



華東師範大學
EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY

2015年基础心理学和认知神经科学全国优秀大学生夏令营招生简章



华东师范大学研究生院

华东师范大学心理与认知科学学院

2015年4月25日

心理与认知科学学院简介

- 华东师范大学心理学科创建于1951年，曾开办全国第一个心理学研究生班（1956），之后成为国内最早的四个心理学系之一（1979年）。目前发展为心理与认知科学学院（2008），拥有国内第一批博士授予学科（发展心理学：1981）和国家重点学科（基础心理学：2001），心理学理科基地（1997）、博士后流动站（1999）、一级学科博士学位授予点（2003）、上海市一流学科（B类）和上海市重点学科（2012）。学院下设两系两所（心理学系、应用心理学系；发展与教育心理学研究所、认知神经科学研究所）。学院目前有专任教师58名，其中教授19名，副教授22名，讲师及师资博士后17名。其中，国务院学科评议组成员1名，“千人计划”人才1名，长江学者1名，教育部新世纪人才5名，上海市“浦江人才计划”人员9名，上海市教学名师2名。
- 科研工作方面，已形成多层面的互动研究体系。以四个二级学科（基础心理学、发展与教育心理学、应用心理学、认知神经科学等）为支撑，从“脑—认知—行为—社会”多层面探讨认知过程与认知发展的生理和心理机制。近十年来，承担国家级和省部级研究课题近200项，获得各类课题经费超过4000万元，出版学术著作近200部，发表核心期刊论文3000余篇，获得省部级以上科研成果奖30余项。我院教师有诸多科研成果第一作者身份发表在国际顶尖专业期刊上，如PNAS, Current Biology, Neuron, Human Brain Mapping, Neuroimage, Hippocampus, Journal of Cognitive Neuroscience, Cognitive Psychology, Research in Developmental Disabilities, Social Cognitive and Affective Neuroscience. 在著名学术期刊《Neuron》（2010年）的特邀综述中，我院被列为国际教育神经科学研究的重要机构之一。

申请资格

- 大学本科三年级（2012级），专业为心理学、生物学、计算机科学、物理学或其他与心理学相关专业。“985工程”大学、“211工程”或教育部直属师范大学优先。
- 本科成绩在同专业同届学生中排名在前20%；
- 英语听说读写流利，大学英语四级达到优秀标准（500分以上），或提供TOEFL、GMAT、IELTS英语测试成绩证明。
- 提供两份专业任课教师的推荐信，包括对被推荐人的学习能力、科研能力等方面的评价；
- 提交3000字以内的个人自述一份，包括进入基础心理学专业研习的优势、未来发展计划，并阐述自己对心理学的了解和希望研究的主要问题；
- 有志于从事学术研究工作，有较强的科研能力。在本科期间参与过科研项目，在学术期刊上发表过论文，或有其他突出表现者优先考虑。

申请材料

- 《华东师范大学2013年优秀大学生夏令营活动报名信息表》1份，（请从报名网上填写并打印），打印后需加盖申请人所在院系公章。
- 本科成绩单1份，加盖学校教务处或院系公章；
- 两份专业任课教师推荐信；
- 个人自述1份；
- 其他材料（如英语等级证书、科研经历的相关证明，如发表的论文、科研项目立项书、专利发明、各类获奖或资格证书等材料的复印件）。

申请方式

- 网上申请: <http://zsxx.yjsy.ecnu.edu.cn>, (报名指南:
<http://zsxx.yjsy.ecnu.edu.cn/download/xlybmzn.pdf>) 。
- 网上报名后再将纸质版申请材料寄给联系人。邮寄材料请装入A4大信封, 信封正面注明姓名、所在学校及院系。
- 联系人:
 - 心理学方向: 王艳梅老师
电话: 021-62231167;
Email: ymwang@psy.ecnu.edu.cn
 - 认知神经科学方向: 沈青叶老师
电话: 021-62233280;
Email: qyshen@brain.ecnu.edu.cn
- 邮寄地址: 上海市中山北路3663号华东师范大学心理与认知科学学院邮编200062
- 报名截止日期为2015年6月30日;
- 相关费用: 夏令营活动期间, 我们将为被录取的营员提供食宿和路费(限火车票硬座票), 其余费用自理。

