子凝聚物的结构与抑制剂研究

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物物理学、结构生物学

Tel: 0551-63607767

Email: kruan@ustc.edu.cn

<http://bionmr.ustc.edu.cn>



单 革 教授

从事基因表达调控和非编码RNA (ncRNAs) 功能及功能机理方面的研究。发现了新ncRNA类型 (meccRNA、ElciRNA、5S-OT、ASAT siRNA、p53 Aptamer RNA等)、研究了新的ncRNA功能、揭示了新的ncRNA作用机理、探索了新的ncRNA研究方法。近几年来在Genome Biology, Developmental Cell, Nature Structural & Molecular Biology, Nature Communications和PNAS等期刊发表多篇研究论文。承担基金委重点，科技部“国家重点研发计划”项目（项目负责人）等。先后获得科技部“中青年科技创新领军人才”，基金委“国家杰出青年基金”，国家“万人计划”科技创新领军人才。

研究兴趣：非编码RNA功能及功能机理

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63606274

Email: shange@ustc.edu.cn

<http://staff.ustc.edu.cn/~shange/>



余 继 特任教授

2008年至2014年，就读于北京大学和北京生命科学研究所，获生理学博士学位；2014年至2019年，于美国西南医学中心进行博士后研究；2019年，入选海外高层次人才引进计划青年项目，加入中国科学技术大学。研究工作聚焦肿瘤免疫相关代谢物质跨膜调控机制。成果发表于Nature、Cell、PNAS、Nature Communications、eLife、Cell Reports等期刊。

研究兴趣：肿瘤免疫过程中代谢物的跨膜转运机制；转运蛋白介导的肿瘤免疫调控；靶向转运蛋白的药物筛选。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学

Email: jishe@ustc.edu.cn



施 炯 教授

中国科学技术大学附属第一医院副院长，中国卒中学会常务理事、中国卒中学会脑健康分会主任委员、中华医学会神经病学分会痴呆与认知障碍学组副组长，曾任美国克利夫兰诊所临床研究中心主任、首都医科大学附属北京天坛医院神经病学中心主任。主持参加了50余个国际多中心临床试验，国家自然科学基金面上项目等多个国家级、省部级课题，以通讯或第一作者在BMJ、JAMA Neurology等杂志上发表SCI文章90多篇，担任国自然重点项目评委和SCI杂志审稿人。

研究兴趣：认知功能、神经退行性疾病、阿尔茨海默病及其他认知障碍性疾病

招生专业方向：神经生物学

Email: jshi2022@ucts.edu.cn



宋晓元 教授

北京师范大学生物系学士及硕士，美国罗彻斯特大学生物系博士，加州大学圣地亚哥分校/HHMI博士后，期间获癌症研究所博士后奖学金。2012年12月加入中国科学技术大学生命学院。多年来一直从事基因转录的表观遗传学调控研究，实验室主要研究方向是由长链非编码RNA (lncRNA)和三维染色质高级结构所组成的三维转录调控在脑衰老以及减数分裂等生物学过程中的作用和机制，在Genome Res、Cell Death Differ、Genes Dev、Nucleic Acid Res等学术期刊上发表了系列文章。

研究兴趣：长链非编码RNA和三维染色质结构的转录调控作用

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63607752

Email: songxy5@ustc.edu.cn



孙 成 特任教授

细胞动力学教育部重点实验室副主任，安徽大学化学专业学士（2008年），中国科学技术大学博士（2014年）。国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”获得者（2019年）、创新研究群体项目（B类）负责人（2025年）。研究成果发表在Nat Cell Biol、Nat Chem Biol、Nat Commun、Cell Res、PNAS、Cell Rep、EMBO Rep等国际学术期刊。主持国家自然科学基金委重点国际(地区)合作与交流项目、原创探索计划项目等。担任国际细胞生物学联盟期刊Cell Biol Int副主编，美国细胞生物学学会会刊MBoC副主编，中国细胞生物学学会对外交流工作委员会副主任，中国科协中学生“英才计划”生物学科导师团队成员。

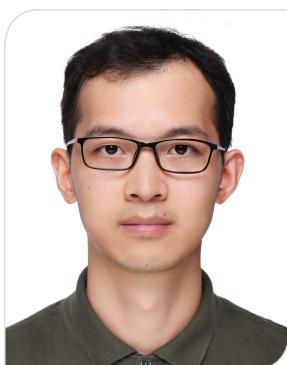
研究兴趣：（干）细胞命运抉择的化学基础理论与类器官转化研究

招生专业方向：细胞生物学、化学生物学、生物物理学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63603370

Email: xing1017@ustc.edu.cn

https://faculty.ustc.edu.cn/liuxing1/zh_CN/index/158313/list/index.htm



孙 军 特任教授

博士生导师，入选国家海外高层次人才计划。2012年本科毕业于南开大学，2018年博士毕业于中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所(现中国科学院分子细胞科学卓越创新中心)，同年进入康奈尔大学进行博士后研究，2024年9月加入中国科学技术大学生命科学与医学部。主要研究骨骼干细胞的鉴定，探索干细胞功能失调如何导致骨骼疾病的发生，相关工作以第一作者身份发表于Nature, Nature Communications, Science Advances等杂志上。荣获美国骨研促进会（AIMM）John Haddad青年学者奖，美国骨代谢学会（ASBMR）青年学者奖，国际华人骨研会（ICMRS）Webster Jee青年学者奖，美国儿童肿瘤基金（CTF）青年学者奖等。

研究兴趣：新型骨骼干细胞的鉴定及功能研究；骨骼干细胞在脊柱疾病、癌症骨转移及骨损伤修复和再生过程中的作用；有氧运动对肿瘤转移的调控。

招生专业方向：细胞生物学

Email: junsun@ustc.edu.cn



孙林峰 教授

2009年本科毕业于清华大学生物科学与技术系；2014年博士毕业于清华大学生命科学学院；2014年至2017年在清华大学生命科学学院接受博士后训练。2017年，进入中国科技大学生命科学院，担任教授、博导。近年来，主要从事膜蛋白结构生物学研究，在Nature、Cell Research、PNAS等学术期刊上发表近20篇研究论文。2017年获“求是杰出青年学者奖”；2019年获“仲英青年学者奖”。

研究兴趣：利用结构生物学和生物化学等方法，研究与人类重大疾病相关的膜蛋白的分子机制，并提出解决方案。

招生专业方向：生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63606932

Email: sunlf17@ustc.edu.cn

<https://bio.ustc.edu.cn/2017/0527/c692a370262/page.htm>



谭树堂 特任教授

2009年本科毕业于山东大学，2015年博士毕业于中国科学院上海生命科学研究院。2015年至2020年于奥地利科学与技术研究所从事博士后研究。2020年加入中国科学技术大学生命科学学院，设立植物细胞与发育生物学课题组，入选2021年国家青年海外高层次人才计划。致力于用分子遗传学、生物化学和细胞生物学等手段鉴定调控植物生长发育、介导内源激素信号和外部环境因子的新组分，并深入研究相关的分子机制和细胞动态。相关研究成果于Nature、Science、Nature Plants、Nature Communications、Current Biology、The Plant Cell、Molecular Plant和Cell Reports等学术期刊发表40余篇。曾获得EMBO Long-Term Fellowship和Marie Curie COFUND等奖项。

研究兴趣：植物激素生长素；激素互作；植物天然产物。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学

Email: sttan@ustc.edu.cn



唐爱辉 教授

于北京大学获得学士和博士学位，先后以博士后、副研和助理教授的身份在美国马里兰大学医学院从事神经生物学和光学成像技术开发等教学和科研工作。对神经突触传递和可塑性等基本生理学过程及其参与的病理发生机制等方面有深入研究，并作出突触纳米柱等重大发现。同时也致力于基于单分子成像的超分辨荧光成像及空间转录组成像等前沿技术的开发和应用。研究工作发表在Nature, Nature Methods和Science advances等国际学术期刊。

研究兴趣：神经突触功能的纳米结构基础；超高分辨成像技术的开发和应用；空间转录组成像技术的开发和应用。

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学、生物信息学、生物物理学

Tel: 0551-63603792

Email: tangah@ustc.edu.cn



唐丽琴 教授

医学博士，国家临床重点专科建设项目学科带头人，精准药物制剂与临床药学安徽省重点实验室主任。主持课题31项(包括主持国家自然科学基金5项)，以第一/通讯作者在JACS, Angew Chem Int Ed等期刊上发表论文八十余篇，主编和副主编论著各2部，获省科技进步三等奖一项、省级教学成果一等奖两项。2018年赴美国霍普金斯大学医学院、2019年赴意大利那不勒斯国家肿瘤研究中心研修。目前是中国药理学会药源性疾病学专委会常委、中国药学会循证药学会专委会委员、安徽省药学会药物临床评价研究专委会主任委员。

研究兴趣：糖尿病及其并发症的发病机理和相关分子机制、传统中药及其有效成分对糖尿病肾病的作用研究、药物治疗新靶点探讨

招生专业方向：生物化学与分子生物学

Tel: 0551-62283008

Email: tangliqin@ustc.edu.cn

http://dsxt.ustc.edu.cn/zj_js.asp?zzid=6293

**唐 姝 特任教授**

2011年本科毕业于清华大学化学系，2016年于清华大学获得博士学位。2016–2022年在英国剑桥医学研究理事会–分子生物学实验室（MRC–Laboratory of Molecular Biology）从事博士后研究。2022年聘为中国科学技术大学特任教授，获2022年国家青年高层次海外人才计划。主要研究方向是功能化细胞和蛋白质探针的开发和生物医学应用。研究成果发表在Nature, PNAS, Angew Chem Int Ed, Nature Communications, Nature Protocols, Acc Chem Res等期刊。

