

2024 年学科交叉研究生培养专项计划

“理学+X”多学科交叉人才培养卓越中心招生简章

一、项目特点

“理学+X”多学科交叉人才培养中心是以理学学科为主，交叉融合其他学科，面向重大基础科学前沿和社会重大需求，聚焦国际学术前沿和国家战略目标，培养复合型高层次人才为目标的人才培养中心。

1. 具有需要解决的多学科交叉的科学技术或社会问题，有明确的多学科交叉的培养方向。
2. 具有一定规模的、结构合理的、跨多个一级学科的导师队伍。
3. 具有饱满的科研任务、研究与培养支撑条件，以及充足的研究经费。

二、招生目录

序号	招生专业名称 (代码)	导师组 (带*的为导师)	招生学院 (系) 名称 (导师所在)	交叉研究方向	交叉研究支撑课题	招生对象学术背景要求
1	数学 (0701)	孔德兴*, 陈峰	数学科学学院	数理医学	国自然重大项目《医学影像精准分析的数学理论与技术》	超声医学
2	物理学 (0702)	刘翔*, Bei Hongbin, 丁青青	物理学院	核燃料循环与材料	浙江大学“百人计划”研究员启动经费; 国防科技工业核材料技术创新中心项目; 东方电气企业项目	物理、材料专业本科毕业生
3	物理学 (0702)	何宏建*, 胡少华, 张韶岷	物理学院	大脑连接的成像与解析	科技创新 2030 重大项目子课题; 中央高校基本科研业务费专项资金; 浙江省尖兵领雁项目等	物理、生物医学工程、计算机等专业本科毕业生
4	化学 (0703)	潘远江*, 刘剑	化学系	联苯撑类化合物的质谱合成及抗肿瘤活性研究	国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目: 新型雾霾有机物全成分分析质谱装置	化学、化工、药学、医学等

序号	招生专业名称 (代码)	导师组 (带*的为导师)	招生学院 (系) 名称 (导师所在)	交叉研究方向	交叉研究支撑课题	招生对象学术背景要求
5	化学 (0703)	范杰*, 王勇	化学系	催化剂微观结构的现场显微分析	国家自然科学基金集成项目: 基于甲基自由基可控表面偶联的新型 OCM 催化剂体系的开发和工业化小试验证	化学、化工、材料等专业
6	地球气候与环境 (0709Z8)	李卫军*, 俞绍才, 朱曙鹏	地球科学学院	大气黑碳探测与大数据模拟	大气边界层黑碳气溶胶混合状态及其辐射效应	具有大气科学、环境科学、地球科学、计算机科学等专业背景
7	资源勘查与地球物理 (0709Z5)	杨波*, 李刚	地球科学学院	人工智能地球电磁学方法与矿产资源勘查	内蒙古白云鄂博地区深部软流体及其成矿作用	具有地质学、地球物理学、海洋科学、计算机科学等专业背景
8	心理学 (0402)	沈模卫*, 周吉帆, 梁君英	心理与行为科学系	强人工智能的心理机制	视觉客体运动关系的工作记忆	计算机科学与人工智能、脑科学、数学、控制科学、信息与电子工程、认知心理学、伦理学等相关专业背景

