

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、上海心仪的

电子科技有限公司、羸富仪器科技（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
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）
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	多功能厅	
9:30-10:05	光电同步脑活动检测原理及其应用	蒋田仔			
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	
	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	敦煌厅		
	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和来源记忆的影响	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	丁鼐			
	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、fNRIS 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.cognsciad.cn/>