研究兴趣：功能蛋白探针；酶的定向进化；疾病诊断和治疗的功能化细胞

招生专业方向：化学生物学、合成生物学、生物化学和分子生物学、细胞生物学

Email: stang@ustc.edu.cn

**陶余勇 教授**

2017年入职中国科学技术大学，入选国家海外高层次人才青年项目。2012年毕业于中国科学技术大学获得博士学位，2013至2017年先后在斯坦福大学和多伦多大学进行博士后研究。致力于基于人工智能的新型蛋白药物设计开发及肿瘤靶向合成回路设计，主要工作发表于Nature、Nature Chemical Biology、Nature Communications、PNAS等国际学术期刊，并申请发明专利6项，部分成果已进入临床研究并完成商业转化。

研究兴趣：肿瘤免疫治疗蛋白设计和智能合成生物回路设计及应用

招生专业方向：合成生物学、生物化学与分子生物学、免疫生物学、化学生物学

Tel: 0551-63603480

Email: taoyy@ustc.edu.cn

<https://bio.ustc.edu.cn/2017/0221/c692a340179/page.htm>

**汪香婷 研究员**

美国加州大学圣地亚哥分校博士和博士后。研究方向为长非编码RNA和RNA结合蛋白在肿瘤等人类重大疾病中的作用和分子机制。主要研究成果以第一作者或通讯作者身份发表在Nature、Genome Research和PLoS Biology等国际著名期刊，参加了由诺奖得主Thomas Cech等主编的《RNA Worlds》第四版的撰写，研究成果被“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《现代分子生物学》（第5版）收录。RNA Biology副主编。

研究兴趣：长非编码RNA、RNA结合蛋白、肿瘤、神经退行性疾病

招生专业方向：细胞生物学、遗传学、神经生物学

Tel: 0551-63600079

Email: wangxt11@ustc.edu.cn



王朝 教授

本科毕业于上海交通大学（2009），博士毕业于香港科技大学（2014），2016年入职中国科学技术大学生命科学学院，组建神经结构化学生物学实验室。国家基金委优青（2021），近年来在Nat Chem Biol (2018)、Nat Metab (2021)、Sci Adv(2022)、Nat Commun (2021)、PNAS (2020, 2021) 等杂志发表多篇通讯作者文章。主持国家自然科学基金项目、重大研究计划、面上项目等多项国家级科研项目，获得科技部重点研发计划“蛋白质机器与生命过程调控”重点专项资助。

研究兴趣：主要研究方向为神经结构化学生物学，通过系统性地研究神经系统中重要的支架蛋白介导的蛋白复合物的结构功能和化学生物学调控，来深入理解神经细胞极性建立与维持，以及神经网络环路调控的分子机制，并为神经系统疾病的发病机理和药物开发等提供理论基础。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、神经生物学、细胞生物学、结构生物学

Email: cwangust@ustc.edu.cn



王剑 特任教授

本科毕业于中南大学（2005），硕士毕业于中国科学院成都生物研究所（2008），博士毕业于中国科学技术大学（2012），2021年10月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，组建免疫多肽和疾病研究实验室。国家级人才计划（2021）获得者。研究主要围绕T细胞抗原表位的筛选和应用等，涉及感染性疾病、肿瘤和自身免疫性疾病，相关研究成果以第一或共通讯作者在Cell、J Exp Med、Nat Commun、STTT、J Immunol和J Autoimmun等期刊发表。主持或参与了多项基金委面上和科技部重点研发等项目。

研究兴趣：1) 疾病相关T细胞表型和功能的鉴定; 2) 疾病相关T细胞抗原表位的筛选，阐释T细胞介导的疾病的发病机制; 3) 基于抗原表位和T细胞受体（TCR）的疾病治疗，如多肽疫苗、mRNA疫苗和TCR-T等。

招生专业方向：细胞生物学、生物化学与分子生物学、生物信息学

Email: ustcwj@ustc.edu.cn
https://faculty.ustc.edu.cn/wangjian/zh_CN/index.htm



王雪娟 特任教授

本科毕业于复旦大学，硕士和博士分别毕业于美国圣地亚哥州立大学(San Diego State University)和南京农业大学。主要方向是发展和整合多种成像技术解析RNA病毒逃逸天然免疫和DNA损伤应答监测的分子机制，为病毒的防治提供关键靶点。主要研究工作在 Science (2017); Nature Communications (2016, 2018); Cell Research (2014, 2019, 2023); GenomInstability & Disease (GIAD, 2022)等国际高水平杂志上发表，并被F1000推荐及高度评价。先后获得安徽省杰青、国家优青、安徽省自然科学二等奖。

研究兴趣：病毒宿主相互作用、DNA损伤应答、药物靶点筛选

招生专业方向：细胞生物学、生物物理学、生物化学与分子生物学、结构生物学

Tel: 0551-63603069
Email: xuejuan@ustc.edu.cn
<http://cailab@ustc.edu.cn>

**王育才 教授**

2015年9月入职中国科学技术大学生命科学学院，主持或参与了基金委面上项目、重点项目、国际合作与交流项目、重大研究计划集成项目、以及科技部重点研发“纳米专项”等项目。致力于生物材料在癌症治疗及成像领域的研究。在Nat Mater、Nat Commun、PNAS、Nano Letters、ACS Nano国际学术期刊发表研究论文70篇，全部论文引用次数近7000次，H-index为45。

研究兴趣：纳米材料用于疾病诊断与治疗

招生专业方向：细胞生物学、生物材料学

Tel: 0551-63600305

Email: yucaiwang@ustc.edu.cn

**温泉 教授**

2001年毕业于复旦大学物理系，获理学学士学位。2001至2007年，在纽约州立石溪分校物理系和冷泉港实验室就读，并获得物理学博士学位。2008年在霍华德休斯医学研究所/詹宁斯农场研究院 (Janelia Research Campus, HHMI)，2009至2014年在哈佛大学物理系和脑科学研究中心做博士后研究，中科院脑科学与智能技术卓越创新中心成员。以秀丽线虫、幼年斑马鱼等小型模式动物作为研究对象，运用机器学习对动物行为进行无监督分类；开发自由行为下高时空分辨率钙动态成像技术，定量描述小型动物全脑神经元动态变化；结合动态脑活动图谱，脑联结组和行为学数据，构建可计算动力学模型。脑神经环路所蕴含的计算原理和规则将帮助启发设计新一代类脑机器。研究工作发表在Neuron, Nature Neuroscience, PNAS, eLife等杂志上。

研究兴趣：系统和计算神经科学、机器学习、发展监测和操纵小型动物行为和神经环路的光学成像技术、神经环路结构和功能

招生专业方向：神经生物学、生物物理学、生物信息学

Tel: 0551-63607478

Email: qwen@ustc.edu.cn

<http://www.wenlab.org>

**闻捷 研究员**

2007年毕业于中国科学技术大学近代物理系，获应用物理学学士学位；2012年毕业于中国科学技术大学微尺度物质科学国家研究中心，获得结构生物学博士学位；2012至2016年在美国Washington University in St. Louis医学院从事博士后研究，获得美国多发性硬化学会Postdoctoral Fellowship资助，随后留校任教；2018年12月回国工作。主要研究成果发表在PNAS, Neuroimage和Magnetic Resonance in Medicine等期刊，拥有美国和中国发明专利多项，主持科技部国家重点研发计划课题、中科院先导C课题及国家自然科学基金面上项目等多个课题。

研究兴趣：磁共振成像方法学；神经分子影像；人工智能在生物医学影像分析中的应用。

招生专业方向：生物物理学、生物医学工程、生物信息学

Tel: 0551-62283486

Email: jiewen@ustc.edu.cn



翁晨春 特任教授

2014年毕业于中国科学技术大学生命科学学院，2014–2020年师从中国科学技术大学光寿红教授获得遗传学博士学位（2014–2019年）并进行博士后研究（2019–2020年）。2020年进入西班牙基因组调控研究中心（Centre for genomic regulation, CRG）英国皇家科学学会院士Ben Lehner实验室进行博士后研究。2024年加入中国科学技术大学生命科学与医学部。

课题组目前主要通过结合系统遗传学，分子生物学，计算生物学，结构生物学等理论与实验手段，以蛋白-蛋白相互作用，蛋白-小分子相互作用，蛋白变构调控机制为先行科学问题，以重要原癌基因KRAS为切入点，从事定量生物大数据的挖掘、处理与分析的研究，并进行相关方法学的建立与发展。主要研究成果发表在Nature, Genes&Development, Cell Reports等期刊上。

研究兴趣：生物大数据的挖掘、处理与分析的前沿技术；生物大分子的变构调控机制；信号转导与肿瘤。

招生专业方向：生物化学与分子生物学

Email: wcc9294@ustc.edu.cn



翁建平 教授

中国科学技术大学讲席教授，中国医学科学院学术咨询委员会学部委员，国家“杰出青年基金”获得者，国家教育部特聘教授。国家重点研发计划（2017）、国家科技创新2030“四大慢病”重大专项（2024）首席科学家。以第一完成人获国家科技进步二等奖、教育部科学技术进步奖一等奖等省部级奖项7项，获评“中山名医”“江淮名医”等称号。在NEJM、Lancet、BMJ、JCI等国际期刊发表SCI论文300余篇，Google Scholar总引超27000次，H指数65，连续四年入选“中国高被引学者”。成果被48项国内外指南共识及权威教科书引用。在糖尿病领域实现三大突破：创立“ β 细胞休整”学说，创新方案写入欧美指南；首次揭示全人群1型糖尿病发病规律，实现该病孕妇妊娠结局正常化；作为全球总PI完成首个SGLT2抑制剂III期临床试验并推动上市。担任《中华糖尿病杂志》总编辑、Diabetologia Associated Editor、Diabetes Metabolism Research and Reviews co-editor等。