日程安排（简版）

7月18日

营员报到，分配住宿，发放书面介绍材料；

7月19日

8:30 开营典礼

9:30 Tea/coffee Break

10:00 导师介绍相关研究方向-1

12:00 午餐

13:30 导师介绍相关研究方向-2以及参观实验室

16:00 组织参观上海夜景

7月20日

8:30 导师介绍相关研究方向-3

12:00 午餐

13:30 导师介绍相关研究方向-4以及参观实验室

17:00 晚餐

18:00 部分教师、研究生与营员互动

7月21日

9:00 考核与面试；

13:30 与教师约谈

16:00 闭营仪式、离营。

基础心理学专业简介

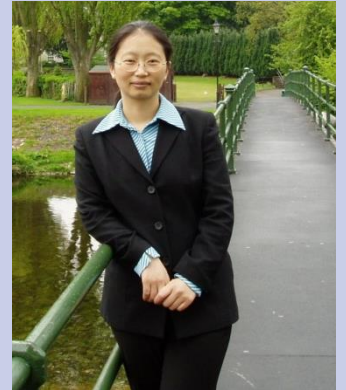
心理学系，现设有“基础心理学国家重点学科”、“国家理科基础科学研究与教学人才培养基地”、实验心理学国家级教学示范中心和“心理学一级学科博士点”。本系现有教师14人，其中教授兼博导6名，副教授6名，讲师2名。其中一名长江学者。50岁以下中青年教师都具有博士学位。

本系教师的主要研究领域为实验心理学（Experimental Psychology）、认知心理学（Cognitive Psychology）、社会认知神经科学（Cognitive Neuroscience）、人格心理学（Personality Psychology）、美学心理学（Psychology of Aging）、进化心理学（Evolutionary Psychology）、心理计量学（Psychometrics）等，并且以基础心理学为核心、以认知神经科学为重点承担985项目中的“脑-行为-认知”研究平台，以及“认知功能及其神经机制的学科交叉研究”211三期建设项目等重大科研项目。本系已建立的实验室包括ERP实验室、眼动研究实验室、视觉认知实验室、应用实验心理学实验室等。



心理与认知科学学院副院长、教授、博士生导师，国家级心理学实验教学示范中心主任，教育部长江学者特聘教授。中国心理学会常务理事、上海市心理学会副理事长、心理学专业权威期刊《心理学报》编委以及心理学专业核心期刊《心理科学》编委。承担国家社会科学基金重点项目、国家自然科学基金以及其他项目多项。研究方向是实验心理学和社会认知神经科学，其成果发表在Neuroimage, Social Cognitive and Affective Neuroscience, Consciousness and Cognition等国际重要学术杂志上。

郭秀艳教授



心理与认知科学学院教授，博士生导师、国务院学位委员会心理学科评议组成员、中国心理学会理事、上海市科学技术协会委员、上海市心理学会理事、《心理科学》杂志副主编。主要学术研究领域：认知心理学、社会认知与人格心理、社会态度、人格心理与健康成长、IAT研究、信息数字化学习能力发展研究等。其研究成果发表在Psychological Reports、Brain Research等心理科学等学术杂志上。

梁宁建教授



心理与认知科学学院教授，博士生导师。主要研究方向：进化心理学、模块心理学、皮亚杰发生认识论、进化文学心理学。国家社科基金、教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材项目、教育部人文社会科学研究项目、全国教育科学“十五”规划重点课题、上海市哲学社会科学规划课题以及上海市教育科学研究重点项目等。主要著作有《皮亚杰哲学导论》、《心灵深处的王国——弗洛伊德的精神分析学》、《认知科学导论》等多部著作；曾在CSSCI、中文核心期刊上发表学术论文180余篇。

熊哲宏教授



心理与认知科学学院教授，博士研究生导师，兼任上海市老龄科学研究中心老年心理学研究所所长。曾从事的研究领域涉及应激—应对行为机制，大脑扣带皮层的生理心理机能，成功老龄化的心理学研究，智慧心理学研究，心理测评的跨文化研究等。目前的研究兴趣主要在于审美心理机能及其神经机制。研究成果发表在心理学报等学术杂志上。

