

第九届全国脑电与脑成像研究与应用学术年会（第二轮通知）

2022 年 9 月 1 日~4 日 兰州

一、会议简介

由中国心理学会脑电相关技术专委会、西北师范大学心理学院、广东省认知科学学会联合主办，中国认知科学学会社会认知科学分会协办的“第九届脑电与脑成像研究与应用研讨会”将于 2022 年 9 月 1 日~4 日在兰州举行：其中，9 月 1-2 日报到，9 月 2 日举办“脑电处理新进展与实践”工作坊，3 日~4 日进行大会特邀报告和专题报告。

认知神经科学在国内外的的发展非常迅猛，以 fMRI、EEG/ERP、MEG、PET、fNIRS 等重要研究技术为核心。本次会议的宗旨是交流认知神经科学研究，推动脑电、脑成像等技术在科研、临床等方面的应用。从 2013 年起，前八届研讨会分别在黄山、重庆、大连、开封、上海、南昌、苏州等多地成功举办，得到了全国心理学和医学界同行的大力支持，参会人数逐年增多，已成为我国认知神经科学领域富有影响力的年度学术会议。

本次研讨会荣幸地邀请到多位知名专家和青年才俊，为大家介绍使用脑电、脑成像等技术在认知心理学、医学研究中取得的最新成果以及国际前沿动态；在这些已比较成熟的研究与应用领域之外，为了拓宽认知神经科学技术的应用场景，大会还特意邀请在心理咨询、人因工程、体育学等领域有卓著建树的多位学者进行交流，力求打开研究思路、达成新的合作，从而促进脑电、脑成像技术的推广。

本次会议将进行中国心理学会脑电相关技术专委会换届选举，以及中国认知科学学会社会认知科学分会、广东省认知科学学会增补，凡有志于参加学会工作的专家请尽量参会。

热烈欢迎来自国内外相关领域、使用（或打算使用）脑电、脑成像等技术手段开展科研和临床应用的科研人员、教师、医生和学生报名参加会议或工作坊。

请注意，今年会议因疫情可分为线下和线上参加。注册费用见后（四、会议注册）。

二、会议组织机构

主办单位：中国心理学会脑电相关技术专委会、西北师范大学心理学院、广东省认知科学学会

协办单位：中国认知科学学会社会认知科学分会

赞助单位：深圳市瀚翔生物医疗电子股份有限公司、博睿康科技（常州）股份有限公司、上海心仪电子科技有限公司、赢富仪器科技（上海）有限公司；武汉格林泰克科技有限公司、北京誉商科技有限公司

会议主席：罗跃嘉、周爱保

会议组织委员会：赵鑫（主任）、古若雷（副主任）、马小凤（副主任）、关青（副主任）、尹玉龙、童丹丹、冯靖琳、董琳、黄慧雅、章语奇

三、会议日程安排

2022/9/1（星期四）					
14:00-20:00		工作坊及会议签到		兰州国泰安宁大酒店	
2022/9/2（星期五）					
8:00-21:00		工作坊及会议签到			
时间		报告题目	报告人	地点	
“脑电处理新进展与实践”工作坊	9:00-10:00	脑电的频谱与时频分析：现状与展望	张治国（主持人）	飞天厅 北厅	
	10:00-11:00	脑电信号处理与特征提取	胡理		
	11:00-12:00	基于脑电网络的个体大脑功能评估	徐鹏		
	13:30-14:30	脑电信号降噪的若干探索	陈勋		
	14:30-15:30	复杂网络多源信息融合理论及其在脑电分析中的应用	高忠科		
	15:30-16:30	脑机接口中的迁移学习	伍冬睿		
	16:30-17:30	基于对比学习的跨个体脑电情绪识别方法	张丹		
	17:30-18:30	脑电信号统计与工具软件实践	黄淦		
19:30-21:30		中国心理学会脑电相关技术专业委员会 中国认知科学学会社会认知科学分会 广东省认知科学学会 联席理事会		罗跃嘉 敦煌厅	
2022/9/3（星期六）					
时间		报告题目	报告人	主持人	地点
9:00-9:30		开幕式，全体合影	赵鑫		多功能厅
大会报告	9:30-10:05	光电同步脑活动检测原理及其应用	蒋田仔	李红	
	10:05-10:40	精神影像临床研究新进展	龚启勇		
	10:40-11:00	茶歇			
	11:00-11:35	脑疾病与精准 rTMS 神经环路调控	汪凯	周爱保	
	11:35-12:10	功能磁共振引导精准定位 TMS	臧玉峰		
12:10-2:00		午餐 + 休息			
专题	14:00-14:20	经颅电刺激技术发展探索	张效初	冯廷勇	多功能厅
	14:20-14:40	基于卷积神经网络的抑郁症脑电微状态预警模型研究	冯正直		