研究兴趣：糖尿病精准医学；代谢性疾病与泛血管病临床-基础研究；智慧医疗与大数据

招生专业方向：临床医学、生物信息学、细胞生物学

Tel: 0551-63602683

<https://ioemd.ustc.edu.cn/main.htm>



吴非同 特任教授

2016年博士毕业于澳大利亚塔斯马尼亚大学，后在Menzies医学研究所和Baker Heart and Diabetes Institute任高级研究员，墨尔本大学荣誉高级研究员。长期致力于儿童血脂健康及全生命周期心血管风险预防的流行病学和临床研究。以第一作者或独立通讯作者在JAMA, Circulation, JAMA Pediatrics等发表多篇论文。共同作者论文发表于Nature、JAMA Cardiology等。获澳大利亚国家卫生医学研究委员会青年基金（Early Career Research Fellowship）。澳大利亚新西兰骨骼与矿物质协会青年学者委员会第一届委员。获国家优秀自费留学生奖学金，澳大利亚教育部奋进新兴领导者奖等十多项国际学术奖项。

研究兴趣：心血管风险早期预防，重点关注儿童血脂异常和动脉粥样硬化预防措施、生物标志物和干预靶点、风险预测

招生专业方向：公共卫生和预防医学

Email: feitongw@ustc.edu.cn

**吴清发 教授**

国家重大人才工程项目入选者。2003年博士毕业于中科院遗传所人类基因组中心（华大基因），2004–2010年在美国西北大学、加州大学河滨分校从事博士后研究，2010年起任中科大生命科学学院教授、博导。研究工作发表在Cell Host Microbe、PNAS等杂志。目前主持基金委重点项目、中国科学院先导计划等课题。

研究兴趣：病毒与宿主免疫互作机制，生物信息学

招生专业方向：生物信息学、微生物学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63607631

Email: wuqf@ustc.edu.cn

**吴清清 特任研究员**

中国科学技术大学附属第一医院血液和细胞治疗研究所双聘特任研究员。获得中科院率先行动引才计划（择优支持）、安徽省海外创新人才计划、安徽省青年项目（A类）等支持。2015年毕业于北京协和医学院血液学研究所，获得细胞生物学博士学位。2015年至2023年，先后在美国密歇根大学医学院和辛辛那提儿童医院医学中心进行博士后研究并担任助理研究员。主要研究成果以第一/通讯作者（含共同）发表在Nature(2021、2024), Cell Research (2015)等期刊。主持或参与国家自然科学基金面上项目、国家科技重大专项、国家重点研发计划等项目。

研究兴趣：聚焦于利用激光共聚焦显微成像技术等，解析生理及病理状态下骨髓造血结构变化规律与微环境调控机制。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 18155139576

Email: wuqingqing@ustc.edu.cn

**项晨祺 特任教授**

2004年本科毕业于中国科学技术大学，2013年博士毕业于德国哥廷根大学/马普生物物理化学研究所。2013–2016年马普生物物理化学研究所博士后，2016–2019年荷兰乌特勒支大学 VENI fellow。2019年获得国家青年创新人才计划，加入中国科技大学。目前实验室使用以固体核磁为主的多种生物物理方法，研究蛋白质聚合物和蛋白质机器的结构和功能。

研究兴趣：固体核磁共振；生物大分子的相变/相分离；蛋白质机器

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物物理学

Email: cqxiang@ustc.edu.cn

<https://cqxiang.wixsite.com/nbsb>



谢文兵 特任教授

2007年7月毕业于中央民族大学，获生物科学学士学位。2012年7月毕业于北京大学，获细胞生物学博士学位。2012年9月至2017年9月在美国约翰霍普金斯大学医学院Sidney Kimmel综合肿瘤中心任博士后研究员，2017年9月至2021年6月以Research Associate的身份在该中心开展研究工作。2021年7月加入中国科学技术大学，组建肿瘤表观遗传学实验室。在Cancer Cell (4篇), Molecular Cell, PNAS (2篇), Stem Cells等国际杂志发表论文16篇, 相关成果获得F1000Prime、Nature Reviews Cancer和Science Daily等的推荐和专题报道。2019年入选国家青年创新人才计划。

研究兴趣: 肿瘤表观遗传; 衰老表观遗传

招生专业方向: 细胞生物学、生物信息学

Email: wxie6@ustc.edu.cn



邢宇航 特任教授

2012年本科毕业于南京大学，2018年博士毕业于中科院上海生命科学研究院。2018年至2023年在哈佛大学医学院从事博士后研究。2023年7月加入中科大生命科学与医学部，组建基因转录调控实验室。国家海外高层次人才项目获得者，长期从事表观遗传学研究，致力于揭示癌症中基因转录调控的分子机理，探究不同时空尺度下基因选择性表达的奥秘。相关研究以第一作者身份发表于Cell、Nature Biotechnology等杂志；并发表相关综述多篇对研究领域进行了系统总结。

研究兴趣: 从基因组学、分子生物学、高分辨率显微成像等角度研究癌症中基因转录的分子调控机制

招生专业方向: 生物化学与分子生物学、遗传学

Tel: 0551-63603943

Email: yhxing@ustc.edu.cn



熊伟 教授

生命科学与医学部副部长兼生命科学学院执行院长。国家“杰出青年科学基金”获得者。北京大学学士及博士学位（1997-2006），美国国立卫生研究院博士后（2006-2012）。从事神经生物学相关科学研究，在Cell、Cell Metabolism、Nature Methods、Nature Metabolism、Nature Machine Intelligence、Nature Chemical Biology、Nature Communications、Science Advances、PNAS等国际期刊发表多篇通讯作者论文。工作入选2018年度“中国生命科学十大进展”。获第三届安徽省创新争先奖、中科院优秀导师、中科大杰出研究校长奖等。

研究兴趣: 脑体互作的神经代谢与环路调控、神经免疫、衰老与神经退行性疾病、离子通道调控等。

招生专业方向: 神经生物学、生物化学与分子生物学、细胞生物学、生物信息学

Tel: 0551-63601736

Email: wxiong@ustc.edu.cn

<http://x-lab.ustc.edu.cn/>



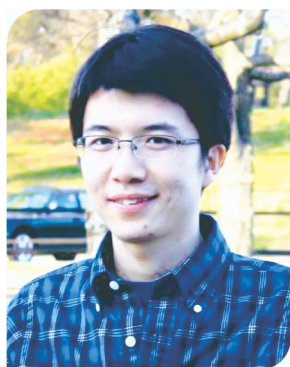
徐桂凤 特任教授

华中科技大学同济医学院医学学士，中山大学医学硕士学位，美国乔治梅森大学发展心理学硕士，美国爱荷华大学流行病学博士，美国爱荷华大学儿童医院博士后。现任中国科学技术大学生命科学与医学部教授、附属第一医院儿科发育行为疾病亚专科主任，兼任安徽省儿童发育行为中心主任。入选国家创新人才计划青年项目、全球前2%顶尖科学家榜单。主持国家级及省部级科研项目及国际家庭关系协会资助的研究项目、参与美国NIH基金项目。论文发表在JAMA、BMJ、JAMA Pediatrics、JAMA Network Open等期刊。中国科学技术大学儿童脑发育与终生健康队列的发起人，庐江队列和中国科大出生队列的CO-PI。

研究兴趣：母婴健康、儿童发育行为障碍疾病的临床和研究工作，聚焦儿童发育、心理行为障碍等的生命早期危险因素、长期健康结局以及预防干预研究

招生专业方向：神经生物学、生物信息学

Email: xguifeng365@ustc.edu.cn



徐索文 研究员

2011年于中山大学获得博士学位；2011–2019年先后在美国国立卫生研究院和美国罗切斯特大学从事博士后研究并任研究助理教授。2020年加入中国科大生医部，任博士生导师。德国洪堡资深学者，国家青年人才计划入选者，安徽省杰青。代谢健康与泛血管病安徽省重点实验室副主任。长期专注于动脉粥样硬化的发病机理研究，以通讯作者（含共同）在Nat Cardiovasc Res、Sci Adv、Nat Commu、J Clin Invest等期刊发表论文，总引用超过2万次。美国心脏协会（AHA）Career Development Award获得者。

研究兴趣：心血管和代谢性疾病的发病机理与药物治疗

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63632683

Email: sxu1984@ustc.edu.cn



许超 教授

入选海外高层次人才引进计划（2015）与国家特殊支持计划科技创新领军人才（2025）。在中国科学技术大学获得本科及博士学位（1996–2005），美国Mayo Clinic（2006–2008）及加拿大多伦多大学博士后（2009–2015）。研究方向为生物大分子动态修饰机制解析与化学干预。在Nature Chemical Biology（×4）、Cell Research、PNAS、Nature Communications（×3）等国际期刊发表通讯作者论文。目前共发表SCI论文90余篇，总引用5400余次。作为负责人承担自然科学基金重大研究计划集成项目、重点项目等。

研究兴趣：运用化学生物学、结构生物学、生物物理学等技术，揭示真核细胞中生物大分子动态化学修饰调控机制，包括蛋白质翻译后修饰的产生、消除与识别机制，以及动态修饰导致人类重大疾病发生和发展的机理，开发靶向化学干预的小分子，为临床抗肿瘤等药物的研发提供苗头化合物，积极推进结构生物学等基础研究向疾病治疗的转化。

招生专业方向：结构生物学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63600061

Email: xuchaor@ustc.edu.cn

<https://bio.ustc.edu.cn/2018/1008/c692a341432/page.htm>



薛林 特任教授

2010年于中国科学院化学研究所获得博士学位，2013年于化学研究所任职副研究员。后于瑞士洛桑联邦理工大学及德国马克思普朗克医学研究所从事博士后研究。2021年加入中国科学技术大学生命科学与医学部，多年来从事蛋白质标记、生物分子可视化示踪、即时医学诊断领域的研究工作。以第一作者或通讯作者在国际高水平期刊发表论文17篇，总引用2000余次。

