

国家老年疾病临床医学研究中心

神经退行性疾病学习班暨学术研讨会

会议通知

时间：2017年12月21-24日

地点：广东·深圳

主办单位：

中国帕金森病影像学联盟

国家老年疾病临床医学研究中心（首都医科大学宣武医院）

哈尔滨工业大学(深圳)

承办单位：

迈格生命科技（深圳）有限公司

会议内容

目前帕金森病（PD）、阿尔茨海默病（AD）诊断主要基于临床表现和体征，亟需客观、灵敏的生物标志物来辅助早期诊断、预警、鉴别诊断、疾病进展追踪和药物疗效评价。通过多中心协作建立PD、AD影像学大数据库及影像学标志物是现在国际PD、AD研究的热点。

本次会议针对PD、AD影像学研究热点问题，邀请了多位国际知名专家，介绍影像学技术和PD、AD疾病机制研究的最新进展、PD、AD临床诊疗、影像学分析方法、以及影像学数据库和数据分析平台的使用，建立临床资料和影像数据采集标准化流程，确定联盟主要研究方向，为联合申报国家重大课题奠定基础。

希望借助此次会议，促进国内外同仁多学科长期合作、共同发展，为开发推广新的扫描分析方法，规范数据采集分析流程，建立国际上最大的PD、AD影像学数据库和影像学大数据分析云平台奠定基础，达到建立PD、AD早期诊断、预警、鉴别诊断及病程评估的影像学标记物的目的。

会议日程

12月20日		
13:00-20:00	注册、报到	
12月21日		
08:30-08:40	开幕	
08:40-09:40	冯涛	帕金森病诊断和鉴别诊断
09:40-10:40	黄越	帕金森病病理
10:40-11:00	茶歇	
11:00-12:00	单保慈	神经退行性疾病的PET影像分析
12:00-13:30	午餐休息	
13:30-15:45	马敬红、高琳琳	帕金森病研究相关量表评估
15:45-16:00	茶歇	
16:00-17:00	郭纪锋	帕金森病基因学研究
18:00	欢迎晚宴	
12月22日		
08:30-09:30	韩璿	SCD的临床与影像
09:30-10:30	叶铮	帕金森病非运动症状的神经递质机制
10:30-10:45	茶歇	
10:45-11:45	林帆	磁共振波谱全脑成像
12:00-13:30	午餐休息	
13:30-14:30	臧玉峰	静息态功能磁共振对异常脑活动的精准定位
14:30-15:30	马婷、叶辰飞	大数据与联盟平台使用
15:30-15:50	茶歇	
15:50-16:50	杨旗	神经黑色素成像
12月23日		
08:30-09:30	姜宏	帕金森病铁代谢
09:30-10:30	林偉哲	Clinical application of SWI in PD
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:50	E. Mark Haacke	Using STAGE imaging to help establish a rapid standardized imaging protocol for assessing Parkinson's disease.
12:00-13:30	午餐休息	
13:30-15:30	何宏建	磁共振扩散成像及其质量控制

15: 30-15: 50	茶歇	
15: 50-16: 50	马婷	脑结构定量分析
12月24日		
08: 30-10: 30	贾熙泽	静息态功能磁共振数据处理: RESTplus
10: 30-10: 45	茶歇	
10: 45-12: 00	吴涛	帕金森病影像学研究进展

附注：联盟网站影像后处理平台，目前功能包括了VBM和TBSS，网页操作，医生提交任务后直接下载结果，节省了学习使用软件的时间；马婷教授的brain label软件也共同提供分析服务。学习班期间将发放后台软件使用手册，并指导联盟内部使用。

授课专家：(按姓氏排序)



冯涛

北京天坛医院神经病学中心神经变性病科主任 主任医师、教授、博士生导师 国家医疗质量控制中心神经内科质控专家 国家神经系统疾病临床医学研究中心委员 中华医学会神经病学分会帕金森病学组委员 中华医学会北京分会帕金森病学组副组长 中国阿尔茨海默病协会理事 承担国家重点研发计划、国家自然科学基金二十余项国家级和省部级科研基金；发表PD领域SCI论著二十余篇。