张卫东教授



心理与认知科学学院副教授，上海市浦江人才，现任心理学系系主任。主要研究方向结合行为学和神经科学等研究方法，研究工作记忆以及跨期决策等高级认知活动的认知及其神经机制。目前研究重点包括（1）跨通道工作记忆启动机理研究；（2）情绪影响跨期决策行为的认知与脑机制研究；（3）超常记忆的脑机制研究。承担国家自然科学基金项目、上海市浦江人才计划项目。研究成果发表在PNAS、Human Brain Mapping、Journal of Cognitive Neuroscience、PLOS one、Frontiers in Psychology以及心理学报等学术杂志上。

李先春副教授



心理与认知科学学院副教授，主要研究领域为认知心理和社会认知。主持教育部人文社会科学研究规划基金项目等。在心理科学等杂志上发表多篇文章。

邵志芳副教授



心理与认知科学学院副教授。主要研究领域为情绪与情感，关注积极情绪、情绪与认知的关系等方面的研究。在研究中发现了中等强度的积极情绪会影响个体的认知加工，主要表现在提高了注意转换的灵活性。未来研究将进一步关注积极情绪的特点、情绪的感知与体验、情绪与其他心理活动的关系等领域的研究。研究成果发表在心理学报等学术杂志上。

王艳梅副教授



心理与认知科学学院副教授。2005年毕业于华东师范大学基础心理学专业，获理学博士学位，并获全国百篇优秀博士论文提名。博士毕业后留校工作至今，现为心理与认知科学学院心理系副教授、兼任中国心理学会青年工作委员会副主任、中国心理学会国际学术交流工作委员会委员、上海市社会心理学会理事、上海市物理学会医学物理专业委员会副主任。研究兴趣为社会认知与社会情绪、数量表征与时空知觉的相互影响和学习与记忆中的无意识过程等。研究成果发表在Scand J Psychol. 等学术刊物上。

李林副教授



心理与认知科学学院教授，博士生导师。主要研究方向有人类超常记忆的特征及其机制；创业心理的专家-心理研究；运用fMRI来研究超常记忆，并追踪超常记忆的发展过程以及开展创业心理的专家-新手认知比较研究。承担国家自然科学基金、社会科学基金等项目。其研究成果发表在Human Brain Mapping, Cognitive Psychology以及Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, Cognition等国际学术期刊上。

胡谊教授



心理与认知科学学院教授、博士生导师，上海市心理学会副理事长、上海市行为科学学会副会长、中国心理学会决策心理学分会副主任、工业心理学分会理事、《心理科学》杂志编委。曾入选教育部新世纪优秀人才支持计划，三次在德国“Max Planck 人类发展研究所”开展人类判断与决策问题的合作研究。近期特别关注自我-他人决策差异问题，尝试采用行为实验方法和认知神经手段，深入揭示自我-他人决策差异的本质。承担国家自然科学基金、社会科学基金等项目。其研究成果发表在Neuroscience Letters、International Journal of Psychology、心理学报等学术杂志上。

刘永芳教授



认知神经科学专业简介

认知神经科学是认知科学和神经科学交叉而产生的一门新的学科，目的是阐明包括知觉、注意、记忆、语言和思维以及智能和意识等在内的各种认知活动的脑内过程和神经机制，即人类大脑是如何调用其各层次上的组件，包括分子、神经细胞、核团、特定脑区以及整个大脑去实现各种认知活动的。认知神经科学采用多种脑功能成像技术和动物实验相结合的策略，揭示高级认知活动的脑功能基础，强调将分子水平、细胞水平及系统水平上的研究有机结合起来，整合其他各相关学科的优势技术和研究手段，对复杂的脑功能展开多层次、多角度的深入研究，以揭开人类高级认知活动的神经机制。

认知神经科学研究中，融合了多种学科，如生物学、心理学、数学、物理学、化学、计算机科学、信息科学及自动化控制等。本学院认知神经科学研究分布在多个方向，主要从事灵长类高级认知功能、学习记忆、创造力、感知觉、语言和发展、经济决策、医学图像和计算生物信息学、神经回路功能、精神疾病、认知神经影像等多交叉科学的研究。

