

2019 年 EEG/ERPs 与 TMS 高级学术研讨会（第二轮）

脑电图（EEG）是脑神经元活动产生的电位变化的记录，是大脑内部神经活动集合的外部表现，具有高时间分辨率，在表现与认知功能相关的多个频段的研究上具有独特的优势，是检测脑功能的重要方法。脑电事件相关电位（Event Related Brain Potential，简称 ERP）是指外加一种特定的刺激，作用于感觉系统或脑的某一部位，在给予刺激或撤消刺激时，在脑区所引起的电位变化。ERP 波形是大脑对各种事物变化所引起的电活动，是人对事物认知，心理行为的一种客观的表现形式，被科学家称为“观察脑功能的窗口”。在心理学、生理学、认知神经科学、体育科学、临床医学及其他生命科学相关领域具有很高的研究与应用价值。

经颅磁刺激技术（Transcranial Magnetic Stimulation TMS）是一种无痛、无创的治疗方法，磁信号可以无衰减地透过颅骨而刺激到大脑神经。随着连续可调重复刺激的经颅磁刺激（rTMS）出现，已经在临床精神病、神经疾病及康复领域获得越来越多的认可。因其无痛、非创伤的物理特性，越来越多被用于大脑探索脑功能及高级认知功能。目前使用 EEG 与 TMS 技术结合已经成为探索兴奋性、连接性和全脑动态节律的全新有效工具。还可以用于探索不同的神经调控技术（如经颅电刺激和重复经颅磁刺激）对皮层功能特别是非运动皮层的影响，从而来探究人类认知(如学习、记忆)与思维活动等复杂机制、诊治脑部疾病的强有力的工具之一。

本次研讨会将秉承传统，邀请国内外知名 ERP 与 TMS 领域研究专家系统讲解理论、技术及当前认知神经科学和神经影像国际前沿研究动态，更进一步丰富学术交流内容。并由德国 Brain Products 公司科学团队对实验操作技术进行深入培训。欢迎广大心理学、认知神经科学、临床医学等领域的科研人员和研究生参与学习，推动 EEG/ERPs 与 TMS 领域的研究探索！

一、会议主题：EEG/ERPs 与 TMS 神经调控技术的应用与发展

二、会议时间：2019 年 9 月 26 日至 27 日（9 月 26 日全天报到）

三、会议地点：辽宁师范大学图书馆 4 楼国际会议厅

四、参会对象：对 EEG/ERPs、TMS 研究与应用感兴趣的科研人员

五、主讲专家

1. **罗跃嘉**：深圳大学心理与社会学院特聘教授，博士生导师。国家杰出青年基金获得者，首批“新世纪百千万人才工程”国家级人选。目前当选为国际心理科学联合会(APS)会士，中国心理学会常务理事、中国神经科学学会、中国认知科学学会理事、广东省认知科学学会会长等数十项国内外学术兼职，以及国家自然科学基金委、科技部、教育部、中组部评审专家。曾在北京师范大学、中国科学院心理研究所任职。主持基金委重点项目、科技部 973 课题、支撑计划等重点项目 10 余项。主办国内外学术会议 20 余次；共发表论文 450 篇，其中 SCI/SSCI 期刊收录 215 篇，出版专著 8 部，获奖 11 项，培养研究生上百人，2 人曾获全国优秀博士论文提名奖。主要从事情绪与认知是心理生理学研究，在推动中国认知神经科学的发展，脑电/ERP 技术的研究与应用等方面，具有较大国内外学术影响力。

2. **李红**：现任深圳大学特聘教授，脑功能与心理科学研究中心主任，教育部长江学者特聘教授，首批“新世纪百千万人才工程国家级人选”，国务院学科评议组成员，教育部高校心理学教学指导委员会副主任，中国心理学会副理事长兼情绪与健康心理学专业委员会主任和心理学教学工作委员会前主任；曾担任西南大学心理学部部长、辽宁师范大学副校长，认知与人格教育部重点实验室主任等职；主要从事认知神经心理学、认知发展、情绪认知、学生核心素养等方面的研究，先后主持教育部哲学社会科学研究重大委托项目、国家自然科学基金项目、国家社会科学基金项目、卫生部公益性行业专项子项目等国家级、省部级课题 40 余项。在 *Psychological Science*、*NeuroImage*、*Human Brain Mapping*、*Journal of Experimental Child Psychology* 等国际著名 SCI/SSCI 发表论文 210 余篇，并在中国科学、科学通报、心理学报、心理科学等国内著名杂志上发表 280 多篇中文论文，出版教材、著作 10 部。曾主持国家自然科学基金、国家社会科学基金以及其他省部级课题 40 余项；荣获教育部普通高校第二届人文社会科学研究优秀成果一等奖、全国第五届教育科学优秀成果一等奖等政府奖 10 余项。

3. **罗文波**：辽宁师范大学教授、博士生导师，长江学者奖励计划青年学者，享受国务院政府特殊津贴专家，辽宁省优秀专家，辽宁特聘教授，辽宁省“百千万人才工程”百人层次，全国优秀博士论文提名奖获得者。现担任中国认知科学学会社会认知分会副会长，国际社会神经科学学会(Society for Social Neuroscience)中国分会理事，中国心理学会脑电相关技术专业委员会委员，情绪与健康心理学专业委员会委员，国际 SCI 杂志 PLoS ONE 编委，*Frontiers in Human Neuroscience*

