

神经科学研究所简介

神经科学研究所（Institute of Neuroscience）是在苏州医学院神经科学研究所基础上，于2009年7月重新组建，为学校正式建制的实体科研机构，是江苏省重大神经精神疾病研究重点实验室、江苏省“疼痛转化医学”双创团队、江苏省医学领军人才与创新团队、苏州市疼痛基础研究及临床治疗重点实验室、苏州市神经精神疾病研究重点实验室、苏州市智能医学与装备重点实验室、苏州大学附属第二医院神经疾病研究中心的依托平台。

研究所拥有约3300平米实验用房，建立了分子生物学实验平台、电生理和细胞成像实验平台、动物行为学实验平台、转基因技术研究平台、果蝇实验平台等五大平台。研究所围绕神经系统重大疾病，主要在神经退行性疾病、脑血管病、中枢神经损伤修复、认知功能损害、疼痛机制等几个方面开展深入研究，以专职PI形式从国内外引进相关学科专家作为主要研究力量，以合作科研的形式联合医学院及附属医院的科研力量，实现基础和临床的交流、合作和交叉，是一个严谨工作、高效产出、良性合作的高水平转化医学科研平台。

研究所拥有约3300平米实验用房，建立了分子生物学实验平台、电生理和细胞成像实验平台、动物行为学实验平台、转基因技术研究平台、果蝇实验平台等五大平台。研究所围绕神经系统重大疾病，主要在神经退行性疾病、脑血管病、中枢神经损伤修复、认知功能损害、疼痛机制等几个方面开展深入研究，以专职PI形式从国内外引进相关学科专家作为主要研究力量，以合作科研的形式联合医学部及附属医院的科研力量，实现基础和临床的交流、合作和交叉，是一个严谨工作、高效产出、良性合作的高水平转化医学科研平台。

自2010年至今，研究所已先后组建了14个课题组。现有在编专职科研及实验技术人员31人，其中教授、博士生导师10人（PI），包括国家自然科学基金“优秀青年”1人，江苏“双创”人才4人，江苏省“双创团队”1个，“333工程”第二层次培养对象1人，“333工程”第三层次培养对象1人，江苏省六大高峰人才培养对象4人，江苏特聘教授1人，江苏省自然科学基金“优秀青年”1人，苏州大学特聘教授5人，东吴学者1人。

自2010年以来，研究所共承担包括国家自然科学基金、973计划、科技部脑科学与类脑研究重大项目、国防科技等在内的各类科研项目及课题近200项，累计获科研经费达一亿三千多万元；近三年已发表高水平论文一百余篇。2017年苏州大学神经科学与行为学学科首次进入ESI排名全球前1%，成为苏州医学院（原医学部）第4个和我校第8个进入国际高水平行列的学科领域，反映了神经科学与行为学学科建设已经步入良性发展期，科研实力和学术影响力显著提高。研究所还连续成功举办15届海内外神经科学家和临床专家云集的东吴神经疾病论坛，成功举办了多个国际、国内学术会议，研究所已经成长为一个国内知名的神经科学研究机构。