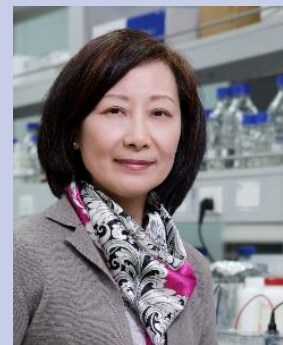


董晓蔚 , Ph.D., 教授, 博导
认知神经科学研究所所长
痛觉研究室负责人

Dr. Dong received her B.S. (1982) and M.S. (1984) from East China Normal University, Shanghai and Ph.D. (1991) from University of Bristol, UK. After completion of postdoctoral training, she became a faculty member in the Department of Neurobiology at the University of California, Los Angeles in 1994. She joined Schering-Plough Research Institute in 1998 and held the positions of senior scientist, associate principal scientist and principal scientist. Dr. Dong is currently a professor at the Institute of Cognitive Neuroscience, East China Normal University.

Research Interests :

- (1) Cortical mechanism of chronic pain
- (2) Mechanism of pain memory
- (3) Interaction between pain and cognitive activities (e.g., attention, emotion and decision making)
- (4) Explore novel strategy for the treatment of chronic pain

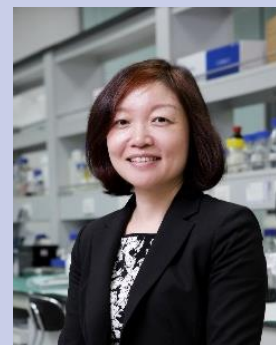


王惠敏 , M.D., Ph.D., 研究员 博导
分子认知研究室负责人

Dr. Wang obtained her M.D. from Medical School of Zhejiang University. She gained her Ph.D. in Pharmacology from Rutgers University (the State University of New Jersey) and Robert Wood Johnson Medical School of University of Medicine and Dentistry of New Jersey. She once worked at Children's Hospital affiliated to the Medical School of Zhejiang University, Princeton University and Boston University. Dr. Wang is now appointed as a researcher in the Institute of Cognitive neuroscience at East China Normal University.

Research Interests:

- (1) molecular, cellular and circuit processes underlying the encoding, storage and recall of information
- (2) mechanisms underlying cognitive deficits associated with aging and psychological diseases

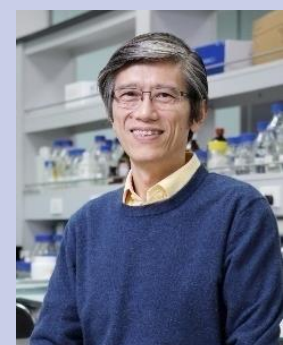


周永迪 , Ph.D., 紫江特聘教授, 博导
心理与认知科学学院院长
灵长类高级认知功能神经生理研究室负责人

The long-term goal of Dr. Zhou's research is to study the neuromechanism of perception and short-term retention of tactile information for subsequent action (tactile working memory). His present work focuses on the neurophysiology of somatosensory cortex (primary somatosensory cortex, SI; secondary somatosensory cortex, SII) in tactile working memory and cross-modal stimulus-stimulus associations. An understanding of the neuromechanism of tactile memory and the neurophysiology of tactile cross-modal association may clarify the role of parietal cortex both in sensorimotor learning and deficits following parietal lesions.

Research Interests:

- (1) Primary somatosensory cortex in crossmodal perception, working memory and decision making.
- (2) Neural networks shared between mental calculation and working memory.
- (3) Neural mechanisms of pain-related working memory.
- (4) Music treatments for epilepsy.
- (5) Multi-modal brain imaging: EEG, ECoG, TMS and Fmri



蒯曙光 , Ph.D., 研究员 博导
视觉虚拟现实实验室负责人

Dr. Kuai received his B.S. (2004) in Psychology from East China Normal University and PH.D. (2009) from the Institute of Neuroscience, Chinese Academy of Science and the National Key Laboratory of Cognitive Neuroscience and Learning, Beijing Normal University. After that, he joined Cognitive Neuroimaging Lab at University of Birmingham as a Postdoc Fellow. In 2012, Dr. Kuai became a Research Scientist in Royal Philips Research. He is currently an investigator at the Institute of Cognitive Neuroscience, East China Normal University.