三、招生规模

每位导师限招 1 名, 2024 年本中心计划招收 8 名。

四、招生办法

专项计划招生采用“申请-考核”制。

五、招生对象

根据多学科交叉培养博士研究生的特点, 专项计划仅限招收直接攻博生和硕博连读生。

六、奖励办法

1. 多学科交叉培养博士研究生在完成归属学科培养方案的课程学习及培养环节要求基础上, 直接攻博生完成所交叉学科 5 门及以上专业课程, 硕博连读生

完成所交叉学科 3 门及以上专业课程，可申请所交叉学科的课程辅修证书。

2. 多学科交叉培养博士研究生达到学位授予要求的授予相应学科的博士学位，如研究内容具有较强的学科交叉性，可向研究生院申请交叉培养荣誉证书。

3. 多学科交叉培养博士研究生在申请浙江大学学术新星计划项目、赴国（境）外大学或科研机构开展联合培养或短期学术交流项目，在同等条件下优先推荐或优先资助。

七、导师简介与联系方式

1. 主导师：孔德兴，浙江大学求是特聘教授，博士生导师。毕业于复旦大学并获理学博士、美国哈佛大学博士后。大数据算法与分析技术国家工程实验室杭州创新中心主任；兼任国家卫健委《国家医学图像数据库》工作组副组长、国家药监局器审中心人工智能医疗器械创新合作平台数据治理工作组组长等；中国工业与应用数学学会数学与医学交叉专委会主委、浙江省数理医学学会理事长等。提出“数理医学”的概念，开辟一个新的研究领域；主持研发三项医疗设备，并获医疗许可证，实现产业化。在国际著名学术期刊上发表学术论文 150 余篇；出版专著 3 部、教材 2 部；申请国家发明专利 30 项（授权 21 项）、软件著作权 8 项；以第一完成人获省部级科技奖项 3 项；入选浙江省万人计划等人才计划；承担包括国自然重大项目在内的十余项国自然项目等科技项目。研究方向为医学大数据与人工智能、传染病动力学、医学影像智能诊断、数理医学、智能医疗装备（医疗机器人）。

电子邮箱：dkong@zju.edu.cn

合作导师：陈峰，主任医师，博士生导师。浙江大学医学院附属第一医院放射科前任主任。比利时鲁汶大学 PhD、资深博士后。英国利兹大学访问学者。科技部分子影像创新团队骨干。从事医学影像学临床、教学、科研工作 33 年。国家自然科学基金评审专家。多家 SCI 杂志的审稿专家。World Journal of Radiology 编委。中国医师协会放射委员会全国委员，中华放射学会分子影像专委会委员。浙江省数理医学学会监事长、放射专委会主任委员。研究方向为人工智能影像诊断，腹部（肝脏）影像学，分子影像学。与美国哈佛大学、比利时鲁汶大学有密

切科研合作。发表论文发表 SCI 论文百余篇，以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 20 多篇，有三篇刊于影像专业 Top 杂志 (Radiology)，其中一篇并附有编辑部专论推介。以国内学者身份首次获得欧洲放射学会基金资助。承担国家自然科学基金重大研究计划集成项目子课题一项，科技部数字诊疗装备研发国家重点研发计划子项目一项，浙江省自然科学基金-数理医学学会联合基金重大项目一项，纵向科研经费约 400 余万，横向科研经费约 20 万。获批国家发明专利一项，申请国家发明专利一项。荣获浙江省数理医学学会首届“突出贡献奖”。

电子邮箱: chenfenghz@zju.edu.cn

2.主导师: 刘翔，浙江大学物理学院“百人计划”研究员，浙江大学核科学技术研究中心、物理学院先进核能理论与应用实验室骨干成员。刘翔博士 2009 年本科毕业于华中科技大学，2012 年硕士毕业于北京大学，2018 年博士毕业于美国伊利诺伊大学香槟分校，随后加入美国爱达荷国家实验室开展博士后研究。刘翔博士在核燃料与核材料领域具有近十年的科研经历，近年来在先进核燃料与耐极端服役环境结构材料方向上开展了一系列原创性研究，针对新型长寿命 U-Zr 金属核燃料、燃料与包壳相互作用、耐辐照包壳材料（如氧化物弥散强化钢）、核用特种结构材料等制约先进燃料和材料的寿命和性能的关键科学问题开展了一系列深入研究并取得了一些有国际影响力的研究成果，曾获得美国核学会 (American Nuclear Society) Mark Mills Award 和伊利诺伊大学香槟分校 Ross Martin Award。主要使用的实验手段包括电弧熔炼等材料制备技术和聚焦离子束、扫描电子显微镜、透射电子显微镜、X 射线衍射、先进光源同步辐射、三维原子探针等表征技术，模拟手段包括基于速率理论的缺陷演化行为模拟等。刘翔博士是 Journal of Nuclear Materials 等核材料领域权威期刊的审稿人。曾作为项目负责人主持了 3 项美国能源部核科学用户设施 (NSUF-RTE) 项目。近五年来，在核材料领域高水平 SCI 期刊共发表论文 30 余篇，会议论文 6 篇，在 TMS 年会、ANS 年会等大型国际会议作一般口头报告 30 余次（含共同作者）。论文共计被引 850 余次（谷歌学术）。