研究所将坚持转化医学研究特色，通过五到十年的努力奋斗，建成集基础研究、诊断治疗和人才培养为一体的国内领先且具有国际知名度的神经科学研究中心。

团队介绍



曹聪 PI

E-mail: caocong@suda.edu.cn

曹聪，博士，教授，博士生导师，苏州大学特聘教授、国家自然科学基金优秀青年基金获得者、江苏省自然科学基金优秀青年基金获得者。

入选江苏省高层次创新创业人才引进计划“双创人才”、“双创团队”核心成员、博士集聚计划和江苏省“六大人才高峰”等高层次人才计划。

曹聪教授在美国常青藤盟校 Brown University 进行了 7 年博士和博士后学习，研究领域包括认知功能障碍发生机制及靶向干预、抑郁的神经生物学、神经损伤及修复、神经肿瘤新癌基因鉴定及干预。自 2012 年 8 月回国至今，发表（共同）第一/通讯作者 SCI 论文 34 篇，其中通讯作者 SCI 论文 30 篇，SCI 一区论文 16 篇。主持省级以上课题 9 项；另外获得省级以上人才项目 6 项。苏州大学周氏科研奖优异奖获得者。第一、通讯作者论文发表在 Science Advances*, PNAS*, Science Signaling, PLoS Biology, Protein & Cell* (2 篇), Oncogene* (2 篇), FASEB J*, Theranostics*(4 篇), Nano Letters 和 Journal of Investigative Dermatology* 等杂志上 (*为主通讯)。发表的论文受到国际权威杂志包括 Science, Science Signaling, Faculty 1000, Science Daily 焦点报道。2014 年受邀知名 SCI 杂志 PLoS ONE 出任学术编辑，2014 年当选江苏省药理协会青年协会副主任委员，2015-2016 年入选教育部“长江学者”评审专家。2016-2019 年为国家自然科学基金委“面上项目”评审专家。



程 坚 PI

E-mail: chengjian@suda.edu.cn

程坚博士现任苏州大学神经科学研究所教授、博士生导师。主要研究领域为在脑卒中损伤修复中的胶质细胞机制及药物靶标探索。2009-2011 任美国俄勒冈健康科技大学麻醉系助理教授。在美期间作为 PI 获美国心脏协会卒中研究基金一项。回国后主持国家自然科学基金项目 6 项、医药生物技术国家重点实验室和新药研究

国家重点实验室基金各 1 项。已在 Science Advances 等 SCI 期刊发表论文 40 余篇；作为第一发明人获药物专利授权 3 项；担任 Stroke、Experimental Neurology 等期刊同行评审专家。2017 年获教育部科技进步二等奖和江苏省科学技术一等奖。现任中国神经科学学会胶质细胞分会委员、中国卒中学会理事、中国卒中学会转化医学分会委员、江苏省卒中学会常务理事、江苏省卒中学会卒中基础与转化医学专委会主委、江苏省免疫学会神经免疫分会副主委。



丛启飞 PI

E-mail: qfcong@suda.edu.cn

丛启飞教授 2010 年毕业于南京大学生命科学学院生物技术专业，2015 年获中国科学院上海药物研究所药物化学（糖化学与糖生物学方向）博士学位，2016 年至 2021 年以博士后和 Research Scientist 的身份在美国德州大学圣安东尼奥健康科学中心药理系开展神经生物学方向的研究工作。2021 年以特聘教授身份回国加盟苏州大学神经科学研究所。

研究成果：

近年来课题组主要研究神经元与小胶质细胞互作的分子机制，尤其是神经突触形成、修剪和再生的免疫调控机制，聚焦于突触功能异常导致的精神类和神经退行性疾病的病理机制和干预策略研究。以小鼠为模式生物，采用遗传学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、动物行为学、电生理等手段研究大脑在生理和病理条件下的神经免疫调控机制。

近年来主持国家和省市级以上课题 3 项，包括国家自然科学基金项目，江苏省自然科学基金和苏州市医疗卫生科技创新项目。在国际主流学术期刊 Nature Neuroscience、Glia、Cancer Letters、Carbohydrate Polymers 等期刊发表 13 篇学术论文，参与编著《中药多糖结构与功能及其机制》。

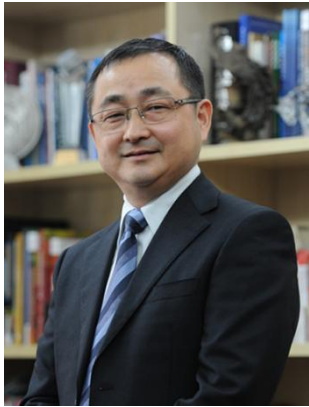


胡丽芳 PI

E-mail: hulifang@suda.edu.cn

胡丽芳教授，2002 和 2005 年在南京医科大学获得医学学士、硕士学位，2010 年毕业于新加坡国立大学医学院，获博士学位。同年 10 月加入苏州大学神经科学研究所。主要从事帕金森病发病机制研究，以第一或通讯作者在 Autophagy、Aging cell、Brain Behav Immun 等发表 SCI 论文 30 多篇，参与编写《自噬-生物学与疾病》专著 1 部。入选“苏州市高等院校、科研院所紧缺高层次人才”（2011-2015）和江苏省第十六批“六大人才高峰”（2019-2022）。

