

2019 年 EEG&ERPs 与 TMS 高级学术研讨会暨

第十五届德国 BP 公司中国区 ERP 高级培训班

邀 请 函

尊敬的_____老师:

脑电图 (EEG) 是对神经活动电信号更为直接的测量, 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 (θ 波、 α 波、 β 波和 γ 波等) 的研究上具有独特的优势, 而 ERPs 是一项无损伤性脑认知成像技术, 其电位变化是人类身体或心理活动有事件相关的脑电活动。

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效的工具之一。

本次研讨会将邀请国内外知名 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。面向心理学、认知神经科学、临床医学等领域的科研人员和研究生进行讲座, 致力于 EEG/ERPs 与 TMS 研究领域的学习与交流, 推动该领域的研究探索!

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-27 日 (26 日全天报到, 27 日学术会议)

三、会议地点: 辽宁师范大学图书馆 4 楼国际会议厅

四、会务费用:

参会费用人民币 1500 元/人 (在读研究生 1000 元/人), 会议期间用餐由会务组提供; 住宿可由会务组统一预定, 若无特殊要求则由会务组安排拼房, 费用自理。

五、会议联系人:

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

联系人: 李女士 18813004557

主办单位: 辽宁师范大学脑与认知神经科学研究中心
广东省认知科学学会
协办单位: 深圳市瀚翔生物医疗电子股份有限公司
德国 Brain Products 公司
2019 年 8 月 20 日