高琳琳

医学学士，首都医科大学宣武医院老年医学专业帕金森功能影像方向硕士，曾获2016年度硕士国家奖学金。2015年至今，从事帕金森冻结步态行为学、影像学研究。参与国自然帕金森病(PD)的早期诊断新技术研发—结构和功能磁共振研究、北京市卫生和计划生育委员会-老年重大疾病关键技术研究等多个课题。以第一作者发表SCI论文多篇。



郭纪锋

副教授，博士，博士生导师，美国Emory University人类遗传学系博士后。主要从事神经退行性疾病特别是帕金森病的临床与分子遗传学研

究。目前是湖南省医学会神经内科学专业委员会青年委员会副主任委员、中国微循环学会神经变性病专业委员会青年委员会副主任委员、湖南省医学会神经内科专业帕金森病及运动障碍学组秘书、湖南省医学会神经内科专业睡眠障碍学组副组长、国家老年疾病临床医学研究中心PI、医学遗传学国家重点实验室青年研究骨干、神经退行性疾病湖南省重点实验室秘书等。主持国家重点研发计划课题1项、国家自然科学基金3项，湖南省杰出青年基金1项；参与973项目、863项目、国家自然科学基金等10余项。以第一作者或通信作者在Brain、Neurology、Mov Disord等专业期刊上发表学术论文50余篇，其中SCI论文40篇。获国家发明专利授权2项、主参编论著5部，获湖南省自然科学奖一等奖1项、中华医学科技奖二等奖1项、中南大学湘雅医院医疗新技术成果奖一等奖、二等奖和三等奖各1项，中南大学医疗成果二等奖2项。



E. M. Haacke

美国韦恩州立大学教授，国际著名的磁共振成像专家，国际医学磁共振学会 (ISMRM) 创始者之一，前任主席。从事磁共振成像新方法和生物医学应用研究，国际著名杂志发表 SCI 论文几百篇，美国专利十几项，领导参与美国卫生署项目几十个，《磁共振成像：物理原理和脉冲序列》主编。在磁共振快速成像、磁共振血管成像、磁共振心血管成像、磁共振磁敏感成像技术等诸多方面作了许多开创性的贡献，是磁共振磁敏感成像技术的开创者。鉴于在医学磁共振成像领域的特殊贡献，Haacke 教授于 2004 年被国际医学磁共振协会授予最杰出贡献奖 (the most prestigious award)。



韩璿

担任北京神经变性病学会常务副会长、中国微循环学会神经变性病专业委员会常委，磁共振学组第一届主任委员；中华医学会放射学分会磁共振专委会委员；国家老年疾病临床医学研究中心—中国 AD 临床前期联盟负责人。主要从事 AD 临床诊疗和认知障碍的神经影像学研究工作。国内较早将多模态磁共振成像方法应用于轻度认知障碍疾病早期评价，证实轻度认知障碍早期即可出现脑结构和功能改变。主要研究成果发表在神经影像权威期刊 CC(IF:8.285)、Radiology(IF:6.798)、JN(IF:5.924)、NI(IF:5.463)等，引起国内外同行关注。指导研究生多次在国际会议作大会发言，多人获得 AAIC 的 fellowship 奖励。获得多项国家级以及市级科研经费资助。主持中科院心理所行为科学重点实验室开放基金 (20160101) 及顺义区卫计委资助“AD 临床前期 SCD 筛查”流调项目。



何宏建

副教授，博士生导师，浙江大学生物学院。

2015/12 - 现在，浙江大学，生物医学工程与仪器科学学院，副教授，(2016.6 博/硕导)；2013/01 - 2015/12，浙江大学，生物医学工程与仪器科学学院，助理研究员、讲师；2011/01 - 2013/01，浙江大学，光电信息工程学系，博士后；2005/09 - 2010/12，浙江大学，物理学系，博士（导师：唐孝威）；2008/10 - 2010/03，美国加州大学圣地亚哥分校放射科学系，访问研究生；2001/09 - 2005/07，浙江大学，物理学系，本科。长期致力于磁共振脑成像技术的相关研究工作，主要包括定量功能和结构磁共振成像及其应用等研究。



