

近红外技术基于神经科学领域研究应用研讨会

(第一轮会议通知)

本次研讨会的主题为“近红外技术在神经学领域研究应用”，会议邀请国际、国内神经科学界的顶尖专家参会。会议内容主要围绕大会主题集中展示近红外技术设备在神经科学领域的研究实践，交流相关技术应用和相关数据处理分析方法；内容涵盖心理认知、行为决策、语言认知、神经康复、运动控制等神经学领域。会议还将邀请国内近红外技术研究领域突出影响的专家学者与会交流，促进学术界的对话与交流，进一步推动国内神经科学研究事业的沟通与发展。

本次会议诚挚邀请从事神经科学研究应用领域的相关工作人士参加！

【会议议程】

近红外技术基于神经科学领域研究应用研讨会

【会议时间】 2016 年 7 月 12 日-7 月 14 日

【会议地点】 中国科学院生物物理研究所/脑与认知科学国家重点实验室

【参会对象】 心理学认知、语言认知、行为决策、神经康复、运动控制等神经科学领域研究人员

时间	议程	内容	报告专家	
7月12日	专家报告	Nirs 近红外光技术作为一项新的神经学研究技术在相关领域的应用	谭力海	深圳市神经科学研究院院长 深圳大学医学部特聘教授 深圳市孔雀团队项目脑疾病与语言功能保护负责人 科技部国家重点基础研究计划（973计划）项目首席科学家
			朱朝喆	北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室 近红外成像研究中心主任 方法学研究方向学术带头人
			马庆国	浙江大学管理学院副院长 浙江大学管理工程研究所所长 浙江大学神经管理学实验室主任
			焦学军	航天员训练中心全军重点实验室研究员
			刘涛	浙江大学管理学院副教授研究员
			Willy Colier	荷兰 Radboud University Nijmegen生理学博士 神经内科博士后研究员； 老年医学与生理学博士后研究员

7月13日	上午	9:00-10:30	近红外的基本技术理论和原理 >>近红外光谱理论和原理 >>组织光学和朗伯-比尔定律 >>神经血管耦合原理
		10:30-10:50	茶歇
		10:50-11:50	多通道近红外设备介绍
			不同设备以及实例研究及概述
			简介硬件和软件及相关支持
		12:00-2:00	午餐休息
	下午	2:00-3:00	近红外实验设计和数据分析
		3:00-4:30	>>血管闭塞实验和数据分析 >>运动皮层实验和数据分析
		4:30-4:45	茶歇
		4:45-5:45	现代近红外分析方法和应用概述 分析软件 Oxysoft: 单一通道数据的多种分析方法
		6:00-7:30	晚餐
		7:30-9:00	Workshop 工作坊和讨论答题（预留）

7月14日	上午	9:00-10:30	数据分析
			MATLAB 软件:数据处理和分析
		10:30-10:50	茶歇
		10:50-11:50	Nirs-SPM 软件:数据处理和分析
		12:00-2:00	午餐
		2:00-2:50	讨论: 脑电技术的研究及应用
	下午	2:50-3:30	演示: 脑电结合运动皮层的测量研究
		3:30-3:50	茶歇
		3:50-5:00	脑电结合近红外光谱技术的研究应用分析
		5:30-7:30	晚餐
		7:30-9:00	Workshop 工作坊和讨论答题（预留）

【组织机构】

承办单位: 中国科学院生物物理研究所/脑与认知科学国家重点实验室

维拓启创(北京)信息技术有限公司

【联系方式】

电话: 010-64826310 邮箱: wangqi@advictor.com.cn

会议联系人: 孙芳 13910592654 王琦 13901215427