客座副主编，心理学进展编委等多项国内外学术兼职，为 Journal of Experimental Psychology: General、NeuroImage、Child Development 等近 40 种重要的国际 SCI/SSCI 杂志审稿。近年来在 Science Advances、NeuroImage、SCAN 等国际、国内著名刊物上发表论文 60 余篇，出版学术专著、译著和教材 4 部。先后主持国家级项目 5 项，相关成果获得辽宁省青年科技奖、重庆市自然科学三等奖、深圳市自然科学二等奖等省市奖励 7 次。

4. **刘强**：教授、博士生导师，中国心理学会普通心理和实验心理专委会委员、中国心理学会脑电相关技术专委会委员。主要从事视觉注意与工作记忆方面的研究。已在 Human Brain Mapping, Neuroimage, Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition, 《心理学报》、《心理科学》等国内外著名心理学杂志上发表论文 60 余篇，获批国家自然科学基金项目 4 项。

5. **袁加锦**：西南大学心理学部教授，博导，认知与人格教育部重点实验室 PI，曾获全国优秀博士学位论文提名奖（2012），第二届瀚翔青年科学家奖（2019）；入选重庆市高层次人才特支计划青年拔尖人才计划（2017）与西南大学首届含宏青年人才支持项目（2017）。主要采用行为，电生理与脑成像等技术从事情绪调节与行为控制等领域研究。在国际上优化了情绪易感性个体差异的检测方法；开发了行为控制研究的新型研究范式（双选择 oddball 范式），提出了通过情境选择进行情绪调节的具体途径。以第一或通讯作者身份在 SCAN, CABN, HBM, 中国科学等国内外著名学术期刊发表论文 60 余篇，成果被引约 2000 次，个人 H 因子 25（Google-based）。研究成果曾得到美国科学促进会（AAAS）、纽约每日新闻(New York News Everyday)、新华网等国内外著名媒体的广泛报道与转载。

6. **袁述飞**：上海市精神卫生中心 研究员。中国神经科学学会应激神经生物学分会副主任委员、秘书长。在 Nat Neurosci, Neuron, JAMA Psychiatry, Mol Psychiatry, Biol Psychiatry 等期刊发表论文 40 余篇。担任 Behav Brain Immun 等期刊编委。

7. **迟雨**：美国 CGX 公司 CEO，2007 年约翰霍普金斯大学电气与计算机工程毕业，2011 年取得加州大学圣地亚哥分校电气工程博士学位，他的博士研究重点是开发低噪音、高性能的干式脑电图技术；作为一名研究人员，已经撰写了 30 多篇已发表的同行评审论文，并拥有 6 项已发布的 EEG 传感器技术专利。

六、会议日程

9月26日			
9:00-18:00 会议报到			
9月27日			
时间	类型	报告主题	报告人
8:00-8:30	开幕	开幕式及合影	开幕致辞
8:30-9:30	课程	ERP与心理学研究	罗跃嘉
9:30-10:30	课程	事件相关电位技术在面孔与文字加工研究中的应用	罗文波
10:30	茶歇		
10:45-11:45	课程	厌恶：一种重要但被忽视的情绪	李红
11:45	午餐		
13:00-14:00	课程	ERP在注意及视觉工作记忆中的应用研究	刘强
14:00-15:00	课程	脑电与经颅磁刺激技术在情绪调节研究中的应用	袁加锦
15:00	茶歇		
15:15-16:15	课程	神经调控用于药物成瘾	袁逖飞
16:15-17:35	课程	用于现实神经成像的干式和移动式EEG脑电解决方案	迟雨
18:00	欢迎晚宴		全体专家学员

七、会务费用

人民币 1500 元/人（在读研究生 1000 元/人）；支持现场刷卡/现金/支付宝支付方式。会议期间用餐、茶歇由会务组提供，住宿费自理。

付款方式如下：

1、转账汇款

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

2、扫码付款（广东省认知科学学会(银联)）



由于涉及到会议发票的准备，参加者请尽量于 9月15日 前完成缴费（请务必在汇款附言处注明：学员姓名+单位简称），现会务组已开通线上扫码付款，若微信、支付宝、银联等手机应用绑定了公务卡，即可进行扫码缴费。注意：扫码支付时务必在备注信息上附上学员姓名+单位简称。

八、联系方式

李女士：18813004557 联系邮箱：lisj_11@126.com

感兴趣人员请填写参会报名表（附件），发送 email 到会务组邮箱 lisj_11@126.com 进行报名；诚挚欢迎各位踊跃参加！

注：

- 1) 需要协助预订住宿者，请于9月15日之前与会务组联系。
- 2) 研究生报到时需出示学生证。
- 3) 请各位参会代表自带 Windows 系统笔记本电脑。
- 4) 会议更多信息请关注深圳市瀚翔生物医疗电子股份有限公司网站 www.hanix.net，以及微信公众号“瀚翔生物 835259”。

