

第七届全国脑成像与脑电研究与应用研讨会（第一轮通知）

2020年11月22~24日 上海

一、会议简介

由深圳大学脑疾病与认知科学研究中心、广东省认知科学学会主办，上海体育学院心理学院、中国心理学会脑电相关技术专委会协办的“第七届全国脑成像与脑电研究与应用研讨会”将于2020年11月22日~24日在上海杨浦区举行。

认知神经科学发展非常迅猛，fMRI, PET, EEG/ERP, fNIRS, MEG等都是目前认知神经科学领域的重要研究技术。会议宗旨是交流认知神经科学研究，推广脑成像技术在高校、科研、临床方面的应用。前六届研讨会于2013年后分别在黄山、重庆、大连、开封、上海、南昌等地举办，得到了全国心理学和医学界同行的大力支持，参会代表逐年增多，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。本次研讨会特别邀请心理学和医学界中ERP、fMRI、fNIRS研究领域的知名专家和后起之秀，系统讲解脑成像理论和技术在心理学和医学中的应用以及国际前沿研究动态，展现当前主要研究方法和进展，为不同单位的学者、学生提供合作交流渠道。

欢迎来自国内外相关领域、使用或打算使用ERP、fMRI和fNIRS等脑成像作为技术手段开展科研和临床应用的科研人员、教师、医生和学生参加会议。

二、会议组织机构

主办单位：深圳大学脑疾病与认知科学研究中心、广东省认知科学学会

协办单位：上海体育学院心理学院、中国心理学会脑电相关技术专委会

赞助单位（待补充）：深圳瀚翔生物医疗电子股份有限公司（理事单位）、博睿康科技（常州）股份有限公司（理事单位）、上海心仪电子科技有限公司（理事单位），欢迎加盟，虚位以待！

会议主席：罗跃嘉、周成林

特邀嘉宾：待定

会议组织委员会：王小春（主任）、关青（副主任）、侯爽、祝小芳

三、大会邀请报告（按报告人姓氏拼音排序，个别调整请以会议手册为准）

大会报告专家名单（按姓氏拼音）：毕彦超（北师大）、高家红（北大）、郭秀艳（华东师大）、胡德文（国防科大）、周成林（上海体院）

专题报告专家名单（按姓氏拼音）：艾卉（深圳大学）、陈安涛（西大）、陈琦（华南师大）、封春亮（华

南师大)、甘甜(浙理工)、古若雷(心理所)、胡理(中科院心理所,简称心理所)、贺金波(华中师大)、蒋重清(辽宁师大)、李雪冰(心理所)、罗欢(北大)、雷旭(西大)、买晓琴(人大)、南云(北师大)、王小春(上海体院)、王妍(心理所)、魏高峡(心理所)、伍海燕(澳大)、徐敏(深圳大学)、袁加锦(川师大)、张丹丹(深圳大学)、张效初(中科大)、张弛(大连理工)

四、会议日程安排

日期	时间	会议内容	说明
11月22日	全天	报 到	专家、参会人员签到
11月23日	上午	大会报告	每位 35 分钟
	下午	专题报告	每位 20 分钟
11月24日	上午	大会报告	每位 35 分钟
	下午	专题报告	每位 20 分钟

五、活动日期和地点

2020年11月15日:摘要截止,提前注册截止(请尽量提前缴费以便开具会议费发票)

2020年11月22日:会议报到

2020年11月23~24日:正式会议

会议地点:上海中谷小南国花园酒店(杨浦区佳木斯路777号)

六、会议注册

通过填写会议回执(附件一)并 email 到 brainsci@szu.edu.cn 完成注册

1. **注册费**,包括会议资料、会议工作餐等费用。

类别	注册费	
	汇款	现场缴费
教师、研究人员	1800 元	2000 元
学生	1000 元	1200 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**

11月22日,8:00~22:00,签到点设在上海市杨浦区上海中谷小南国花园酒店;

11月23日,7:30~8:30,签到点设在会场(小南国花园酒店)门口

七、会议论文摘要与评奖

在本次会议中，将继续进行瀚翔青年科学家评选活动，每人奖金3万元（参与评选需提交个人简历）；另设“青年论文奖（35岁以下）”，一等奖、二等奖和三等奖具体奖项名额和奖金数目将根据报名人数确定。所递交的论文摘要中，如果需要参评奖，就注明“参与评奖”，并且附论文全文（已发表论文可以参选）和身份证复印件。

论文摘要截止日期：2020年11月15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二）。

所有提交的摘要必须发送到会议邮箱brainsci@szu.edu.cn，会议将组织专家评审，将于2020年11月18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材料形式发给与会人员。

