

## 附件 1

# 专题研讨会目录

(按专题的第一组织者姓名排序)

- 类淋巴系统在 AD 诊疗中的应用前景 (陈峰, 海南省人民医院; 周非凡, 海南大学)
- 焦虑与注意 (陈贵珍, 深圳市宝安中医院; 黄若兰, 深大附属总医院; 黄艳, 李蕾, 刘畅, 孟志强, 深圳先研院)
- 老年认知功能障碍的康复临床与基础研究 (陈立典, 福建中医药大学; 陈智轩, 香港教育大学)
- 儿童认知障碍脑疾病: 从基础到临床 (陈永昌, 昆理工; 包新华, 北大第一医院; 路中华, 深圳先研院)
- 精分诊断的知觉组织指标: 相邻性知觉组织的损害 (邓伟, 杭州第七人民医院; 孙頔, 史云浩, 生物物理所; 王波, 合肥人工智能研究院)
- 脑器交互框架下的脑老化研究 (董立, 卢竞, 尧德中, 电子科大; 汪子琪, 吴冬梅, 成都第四人民医院)
- 孤独症神经影像机制: 多学科交叉研究 (段旭君, 陈华富, 电子科大; 李世俊, 301 医院; 王馨, 华南师大)
- 感知觉的神经机制与重建 (方方, 王茜, 北大; 余新光, 张艳阳, 301 医院; 柴新禹, 李恒, 上海交大)
- 神经元迁移异常后共同发育假说: 来自灰质异位症的证据 (方方, 王茜, 陈冠鹏, 北大; 高雅玥, 北航; 王雄飞, 任杰, 三博脑科医院)
- 基于人工智能的脑卒中超早期功能重建 (郝峻巍, 宣武医院; 洪波, 清华大学)

·最小意识状态丘脑-后扣带回功能异常并引导精准定位 TMS 治疗  
(何江弘, 天坛医院; 臧玉峰, 杭师大)

·认知与意识障碍的脑电特征 (何江弘, 天坛医院; 张丹, 清华大学)

·视觉认知范式在抑郁和焦虑测评中的应用 (何生, 施立楠, 宋运杰, 生物物理所; 田仰华, 余凤琼, 安医大二附院; 姬洋, 安医大)

·精神影像与认知 (黄晓琦, 华西医院; Bharat Biswal, 美国新泽西理工/电子科大)

·基于快速双眼刺激的弱视患者视力损害定量评价研究 (Jan Drewes, 四川师大; 诸薇娜, 云南大学; 王茜, 华西医院)

·脑白质 BOLD 信号的神经机制及临床应用 (季公俊, 安医大; 廖伟, 电子科大; 崔再续, 北脑中心; 魏强, 安医大一附院)

·轻度认知障碍的工作记忆损害: 拓扑学定义的工作记忆基本单元  
(贾建平, 宣武医院; 彭丹涛, 中日友好医院; 魏宁, 天坛医院; 宋锦涛, 生物物理所; 周天罡, 合肥人工智能研究院)

·阿尔茨海默病无症状期诊断和预防 (贾建平, 宣武医院; 吴慧, 吉大)

·脑网络组图谱引导的神经调控方法和应用 (蒋田仔, 自动化所; 张汪明, 南方医科大珠江医院)

·生物运动认知加工在神经发育障碍人群中的表现其应用 (蒋毅, 心理所; 田俊斌, 北医六院)

·高眼压疑似青光眼患者的鉴别: 基于拓扑性质差异的拥挤效应检测 (康梦田, 王宁利, 同仁医院; 吴睿契, 生物物理所; 王波, 合肥人工智能研究院)

·基于慢性疼痛的脑脊髓同步成像脑网络研究 (孔亚卓, 心理所; 朱宏伟, 宣武医院)

- 从恐惧情绪到焦虑障碍（李晓明，王浩，浙大；汪凯，陈新贵，安徽医科大）
- 婴幼儿脑连接组学与行为认知发育的影响因素和干预策略研究（李晖，西安交大一附院；朱忠良，西北大学；陈元园，天津大学）
- 人工智能与多维数据双驱动下的精神障碍异质性研究（李涛，邓伟，魏巍，杭州第七人民医院；陈骥，浙大）
- 儿童青少年心理健康的数字化评估与干预（李瑛，北京儿童医院；杨志，北京安定医院）
- 抑郁症多尺度神经成像：从机制到临床转化（廖伟，陈华富，电子科大；周波，四川省人民医院；何宗岭，成都四院）
- 创伤后应激障碍个体差异性的系列研究及转化应用（刘伟志，海军军医大；崔红，301医院海南医院）
- 脑成像技术的新进展和新应用（卢光明，东部战区总医院；高家红，北大）
- 视觉重塑与青光眼（卢艳，北京世纪坛医院；王波，合肥人工智能研究院；郭欣政，中国医学科学院苏州系统医学研究所）
- 睡眠医学专题（陆林，北医六院；时杰，北大医学部；唐向东，华西医院）
- 脑器交互框架下的精神分裂症研究（罗程，尧德中，电子科大；陈晓岗，中南大学湘雅二院）
- 精神影像在 TMS 神经调控中的应用（吕粟，华西医院；幸浩洋，华西厦门医院）
- “大范围首先”的认知基本单元：测量 Aging（衰老/老龄）认知功能的基本变量（马原野，昆明动物所；许佳恒，生物物理所；魏宁，天坛医院；周天罡，合肥人工智能研究院）