黄越

黄越副教授1991年毕业于哈尔滨医科大学，从事临床工作至2000年攻读神经病学博士。自2003年，在澳大利亚新南威尔士大学做神经病理与神经遗传研究。迄今为止，已发表60余篇SCI学术论文。其曾在Acta Neuropathologica, Movement Disorders等杂志发表过多篇文章。其在神经遗传及人脑组织库的建设方面具有长期的工作基础。其科研领域涉及：1) 临床与组织遗传学 - 首次报道了LRRK2在澳大利亚白种人群中，帕金森病患者中的发病频率；首次在国际上，提出基因影响帕金森病预后这一概念，此研究成果被10余家国际媒体所报道；与国内同仁一道，发现额颞叶痴呆的新的基因突变位点。2) 病理性包涵体形成模型的构建 - 首次报道了LRRK2及Parkin参与多发性系统萎缩的细胞包涵体形成的模式；及ROCK1在Alzheimer病老年斑和神经纤维缠结形成中的作用。3) 导致病理包涵体形成的组织微环境变化。在教学方面：指导了3名UNSW博士生，4名硕士生，5名访问学者，近3年，带教UNSW大学的本科生与硕士生、指导北京协和医科大学的博士生。所指导的学生及访问学者均有各类文章发表。在社会服务方面：现为4个国际杂志的编委，应邀为多个杂志组稿，应邀为神经病学书籍写书评，曾为20余个国际杂志审稿，为澳大利亚华人生物医学科学家协会(AACBS)创始人之一。



贾熙泽

工学学士，杭州师范大学心理科学研究院，研究助理。2012年佳木斯大学计算机科学与技术系毕业。2013年-至今，在杭州师范大学心理科学研究院从事静息态方法学研究以及软件开发。RESTplus软件包的主要开发人。曾在Resting State and Brain Connectivity等国内外学术会议或培训班讲解RESTplus。



姜宏

博士，教授，博士生导师，国家生理学重点（培育）学科学术带头人，二级教授，山东省“泰山学者”特聘教授，教育部新世纪优秀人才，山东省有突出贡献的中青年专家。青岛大学医学部副主任，康复医学院院长。山东省优秀创新团队核心成员。兼任中国神经科学学会和中国生理学会理事，山东省生理学会副理事长。Current Alzheimer's Disease 编委。主要从事帕金森病的发病机制和早期诊断的研究，阐明了铁代谢调控异常在帕金森病发病机制中的作用，以及帕金森病早期诊断的生物标记物研究。在Neurology, Cell Res, Nat Commun等杂志上发表研究论文60余篇，先后获得973计划前期研究专项，国家自然科学基金面上项目，教育部霍英东基金项目资助。研究成果获教育部自然科学二等奖，山东省科技进步二等奖等奖励。培养博士后6名，博士、硕士研究生30余名。作为副主编出版《铁代谢失衡疾病的分子生物学原理》专著和《人体生理学》教材各1部，参译著作1部，参编其他著作4部。



林偉哲

教職：長庚大學副教授

經歷：高雄長庚神經放射科主治醫師 國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系PhD. 中華放射線醫學會副祕書長

現任：高雄長庚神經放射科科主任 中華神經放射線醫學會常務理事 華放射線醫學會副祕書長

專長：神經退化疾病影像與神經毒物影像 頭頸部腫瘤與脊椎微創治療

- 研究成果：國科會研究計劃及長庚計畫主持人：7項
研究計劃共同主持人：40項
論文130多篇
國內外醫學會論文得獎：11次
國內外專題演講與論文口頭報告59次
- 期刊雜誌服務：現任神經放射雜誌主編輯

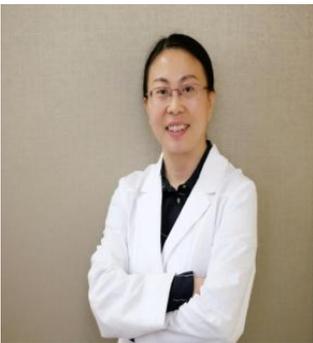


Fan Lam (林帆)

received the B.S. degree in biomedical engineering from Tsinghua University in 2008, and the Ph.D. degree in electrical engineering from University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC) in 2015. He is currently a Beckman Institute Postdoctoral Fellow at UIUC. Dr. Lam's research focuses on developing and applying advanced magnetic resonance based neuroimaging

technologies and their application to the study of brain function at normal and diseased states.