Research interests

- (1) neural mechanisms of visual spatial and temporal integration
- (2) visual reality techniques and their applications in psychology and cognitive neuroscience

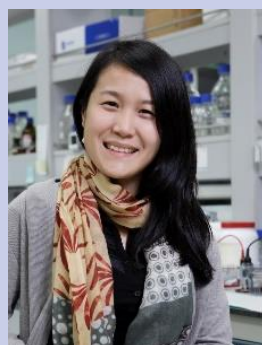


蔡清 , Ph.D., 副教授 硕导
语言与发展研究室负责人

Dr. Qing Cai obtained her B.S in biotechnology from Jiaotong University, and Ph.D. in Cognitive Science from Lyon University, France. She worked in Laboratory for language, brain and cognition, CNRS during her Ph.D and she then worked in Ghent University, Belgium and Neurospin (INSERM-CEA Cognitive Neuroimaging Unit), France. She is currently associate professor of cognitive psychology at School of Psychology and Cognitive sciences, East China Normal University.

Research Interests:

- (1) neural basis of speech and language
- (2) hemispheric lateralization of language and other cognitive functions
- (3) word recognition and reading acquisition
- (4) corpus-based language research



蔡昕颖 , Ph.D., 副教授 硕导
纽约大学脑与认知科学联合研究中心 (上海纽约大学)
经济抉择的神经机制研究室负责人

Xinying Cai is Assistant Professor of Neural and Cognitive Sciences at the NYU-ECNU Institute of Brain and Cognitive Science at NYU Shanghai. He holds a PhD in Bioengineering from Arizona State University and a BS in Control Science and Engineering from Zhejiang University. His current research focuses on elucidating the neural underpinnings of economic decision-making. He has been published as lead author in Neuron and Journal of Neuroscience. Prior to joining NYU Shanghai, Professor Cai was a postdoctoral fellow first at Yale University then at Washington University in St. Louis. He was the recipient of the Excellence in Neural Engineering Award at the 2nd Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) international conference on Neural Engineering.

Research Interests:

Our lab's research interests include studying how various attributes such as delay and probability of negative outcomes affect valuation and decision making; how the alteration of activity in subcortical areas affects reward and punishment processing in cortical areas involved in decision-making and where and how value information is maintained in working memory. We address these questions with a network approach, both in terms of local circuits (interaction among different type of cells) as well as cortical-cortical and cortical-subcortical interactions. Such investigations require simultaneous ensemble recordings from multiple brain regions, manipulating the activity of specific type of cells as well as selectively stimulating neuronal ensembles in a particular brain region.



郝宁 , Ph.D., 副教授 博导 心理与认知科学学院党委副书记、副院长

Dr. Ning Hao is the associate professor, Ph.D supervisor, and the vice dean of School of Psychology and Cognitive Science. His group aims to investigate the behavioral and neural mechanism of creativity by means of EEG, fMRI, and tDCS.

This group consists of one doctoral candidate and six postgraduate students. They are all in their prime. Some of them are curve wreckers, some are cowgirls, some are girly girls, and, lit chicks; but all of them swear to be smart, warmhearted sisters for you. If you are a boy, please absolutely come and join us, you will be the only one; if you are a girl, please do not hesitate, go and find us, you will be as great as they are!

Research Interests:

- (1) neural correlates underlying divergent thinking.
- (2) emotion and creativity
- (3) executive control and creativity
- (4) embodied creativity
- (5) dark side of creativity



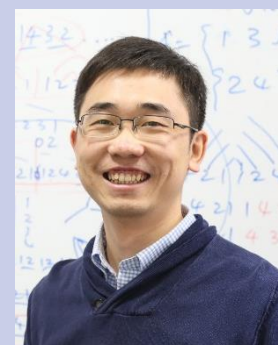
库逸轩 , Ph.D., 副教授 硕导

Dr. Ku obtained both his B.S. and Ph.D. degrees in Biomedical Engineering from Tsinghua University. He joined the **Laboratory of Primate Research** in 2010. His research interests include (1) Attention and Working Memory; (2) Cross-modal Working Memory; and (3) Abacus Mental Arithmetic and Creativity. The main approaches used in his work include EEG, fMRI, TMS, and tDCS/tACS.