·**癫痫和迷走神经电刺激疗法的神经机制研究**（戚仁莉，昆医大一附院；黄辉，南昌大学二附院；魏景宽，昆理工；刘宁，生物物理所）

·**血管性认知障碍的 7T MRI 研究**（钱海蓉，梁骊，301 医院；张紫豪，生物物理所）

·**应激与认知障碍**（钱令嘉，军事医学科学院；崔红，301 医院海南医院）

·**基于功能磁共振的严重意识障碍患者的辅助诊断与预后预测**（秦鹏民，华南师大；吴雪海，复旦华山医院）

·**皮层盲患者的残存视觉：盲区的拓扑性质知觉**（田仰华，安医二附院；陈霖，周天罡，合肥人工智能研究院）

·**自我的拓扑结构：孤独症的基于拓扑性质改变的注意捕获异常**（田仰华，安医二附院；朱春燕，安医大；李红，安徽省儿童医院；奚欢君，合肥人工智能研究院）

·**AD 及认知障碍疾病的无创神经调控干预及其机制研究进展**（汪凯，安医大；袁逖飞，上海精卫中心；胡盼盼，吴兴启，安医大一附院）

·**遗传性脑小血管病认知功能障碍的 7T MRI 研究**（王朝霞，袁云，令晨，北大第一医院；张紫豪，杨艳，王帆，生物物理所）

·**精神障碍无创脑调控的理论建立与干预策略**（王化宁，空军军医大西京医院；张毅，袁凯，刘继欣，西安电子科大）

·**功能特异性 TMS 个体化精准靶点对儿童运动性抽动的治疗效应**（王珏，成都体院；冯建华，浙大二附院）

·**创伤后应激障碍闯入症状的机制与干预**（王力，心理所；崔红，301 医院海南医院）

·人工智能在眼科的应用及眼科疾病的中枢机制研究（王宁利，康梦田，同仁医院；甘嘉禾，同济附属东方医院；吴睿契，生物物理所）

·基于老年队列的神经科学研究（王拥军，荆京，天坛医院；刘涛，北航）

·自主神经症状中枢表征及调控（王玉平，宣武医院；徐翠萍，宣武医院）

·恐惧泛化的干预：恐惧情绪和拓扑性质分辨的相互作用（魏巍，邓伟，杭州第七人民医院；孙頔，高凯媛，生物物理所）

·发展性阅读障碍：从流行病学到视觉文字加工缺陷研究（翁旭初，华南师大；李春波，上海精卫中心；赵静，杭师大）

·语言神经机制和神外疾病相关语言功能保护与重塑（吴劲松，路俊锋，复旦华山医院；李远宁，上海科大）

·脑磁图与脑疾病（向敬，辛辛那提儿童医院；遇涛，宣武医院；杨艳，王帆，生物物理所）

·核医学分子影像及探针组学在脑疾病中应用（徐白萱，张锦明，301医院；富丽萍，中日友好医院；王卉，301医院海南医院）

·高压氧对意识状态相关脑网络影响的电生理分析—来自临床的观察性研究（徐珑，于秋红，天坛医院；王佳萌，赵旭东，合肥人工智能研究院）

·癫痫患者的记忆功能保护与康复（薛贵，北师大；遇涛，任连坤，宣武医院）

·抑郁症与双相情感障碍的脑网络标志（严超赣，心理所；司天梅，北医六院；于爱红，北京安定医院；刘哲宁，中南大学湘雅二院；胡少华，浙大一附院）

·神经发育障碍人群的社会性注意认知机制及其应用（杨莉，北医六院；杨芳，中国科学院大学）

- 基于磁共振实时导航手术机器人技术的脑研究及脑疾病诊疗平台系统研究（杨学军，北京清华长庚医院；陈慧军，清华）
- 基于轻量化可穿戴设备的闭环个性化睡眠调控（余新光，301 医院；刘冰，自动化所）
- 认知科学与成瘾：从实验室到临床（袁逖飞，杜江，上海精卫中心；朱英杰，深圳先研院；薛言学，北大药物依赖性研究所；赵迪，上海交大；廖艳辉，浙大附属邵逸夫医院）
- 成瘾动物的行为表现研究（袁逖飞，上海精卫中心；耿兴超，中国食品药品检定研究院；陈放怡，南科大）
- 立体定向脑电深部电极验证静息态功能磁共振对癫痫发作区的定位价（臧玉峰，杭师大；张凯，天坛医院；袁振，澳门大学）
- 人类弱视的认知神经机制和基于增强现实的训练方法（张朋，生物物理所；文雯，复旦眼耳鼻喉医院；周佳玮，温州医科大眼视光医院）
- 大脑白质 BOLD 功能连接的神经电生理与结构基础（赵国光，宣武医院；崔再续，北脑中心）
- What if imaging could...?（赵继宗，天坛医院；田梅，复旦大学）
- 拓扑性质分辨网络：颞叶癫痫的功能影像诊断（周东，陆璐，华西医院；陈霖，王波，合肥人工智能研究院）
- 认知障碍等相关脑疾病的线粒体损伤机制和生物标记物研究（朱笠，生物物理所；邓健文，北大第一医院）
- 基于机器学习的脑损伤/脑肿瘤病人愈后癫痫预测模型研究（诸薇娜，云南大学；Jan Drewes，四川师大；黄娇，云南省第一人民医院）
- 似动(apparent motion)：前颞叶切除的认知功能损害的测试（左焕琮，周文静，玉泉医院；孙頔，张洪熠，生物物理所）