研究兴趣：1.生物大分子的可视化示踪与功能解析。2.生命代谢物的活细胞原位定量分析。3.病原体的医学快速诊断技术。

招生专业方向：化学生物学、有机化学、生物化学与分子生物学、细胞生物学

Email: linuxue@ustc.edu.cn

https://faculty.ustc.edu.cn/xuelin/zh_CN/index.htm



薛天 教授

中国科学技术大学党委常委、校长助理、讲席教授，视觉健康全国重点实验室副主任。获选中国医学科学院学术咨询委员会学部委员、国际生理科学联合会会士（IUPS Academy Fellow）。中国科学技术大学生物学学士，约翰霍普金斯大学生理学博士。获海外高层次人才引进计划青年项目、基金委青B（优青）、青A（杰青）、青A延续资助，是基金委创新群体负责人，科技部重点研发项目首席，中科院稳定支持基础研究领域青年团队负责人。科研成果获中国科学十大进展、中国生命科学十大进展（2次）、Cell杂志年度最佳论文、中国科学院杰出科技成就奖、新基石研究员、科学探索奖、谈家桢生命科学创新奖、张香桐神经科学青年科学家奖等学术奖励。致力于视觉生理与眼科转化研究，相关通讯作者论文发表在Cell（5篇）、Nature、Nature Neuroscience、Neuron等学术期刊和Annual Review of Neuroscience等综述，被引用1万余次。成果被载入《Principles of Neurobiology》等经典教科书。

研究兴趣：视网膜和感光细胞的功能与疾病、光调控生理功能的机制、视觉增强和修复创新技术

招生专业方向：神经生物学、生物信息学、生物化学与分子生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63600971

Email: xuetian@ustc.edu.cn

<https://www.xuelab.ustc.edu.cn>



杨帆 特任教授

国家基金委优秀青年基金获得者。2008年本科毕业于安徽大学，2013年博士毕业于中国科学技术大学，2014年至2020年在美国加州大学圣迭戈分校/霍华德休斯医学研究所进行博士后研究，2020年至2022年受聘于加州大学圣迭戈分校医学院担任助理项目科学家。2022年9月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，组建长非编码RNA（lncRNA）与肿瘤生物学实验室。研究成果以第一作者或通讯作者身份发表在Nature，Molecular Cell等国际知名期刊。

研究兴趣：新型lncRNA互作组学技术开发；lncRNA介导肿瘤发生发展机制。

招生专业方向：细胞生物学、生物化学与分子生物学

Email: fay009@ustc.edu.cn



杨鸣雷 特任教授

2015年在中科院合肥物质科学研究院获得生物物理博士学位。2015–2019年分别在遗传发育研究所、英国 John Innes Centre 从事植物发育、RNA 结构生物学的博士后研究。2019 年成为 John Innes Centre 的高级科学家（permanent position）和合作研究员。2023 年 12 月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，设立 RNA 加工与表观遗传研究组，致力于解析 RNA 加工、折叠、修饰与染色质可塑性帮助植物感知、响应和记忆波动环境的分子机制。在 Nature、Nucleic Acids Research 和 Current Biology 等国际知名期刊上发表论文 9 篇，被授权国内国际发明专利 4 项。

研究兴趣：探究 RNA 结构、RNA 修饰和 RNA 的转录加工如何响应波动环境（fluctuating environment）并影响植物发育时间的分子机制；解析温度波动如何通过影响非经典的 DNA 结构和染色质构象来影响植物发育时间的分子机理；利用合成表观遗传学，设计智能响应温度变化的“智慧植物”。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学、生物信息学

Email: mlyangrna@ustc.edu.cn



杨新星 特任教授

2006 年于北京大学化学与分子工程学院获得理学学士学位，2012 年获北京大学化学生物学博士学位。之后在约翰斯霍普金斯医学院从事超分辨成像和微生物生物物理机制方面的研究，任博士后和助理研究员等职。2021 年加入中国科技大学生命科学与医学部。以第一或通讯作者在国际知名期刊 Journal of Cell Biology(2024), Nature Microbiology(2021), Science(2017)上发表研究论文。

研究兴趣：1) 发展和应用超高分辨荧光成像技术研究微生物生长、分裂和形态调控的生理机制；2) 发展和应用高通量空间组学技术研究微生物群落的时间-空间分布以及相互作用

招生专业方向：生物化学与分子生物学、微生物学、生物物理学、化学生物学

Email: xinxingyang@ustc.edu.cn

https://faculty.ustc.edu.cn/yangxinxing/zh_CN/index.htm

<https://scholar.google.com/citations?user=yThadE0AAAAAJ&hl=zh-CN>



杨昱鹏 教授

1991–2001 年中国科学技术大学生物系本硕博连读，获生物物理博士学位；2001 年至 2007 年在美国耶鲁大学医学院、爱因斯坦医学院从事博士后研究；2007 年回国被聘为中国科学技术大学生命科学学院教授。从事视觉系统电生理、发育可塑性以及关键期的分子机制研究，并开发活体微型显微成像技术，相关工作发表在 Science、Nature Neuroscience、Neuron、BMC Biology 等国际学术期刊上。

研究兴趣：（1）视觉皮层发育可塑性的分子信号通路；（2）控制神经系统发育关键期的分子机制；（3）前沿在体成像技术。

招生专业方向：神经生物学

Tel: 0551-63602593

Email: yangyp@ustc.edu.cn



杨振业 教授

上海交通大学获学士，中国科学院上海生化细胞所获博士学位。先后在美国纽约州立大学Wadsworth研究中心和美国国家癌症研究所NCI从事研究工作，在Nature Cell Biology, Journal of Cell Biology, Current Biology等杂志发表多篇论文。入选国家创新人才项目后，加入中国科学技术大学生命科学与医学部任教授，附属第一医院任特聘教授。近年以通讯作者在Cancer Research, Nature Communications, Cell Discovery, Journal of Biological Chemistry等杂志发表多篇论文，主持多项国家级基金项目。

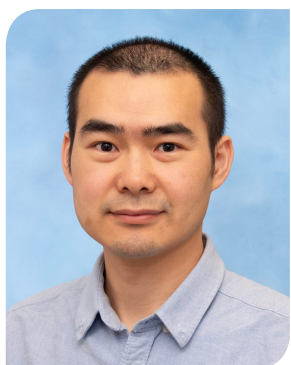
研究兴趣：1.肿瘤免疫和代谢等微环境与细胞周期的关系；2.抗肿瘤药物机理及新联合治疗策略；3.肿瘤细胞分裂调控机制。

招生专业方向：细胞生物学、生物与医药

Tel: 0551-63600613

Email: zhenye@ustc.edu.cn

<https://jcyx.ustc.edu.cn/2012/0921/c24419a520772/page.htm>



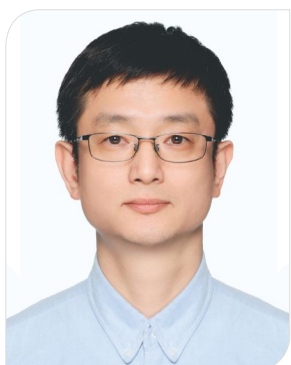
余家力 特任教授

2011年毕业于中国科学技术大学生命科学学院，获理学学士学位；2017年毕业于中国科学技术大学细胞生物学专业，获理学博士学位；2018至2023年在密歇根大学从事博士后研究；2023年至2025年在密歇根大学任Research Investigator（初期教职）；2025年12月加入中国科学技术大学生命科学与医学部、免疫应答与免疫治疗全国重点实验室。主要研究成果以（共）第一作者发表在Cell、Nature Medicine、Nature Communications、Cell Reports、Journal of Autoimmunity等国际高水平期刊。研究成果多次被Nature Reviews Cancer, Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology、Nature Medicine、Immunity等杂志作为研究亮点重点推荐。

研究兴趣：免疫耐受与肿瘤免疫治疗，免疫衰老与肿瘤

招生专业方向：细胞生物学、生物化学与分子生物学

Email: yjlyu@ustc.edu.cn



臧建业 教授

主要从事表观遗传调控的分子机制研究，重点关注组蛋白翻译后修饰的调控、识别及其在基因表达调控、细胞命运决定中的功能，揭示组蛋白翻译后修饰在生长发育和疾病发生发展中的作用机理，取得了一系列研究成果，在Cell, Proc. Natl. Acad. Sci. USA., Nat. Commun., EMBO J., J. Biol. Chem.等国际一流学术期刊上发表相关研究论文60余篇。

研究兴趣：表观遗传调控的分子机制研究

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Tel: 0551-63603433

Email: zangjy@ustc.edu.cn

<http://222.195.69.43/ZANG/>



曾筑天 教授

国家杰出青年科学基金、国家级青年人才项目入选者。2004–2014在中国科大获学士和博士学位，2014–2019在加拿大卡尔加里大学从事博士后研究，2019年5月起加入中国科大生医部任独立PI。长期聚焦于组织驻留巨噬细胞的免疫特性、功能机制和靶向干预策略研究，近五年以最后通讯作者在Nat Immunol、Immunity、J Clin Invest等免疫学顶级期刊发表多篇论文。任中国免疫学会移植免疫分会委员、中国生物物理学会感染与免疫分会委员、中国细胞生物学会教育工作委员会委员、安徽省免疫学会理事。

研究兴趣：1.组织巨噬细胞新亚群鉴定及更新分化机制；2.巨噬细胞在感染与肿瘤中的应答动态与功能；3.基于巨噬细胞的肿瘤免疫治疗策略开发

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551–63607105

Email: zengzt@ustc.edu.cn

<http://staff.ustc.edu.cn/~zengzt/index.htm>



占成 教授

从系统神经生物学整体观出发开展研究，立足本实验室的原创性发现，揭示神经–代谢–免疫的交互机制。此外，我们还与临床开展密切合作，希望将神经调控整体观思想应用于临床疾病的干预与治疗中，例如造血干细胞移植引起的急性移植物抗宿主病(aGVHD)的预防。近5年以通讯作者在Cell、Nature Neuroscience等国际期刊发表论文十余篇。

