**磁共振脑成像技术与应用普及班**

**第二轮通知**

**2013年11月30-12月1日 杭州•浙江**

**主办单位：**

**杭州师范大学认知与脑疾病研究中心(CCBD)**

**中国神经科学学会神经科学研究技术分会**

**浙江省认知障碍评估技术研究重点实验室**

**杭州智脑科技有限公司**

**一、培训班简介**

磁共振脑成像技术已经成为测量人脑结构和功能的最有力手段，而且磁共振仪器已经非常普及。然而，**您若面临如下问题：**

* 您听说过磁共振技术，想要开展相关研究，却因其“高深”的技术而感觉心有余而力不足，最终只能将excellent idea束之高阁。
* 您来自管理科学、经济学、艺术、哲学等领域，不知道磁共振研究能够带来什么新的启示。
* 您在放射科、神经内科、神经外科或者精神科，知道磁共振技术很有用，但不知从何入手。
* 您身处消化科、眼科或者内分泌科，不知道磁共振技术能否用于本领域的研究。
* 您想要与业内权威的研究机构和研究者建立联系或合作，但苦于没有机会。

**本次培训班将是一次难得的良机！**

本次培训班旨在：（1）让学员充分了解磁共振技术在临床应用研究和认知神经科学（涵盖心理学、神经科学、信息科学甚至经济学、管理学等凡需要人脑参与的各个领域）研究中的强大优势；（2）让学员初步了解磁共振数据获取和分析技术，启发学员思考如何进行具有较高应用价值和科学意义的研究，并为深度掌握这些技术打下扎实的基础（我们后续将会开展系列的相关专题培训）；（3）让学员有机会与CCBD及其研究人员建立合作关系。

通过本次培训，您将了解：

* **MR脑成像研究能做些什么—“原来可以做这么多事、做得这么好！”**
* **MR脑成像研究需要什么条件—“我们这边也可以做！”**
* **MR脑成像研究怎么做—“不难啊，我也可以做！”**

**名额有限，先报先得，额满为止！**

**二、杭州师范大学认知与脑疾病研究中心和讲课专家简介**

杭州师范大学认知与脑疾病研究中心（CCBD）是为了提高我国脑成像研究水平而成立的新型研究机构（http://ccbd.hznu.edu.cn/），已在业内产生了广泛的影响力，成为脑影像最重要的研究中心和培训基地。CCBD拥有最先进的磁共振设备及其兼容的脑电、近红外光谱、经颅磁刺激、眼动仪等设备，是目前国内唯一将研究型人类磁共振置于医院的研究机构，同时也是浙江省认知障碍评估技术研究重点实验室的主要依托单位。CCBD面向国内外研究人员设立**开放课题基金**，资助国内外相关领域的高水平研究人员来本中心从事科学研究。

本次培训班汇聚了中心脑成像研究优秀讲师团队。其中，**翁旭初**是我国功能磁共振领域的主要开拓者和领军者；**臧玉峰**是国际知名的静息态磁共振成像专家，所开发的“局部一致性”（ReHo）和“低频振幅”（ALFF）方法被国际学术界广泛采用；**胡治国**从事心理学和认知神经科学研究近十年，专长情绪及情绪障碍、自我等研究；**王金辉**专长多模态神经影像复杂脑网络方法学及其应用，编写了脑网络分析软件GRETNA，论文发表在Biological Psychiatry, Journal of neuroscience等国际顶级杂志；**王治国**具有多年海外留学经历，专长心理物理、人工神经网络和脑成像技术（EEG和fMRI），论文发表在Vision Research、Psychonomic Bulletin & Review等国际著名期刊。本次培训班还聘请了CCBD兼职教授、北大心理系方方教授担任讲师。**方方**是教育部“长江学者”和国家“杰出青年基金”获得者，担任Current Biology等顶级国际期刊的编委，是国内最杰出的视知觉、意识、注意认知神经科学家。

**三、培训班日程**

**第一天（11月30日）**：

9:00-10:30 MRI总论——翁旭初

10:30-10:40 茶歇

10:40-12:00 多模态磁共振技术和数据处理方法—王金辉

14:00-15:30 心理学研究中的经典范式—胡治国

15:30-15:40 茶歇

15:40-17:00 脑网络技术及其在AD中的应用—王金辉

17:30-20:00 欢迎晚宴、学术交流

**第二天（12月1日）**：

9:00-10:20 静息态fMRI及其应用—臧玉峰

10:20-10:30 茶歇

10:30-11:15 磁共振技术在神经、精神疾病中的应用—胡治国

11:15-12:00 磁共振技术在管理科学/经济学中的应用—王治国

14:00-15:30 磁共振技术在基础研究中的应用—方方

15:30-15:40 茶歇

15:40-17:00 磁共振技术在其他研究领域中的应用—翁旭初

注：最终课程安排以报到当日发放的课程表为准。

**四、报名方式**

1、培训费：2000元/人（提供“培训费”正式发票），包括培训费、资料费、餐费；交通及住宿费用自理。

2、课程对象：任何学科、任何单位对磁共振成像研究感兴趣的人员。

3、报名方法：电子邮件发送报名表，最好再电话确认。

联系人：王老师

手机：18957166075

E-mail：zhinaomh@163.com.

传真：0571-88387957

附：报名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职称/职务** | **手机** | **E-mail** |
|  |  |  |  |
| 单位名称 |  |
| 研究领域 |  |
| MRI掌握程度 | □完全不了解 □有一定程度了解 □已有研究经验 |
| 付款方式 | □现金 □转账（请注明汇款人）(转账通知短信:18957166075)开户名：杭州智脑科技有限公司帐 号：3301040160001097784开户行：杭州银行拱宸桥支行  |
| 您关心的问题，培训现场将有讲师解答或视重要程度做专题讲解。1、2、3、 |