电子邮箱: xiang.liu@zju.edu.cn

合作导师: Bei Hongbin, 浙江大学材料科学与工程学院, 教授。Bei 教授 2003 年田纳西大学 (UTK) 博士毕业后一直从事金属材料的制备和性能研究。2004 年至 2007 年在美国橡树岭国家实验室 (ORNL) 从事博士后研究。2008 年至 2018 年在橡树岭国家实验室任副研究员、研究员和资深研究员, 拥有独立的科研团队和研究基金。2018 年全职加入浙江大学, 任材料科学与工程学院教授, 2019 年获批国家级海外高层次人才引进计划。研究方向专注于极端条件下金属材料的行为和新材料研发, 研究的材料包括特种钢、镍基高温合金、金属间化合物、高熵合金和金属玻璃等。在材料合成、微观组织和组织结构调控等方面拥有丰富的经验和知识, 材料合成和制备手段包括熔炼和精密铸造、单晶生长和定向凝固、热处理和加工等。结合高能 X 射线、中子衍射、先进电子显微学等实验手段, 揭示金属材料显微组织和性能关联关系。Bei 教授在耐热钢、高温合金、高熵合金和大块非晶材料等先进金属结构材料的制备、性能和微结构研究领域已取得重要的创新性成果, 在国际金属材料研究方向有重要影响的期刊上发表论文 200 余篇, 包括 1 篇 Nature、1 篇 Progress in Materials Science、10 余篇 Physical Review Letters (PRL)、6 篇 Nature Communications、2 篇 Current Opinion in Solid Status and Materials Science、40 余篇 Acta Materialia (国际金属材料研究方向的顶级期刊), 12 篇论文被列为 Web of Science 高被引论文, 3 篇论文被选登为封面文章。在国际金属研究领域著名会议 (如 TMS、MRS、MS&T 等) 作邀请报告 10 余次。获得美国专利一项 (已授权)。2018 年回国至今, 申请 9 项中国发明专利, 其中 6 项已获授权。Web of Science 上引用超过 18,000 次, H 因子 61; Google Scholar 上引用超过 23,000 次, H 因子为 69。

邮箱: hbei2018@zju.edu.cn

合作导师: 丁青青, 浙江大学材料科学与工程学院, 副研究员。长期从事先进结构材料特别是应用于极端条件下合金的研发, 擅长通过显微组织调控以改善结构材料宏观性能, 获得具有优良综合性能的结构材料。从原子到介观跨尺度、跨温区揭示合金优异力学性能起源, 提出了多种强韧化方法和合金设计理念, 并应用于特种合金的研发和制备工艺优化。近五年主持国家和浙江省自然科学基金

各 1 项，作为骨干参与多项国家和省部级项目，包括“两机”重大专项、国自然重大研究计划和浙江省重点研发计划等。2023 年入选浙江省科协青年人才托举培养项目，2020 年获得中国电子显微镜学会优秀青年学者奖。在国内外重要学术期刊发表学术论文 30 余篇，其中第一或通讯作者论文包括顶级期刊 Nature、Materials Today 以及金属结构材料领域著名期刊 Acta Materialia、Applied Materials Today、Materials Today Nano、Applied Physics Letters 等，多篇论文入选 ESI 热点和高被引论文，被引用 3400 余次。申请发明专利 7 项，已获授权 6 项。

电子邮箱: qq_ding@zju.edu.cn

3.主导师: 何宏建，浙江大学物理学院副教授、博士生导师。浙江大学本科(2005)和博士(2011)学位，留校来参加浙江大学脑影像科学技术中心建设和管理工作。目前主要从事磁共振成像物理和大脑定量成像技术的研究工作。近年主持(或完成)国家自然科学基金青年项目、面上项目、科技部重点研发项目课题任务等多项课题，在 NeuroImage、Magnetic Resonance in Medicine、IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics 等重要期刊上发表了高水平论文 40 余篇，已授权中国发明专利 7 项、美国发明专利 1 项。应邀担任 IEEE Transactions on Medical Imaging、NeuroImage、Human brain mapping 等多个学术期刊审稿人。

电子邮箱: hhezju@zju.edu.cn

合作导师: 胡少华，医学博士，浙江大学精神病学教授，主任医师，博士生导师，浙江省“万人计划”科技创新领军人才，浙江省卫生高层次创新人才，浙江大学临床拔尖青年人才 A 类。浙江大学医学院附属第一医院精神卫生中心负责人，中国医师协会精神科医师分会精准医疗专委会副主任委员，中国医师协会精神科医师分会双相障碍专委会委员，中华医学会精神病学分会双相障碍协作组委员，中华医学会精神病学分会精准医学研究协作组委员，中华医学会精神病学分会综合医院精神心理研究协作组委员，浙江省医学会精神病学分会副主任委员，浙江省医学会心身医学分会副主任委员，浙江省医师学会精神科医师分会副会长。主持国家自然科学基金等国家级课题 5 项，国家重点研发项目子课题 1 项，浙江省自然科学基金 2 项，浙江省卫健委课题多项，主参国家级课题多项，