研究兴趣：神经–免疫–代谢的反馈调节机制，神经对免疫疾病的调控机制与临床应用

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学、生物物理学

Email: zhancheng@ustc.edu.cn

<https://zhanlab.ustc.edu.cn/>



张华凤 教授

“国家杰出青年科学基金”获得者。承担中科院B类先导项目、国家重大研究计划蛋白质专项、国家自然科学基金委重点及重大项目等课题。已发表SCI论文/著70余篇，主要研究成果发表于Cancer Cell, Nature Cancer, Nature Metabolism, Cell Metabolism, Cell Research等重要期刊上。这些工作系统地揭示了在肿瘤微环境中，肿瘤细胞如何适应微环境中的应激状态而生存并通过代谢改变等来实现免疫逃逸和肿瘤增殖，研究成果有望为临床肿瘤的诊断和治疗提供新思路和方法。

研究兴趣：主要从事肿瘤微环境与肿瘤细胞代谢、肿瘤转移的分子机制研究以及新型抗癌药物的筛选和研发。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551–63607131

Email: hzhang22@ustc.edu.cn

<https://bio.ustc.edu.cn/2016/0127/c692a340153/page.htm>



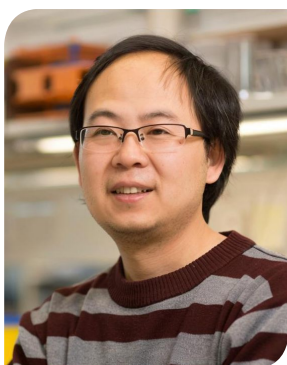
张济舟 特任教授

国家高层次引进人才青年项目获得者。2009年7月于西安交通大学获得临床医学学士学位；2015年7月于北京协和医学院获得临床医学（血液学）博士学位。2015年10月至2023年3月先后在美国密歇根大学医学院和辛辛那提儿童医院医学中心开展博士后研究。主要方向是利用Confocal显微镜技术结合转基因小鼠模型研究骨髓造血系统空间结构和造血调控机制，研究成果以共同第一作者身份发表于Nature杂志（2021，2024）。2021年获Evans MDS Young Investigator Award支持。2023年3月27日起在中国科学技术大学生命科学与医学部任职。

研究兴趣：小鼠和人类在生理，压力，衰老和病理状态下的血细胞分化及调控。人类造血系统疾病发生的机制，主要关注骨髓增生异常综合征（MDS），骨髓增殖性肿瘤（MPN），获得性骨髓造血功能衰竭（aAA），以及急性白血病（AML, ALL）。

招生专业方向：细胞生物学

Email: Jizhou_zhang@ustc.edu.cn



张凯 教授

2008年本科毕业于哈尔滨工业大学，2013年获中国科学院生物物理研究所博士学位，2014–2018年在英国剑桥MRC分子生物学实验室从事博士后研究，2019年起在耶鲁大学独立建组，担任助理教授、博士生导师，2026起担任中国科学技术大学教授。实验室长期围绕“细胞内运输机器如何在时间与空间层次组织生命活动”这一核心问题，系统研究骨架马达运输复合体的运动、激活、调控及装配机制，并长期发展高分辨原位成像及计算分析方法，目标是利用生物物理、生物化学、细胞生物学手段，并结合人工智能及高性能计算，在细胞环境深度揭示复杂但有序的生命系统高清原子结构和动态构象景观。在Nature、Cell、Science、NSMB等期刊累计发表论文50余篇，其中近5年通讯论文20余篇。获首届Gibbons奖及2024年Amgen青年科学家奖。实验室2025届博士生获耶鲁大学生物物理与生物化学方向最高学位论文奖The Mary Ellen Jones Award（仅1人）。

研究兴趣：细胞骨架、骨架马达与胞内运输机制，细胞运动，线粒体及能量代谢，高分辨原位结构生物学新方法，高性能计算与人工智能赋能的细胞结构组学

招生专业方向：生物物理学、生物化学与分子生物学、结构生物学、细胞生物学

Tel: 15810435597

Email: jack.zhang@ustc.edu.cn



张凯铭 特任教授

2010年本科毕业于吉林大学，2015年博士毕业于北京大学。2015年–2021年先后在美国贝勒医学院、斯坦福大学任博士后、研究科学家。2021年5月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，组建RNA结构与功能生物学实验室。至今，在Nature、Science、Nat. Catal.、Nat. Methods、Nat Struct Mol Biol. 等国际知名期刊发表论文80余篇。

研究兴趣：病原RNA及核酶等RNA元件的结构与机制研究，并基于结构助力开发靶向RNA药物。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Email: kmzhang@ustc.edu.cn



张晓峰 特任研究员

2015年本科毕业于华中科技大学，2019年博士毕业于清华大学。2019–2022年于西湖大学先后任博士后、助理研究员。2022年11月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，组建大分子机器结构与功能实验室。课题组主要利用生物化学和结构生物学手段，研究参与重要生命过程、与重大疾病相关的生物大分子机器。着重探究细胞核中DNA和RNA动态调控的分子机理，揭示相关疾病的致病机制，促进新药研发。至今，已在Cell、Science、Cell Res.、Nat. Commun.等期刊发表多篇高水平研究论文。

研究兴趣：1) RNA加工、转运的分子机制；2) 有丝分裂和减数分裂过程中，染色质构象动态调控的分子基础

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Email: xiaofengzhang@ustc.edu.cn
<https://bio.ustc.edu.cn/2022/1201/c24188a583145/page.htm>



张效初 教授

国家级人才计划入选者、国家重点研发计划首席，兼任心理学系副主任。担任Psychological Science, Brain Sciences, Frontiers编委，并参与多个国际顶级杂志审稿工作。目前为亚洲药物滥用研究会副理事长及药物成瘾心理治疗专委会主任委员，中国药物滥用防治协会成瘾影像学分会副主委，安徽戒毒康复研究会副会长，安徽省戒毒工作协会副会长，安徽省心理学学会副理事长、安徽省社会心理学会副会长，安徽省心理健康教育研究会常务副会长。研究成果发表在Nature Human Behaviour, Biological Psychiatry, The American Journal of Psychiatry, Brain, Advanced Science等国际一流杂志上。

研究兴趣：1) 成瘾等精神疾病的认知神经机制；2) 新型技术的应用对人类心理影响的认知神经机制；3) 探索基于新型技术的非药物手段在成瘾等精神疾病治疗中的应用。

招生专业方向：神经生物学

Tel: 0551-63607295
 Email: zxcustc.edu.cn@ustc.edu.cn
<http://staff.ustc.edu.cn/~zxcustc/>



张艳 特任研究员

2012年在复旦大学神经生物学研究所获得博士理学博士学位，2015年至2018年在哈佛大学神经生物学系从事博士后研究，2019年加入中国科学技术大学。主要研究成果以第一作者或通讯作者发表在Neuron、Nature Communications、Cell Reports、JBC等期刊。

研究兴趣：慢性痛的神经机制；不同躯体感觉（痛、痒、触、温）交互的神经机制；情感障碍的神经机制

招生专业方向：神经生物学

Tel: 0551-62284454
 Email: yzhang19@ustc.edu.cn



张智 教授

国家杰出青年基金获得者，科技创新2030-（中国脑计划）首席科学家，科技部973首席科学家。2008年博士毕业于中国科学技术大学，2008-2012在美国MD Anderson从事博士后研究，主要研究疼痛与镇痛的神经机制，以最后通讯作者在Science（2026、2022）、Nature Neuroscience（2024、2021、2019）、Nature Metabolism（2023、2022）、Neuron（2021）等期刊发表论文多篇，研究成果获安徽省自然科学一等奖、教育部高等学校科学研究成果二等奖，兼任中科院脑功能与脑疾病重点实验室副主任、安徽省神经科学学会理事长等。

研究兴趣：疼痛的多维度（情绪、节律等）发病机制；神经免疫；神经代谢；非药物干预（光、声刺激等）顽固性疼痛和情绪疾病；新型镇痛药物研发。

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学

Tel: 0551-63602715
Email: zhizhang@ustc.edu.cn



赵忠 教授

2003在复旦大学获博士学位。2003至2009年分别在法国国家科研中心和德国马普发育生物学研究所从事博士后研究。2009至2011在德国海德堡大学干细胞生物学系任课题组长。长期从事植物干细胞与发育生物学研究，在Science（2020）、Nature（2010）、Nature Plants（2021）、Mol Plant.（2018）、EMBO J（2017）发表相关学术论文30余篇。现任中国细胞生物学会常务理事、中国植物生理与分子生物学会理事、Faculty Opinions Member等。

研究兴趣：植物干细胞维持与分化的分子机制；干细胞对发育和环境信号的整合与适应；鉴定植物干细胞调控的新信号分子

招生专业方向：生物化学与分子生物学、整合生态学

Tel: 0551-63600640
Email: zhzhao@ustc.edu.cn
<https://biox.ustc.edu.cn/2013/0105/c692a340177/page.htm>



郑基深 特任教授

国家基金委优秀青年基金获得者。2002-2012年在中国科学技术大学获得本科和博士学位；曾任清华大学博士后、中科院合肥物质科学研究院副研究员；2016年聘为中国科学技术大学生命科学与医学部研究员，2021年其特聘为特任教授。主要研究方向：功能蛋白质进化/合成的新方法与应用。近年来以通讯作者在J Am Chem Soc、Angew Chem Int Ed、Nature Protocols、Acc Chem Res等期刊发表论文40余篇。

研究兴趣：噬菌体设计与应用、功能蛋白质进化与合成、蛋白质药物与仿生材料

招生专业方向：生物化学与分子生物学、化学生物学、生物材料

Tel: 0551-63607782
Email: jszheng@ustc.edu.cn
https://faculty.ustc.edu.cn/zheng_lab



郑小虎 特任教授

国家基金委优秀青年项目获得者，中国科学院先导专项首席科学家，安徽省杰青及延续项目获得者。中国科学技术大学生命科学与医学部，免疫应答与免疫治疗全国重点实验室，微尺度物质科学国家研究中心PI。

主要从事肿瘤/炎症免疫微环境与免疫治疗研究，相关成果以（共）通讯发表在Nat Immunol、Clinic Cancer Res、Cell Mol Immunol和J Hematol Oncol 等学术期刊，主持基金委专项、面上，省重大项目等，获中国免疫学会青年学者奖。