中国药理学会生化与分子药理学专委会委员、抗炎免疫药理青委会常委、神经科学学会胶质细胞分会委员，国自然和博士后基金通讯评审、教育部学位中心通讯评议专家。先后主持国家自然科学基金面上项目 4 项，江苏省自然科学基金 1 项和高校自然科学基金 2 项；以科研骨干参与国家重点研发计划“帕金森病的发病机制与危险因素研究”。相关成果获江苏省科技进步二等奖（2018，排名第 4）、苏州市科技进步一等奖（2018，排名第 3）和江苏省预防医学会科技三等奖（2021 年，排名第 2）。



刘春风 PI

E-mail: liuchunfeng@suda.edu.cn

刘春风 主任医师、教授、博士生导师。苏州大学神经科学研究所所长，附属第二医院神经内科科主任。

1985 年本科毕业于上海医科大学，1991 年、1999 年获苏州医学院硕士、博士学位，1989 年、2001 年两次以访问学者赴法进修。1998 年获部级有突出贡献的中青年专家称号；2001 年被遴选为江苏省“333”跨世纪学科带头人第二层次培养对象；2004 年入选江苏省六大高峰人才培养对象，获国务院政府特殊津贴；2011 年被选为江苏省医学领军人才；2016 年被选为姑苏卫生领军人才，获苏州市“十二五”科教兴卫工程突出贡献奖；2019 年获中国杰出神经内科医师奖；2022 年获苏州市五一劳动奖章。一直从事帕金森病、脑血管病和睡眠障碍的基础与临床研究。在国内外神经科核心期刊上发表学术论文 200 余篇，其中 SCI 160 篇，专著 5 部。主持国家重点研发计划项目 1 项、科技部国际合作项目 1 项、国家自然科学基金 6 项、省部级课题 9 项。研究成果获 15 项国防科技、省级科技进步奖。

现任中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组副组长，中国卒中学会理事，中国睡眠研究会监事长及睡眠障碍专业委员会前任主任委员，中国医师协会神经内科医师分会委员，江苏省医学会神经病学分会主任委员、江苏省医师协会睡眠专业委员会主任委员、江苏省老年医学学会神经病学分会主任委员等。《国际脑血管病杂志》、《临床神经病学杂志》、《中国临床神经科学》、《Neuroscience Bulletin》和《Advance Neurology》副主编，《中华神经科杂志》、《中华医学杂志·英文版》、《中华内科杂志》、《中国脑血管病杂志》、《中国神经精神疾病杂志》、《Translational Neurodegeneration》等编委。



刘耀波 PI

E-mail: liuyaobo@suda.edu.cn

刘耀波，苏州大学特聘教授、博士生导师、中枢神经环路损伤修复实验室负责人、苏州大学神经科学研究所副所长、苏州市政协委员、民盟苏州大学委员会副主委、国家级重大项目技术首席专家。

2000 年于军事医学科学院获得博士学位。随后于美

国芝加哥大学 (University of Chicago) 进行博士后研究。2007-2012 年任中国科学院生物物理研究所脑与认知国家重点实验室副研究员、研究员、博士生导师。2012 年至今先后任苏州大学特聘教授、博士生导师，神经科学研究所副所长、民盟苏州大学委员会副主委、苏州市政协委员等。入选江苏省高层次创新创业人才引进计划“双创人才”、“双创团队”、江苏省“333 高层次人才培养工程”和江苏省“六大人才高峰”等高层次人才计划。