发表SCI论著近130篇,发表在Lancet Psychiatry, Mol Psychiatry, Science Advances, Cell Discov, Advanced Sci, JAMA Netw Open, Clin Transl Med等期刊,高被引论文3篇,热点论文1篇,单篇最高他引3400次,荣获2020年中国最具影响力的国际论文,参编或翻译著作、教材10部,培养博士生和硕士研究生48名。

电子邮箱: dorhushaohua@zju.edu.cn

合作导师: 张韶岷, 研究员。浙江大学生物医学工程博士。长期从事植入式脑机接口的多学科交叉研究。作为核心骨干建立了从啮齿类动物、非人灵长类动物(猴)实验到临床转化研究的一系列植入式脑机接口系统和研究平台,在国际上首次实现了猴大脑皮层神经信号控制机械手完成精细抓握手势;与临床团队紧密合作,实现了我国首例植入式 ECoG 脑机接口的临床转化研究,得到了国内外同行的广泛关注和央视、NewScientist 等海内外媒体的报道;深入研究了植入式脑机接口的长期稳定性问题,揭示了 LFP 信号在神经信息编解码中的作用,提出了联合解码和动态解码的方法,提高了脑机接口系统性能,并在动物和临床实验中得到了验证和应用。

主持承担国家国际科技合作专项中国-意大利合作项目、中国-韩国合作项目,国家自然科学基金面上项目、青年项目等共5项,作为项目骨干参与973、十三五重点研发、国自然重点、国自然重大仪器等项目共8项,共发表科学论文60余篇,参与神经工程专著编写3部,并获发明专利授权11项。

电子邮箱: shaomin@zju.edu.cn

4.主导师: 潘远江, 博士生导师, 现任浙江大学化学系求是特聘教授; 兼任中国化学会理事, 中国化学会有机分析专业委员会主任委员, 中国质谱学会副理事长。现任《ChemistryOpen》, 《Molecules》, 《Journal of Zhejiang University Science B》, 《化学学报》, 《有机化学》等杂志编委及《质谱学报》副主编, 长期致力于有机分析与生物分析、有机质谱以及药物化学等方面的研究, 作为通讯作者, 迄今在 Nat.Chem., JACS, AngewChem., Anal.Chem. JOC.等国际知名期刊发表SCI论文300余篇, 负责承担了国家重大科研仪器研制项目、国家自然科学基金重点项目、科学仪器专项、面上项目、中德国际合作研究项目以及国家科技部重大科技

专项课题等，2000年入选浙江省杰出青年人才培养计划，2006年入选教育部新世纪优秀人才培养计划，2010年获批国家杰出青年基金。

电子邮箱: panyuanjiang@zju.edu.cn

合作导师: 刘剑，博士，浙江大学医学院附属第一医院，主任医师。

2000年博士毕业于德国吕贝克医科大学。2003年获浙江大学汤永谦学科发展基金资助到德国吕贝克医科大进行高级访问和微创外科技术与器械方面研修。长期从事普通外科与肿瘤学主任医师的临床工作和科研与教学工作。主持或参与国家自然科学基金面上项目、浙江省科技厅重点研发项目等7项，获浙江省科技进步二等奖，浙江省医药卫生科技创新二等奖。

电子邮箱: liujianzy@zju.edu.cn

5.主导师: 范杰，浙江大学化学系教授，国家优秀青年科学基金获得者。曾获得全国百篇优秀博士论文奖(2006)，入选2010年教育部新世纪优秀人才计划，荣获2011年度“中国化学会青年化学奖”。长期围绕基于表面限域的多相催化开展研究工作，发展了利用催化剂表面限域作用来精确调控高活性中间体(如自由基、凝血因子)的策略，在热催化和酶催化两个方向都取得了突破性进展。承担和完成国家自然科学基金委面上、培育、重点和集成项目，在*Nat. Catal.*, *Nat. Commun.*, *JACS*等主流期刊上发表论文100余篇，被引10000余次，获得10余项中国发明专利授权，2项美国发明专利，1项澳大利亚发明专利。现任中国化学会分子筛专业委员会委员，*Catalysts*编委。