研究兴趣：1）NK细胞与肿瘤免疫微环境；2）发掘肿瘤/自身炎症免疫干预靶点；3）利用合成生物学理念，创制免疫治疗新型药物。

招生专业方向：细胞生物学

Email: ustczxh@ustc.edu.cn



周丛照 教授

中国科学技术大学党委副书记，讲席教授。长期从事生物化学教学和科研，已在Nature Plants、NCVR、NSMB、NC和PNAS等期刊发表论文近200篇，引用超10000次。2016年至今先后担任科技部和基金委重大研究计划“蛋白质及其与生命过程”、“生物大分子和微生物组”指南编制专家和总体专家组成员。2023年起任中国生物化学与分子生物学学会副理事长，2025年起任中国生物化学与分子生物学名词委员会主任、安徽省合成生物学会理事长。

研究兴趣：蓝藻碳氮代谢平衡调控机理和水华防治策略；人工智能赋能酶学研究范式革新

招生专业方向：微生物学、生物化学与分子生物学、人工智能

Email: zcz@ustc.edu.cn

Homepage: <https://czlab.ustc.edu.cn/>; <https://hydim.ustc.edu.cn/>



周荣斌 教授

国家“杰出青年科学基金”获得者。已在Nature、Science、Cell、Nat Rev Immunol、Nat Immunol、Immunity等杂志发表论文60余篇，他引18000余次，入选全球高被引学者。获国家自然科学基金二等奖、全国创新争先奖、中国优秀青年科技人才奖、中国青年科技奖、谈家桢生命科学创新奖等。主持基金委创新群体、科技部重点研发计划等项目。担任Cellular & Molecular Immunology常务副主编。任中国免疫学会常务理事、安徽省免疫学会副理事长等。

研究兴趣：1）无菌性炎症中的固有免疫识别和活化机制；2）无菌性炎症的神经和代谢调控机制；3）靶向无菌性炎症的疾病干预策略。

招生专业方向：免疫生物学、细胞生物学

Tel: 0551-63600302

Email: zrb1980@ustc.edu.cn

<http://lirst.ustc.edu.cn/>



朱洪影 特任教授

2016年中国科学技术大学分析化学博士毕业。国家自然科学基金委优青获得者、微尺度物质科学国家研究中心青年女科学家、贝时璋青年生物物理学家奖获得者、中国科学院青年促进会会员。主持包括国家优秀青年科学基金、国自然重大研究计划培育项目、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金委青年基金以及参与科技部重点研发计划等多项国家级项目。目前已开发出单细胞代谢组学、单溶酶体代谢组学、基于人工智能的快速超分辨空间代谢组学等多个国际首创技术，为神经系统细胞代谢调控研究提供了重要的技术支撑。研究工作以第一作者/通讯作者在Cell、Nature Methods、Nature Machine Intelligence、PNAS等国际知名期刊杂志发表多篇文章。

研究兴趣：新型代谢组学分析及数据分析技术研发及发育、肿瘤、衰老及神经退行性疾病中代谢调控机制研究。

招生专业方向：神经生物学、细胞生物学

Email: zhuhy62@ustc.edu.cn



朱乐乐 特任教授

国家基金委海外优青项目（2022年）获得者，2014年毕业于同济大学获得理学博士学位；2015年至2023年先后在德州大学MD安德森癌症中心任博士后和讲师，休斯顿卫理公会研究所任研究科学家。主要研究成果分别发表在Immunity, Nature Cell Biology, Nature Immunology, Nature communications, Journal of Experimental Medicine, Blood等国际知名期刊。2023年2月加入中国科学技术大学生命科学与医学部，组建肿瘤与感染免疫实验室。

研究兴趣：T细胞生物学其在感染、肿瘤和自身免疫疾病中的调控机制与功能；肿瘤的免疫逃逸与耐受的作用机制；探索免疫治疗的新方法。

招生专业方向：细胞生物学

Email: lzhu6@ustc.edu.cn



朱书 教授

生命科学与医学部执行部长。国家杰青。曾获Cell 50 Scientists that Inspire, MIT 35 Innovators under 35 China, 求是杰出青年学者奖，中源协和创新突破奖，树兰医学青年奖等。围绕肠道免疫微环境的解析、感知应答与重塑发表文章80余篇，近年来以通讯或第一作者发现：1. 针对食物的免疫感知及耐受诱导机制（Cell 2023; Cell Reports 2024）；2. 针对肠道微生物的免疫感知及稳态调控机制（Science 2015; Nature 2017; Cell 2021; PNAS 2024; Cell Host Microbe 2026）；3. 开发肠道免疫微环境重塑策略（Nature Biomedical Engineering 2022; Immunity 2024; Nature Cell Biology 2024; Cell Host Microbe 2024; Science 2026）。总引用近12000次，H index 47。Nature、Cell、Immunity、Science Translational Medicine、Lancet、PNAS、Gut等杂志审稿人。以第一发明人申请中国发明专利32项，PCT专利12件，国外发明专利12件，其中12项专利已经授权。获批美国FDA临床许可2项，中国NMPA临床许可1项。

研究兴趣：基础：肠道免疫感知微环境机制；应用：免疫与神经系统疾病的肠道微生物或免疫疗法。

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63600317
Email: zhushu@ustc.edu.cn
<http://zhulab.ustc.edu.cn/>



朱涛 教授

先后获武汉大学医学学士学位及新加坡国立大学理学博士学位，曾在美国约翰霍普金斯大学从事博士后研究。现任中国科学技术大学生命医学部教授及免疫反应及免疫治疗国家重点实验室PI，兼中科大附属第一医院双聘教授。长期从事肿瘤精准医学的基础及转化研究，在Nature Nanotechnol., Nature Commun, Cell Res, Cancer Res等杂志上发表SCI论文130余篇(通讯作者论文50余篇)。论文引用总数约9200多次，h-index=59。代表性工作为Faculty Opinions/Faculty 1000列为最顶尖的0.5%。先后获得中科院优秀导师奖、美国内分泌协会及美国苏珊-库门癌症基金会奖励、法国创新人才计划与武汉高新区“3551”人才计划的支持。担任Am J. Cancer Res.等多家国际期刊资深编委或编委。担任多家国家级科研/人才基金（青干、青年拔尖人才、优青、新世纪人才等）、国家自然科学基金及科技进步奖、科技部重点研发计划、基金委重点项目及海外合作项目的评审/会审专家及多家海外科研基金的评审。

研究兴趣：肿瘤精准医学（靶向治疗及免疫治疗）；纳米物质的生物学效应

招生专业方向：细胞生物学

Tel: 0551-63601505
Email: zhut@ustc.edu.cn



朱霞 教授

国家优秀青年基金获得者，博新计划入选者。2020年毕业于中国科学技术大学神经生物学系获理学博士学位，2020-2024年于中国科学技术大学从事博士后研究、特任副研究员研究和副教授工作，2024年12月至今任中国科学技术大学教授。长期从事痛觉的中枢-外周交互作用研究，研究成果近5年以第一/通讯作者（含共同）发表于Nature Neuroscience（3篇），Nature Metabolism（2篇），Nature Communications和PNAS等。曾获安徽省自然科学一等奖，中科院优秀博士论文，中国神经科学十大进展等荣誉。

研究兴趣：疼痛的病理学机制；神经系统—外周系统交互作用机制。

招生专业方向：神经生物学

Tel: 18855193362
Email: xiazhu@ustc.edu.cn



校内其他单位博士生导师



俞汉青 教授
中国工程院院士

国家级人才计划入选者、国家杰出青年科学基金获得者、国家基金委创新研究群体负责人。曾获国家自然科学二等奖（2014）、国家科技进步二等奖（2020）、美国化学会ACS环境科学与技术杰出成就奖(2024)、省部级一等奖6项。通讯作者在Nature Water、Nature Protocols、Nature Sustainability、Nature Communications、PNAS、Environmental Science & Technology、Environmental Microbiology等发表SCI论文600余篇，被引用5万余次，连续8年入围 Elsevier环境领域国际高被引学者，也是科睿瑞安交叉领域的高被引科学家。指导的研究生3人获全国百篇优秀博士论文，2人获全国优秀博士论文提名。

研究兴趣：微生物生态学；环境生态修复

招生专业方向：生态学、环境科学与工程

Tel: 0551-63607592
Email: hqyu@ustc.edu.cn



龚为民 教授

国家杰出青年基金获得者。历任中国科学院生物物理研究所副所长、中国生物物理学会分子生物物理分会主任、生物大分子国家重点实验室副主任、中国生物物理学会常务理事、分子生物物理分会主任、中国晶体学会常务理事、中国生物化学与分子生物学学会理事。国家重点研发计划首席科学家。以通讯作者在Nature communications、Science Advances、PNAS、Angew Chem、Nature Plants、Cell research等杂志发表数十篇研究论文。

研究兴趣：结核分枝杆菌外膜运输、G蛋白偶联受体和细胞应激颗粒的分子机制及其药物筛选和设计。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、细胞生物学、生物物理学

Tel: 0551-63603819
Email: wgong@ustc.edu.cn



李赛 特任研究员

2010年本科毕业于安徽大学，2015年获得中国科学技术大学博士学位，2016年至2023年先后在美国洛克菲勒大学和凯斯西储大学从事博士后训练。2023年加入中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心。研究工作发表于Nature Communications, PNAS, Cell Reports, Science Signaling等期刊上。主要研究方向是利用单分子（荧光、光镊、FRET）等技术研究生物大分子动态调控与分子间互作机制。

研究兴趣：单分子生物物理学；生物大分子动态调控

招生专业方向：生物物理学

Tel: 19956007160
E-mail: lisai@ustc.edu.cn
<https://www.hfnl.ustc.edu.cn/detail?id=21391>