八、会议食宿及交通

会议地点：上海市杨浦区小南国花园酒店

1. 乘车路线

虹桥机场：地铁10号线到四平路站，换成地铁8号线到黄兴公园站，步行500米到小南国花园酒店。

浦东机场：地铁2号线到南京东路站，换成10号线到四平路站，换成地铁8号线到黄兴公园站，步行500米到小南国花园酒店。

虹桥高铁站：地铁10号线到四平路站，换成地铁8号线到黄兴公园站，步行500米到小南国花园酒店。

上海火车站（北广场）：地铁3号线到虹口足球场站，换成地铁8号线到黄兴公园站，步行500米到小南国花园酒店。

2. 会议食宿

（1）会场附近酒店信息提供如下，仅供参考，请自行安排：

- ①上海中谷小南国花园酒店（上海黄兴公园地铁站店），活动会场酒店，标间680元/夜。
- ②格林豪泰智选酒店（上海黄兴公园地铁站店），距离会场步行530米，标间219元/夜。
- ③如家商旅酒店（上海杨浦区延吉中路地铁站店）距离会场步行1500米，标间231元/夜。
- ④全季酒店（上海黄兴路地铁站店），距离会场步行2400米，标间370元/夜。
- ⑤空集青年旅舍（九隆坊生活广场店），距离会场步行2400米，床位57元起/夜。

（2）用餐安排

23~24日会议期间提供。

九、会议联系方式

侯爽（会务、住宿、交通）

电话（021）65507961

E-mail: hs.1234.com@163.com

祝小芳（报名注册、投稿、交费）

电话（0755）86670304

E-mail: brainsci@szu.edu.cn



附件一：第七届全国脑成像与脑电研究与应用研讨会报名回执

姓名*		性 别		身份*	教研 () 学生 ()	职称	
提交摘要*	是 <input type="checkbox"/> 题目： 否 <input type="checkbox"/>						
单位名称*							
通讯地址						邮编	
手机号*			Email*				
缴费信息* (如现场缴 费请在备 注中注明)	汇款人		汇 款 金 额		汇 款 日 期		
	发 票 抬 头				备 注		
	纳税人识别号						
是否参与 评奖	是 <input type="checkbox"/> : 青年科学家 <input type="checkbox"/> 青年论文奖 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> (参奖与否不影响本次参会)						

附件二：摘要模板（中英文均接受）

The impact of perceptual load on unconscious emotional processing

Lili Wang, Chunliang Feng, Yuejia Luo*

Institute of Affective and Social Neuroscience, College of Psychology and Sociology, Shenzhen University, Shenzhen China, 816050 (luoyj@szu.edu.cn)

Objective

Emotion stimuli can be processed without conscious awareness. Recent studies have shown that the processing of invisible stimuli can be modulated by perceptual load. However, it is unclear whether the processing of unaware fear can be influenced by perceptual load. Because fearful stimuli are important to human survival, the unconscious processing of fearful stimuli may be independent of perceptual load. Here, we used event-related potentials (ERPs) to assess whether perceptual load has an influence upon unconscious emotional processing.

Methods

16 right-handed students were recruited as paid volunteers from a university. Faces were black and white photographs taken from native Chinese Facial Affective Picture System. Target face stimuli consisted of 20 fearful faces and 20 neutral faces. The perceptual load was manipulated for a letter search task presented at fixation, and facial expressions (fearful or neutral) were presented peripherally (16.7 ms) and masked such that conscious awareness was prevented. The letter string comprised one target letter (N or X) and five non-target letters (H, K, M, W, or Z) arranged in random order. Low load letter strings were made of 6 Xs or 6 Ns, whereas high load strings consisted of one of the target letters and the five non-target letters in random order (e.g. 'NHKWZM'). Participants were instructed to discriminate the target letters at fixation or the facial expression in the periphery.

Results & Discussion

Participants were faster and committed fewer errors in the low load condition than in high load condition. Peak amplitude of N170 was measured at occipital-temporal sites (PO7 and PO8) as the maximal negative peak in the time window 150-190 ms. Fearful faces elicited larger N170 amplitudes than neutral faces over the right hemisphere in both face task and low load condition, but the N170 effect was eliminated under high load condition, suggesting that the processing of unconscious fear depends on perceptual load.

Conclusions

The N170 effect was eliminated under high load condition, suggesting that attention resources are needed for the processing of non-conscious emotional stimuli. Our study provides initial evidence that perceptual load may affect the mechanisms underlying unconscious fearful processing.

Acknowledgement: This work was supported by the NSFC (30930031).

Figure 1. Grand average ERP waveforms elicited by masked fearful faces and masked neutral faces in the face task and in the letter task with low or high perceptual load at

