

中国科学院深圳先进技术研究院

第三届《磁共振成像基础与神经前沿技术高级培训班》

2021.9.4 - 2021.9.5

主办单位：中国科学院深圳先进技术研究院

协办单位：深圳市联影高端医疗装备创新研究院

国家高性能医疗器械创新中心

承办单位：北京中科美德医疗信息科技有限公司

中国科学院深圳先进技术研究院将于 2021 年 9 月 4-5 日在深圳线上线下同步举办第三届《磁共振成像基础与前沿技术高级培训班》。

磁共振成像系统是人脑结构和功能成像的强大工具，是临床神经科室所依赖的诊断利器。同时，磁共振成像具备高时空分辨率、多对比度等一系列优势，并在数据的快速采集与重建、后处理和分析方法、多模态融合等技术方向快速发展，为脑科学研究不断提供新的技术手段，在脑疾病、脑认知、脑发育等研究领域发挥着举足轻重的作用。

近年来科研与医疗机构高端磁共振装机快速增加，脑疾病诊治和脑科学研究的硬件条件快速提升。然而磁共振成像理论体系复杂，是典型的交叉学科，技术门槛高，我们特组织此次培训班，邀请磁共振脑成像领域的知名学者与临床专家集中授课，希望对广大对先进磁共振脑成像技术具备浓厚兴趣、有志于在充分挖掘脑影像设备潜力、开展脑影像临床和科研工作的开发者和使用者有所帮助，推动国内高端磁共振技术落地，为脑科学研究助力，为脑疾病患者护航。

本次培训班欢迎从事磁共振成像技术开发，应用磁共振技术开展脑疾病和脑认知科研，从事脑疾病临床诊断，以及实际操作磁共振设备的各层级科研人员、医生、研究生等积极报名。我们期待在深圳届时与您一起共享知识的盛宴！

中国科学院深圳先进技术研究院

国家高性能医疗器械创新中心

深圳市联影高端医疗装备创新研究院

北京中科美德医疗信息科技有限公司



中国科学院深圳先进技术研究院

培训对象

从事磁共振相关理论、设备、序列等技术开发，以及应用磁共振技术开展基础和临床科研，影像诊断，设备操作及管理的各层级医生、研究人员、研究生等。

时间安排

网络报名：2021年7月16日开始报名

报名截止日期：额满即止

正式学习日期：2021年9月4日上午8点至5日下午6点（共计2天）

现场参会：9月3日14点现场报到

培训地点

现场参会：中国科学院深圳先进技术研究院（深圳市西丽学苑大道1068号）

网络参会：远程直播

培训费用

线下参会：提前缴费1500元，现场报名1800元；（含餐费等，住宿费自理）

网络参会：1000元

注意事项

- 1、提供“培训费”正式发票
- 2、培训费缴费后不予退回
- 3、现场参会限招80人
- 4、现场参会、网络参会报名均以缴费为准

住宿酒店

学员请自行选择酒店，以下建议供选择：

雅园塘朗酒店(深圳西丽南科大店)、维也纳3好酒店(深圳南科大店)

报名咨询

叶春霞 13923886957 yechunxia@sinorad.com

刘培 18710015603 liupe@sinorad.com

中国科学院深圳先进技术研究院

培训日程

	题 目	讲师
9月4日(周六)		
0	领导讲话	
1	脑功能成像规范化	高家红
2	神经外科脑功能影像应用	吴劲松
	茶歇	
3	磁共振引导下超声聚焦治疗 PD 神经影像进展	娄 昕
4	弥散成像技术进展及应用	吴 丹
	午餐	
5	PET/MRI 成像技术进展	袁健闵
6	PET/MR 脑成像应用	卢 洁
	茶歇	
7	高阶脑网络建模与疾病诊断工具包原理、操作与应用	张 寒
8	快速成像技术	朱家煜
9	磁敏感加权成像的技术与应用	夏 爽
9月5日(周日)		
10	儿童脑影像分割技术与脑发育	沈定刚
11	AD/PD 脑影像研究	张敏鸣
	茶歇	
12	精神疾病影像研究与应用	吕 粟
13	基于脑影像大数据的抑郁症神经机制与生物学指标	严超赣
	午餐	
14	灵长类脑成像技术与应用	王 征
15	脑灌注成像技术与应用	张英魁
	茶歇	
16	多模态融合的清醒小鼠和狨猴 fMRI	梁智锋
17	MRS 及 MRSI 技术及应用进展	李 瑶
18	化学交换饱和转移技术及应用进展	周 洋

中国科学院深圳先进技术研究院

讲师信息（按授课顺序）

- 高家红 北京大学磁共振成像研究中心
吴劲松 复旦大学附属华山医院
娄 昕 中国人民解放军总医院
吴 丹 浙江大学生物医学工程与仪器科学学院
袁健闵 联影医疗技术集团有限公司中央研究院
卢 洁 首都医科大学宣武医院
张 寒 上海张江实验室脑与智能科技研究院
朱家煜 联影医疗技术集团有限公司中央研究院
夏 爽 天津市第一中心医院
沈定刚 上海科技大学生物医学工程学院
张敏鸣 浙江大学医学院附属第二医院
吕 粟 四川大学华西医院
严超赣 中国科学院心理研究所
王 征 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心
张英魁 首都医科大学附属北京天坛医院
梁智锋 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心
李 瑶 上海交通大学生物医学工程学院
周 洋 中国科学院深圳先进技术研究院