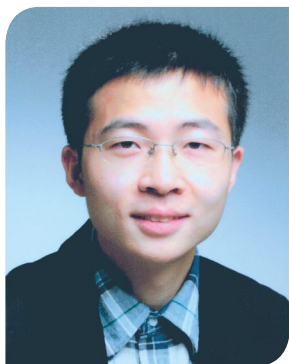
刘钟华 特任研究员

2009年本科毕业于西南大学，2015年获得中国科学技术大学博士学位，2015年开始在美国凯斯西储大学从事博士后训练，2021年晋升为讲师职位，并独立主持一项美国NIH/NIAID基金。2023年加入中国科学技术大学微尺度物质科学国家研究中心。长期从事天然免疫细胞焦亡的机制研究，相关研究成果以第一或通讯作者发表于Immunity, PNAS, Structure, JMB等国际知名期刊，著有多篇相关综述，并在Cell, Science上发表点评文章。

研究兴趣：细胞命运决定，天然免疫炎症小体/细胞焦亡信号轴的激活和调控机制及干预

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Tel: 19955110728
E-mail: xixiaolu@ustc.edu.cn
<https://www.hfnl.ustc.edu.cn/detail?id=21392>



史朝为 教授

国家基金委优青获得者，合肥微尺度物质科学国家研究中心 博士生导师。2008和2013年毕业于中国科大 生命科学学院，先后获理学学士学位和结构生物学博士学位。2014至2019年在德国马普生物物理化学所和德国莱布尼茨分子药物所从事博士后研究工作，其后入职中国科大 微尺度物质科学国家研究中心。主持和参与基金委面上、优青、创新群体项目，科技部国家重点研发，中科院先导等多个项目。近年来在Nat Commun、Science Advances、PNAS、JACS和Angew Chem 等期刊发表多篇研究论文。

研究兴趣：疾病相关膜蛋白、神经退行性疾病纤维蛋白的结构和功能；酶的功能机制、进化及应用研究；生物分子核磁共振波谱学方法发展。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、生物物理学、化学生物学、分析化学

Tel: 16655032396
Email: scwei@ustc.edu.cn
<https://www.hfnl.ustc.edu.cn/2022/0905/c36719a705683/page.htm>



孙德猛 特任教授

国家基金委优秀青年基金、安徽省杰出青年基金获得者。2008年和2013年于中国科学技术大学分别获得学士及博士学位；2014–2015年，清华大学化学系博士后；现任合肥微尺度物质科学国家研究中心特任教授，博士生导师。主要从事多肽/蛋白质合成及功能调控机制的化学生物学研究。近五年在Nat Commun、J Am Chem Soc、Angew Chem Int Ed、Cell Research等期刊发表论文20余篇。获基金委青年基金B类项目、安徽省杰出青年基金资助；主持国家自然科学基金面上项目、青年基金项目；作为项目骨干参与重大仪器研制项目、国家重点研发计划等；获中国多肽学会“青年科学家奖”。

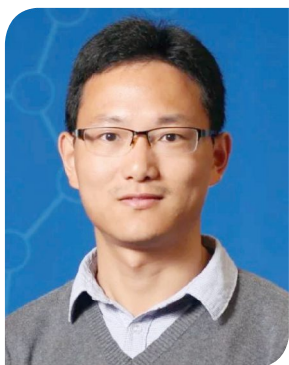
研究兴趣：多肽以及翻译后修饰膜蛋白的化学合成方法发展；靶向膜蛋白的活性多肽筛选、合成及药物开发；化学修饰调控GPCR信号传递机制。

招生专业方向：结构生物学、生物化学与分子生物学、化学生物学

Tel: 13721116469

Email: dmsun@ustc.edu.cn;

<https://faculty.ustc.edu.cn/sundemeng>



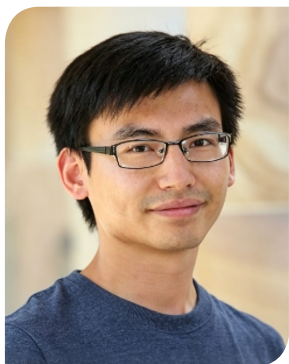
王志凯 特任研究员

2004年至2008年就读于安徽大学生物科学专业获学士学位，2008年至2014年就读于中国科学技术大学细胞生物学专业获博士学位，2015年至2021年在冷泉港实验室从事肿瘤免疫方向的博士后研究，2022年3月受聘于中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心。主要研究方向是细胞骨架的生理与病理功能，研究内容涉及细胞骨架的动态调控、有丝分裂过程中染色体不稳定性发生、中间纤维介导肿瘤免疫逃逸的分子机制等。

研究兴趣：细胞骨架的生理与病理功能

招生专业方向：细胞生物学

Email: wangzk@ustc.edu.cn



蔡琛 特任研究员

中国科学院引才计划青年项目入选者。先后于中南大学和浙江大学取得学士和硕士学位，其后于2017年取得澳大利亚昆士兰大学博士学位，2021年加入中国科学技术大学环境科学与工程系并组建“环境生物过程与生物转化实验室”。近年来围绕新型微生物碳循环过程取得了一系列研究成果，以第一/通讯作者发表于The ISME Journal、Energy & Environmental Science、Environmental Science & Technology、Water Research等环境、微生物领域最具影响力的期刊；主持国家自然科学基金面上、中国科学院先导专项课题、中国科学院国际伙伴计划等多个项目；获The ISME Journal期刊最佳论文奖、昆士兰大学优秀博士论文院长奖等学术荣誉。

研究兴趣：新型微生物碳氮循环过程；温室气体与污染物协同转化生态学机制

招生专业方向：生态学

Email: chencai21@ustc.edu.cn

https://faculty.ustc.edu.cn/caichen/zh_CN/index.htm

**陈林兴 特任教授**

入选国家级海外高层次人才青年项目（2024）。于2010年和2015年分别获得中山大学生态学学士和环境科学博士学位，并先后在中山大学和美国加州大学伯克利分校进行博士后研究。2024年5月加入中国科学技术大学环境科学与工程系。以宏基因组学为核心技术，长期致力于自然和人体环境中的微生物和病毒的多样性和功能研究，揭示其对环境健康和生态系统稳定性的影响。主要研究成果发表于Nature Microbiology, Science Advances, Nature Communications, ISME Journal, Genome Research等期刊。

研究兴趣：微生物生态和进化、宏基因组、病毒、环境健康

招生专业方向：微生物学、生态学、生物信息学

Tel: 17607301276

Email: linxingchen@ustc.edu.cn

<https://faculty.ustc.edu.cn/chenlinxing>

**花正双 特任教授**

入选国家级海外高层次人才青年项目。于2010年和2015年分别获得中山大学学士和博士学位。2015至2020年在中山大学和美国达特茅斯学院从事博士后研究。主要从事极端微生物群落的微生物生态与进化、生命起源及演化等相关研究，并利用编程技术从事生物信息学软件开发。研究成果在Nature Communications、Science Advances、Cell Reports、ISME J和Microbiome等国际知名期刊发表学术论文40余篇。

研究兴趣：微生物生态与进化、生命起源与演化、生物信息学

招生专业方向：微生物学、生态学、生物信息学、环境科学与工程

Tel: 13560327077

Email: hzhengsh@ustc.edu.cn

<http://ese.ustc.edu.cn/2021/0624/c26804a514298/page.htm>

**李文卫 教授**

国家级高层次人才、英国皇家化学会会士、国际水协会会士、国际水协会水中毒物评估与控制专家委员会委员、国家自然科学基金创新群体核心成员；在Nature Water、Nature Sustainability、Nature Protocols、Nature Communications、PNAS等发表论文100余篇；曾获教育部自然科学一等奖、安徽省科技进步一等奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖二等奖、中国科学院优秀导师等荣誉。

研究兴趣：环境污染生物定向转化及资源化

招生专业方向：生态学

Tel: 0512-89578183

Email: wwli@ustc.edu.cn

<http://ese.ustc.edu.cn/2021/0623/c26804a514233/page.htm>



刘东风 特任教授

国家优青和安徽省杰青获得者，目前所从事的研究方向是环境合成生物学和基因编辑技术的生态学应用，获教育部自然科学一等奖（2022年）。以第一/通讯作者在环境和生物技术领域具有影响力的期刊Nature Communications (2篇)、Nucleic Acids Research、Metabolic Engineering、Environmental Microbiology (2篇)、Environmental Science & Technology (13篇)、Environmental Science & Technology Letters (2篇)、Water Research、ACS Synthetic Biology (3篇)等上发表论文50余篇。目前任ISME Communications的编委和Frontiers of Environmental Science & Engineering青年编委。

研究兴趣：环境微生物；合成生物学；基因编辑技术；微生物生态

招生专业方向：生态学

Tel: 15209867855

Email: dfl@ustc.edu.cn

<https://ese.ustc.edu.cn/2021/0624/c26804a514318/page.htm>



刘贤伟 教授

国家杰出青年基金获得者，曾获国家海外高层次人才引进计划青年项目、国家优秀青年科学基金的资助，中科院优秀研究生导师奖，是中国科学院优秀博士学位论文和全国优秀博士学位论文奖获得者，国家自然科学基金创新群体的核心成员。主要研究成果发表Nature Comm. PNAS、Angew. Chem. Int.、Chem、ACS Nano、Environ. Sci. Technol.等期刊。

研究兴趣：单细胞成像，合成生物学，微生物生态学

招生专业方向：生态学

Tel: 0551-63600610

Email: xianweiliu@ustc.edu.cn

<http://staff.ustc.edu.cn/~xianweiliu>



穆 杨 教授

国家杰出青年基金获得者，2001年和2006年在中国科学技术大学获得学士和博士学位。2006-2012年在澳大利亚昆士兰大学从事博士后研究。研究成果在Environmental Science & Technology, Water Research等SCI期刊上发表100多篇。