报 告 分 会 场 一	14:40-15:00	疼痛特异性的丘脑皮层神经动力学	涂毅恒	罗跃嘉	
	15:00-15:20	睡眠过程的多模态脑成像研究	雷旭		
	15:20-15:40	脑电与音乐	丛丰裕		
	15:40-16:00	“一心两用”也有好处：注意促进效应的研究	孟迎芳		
	16:00-16:20	茶 歇			
	16:20-17:20	脑成像与脑电仪器介绍	赞助商		
	17:20-18:30	优秀论文评选（每位申请人报告 6 分钟）	专家评审		
专 题 报 告 分 会 场 二	14:00-14:20	人工智能与脑电研究	王益文	王大伟	敦煌厅
	14:20-14:40	高原环境下心肺功能对移居者注意功能影响的神经机制	马海林		
	14:40-15:00	海洛因成瘾者情绪感受和情绪调节能力的变化	丁小斌		
	15:00-15:20	环境易感性的神经基础：行为遗传学视角下的青少年抑郁和焦虑	李新影		
	15:20-15:40	不同类型掩蔽信息对目标识别的影响：基于 ERPs 和 fNIRS 的探讨	杨海波		
	15:40-16:00	视觉经验调节全脑动态连接的静息态 fMRI 研究	姬鸣		
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:40	唤醒模式对孤独症社会信息加工的影响	易莉	袁加锦	
	16:40-17:00	反社会人格的认知偏向及网络化矫正	任志洪		
	17:00-17:20	认知偏差矫正训练的机制与应用研究	李雪冰		
	17:20-17:40	呼吸内感受：一种基于信号检测论的新方法及其与情绪健康的关系	吴琼		
	17:40-18:00	抑郁的脑机制与个体化预测	徐鹏飞		
	18:30-20:00	欢迎晚宴			
2022/9/4（星期日）					
时间		报告题目	报告人	主持人	地点
大 会 报 告	9:00-9:35	脑电技术的现在和未来	尧德中	罗劲	多功能厅
	9:35-10:10	心智工作机制量化理论、方法及感知技术	胡斌		
	10:10-10:45	精神疾病的脑影像连接组大数据研究	贺永		
	10:45-11:00	茶歇			
	11:00-11:35	人脑记忆表征的动态转化机制	薛贵	赵鑫	
	11:35-12:10	认知训练对执行功能的提升	赵鑫		
12:10-2:00		午餐 + 休息			

专题报告 分会场一	14:00-14:20	情绪应激的认知神经计算机制及其调控	秦绍正	冯文锋	多功能厅
	14:20-14:40	认知地图形成和发展的神经机制	柳昀哲		
	14:40-15:00	媒体多任务者的预期记忆特征：ERP 研究	张志杰		
	15:00-15:20	奖赏预期误差对项目 and 来源记忆的影响	姜英杰		
	15:20-15:40	整合编码对成年人联结记忆的影响及年龄差异	赵俊峰		
	15:40-16:00	Reward sensitivity regulates brain reward pathway in stress resilience	杨娟		
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:40	认知控制视角下 tDCS 联合认知训练对言语产生竞争的影响	宣宾	朱湘茹	
	16:40-17:00	同步呈现声音刺激对视觉执行控制影响的神经机制	王爱君		
	17:00-17:20	阈下启动影响认知控制的神经机制	薛松		
17:20-17:40	跨通道认知控制	吴婷婷			
专题报告 分会场二	14:00-14:20	近红外超扫描技术在团体创造力研究中的应用	郝宁	买合甫来提	敦煌厅
	14:20-14:40	专家-新手师生协作互动的行为差异及其脑基础	孙炳海		
	14:40-15:00	Neural encoding of the temporal dynamics of speech	丁鼎		
	15:00-15:20	年龄相关的认知与环路发展异常:基于 AD 大鼠的研究	王玮文		
	15:20-15:40	Social navigation: how spatial codes support navigating in the abstract social space	刘超		
	15:40-16:00	社会促进效应的认知与神经机制：ERP/EEG 研究	封春亮		
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:40	社会情绪交互性的神经证据：受害方态度反馈如何影响伤害方的社会情绪反应	高晓雪	古若雷	
	16:40-17:00	基于群组信息的目标一致性预期及机制	尹军		
	17:00-17:20	行为监控情境下社会地位对面部表情加工的影响：基于 ERP 的证据	张恩涛		
	17:20-17:40	进食障碍者的社会决策缺陷及其神经基础	罗艺		
17:40-18:00		颁奖、闭幕式		罗跃嘉、周爱宝	多功能厅

