

第五届脑功能成像 研讨会

会议手册

主办单位：浙江大学现代光学仪器国家重点实验室

浙江大学物理系交叉学科实验室

2013年5月11日

“西湖”脑功能成像研讨会简介

非常感谢大家对西湖脑功能研讨会的支持和帮助。在大家的共同努力下，浙江大学西湖脑功能研讨会成功地举办了四届。为继续促进杭州及周边地区的脑功能相关研究的交流讨论，我们计划于 2013 年 5 月 11 日（周六）在浙江大学玉泉校区召开第五届西湖脑功能成像研讨会。本届研讨会由浙江大学光电系滨松国际光子实验室与物理系交叉学科实验室联合举办。

我们诚挚邀请杭州及周边地区相关专家学者齐集浙江大学，共同交流脑功能成像研究的最新进展和问题。研讨会包括学术报告、讨论、自由交流等多种形式，主题将着眼于各种脑功能成像技术及其应用领域，涉及 fMRI、EEG、PET 等多种成像手段。

衷心希望这种定期的研讨会能为大家提供一个相互交流、互通有无的平台，以促进脑科学的进一步发展。

浙江大学光电系滨松国际光子实验室

往届回顾

第四届西湖研讨会：2012 年 4 月 21 日

第三届西湖研讨会（暨第六届中国医学影像物理学术年会）：2011 年 10 月 22 日

第二届西湖研讨会：2011 年 6 月 11 日

第一届西湖研讨会：2010 年 11 月 27 日

会议日程安排(上午)

地点：浙江大学玉泉校区第 12 教学楼 201 会议室

第一节：08:30~10:10

08:30~09:20 **包尚联** 教授 北京大学物理学院

报告题目：视觉的 fMRI 研究

09:20~10:10 **刘一军** 教授 北京大学生物医学工程系

报告题目：Update on fMRI methodology in human brain mapping

茶歇:10:10~10:40

第二节：10:40~11:40

10:40~11:00 **张敏鸣** 浙江大学附属浙二医院

报告题目：老年脑及神经退行性疾病的 MR 研究

11:00~11:20 **巴聪** 浙江大学光电信息工程系

报告题目：MDL 在脑连接组学中的应用

11:20~11:40 **张寒** 研究员 杭州师范大学认知与脑疾病研究中心

报告题目：静息态 fMRI 在脑肿瘤术前定位中的方法学研究及应用

会议日程安排(下午)

地点：浙江大学玉泉校区第 12 教学楼 201 会议室

第三节：14:00~15:40

14:00~14:50 **Dennis L. Parker PhD** Utah Center for Advanced Imaging
Research Department of Radiology University of Utah

报告题目：Pushing the limits of MRI - some contributions from Utah

14:50~15:40 **胡德文 教授** 国防科技大学机电工程与自动化学院

报告题目：脑结构与脑功能模式识别

茶歇:15:40~16:10

第四节：16:10~17:00

16:10~17:00 **徐富强 研究员** 中国科学院武汉物理与数学研究所

报告题目：用于神经回路结构与功能研究的工具病毒

会务组联系方式

会务组织负责人：刘华锋（13706511651）、胡正琿（18857105709）

场内安排负责人：白静（18324411518）、陈智（13738080904）、王陈也（15967107531）

场外(住宿)安排负责人：于行健(15167150616)、倪鹏宇(18868819016)

会务组 E-mail: tdbaijing@163.com

会场路线图



1 浙大玉泉校区正门

2 浙大玉泉校区第十二教学楼