科研情况：长期从事中枢神经环路构建以及损伤修复的研究工作，致力于中枢神经再生的分子细胞调控机制和干预靶点、以及神经信号调控中枢神经环路重建的机制和关键技术的转化神经科学研究。在 Nat Neurosci、J Neurosci、Cell Res、EMBO J 等一流 SCI 期刊发表研究论文。研究成果被 Nat Neurosci、Cell Res、EMBO J 等一流 SCI 期刊作为研究亮点进行介绍。部分研究成果写入美国神经科学教科书《Principles of Neural Science》。先后主持国家级重大项目、国家自然科学基金重点项目、面上项目(6 项)、973 项目(课题)、江苏省重点研发计划(临床前沿技术)项目等各类国家和省部级科研项目 21 项。申请国际及国家专利 12 项，获授权 6 项。获得省部级科技进步二等奖 1 项。参与编写专著 3 部。

学术兼职：国家自然科学基金通讯和会议评审专家、科技部重点研发计划项目通讯和会议评审专家、教育部国家重大人才工程项目通讯评审专家、《Experimental Neurology》期刊中枢神经损伤领域主编、美国神经科学学会(SfN)及国家神经损伤学会(NNS)会员、中国神经科学学会神经发育与再生分会及神经胶质细胞分会委员、中国研究型医院学会神经再生基础学组副组长、中国康复医学会科技管理与评估委员会常务委员、江苏省人才创新创业促进会常务理事及双创人才联合会副秘书长、常务理事、江苏省神经科学学会理事、苏州大学神经科学研究所学位评定委员会主席等。



马全红 PI

E-mail: maquanhong@suda.edu.cn

马全红 教授 博士生导师

于 2005 年获得大连医科大学和新加坡细胞生物研究所 (IMCB) 硕士学位, 于 2008 年获得德国汉堡大学博士学位。归国后, 作为资深科学家就职于葛兰素史克中国研发中心, 从事药物研发。2010 年 10 月加入苏州大学神经科学研究所工作, 担任全职教授。

获得资助国家自然科学基金 6 项, 国家科技部新药创制重大专项 1 项, 国家重点基础研究发展规划 (973 计划) 1 项, 科技创新 2030-“脑科学与类脑研究”重大项目 1 项, 国家重点项目 1 项, 江苏省自然科学基金项目 1 项。发表 SCI 论文 30 余篇, 发表在 Journal of Cell Biology、Neuropsychopharmacology、Aging Cell 等国际知名期刊上; 获得专利授权 4 项; 现任中国神经科学学会理事、中国神经科学学会神经损伤与修复分会的常务委员、中国神经科学学会神经内稳态和内分泌分会副主任委员、儿童认知与脑障碍分会委员、江苏省神经科学分会理事; 同时还担任 Journal of Alzheimer's Disease、Frontiers in Aging Neuroscience 和 Neuroscience Bulletin 杂志编委。



孟红蕊 PI

E-mail: hrmeng@suda.edu.cn

孟红蕊 特聘教授

2006年毕业于中国医科大学、2009年获该校硕士学位，后留学日本于2013年获日本国立滨松医科大学行为神经科学博士学位，2014-2018年在日本东京顺天堂大学老年性疾病·病态治疗研究中心从事博士后研究，2018年受聘为该校神经学神经退行性病变·认知症讲座助理教授。2020年回国加盟苏州大学任神经科学研究所特聘教授、博士生导师。

孟教授主要从事神经退行性疾病（帕金森氏病、脊髓侧索硬化症/额颞叶痴呆等）神经元退行性变的细胞和分子机制研究，并寻找新的潜在药物治疗靶标。近年，孟教授对多个神经退行性致病因子进行了功能解析，并将神经退变过程中线粒体生物学及调控机理作为主要研究方向。相关研究成果发表在国际著名学术期刊 *Nature Communications*、*PNAS*、*Human Molecular Genetics*、*Communications Biology*、*PLoS Genetics* 等上。主持日本政府文部科学省学术振兴会（JSPS）自然科学基金3项及所在研究中心科学基金2项，参与武田（Takeda）、小野（Ono）制药以及日本药理研究会等振兴财团机构合作项目研究。目前孟教授团队利用分子生物学、遗传学、多组学等手段并结合动物模型的构建来研究线粒体等细胞器、核酸分子代谢在神经退行性疾病中的病理学作用与调控机制。