四、会议注册

通过填写会议回执（附件二）并 email 到 brainsci@szu.edu.cn 完成注册

1. 费用

(1) 线下参会

类别	1 脑电与脑成像研讨会注册费		2 工作坊注册费	3 同时报名研讨会 和工作坊
	汇款	现场缴费		
教师、研究人员	1800 元	2000 元	1000 元	2500 元
学生	1000 元	1200 元	700 元	1500 元

说明：包含会议资料费。

(2) 线上参会

类别	1 脑电与脑成像研讨会注册费	2 工作坊注册费	3 同时报名研讨会 和工作坊
教师、研究人员	800 元	400 元	1000 元
学生	500 元	300 元	600 元

2. 汇款账户信息【★请务必在汇款附言处注明：姓名、单位和会议费】

收款单位：广东省认知科学学会

银行账号：7441710183100000280

开户银行：中信银行深圳南山支行

3. 现场注册

五、会议论文摘要与评奖

论文摘要截止日期：2022 年 8 月 25 日

摘要内容：需涉及 fMRI、EEG/ERP、fNIRS 等研究和应用，可以为中文或英文，中文不超过 1000 字符，英文不超过 600 个单词，请以 word 格式保存，不超过一页。内容包括：Title, Objective, Methods, Results & Discussion, Conclusion, Figures (optional), References (optional)。（摘要模板请查看附件一）。

请将摘要电子版发送到会议邮箱 brainsci@szu.edu.cn，会议将组织专家评审，将于 2022 年 8 月 25 日前以电子邮件形式发送接收通知（摘要接收与否不影响参会）。所有接收的摘要将编辑成册以会议材料形式发给与会人员。

本次会议将继续评选“青年优秀论文（35 岁以下）”，具体名额将根据报名人数确定。如有意申请，请在递交的摘要电子版中注明“参与评优秀论文”，并且附论文全文（已发表论文可以参选）和身份证复印件。申请人请注册参会，在会议进行现场报告和评审，缺席者视为放弃申请。

六、会议食宿及交通

会议地点：兰州市安宁区北滨河西路与莫高大道交汇处兰州国泰安宁大酒店

1. 乘车路线

酒店地处安宁区北滨河西路与莫高大道交汇处。

起点	交通工具	距离	车程
兰州中川机场	1.机场大巴（安宁线），30 元/人 2.动车至兰州西站，再搭乘出租车至酒店，约 50 元 3.搭乘出租车直达约 130 元	51 公里	45 分钟
兰州火车站（东站）	搭乘出租车约 35 元	20 公里	35 分钟
兰州火车站（西站）	搭乘出租车约 20 元	10 公里	20 分钟

2. 会议食宿

会议推荐酒店（前台报参加“第九届全国脑电与脑成像研究与应用学术年会”可享受协议价，住宿费用自理）：

酒店名称	联系方式	协议价	酒店地址
国泰安宁大酒店	燕经理： 13893170831	450	甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 922 号
希尔顿欢朋莫高大道店			兰州市安宁区莫高大道 6 号

七、会议联系方式

1. 会务、住宿、交通

联系人：童丹丹

电话：13919894239

E-mail: tongdandan@nwnu.edu.cn

2. 报名注册、投稿、交费

联系人：冯靖琳

电话：19829665097

E-mail: brainsci@szu.edu.cn

附件一：摘要模板（中英文均接受）

附件二：第九届脑电与脑成像研究与应用研讨会报名回执

附件亦可在广东省认知科学学会官网下载：<http://www.cognscigd.cn/>