Dr. Lam is a member of IEEE, IEEE-EMBS and ISMRM. He is a recipient of the ISMRM Junior Fellow Award (2017) and a Best Student Paper Award of ISBI (International Symposium of Biomedical Imaging) 2015. His other awards and honors include the Computational Science and Engineering Fellowship, Beckman Institute Graduate Fellowship and the Robert T. Chien Memorial Award from UIUC, and Distinguished Reviewer Awards from ISMRM (2015-2017). Dr. Lam is a reviewer for Magnetic Resonance in Medicine, Magnetic Resonance Imaging, IEEE Transaction on Medical Imaging, IEEE Transaction on Biomedical Engineering and Signal Processing Letters.



马敬红

自 1999 年开始一直从事帕金森病的基础及临床研究工作。曾多次参与 973、863 等国家重大科研项目。2006 年至 2016 年 参与我单位主持的十一五和十二五国家高技术研究发展计划，即 863 “老年变性病的分子分型和个体化诊疗” 项目及其滚动项目，负责全国 40 余家临床中心帕金森病病史采集及相关量表的培训。2006-2010 年参与本中心 牵头的中药制剂“金灵芝”和“茶多酚”的全国多中心随机双盲安慰剂对照研究。2008 年-2010 年参与北京老年疾病医疗服务模式研究。曾负责 863 子课题帕金森医学知识库及临床决策系统的建立。曾作为合作单位负责人负责国家自然科学基金面上项目“帕金森病分子分型和早期预测模式的初步建立与随访验证”及中华国际医学交流基金会和杭州默沙东制药有限公司“帕金森病专项科研基金项目。担任国际运动障碍病协会评分量表专委会委员，北京神经内科学会神经变性疾病专业委员会、认知障碍及相关疾病专业委员会委员，中国微循环学会神经变性病学会委员。自 2004 年以来一直承担宣武医院帕金森病专病门诊的工作，具有丰富的临床经验。2015 年 3 月至 2016 年 3 月在美国加州大学旧金山分校运动障碍病中心和记忆及认知障碍中心访学一年。



马婷

博士，副教授，博士生导师，哈尔滨工业大学（深圳）/电子与信息工程学院；深圳市领军人才，深圳市孔雀计划高层次海外人才；IEEE-EMBS 深圳分会副主席；北京神经变性病学会理事；中华医学会放射学会 PETMR 脑功能成像工作委员会委员；中国 NDDC 磁共振学组委员；中国 PD 影像联盟发起人；中国 AD 临床前期联盟理事
香港中文大学获博士学位/博士后研究员；2014-2016 美国约翰霍普金斯大学医学院放射学系访问教授，从事神经影像智能分析联合研究。马婷博士长期致力于生物医学工程交叉学科的研究工作，主要包括医学影像智能分析方法、智能传感、医疗大数据与辅助诊断技术的研究，提出“神经指纹”技术，建立了 Brain Label 脑影像智能分析云和大数据智能辅助诊断在线平台。累计发表国际学术论文 100 余篇，发明专利 10 余项，曾

获深圳市首届基础研究杰青项目，曾任 EMBS 香港分会主席，现任该会深圳分会副主席，“深圳市数字医学影像技术与远程医疗重点实验室”副主任，2016 年与约翰霍普金斯大学联合成立医学影像智能分析实验室，任主任。



单保慈,

男，中国科学院高能物理研究所研究员，博士生导师。主要社会兼职包括：北京核学会常务理事，中国生物医学工程学会医学物理分会医学影像物理专业委员会常务委员，中国生物物理学会分子影像专业委员会常务委员，中国图学学会医学图像与设备专业委员会委员，中国针灸学会针灸医学影像专业委员会委员，中华医学会核医学分会神经学组委员，“中华核医学与分子影像杂志”编委，“核磁共振成像杂志”编委等。