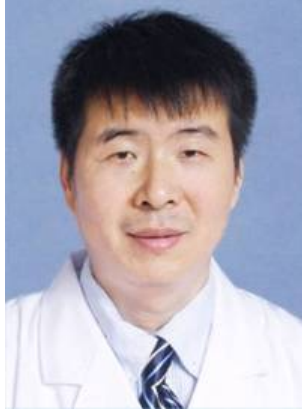
徐广银 PI

E-mail: guangyinxu@suda.edu.cn

徐广银，江苏省特聘教授、江苏省双创人才、江苏省双创团队领军人才。现任苏州大学苏州医学院执行院长、苏州大学神经科学研究所课题组长、疼痛转化医学实验室主任。

长期从事慢性痛特别是功能性内脏痛的神经分子机制研究，主要研究细胞膜离子通道和受体可塑性机制以及胞内信号转导通路，同时致力于建立符合临床的各种慢性痛模型，以及研究开发治疗慢性痛的药物和方法。

徐广银教授率先在国际上开展了蛋白激酶调节嘌呤类受体(P2XR)介导慢性痛的外周神经细胞机制研究,并发现 P2X3R 参与 IBS（肠激综合症）的慢性内脏痛的产生和发展。研究成果已先后在国际核心期刊如 *PNAS*, *J Neuroscience*, *Gastroenterology*, *GUT* 和 *Pain* 等发表多篇学术论文,其中绝大部分为第一作者和/或通讯作者。曾在美国著名的膜片钳和痛觉研究室学习深造 12 年，2005 年 9 月获得准终身制助理教授职位(Assistant Professor, Tenured-Track), 留美期间曾以 PI 和 Co-PI 身份获得包括 NIH 在内的多项科研项目资助，并曾拥有独立的胃肠神经疾病和慢性内脏痛实验室。多次应邀在国际会议上做学术报告；现担任中国神经科学会副理事长、江苏医学会疼痛学分会副主任委员、任 *Neuroscience Bulletin* 杂志常务副主编、*Molecular Pain* 杂志副主编。国家自然科学基金委同行评审专家和终审专家，国家自然科学基金委重大项目专家组成员等。目前在研国家自然科学基金重点项目 2 项、重点国际合作项目 1 项。



徐兴顺 PI

E-mail: xingshunxu@suda.edu.cn

徐兴顺，主任医师、教授、博士生导师、科技部重大研发计划项目负责人。

2007年毕业于美国东田纳西州大学医学院获生物医学博士学位。2010年3月加入苏州大学神经科学研究所。多年来致力于神经科重大疾病如中风和抑郁症的发生机制研究并取得了多项科研成果，先后以通讯作者在 Cell research, Microbiome, Brain, Cell Reports, Brain Behav Immun 等国际著名杂志上发表 SCI 论文 60 余篇。现为 Neurotoxicity Research, Scientific Reports, Frontiers in Neurology 等多个杂志编委。2017年作为项目负责人获得科技部重点研发计划政府间国际合作重点专项资助；已经主持了7项国家自然科学基金项目，其中包括重点国际合作项目和中加国际合作项目等重点项目。与美国 Emory 大学金鹏教授及美国科学院院士 Stephen Warren 教授等进行了卓有成效的合作。先后入选江苏省医学重点人才计划、东吴学者计划、江苏省双创人才计划、姑苏卫生重点人才等人才计划；并被江苏省卫计委聘为江苏省特聘医学专家。科技部重点研发项目通讯评审专家和二审评审专家，国家基金委重点项目及人才项目的通讯评审专家。