王立平 , Ph.D., 副研究员 硕导

Dr. Liping Wang obtained his B.S. from East China Normal University, finished Ph.D. thesis in Department of Neurosurgery at Johns Hopkins School of Medicine, and obtained Ph.D. from East China Normal University in 2009. He was a postdoctoral fellow first at Tokyo University in Japan then at Neurospin (INSERM-CEA Cognitive Neuroimaging Unit, France). He joined the **Laboratory of Primate Research** in 2010. His research interests include (1) Sequence Learning; (2) Abstract Rule Learning; and (3) Haptic (Crossmodal) Working Memory and Decision-Making. The main approaches used in his work include electrophysiology, Eye-Tracking, EEG and fMRI.



王兆新 , Ph.D., 副研究员 硕导 认知神经影像研究室负责人

Dr. Wang obtained his B.S., M.S., and Ph.D. in School of Life Science from University of Science and Technology of China. He once worked as a postdoctoral fellow at Shantou University Medical School. Dr. Wang is now an associate researcher at East China Normal University. Dr. Wang's research interest is to investigate the neural correlates of human cognitive behavior with method of behavioral test and functional magnetic resonance imaging (fMRI).

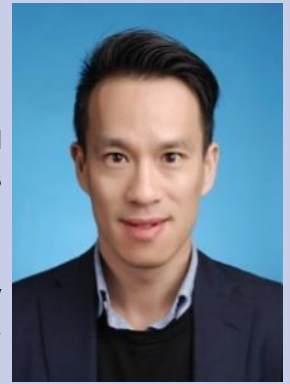
Research Interests:

- (1) mechanism of working memory
- (2) mechanism of affective processing
- (3) neural correlates of addiction on cognitive function



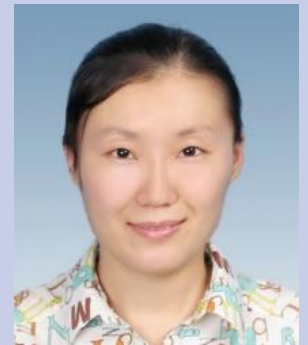
郭思齐, Ph.D. 副教授 硕导

Dr. Kwok study the neural basis of memory using behavioural and neurosurgical methods on nonhuman primate, and human neuroimaging. His recent works investigate the dissociable effects of top-down versus bottom-up attention on retrieval processes of episodic details. He is also a Scholar in Residence at NYU-Shanghai University, hold a research fellow position at Santa Lucia Foundation in Rome, Italy (2009-2015), and have obtained his doctorate from the University of Oxford, UK (2004-2008).



李春霞, Ph.D. 副研究员 硕导

Dr. Li received her Ph.D. from East China Normal University. She once worked as a Postdoctoral Associate in Department of Brain and Cognitive Sciences, Massachusetts Institute of Technology. She joined the **Laboratory of Molecular Cognition** in 2010. Her research interests include (1) synaptic and circuitry mechanisms underlying cognitive disorder and abnormal behaviors in psychiatric disorder; and (2) molecular and cellular mechanism of learning and memory.



林立甲, Ph.D. 助理研究员

Dr. Lijia Lin obtained his Ph.D. from Arizona State University in the United States in 2011. After completing his doctoral training, he joined the Institute of Cognitive Neuroscience. He is interested in (1) Multimedia Learning; (2) Example-based Learning; and (3) Eye Tracking .



乔志梅, Ph.D. 助理研究员

Dr. Zhimei Qiao obtained her Ph.D. degrees in Neurobiology from Peking University. After postdoctoral training at Institute of Biomedical Engineering, Tsinghua University, Dr. Qiao joined **Laboratory of Pain Research** in 2010. Her research interests include (1) Central mechanisms of pain and itch; and (2) Multisensory association and integration. The main techniques used in her research include multichannel electrophysiological Recordings, animal behavior and fMRI.