研究方向：医学成像技术、数据处理方法及其应用。主要工作与获得的成果：多年来一直从事医学成像技术与应用研究，作为课题负责人完成国家自然科学基金、973、863 课题多项。发表学术论文一百多篇。



吴涛

医学博士，首都医科大学宣武医院教授，博士生导师。主要研究方向为利用功能影像技术进行帕金森病神经机制及生物标记物研究，在国际上首先将静息态 fMRI 技术用于帕金森病研究。承担多项国家级课题，发表 SCI 论文 50 余篇，平均影响因子 5.6，被引用超过 4000 次，H 指数 30，其中 2 篇进入帕金森病功能影像学研究领域引用前 5 名（第 1、3 名）。担任多个 SCI 期刊的编委和审稿人，并担任国家自然科学基金会、美国自然科学基金会（NSF）、美国 The Michael J. Fox 帕金森病基金会、英国帕金森基金会（Parkinson's UK）、加拿大国家科学和工程研究会、法国国家研究局（ANR）、比利时国家自然科学基金委（FNRS）、比利时帕金森病基金会（BPF）等多个国内外基金会评审专家。



杨旗

医学博士，博士后，首都医科大学宣武医院放射科主任医师，英国皇家医学会牛顿学者，国家高层次人才特殊支持计划“青年拔尖人才”，国家自然科学基金优青获得者，教育部新世纪优秀人才，北京市委组织部青年拔尖人才团队带头人。现担任国际医学磁共振学会 Junior Fellow，中华放射学会心胸专委会全国委员，磁共振专委会心胸学组副组长，中国卒中学会脑静脉疾病分会常委。诊疗及研究特长：心、脑血管疾病影像学诊断，高端磁共振成像技术研发。在《Journal of the

American College of Cardiology》、《Circulation: CI》、《Stroke》等杂志共发表 SCI 论文 30 余篇，获国家发明专利 2 项，软件著作权 1 项。作为项目负责人主持国家自然科学基金 3 项、“十三五”国家重点研发计划子课题 1 项，省部级项目 4 项。



叶铮

中国科学院心理研究所“百人计划”研究员、博士生导师。2004 年毕业于浙江大学竺可桢学院，2010 年于北京大学获理学博士学位。2010-2015 年先后在德国吕贝克大学神经病学系、首都医科大学宣武医院神经外科、英国剑桥大学临床神经科学系、荷兰 Donders 研究所认知成像中心从事博士后研究工作。2015 年入选中组部“青年千人计划”，2016 年入选中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心年轻骨干。研究方向为综合认知心理学、神经影像学和神经药理学等多学科实验手段研究帕金森病认知障碍的神经机制。



叶辰飞

哈尔滨工业大学（深圳）生物医学工程方向博士生，2012 年至今，从事面向老年神经退行性疾病的磁共振多模态影像量化分析研究，2013 年获 IEEE-EMBS 港澳分会学生奖，2014 年共同提出“磁共振神经指纹”技术并在脑卒中临床磁共振影像数据分型中应用实现，同年获优秀毕业生奖，2016 年起在美国约翰霍普金斯大学医学院进行一年访学研究。参与深圳市科技计划项目——基于磁共振 DTI 老年痴呆症的神经指纹研究等多个课题，以第一作者身份发表多篇 SCI/EI 检索论文。



臧玉峰

医学博士。杭州师范大学认知与脑疾病研究中心教授。曾经从事神经外科临床工作十余年，并先后中科院模式识别国家重点实验室、北师大认知神经科学与学习国家重点实验室、杭师大认知与脑疾病研究中心从事科研工作。近年来一直从事静息态功能磁共振影像的计算方法学及其对异常脑活动精准定位的研究。提出“局一致性”和“低频振幅”等方法。带领研究团队开发了 REST、DPARSF、REST-GCA、RESTplus 等软件，开设了静息态功能磁共振论坛 (<http://www.restfmri.net>)，该网站浏览量 1,163,667 次 (google analytics)。开发的各种软件被国际上约 1600 篇英语论文采用 (<http://www.restfmri.net>)。合作发表英语论文 100 多篇，Google Scholar 数据库引用约 17000 次 (其中近 5 年约 13000 次)。2014 到 2016 年连续三年入选 Elsevier “中国高被引学者” (神经科学领域)。2017 年 Clarivate Analytics 公司 highly cited researcher。