电子邮箱: jfan@zju.edu.cn

合作导师: 王勇，浙江大学材料科学与工程学院教授，浙江大学材料科学与工程学院副院长，国家杰出青年科学基金获得者。主要从事服役环境中催化材料显微结构与性能的研究。利用先进的环境电镜技术在原子尺度下原位研究实际环境下催化材料的表界面结构与性能，理清气氛/温度等环境因素对材料的影响规律，建立实际环境中催化材料的构效关系，探索和研发低成本高质量的催化材料。承担和完成浙江省杰出青年基金，国家自然科学基金委重大项目子课题，重大研究计划培育项目，面上项目和教育部博士点基金，作为学术骨干获得首届科技部

973 青年科学家项目, 国家自然科学基金委重点项目。2013 年获香港求是科技基金会“求是杰出青年学者奖”, 2020 年获国家杰出青年基金。在 Science, Nat. Mater., Angew. Chem. Int. Ed. 等主流期刊上发表论文超 170 篇, 论文被引超 8000 次。

电子邮箱: yongwang@zju.edu.cn

6. 主导师: 李卫军, 浙大百人计划研究员 (长聘副教授), 国家优秀青年基金获得者。主要应用透射电镜、扫描电镜和纳米二次离子质谱等手段研究我国大气雾-霾及沙尘暴期间大气气溶胶颗粒物, 从微观角度揭示颗粒物表面及内部的物理化学特性, 其中包括: 雾-霾期间气溶胶理化特性、沙尘暴期间沙尘颗粒矿物组分、颗粒物吸湿增长及光学特性、颗粒物的生物地球化学循环效应等方向的研究。目前, 获相关仪器发明专利共 5 项和 2 项软件著作权, 其中一项已经转让和 2 项转化。截止目前共发表 128 篇论文, 其中 SCI 论文 110 篇; 以第一作者及通讯作者在国外刊物 Science 子刊的 Science Advances, nature 旗下期刊 Communications Earth & Environment 等杂志上发表论文共 60 多篇 (4 篇论文入选 ESI 高引用论文), 出版中英文双语专著 1 部, H 指数为 47。

电子邮箱: liweijun@zju.edu.cn

合作导师: 俞绍才, 欧洲科学院院士, 浙江大学环境与资源学院特聘教授。主要从事对气溶胶-云-气候-能源的相互作用模型参数化及发展美国国家环保局双向耦合的 WRF-CMAQ 模式空气质量模式。通过不同时间和空间尺度 (城市-区域-全球尺度) 的多元数值模拟研究大气污染-灰霾 (气溶胶) -云-气候-能源的相互作用及雾霾的形成。获美国国家环保署 2011 年银质奖章 (美国国家环保署的最高级别奖项), 获美国国家环保署 2011 年科学与技术成就二等奖, 获美国国家环保署 2011 年科学与技术成就荣誉奖, 获美国国家环保署 2009, 2010, 2011, 2012 年特别成就嘉许奖。

电子邮箱: shaocaiyu@zju.edu.cn

合作导师: 朱曙鹏, 浙大百人计划研究员 (拟 11 月到岗), 主要从事大气环境领域的科学研究, 掌握国际领先的大气化学传输数值模拟技术并以此研究大气污染物的老化过程与健康影响。在一系列国际热点问题上取得了突破性成果, 包

括：揭示了气溶胶混合态的区域分布特征，阐明了二级有机气溶胶的氨气摄取过程对大气颗粒物酸碱平衡及老化过程的影响，构建了基于大气环境健康评估的减污降碳政策优化系统，首次提出了环境健康效益分配公正性评价指数等。以第一/通讯作者发表 SCI 论文 12 篇，其中中科院分区 top 期刊论文 10 篇，包括一篇 Nature Communications，此外合作发表论文 10 篇，包括一篇 Nature Sustainability，一篇 Nature Communications，Google Scholar 引用 400 余次，H 指数为 12。

电子邮箱：shupengz@uci.edu

7.主导师：杨波，浙江大学地球科学学院副教授/博士生导师/地质系副主任，主要从事地球电磁学研究，先后主持科技部重点研发计划项目子课题 1 项、国家自然科学基金面上项目 1 项、青年基金 1 项、省级地质勘查基金项目 1 项；作为骨干成员参与国家自然科学基金重点项目 2 项；在《Nature Geoscience》、《Geology》、《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing》、《Earth and Planetary Science Letters》、《地质学报》等国内外著名期刊发表论文 30 余篇；在国内多个学术组织任职；担任《Nature Geoscience》、《EPSL》、《JGR: Solid Earth》、《IEEETGRS》、《GRL》、《Computers & Geosciences》、《Geophysics》、《GJI》、《JApp. Geophy.》、《地球物理学报》等国内外重要期刊审稿人。