研究兴趣：水污染控制、环境生态学

招生专业方向：生态学

Tel: 0551-63607907

Email: yangmu@ustc.edu.cn

<http://ese.ustc.edu.cn/myjs/list.htm>

**盛国平 教授**

教育部青年长江学者、国家杰出青年基金获得者、中科院城市污染物转化重点实验室主任。主要从事水污染控制理论与技术研究，获得国家自然科学二等奖（排名3/3）、安徽省科技进步一等奖（排名第2/10）、中国科学院优秀研究生导师奖、中国科学院朱李月华优秀教师奖等。以第1/通讯作者在环境领域具有影响力的Environ Sci Technol、Water Res等刊物发表论文80余篇。现担任Environment International期刊副主编。

研究兴趣：水环境污染物的形态和归趋、废水生物处理、植物修复、污水深度处理

招生专业方向：生态学

Tel: 0551-63607453
Email: gpsheng@ustc.edu.cn
<http://ese.ustc.edu.cn/sgjjs/list.htm>

**汤强 教授**

国家基金委优青基金获得者。主要从事微生物学、合成生物学及与环境 and 代谢工程应用的交叉研究工作。研究成果以第一/通讯作者在Nature Water、PNAS、Trends in Biotechnology、Environmental Science & Technology、Environmental Microbiology和ACS Synthetic Biology等SCI期刊上。指导学校本科生队伍2次在国际遗传工程机器大赛（iGEM）中获奖。

研究兴趣：微生物生理代谢、合成生物学、环境病原微生物、合成生态学

招生专业方向：生态学

Tel: 15156829151
Email: qtang@ustc.edu.cn
<https://ese.ustc.edu.cn/2021/0624/c26804a514309/page.htm>

**谢周清 教授**

国家重大人才工程获得者，国家杰出青年基金获得者（2010），中科院区域大气环境卓越创新中心学术骨干。主要从事极地、海洋和大气生态环境及其对气候变化的响应等交叉科学研究，承担了国家自然科学基金重点、杰青、专项和国家重点科技研发计划等科研项目，曾4次赴南极和北极考察。在Nature等刊物发表论文120余篇，研究成果入选中国高校十大科技进展。

研究兴趣：极地生态

招生专业方向：生态学、环境科学

Tel: 0551-63601415
Email: zqxie@ustc.edu.cn

校本部硕士生导师



陈向阳 副教授

2017年毕业于中国科学技术大学，获得生物学博士学位（导师：光寿红）。2018年–2024年在中国科大生医部从事博士后研究员与特任副研究员工作。2025年起任中国科大生医部副教授。主持国家自然科学基金，中国科大青年创新重点基金等。相关成果发表于Developmental Cell、Nature Communications、PNAS、Cell Reports、NAR、eLife、SCLS等杂志。长期从事小RNA与基因表达调控、无膜细胞器生成机制相关研究。

研究兴趣：小RNA生成与功能、无膜细胞器组装与功能

招生专业方向：遗传学

Email: xychen91@ustc.edu.cn



郭 闯 副教授

2009年、2016年在中国科学技术大学分别获得学士与博士学位；2016年开始在中国科学技术大学分别以博士后、特任副研究员、副教授身份工作至今；2026年4月，担任生命科学与医学部青年PI，硕导。主要从事疾病单细胞免疫组学研究，解析炎症性疾病的免疫学致病机理。相关成果以第一/通讯身份（含共同）发表在Nature Methods; Nature Communications; Annals of the Rheumatic Diseases; Genome Medicine; Cell Reports等国际高水平学术期刊。

研究兴趣：1. 单细胞组学前沿技术及生物信息学分析算法应用；2. 炎症性疾病免疫细胞亚群功能特征及致病机制

招生专业方向：生物信息学、细胞生物学、免疫生物学

Email: gchuang@ustc.edu.cn



江永亮 副教授

2012年于中国科学技术大学获博士学位，2012–2018年，先后担任博士后和特任副研究员，2018年聘为中国科学技术大学副教授。入选中国科学院“青年创新促进会”，安徽省杰青和中国科协“青年人才托举工程”等人才计划。课题组利用结构生物学、生物化学、分子遗传学等手段解析蓝藻光合作用和碳氮平衡调控的分子机理，并利用蛋白质设计和合成生物学等手段设计功能模块应用于农作物改良。主要研究成果发表在Nature Plants、Nature Structural & Molecular Biology、Nature Communications、PNAS等期刊。主持中科院先导计划、国家重点研发项目和基金委面上项目等课题。

研究兴趣：蓝藻光合作用；结构生物学；植物合成生物学

招生专业方向：结构生物学、生物化学与分子生物学、合成生物学

Email: jyl@ustc.edu.cn
http://czlab.ustc.edu.cn/



李敏 副教授

2015年毕业于中国科学技术大学获理学博士学位，2015年至2020年在中国科学技术大学从事博士后研究，2020年至今先后任特任副研究员、副教授、青年PI。致力于发展纳米药物用于免疫细胞的功能干预和疾病治疗，并开展肿瘤mRNA疫苗的基础和转化研究。在Nat. Biomed. Eng., Nat. Commun., Adv. Mater., ACS Nano, Adv. Funct. Mater., Nano Lett.等国际学术期刊发表研究论文20余篇。主持基金委面上项目、青年项目、科技部重点研发项目课题、安徽省杰出青年科学基金、安徽省科协青年科技人才托举计划等。

研究兴趣：纳米药物用于免疫细胞功能干预

招生专业方向：细胞生物学、生物材料

Email: limin09@ustc.edu.cn



李珊珊 副教授

2010年本科毕业于吉林大学，2015年博士毕业于中国科学院上海神经所。2016–2021年先后在美国贝勒医学院、斯坦福大学任博士后、研究科学家。2021年5月入职中国科学技术大学。曾获安徽省海外引才计划青年人才项目，主持或参与了基金委面上项目、基金委青年项目、科技部重点研发、中科院国际伙伴计划、安徽省自然科学基金等项目。主要从事RNA结构生物学研究，重点关注病原RNA及核酶等RNA元件的结构与机制研究。目前以第一和/或通讯作者（含共同）发表SCI论文30余篇，包括Nature、Nat Catal.、Nat Struct Mol Biol.等。

研究兴趣：围绕RNA结构与功能关系，系统解析其催化机制与动态调控规律，并开展结构指导的功能RNA设计与工程化应用。

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Email: lishanshan@ustc.edu.cn



林 俊 副研究员

2014年获得中国科学技术大学博士学位，2014–2016年在合肥微尺度物质科学国家研究中心任博士后，从事纳米生物学研究；2017年至今任中国科学技术大学副研究员，从事生物信息学研究。致力于通过生物信息学、免疫组学、纳米医学的学科交叉，解析脑部重大疾病发生发展机制与靶向治疗。相关研究成果以第一/通讯作者发表于Nature Neuroscience、Nature Communications（2篇）、National Science Review、Cell Discovery、Autophagy等杂志。

研究兴趣：生物信息学、脑部重大疾病发生发展机制（阿尔茨海默病、脑肿瘤）

招生专业方向：细胞生物学、生物信息学、神经生物学

Email: linjun7@ustc.edu.cn



刘 欣 副教授

2010年本科毕业于中国农业大学，2016年博士毕业于清华大学。2017年起，先后于中国科学技术大学从事博士后和特任副研究员工作。2023年获聘副教授。主要从事针对物质跨膜运输过程中相关蛋白质的结构和功能研究，特别是在“源库运输”过程中的关键转运蛋白，在代谢物与激素运输领域取得了一系列突破。在Nature、Science、Cell、NSMB、Nature Plants、Nature Communications等杂志发表多篇重要研究论文，主持承担了国家自然科学基金面上项目、青年项目，安徽省自然科学基金等在内的各类基金。2024年获得仲英青年学者奖励。

研究兴趣：植物源库运输相关蛋白的结构与功能；糖类跨膜运输；物质跨膜运输

招生专业方向：生物化学与分子生物学、结构生物学

Email: lx023@ustc.edu.cn



王夏琼 副教授

2016年毕业于中国科学技术大学生命科学学院，获得理学博士学位。2016–2021年，在中科大生命科学与医学部从事博士后研究工作；2021–2025年，任中科大生命科学与医学部特任副研究员。2025年至今，任生命科学与医学部副教授。主要聚焦“危险信号”感应受体的发现、活化和疾病机制研究，相关成果发表在Nat Immunol、Immunity、Cell Mol Immunol等学术期刊。主持国家自然科学基金面上项目、青年基金和安徽省自然科学基金等研究项目。获国家自然科学基金二等奖（4/5）、安徽省自然科学一等奖（4/4）、中科院院长特别奖。入选安徽省杰青和中科院青促会会员。

研究兴趣：1）无菌性炎症中的危险感应受体的鉴定；2）靶向危险信号感应受体的药物发现

招生专业方向：免疫生物学

Email: wxq1989@ustc.edu.cn

招生信息

中国科学技术大学研究生报考服务系统: <https://xspt.ustc.edu.cn>

中国科大研究生招生在线: <https://yz.ustc.edu.cn/>

中国科学技术大学生命科学与医学部: <http://biomed.ustc.edu.cn/>



中国科学技术大学研究生
报考服务系统



中国科大研究生
招生在线



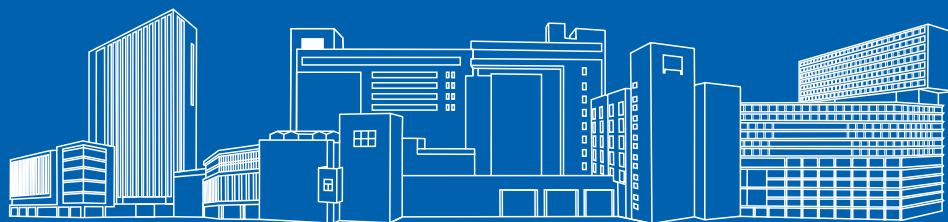
中国科学技术大学
生命科学与医学部





USTC LIFE SCIENCES AND
MEDICINE

中国科学技术大学 生命科学与医学部



地址：安徽省合肥市黄山路443号
中国科学技术大学西区生命科学与医学部
电话：0551-63602242, 63601440

邮编：230027
邮箱：yejcd@ustc.edu.cn
网址：http://biomed.ustc.edu.cn/