会议地点：

哈尔滨工业大学（深圳）
深圳市南山区西丽大学城哈工大校区 G 栋 707 教室

公共交通工具线路选择:

1、到达站点：深圳宝安机场

可在地铁机场站乘坐 11 号线（开往福田方向），在前海湾地铁站转乘 5 号线（开往黄贝岭方向）至大学城站下车由 C 出口出站。

2、到达站点：深圳站

可在地铁罗湖站乘坐地铁 1 号线（开往机场东方向），在会展中心站转乘 4 号线（开往清湖方向）然后在深圳北站转 5 号线（开往前海湾方向）至大学城站下车，由 C 出口出站。

3、到达站点：深圳东站

可在地铁布吉站乘坐 5 号线（开往前海湾方向）至大学城站下车，由 C 出口出站。

4、到达站点：深圳北站

可在地铁深圳北站乘坐 5 号线（开往前海湾方向）至大学城站下车，由 C 出口出站。

5、到达站点：深圳福田站

可步行至会展中心地铁站乘坐 4 号线（开往清湖方向），然后在深圳北站转乘 5 号线（开往前海湾方向），至大学城站下车，由 C 出口出站。

6、市内公交线路：

可乘坐 36 路、43 路、B736 路、M460 路到达哈工大园区站步行即达

7、市内打车：

从深圳站打车至哈工大（深圳）校区车费约 70 元；

从深圳北站打车约 25 元；

从深圳福田站打车约 43 元；

从深圳机场打车约 65 元。

推荐酒店信息

城市	预选酒店名称	地址、电话	价格	备注
深圳	维也纳酒店 (深圳大学城店)	深圳市南山区西丽镇平山村平山一路,近大学城南门 0771-5883666	门市价 588-648 【报主办单位名称“哈尔滨工业大学(深圳)”和会议名称 单人预定享受协议价豪华房 398 元/间, (含早餐); 十人以上预定可享受团价豪华房 388 元/间 (含早餐); 单双人间同价】 酒店订房联系人: 周慈杰 联系电话: 13923430842	两家酒店离会场距离皆在 200 米以内
深圳	麓枫酒店 (深圳大学城地铁站店)	深圳市南山区平山一路大园工业区云谷二期 1 栋 近留仙大道 0771-3818388	门市价 416~456 元 订房时报主办单位“哈尔滨工业大学(深圳)”和会议名称 预定享受协议价商务房 350 元/间 (含早餐) 单双人间同价 酒店订房联系人: 李杨 联系电话: 13751018750	

国家老年疾病临床医学研究中心

会议组委会:

高琳琳 (宣武医院) 18801276210, 1273114408@qq.com

孙俊艳 (宣武医院) 18810613485, sunjy145@163.com

张柳 迈格生命科技(深圳)有限公司 13530342053, zhang.liu@mindsgo.com

谭丹 迈格生命科技(深圳)有限公司 13632819737, tan.dan@mindsgo.com

注册报名方式:

请将报名回执发至会务组邮箱 sunjy145@163.com (联系人: 孙俊艳)

参会回执

姓名	单位	职务	联系方式	发票抬头	是否团体预订 维也纳酒店 (深圳大学城店) (填“是”或“否”)

收费标准:

每人 3000 元, 学生 2500 元, 交通及住宿费自理, 中午提供免费工作餐。

交费方式:

银行转账、现金均可 (不能刷卡)。

银行转账请转至下列账号 (注明: PD、AD 深圳 1712)

公司名称: 迈格生命科技(深圳)有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司深圳科发支行

银行账号: 755930500110801

会议地点:

哈尔滨工业大学(深圳)

深圳市南山区西丽大学城哈工大校区 G 栋 707 教室

我们在美丽深圳期待您的光临!

国家老年疾病临床医学研究中心 (宣武医院)

中国帕金森病影像学联盟

2017 年 11 月 24 日