电子邮箱：bo.yang@zju.edu.cn

合作导师：李刚，浙江大学海洋学院副教授/博士生导师，主要从事海洋电磁学研究，2013 年和 2014 年分别获国际勘探地球物理学家学会 SEG/Gerald W. Hohmann Memorial Scholarship、SEG/Kenneth L. Zonge Scholarship；先后主持国家自然科学基金面上项目 1 项、青年基金项目 1 项、省部级课题 3 项；在《Surveys in Geophysics》、《Geophysical Journal International》、《Geophysics》、《Geophysical Prospecting》等国际著名期刊发表论文十余篇；担任国际 SCI 期刊 Exploration Geophysics (澳大利亚勘探地球物理学家学会主办) 和 Bulletin of Geophysics and Oceanography (意大利国家海洋与应用地球物理中心主办) 副主编，担任核心期刊《海洋地质与第四纪地质》、《海洋地质前沿》青年编委；长期担任《Geophysics》、《Geophysical Journal International》、《Geophysical Prospecting》、《地球物理学报》

等 10 多种国际国内地球物理 SCI 期刊的审稿人。

电子邮箱: gangli@zju.edu.cn

8.主导师: 沈模卫, 博士, 浙江大学心理与行为科学系教授, 博士生导师, 教育部长江特聘教授, 浙江大学求是特聘教授。现任浙江大学工业心理学国家专业实验室主任, 浙江大学学术委员会委员, 兼任教育部高等学校心理学教学指导委员会副主任委员、中国心理学会第十三届理事会常务理事、中国心理学会出版工作委员会主任、中国心理学会工业心理学专业委员会主任、浙江省心理学会荣誉理事长、Fellow in the Psychonomic Society、中国人类工效学会理事、《应用心理学》杂志主编等。曾担任中国心理学会副理事长 (2005-2013)、理事长 (2013-2016), 浙江省心理学会理事长 (2013-2022), 国务院学位委员会心理学学科评议组成员 (2003-2014), 《心理学报》杂志副主编 (2018-2021), 及浙江大学心理与行为科学系系主任 (1999-2005、2009-2017), 浙江大学理学院副院长 (2006-2009)、理学部副主任 (2019-2022) 等职务。2002 年入选浙江省“151”人才工程第一层次科技人员, 并享受政府特殊津贴, 2013 年获教育部长江特聘教授称号。主要从事认知过程及建模、社会认知、药物成瘾、智能人机交互、航空工程心理学等领域的基础和应用研究。以第一作者或通讯作者身份在 Science Advances、Journal of Experimental Psychology: General、Psychological Science、Cognition、Emotion、Child Development 等国际知名学术刊物上发表 SCI/SSCI 论文 90 余篇。

电子邮箱: mwshen@zju.edu.cn

合作导师: 周吉帆, 浙江大学心理与行为科学系教授, 博士生导师, 教育部长江学者青年学者。兼任中国心理学会普通心理和实验心理专委会委员、工业心理学专委会委员, 中国人类工效学会理事、认知工效专业委员会秘书, 浙江省心理学会秘书长, 《心理科学》、《应用心理学》编委。主要从事工作记忆、社会认知、视错觉和人工智能等方面的研究。以第一作者或通讯作者身份在 Journal of Experimental Psychology: General、Cognition、Psychonomic Bulletin & Review 等国际知名心理学期刊上发表论文 30 余篇。

电子邮箱: jifanzhou@zju.edu.cn

合作导师: 梁君英, 博士, 浙江大学外国语学院教授、博士生导师; 教育部青年长江学者。主要的研究方向为语言与认知、口译的认知加工过程、口译类型的计量分析。注重学科交叉, 在国际心理学、物理学等期刊上发表口译及语言研究的系列学术论文, 担任 *Frontiers in Psychology* (SSCI), *Frontiers in Communication* (DOAJ), *Journal of Cultural Cognitive Science* 期刊副主编。先后主持两项口译相关的国家社科基金, 是“浙江大学大数据+语言规律与认知创新团队”的负责人。注重科教融合, 主持首批国家级一流课程《英语口语译》, 荣获宝钢优秀教师奖。

电子邮箱: jyleung@zju.edu.cn