

2016 生物显微成像前沿技术培训班暨专题研讨会

(2016 Imaging Workshop & Symposium: Frontiers in High-Resolution Microscopy)

第二轮会议通知

2016 生物显微成像前沿技术培训班暨专题研讨会定于 2016 年 12 月 15-19 日在中国科学技术大学（安徽合肥）举办，诚挚邀请您参会。

一、背景及目的

近年来前沿生物显微成像技术发展迅速，正在为包括神经生物学、细胞生物学等生命科学和医学研究领域提供变革性的推动力量。为使我国在相关研究领域尽快储备一批生物显微成像技术人才，中国科学技术大学、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、国家自然科学基金委“情感和记忆的神经环路基础”重大研究计划联合中国神经科学学会于 2016 年 12 月 15-19 日在中国科学技术大学举办“2016 生物显微成像前沿技术培训班暨专题研讨会”。

前沿技术培训班将以超分辨荧光显微成像技术、冷冻电子断层三维重构技术及光电关联显微成像技术为主体，涉及上述技术相关的生物样品制备、显微图像数据收集、以及数据处理与分析等重要技术环节。本培训班目标是培训一批能够了解上述技术的理论体系，并掌握相应实验操作技能的技术人才。

专题研讨会涉及电镜与扫描探针成像、超分辨光学成像、活体光学显微成像、光子学探针与脑环路标记示踪等专题，会议将邀请相关领域内知名专家学者参会并做交流报告。

二、主办和承办单位

主办单位：

中国科学技术大学
中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心
国家自然科学基金委
中国神经科学学会

承办单位：

合肥微尺度物质科学国家实验室集成影像中心
中国科学院脑功能与脑疾病重点实验室
中国科学技术大学生命科学学院

三、会务信息

会议时间： 2016 年 12 月 15-19 日（12 月 16-17 日培训班，18-19 日研讨会）

会议地点：中国科学技术大学生命科学学院

会议网址：<http://microscopy2016.csp.escience.cn/>

会务邮箱：ustclnp@gmail.com

会务联系人：

- 1) 陈伟恒（会务总负责）、手机：13866130158、Email：erwei@mail.ustc.edu.cn;
- 2) 裘璐璐（会务秘书）、手机：18856057612、Email：qli20141124@126.com;
- 3) 周可青（会务现场）、手机：13966685393、Email：zhoukq@ustc.edu.cn;
- 4) 陈静（会议注册费事务）、电话：021-54922893、Email：chjing@sibs.ac.cn。

四、培训班培训内容及初步安排

前沿技术培训班分为超分辨光学成像组和电镜成像组，其中，超分辨光学成像组培训内容包括超分辨荧光显微成像样品制备、单分子超分辨成像、结构照明超分辨成像和点扫描超分辨成像等；电镜成像组培训内容包括电镜样品制备技术、冷冻电子断层三维重构成像技术、光电关联显微技术和电镜图像三维重构及后期处理技术等。

为了保证培训质量，超分辨光学成像组招募学员 **60** 人，电镜成像组招募学员 **20** 人，超分辨光学成像组和电镜成像组培训将于 **12 月 16-17 日** 平行开展。

五、专题研讨会主题与特邀专家

专题研讨会涉及电镜与扫描探针成像、超分辨光学成像、活体光学显微成像、光子学探针与脑环路标记示踪等主题，特邀以下专家（更多邀请专家名单在会议网站不断更新中）：

蒲慕明（中科院神经科学研究所）

段树民（浙江大学）

徐涛（中科院生物物理所）

Bo Huang（UCSF）

韩华（中科院自动化所）

王宏达（中科院长春应用化学研究所）

孙育杰（北京大学）

钟桂生（上海科技大学）

孙明斋（中国科学技术大学）

李辉（中科院苏州生物医学工程技术研究所）

毕国强（中国科学技术大学）

杜久林（中科院神经科学研究所）

谌小维（第三军医大学）

温泉（中国科学技术大学）

王 凯（中科院神经科学研究所）
龚 辉（华中科技大学）
周江宁（中国科学技术大学）
杨 弋（华东理工大学）
张国庆（中国科学技术大学）
徐平勇（中科院生物物理所）
李 栋（中科院生物物理所）
徐宁龙（中科院神经科学研究所）
陈良怡（北京大学）
储开芹（中国科学技术大学）
姚雪彪（中国科学技术大学）
储 军（中科院深圳先进技术研究院）

六、会议注册和缴费

本次会议学员和参会代表交通和住宿费自理，并收取一定注册费，标准如下（会务组提供午餐和晚餐）：

- （ A ） 仅培训班：教师代表 1000 元/人、学生代表 800 元/人
- （ B ） 仅研讨会：教师代表 1000 元/人、学生代表 800 元/人
- （A+B）培训班+研讨会：教师代表 1500 元/人、学生代表 1200 元/人

请参会学员和代表于 **2016 年 11 月 20 日**前登陆会议网站在线注册 <http://microscopy2016.csp.escience.cn/>。

为保证培训质量，前沿技术培训班有学员名额限制，超分辨光学成像组招募学员 60 人，电镜成像组招募学员 20 人。受限于会场大小，研讨会人数上限为 200 人。培训班将按照注册时间先后顺序及相关程度（参考在线注册时的附言描述）录取，研讨会将按照注册时间先后顺序录取。我们将在 **11 月 21~25** 日期间以电子邮件通知您是否被接收参加培训班。请在收到录取邮件之后，于 **11 月 30 日**前转账缴费，否则将被认定为自动放弃。只有完成注册并转账缴费的代表被认定正式代表。

本次培训班和研讨会不接受现场注册和缴费。缴费方式为银行转账【转账时请备注姓名及注册类型（如“张三 A+B”）】，转账完成后请将缴费凭证的电子截图发邮件到：chjing@sibs.ac.cn。转账账户信息如下：

开户名：中国神经科学学会
开户银行：中国农业银行上海市徐汇区枫林支行
帐号：03392400040011935

七、会议住宿

会议提供 3 家协议酒店，参会代表需自行联系酒店预订房间，预订房间时向酒店工作人员说明前来参加中国科大成像会议即可享受协议价格。协议酒店信息及协议价格如下：

1. 柒加壹商务酒店

地址：合肥市蜀山区黄山路与肥西路交叉口东南角，距会议地点步行 5 分钟。

联系电话：0551-63697000，15605513096

2.合肥明生商务酒店（德力华商务酒店）

地址：合肥市蜀山区黄山路与肥西路交口东北角，距会议地点步行 6 分钟。

联系电话：0551-62979088

3.维多利亚酒店

地址：合肥市蜀山区黄山路与肥西路交口沿黄山路向东 200 米（黄山路南侧），距会议地点步行 8 分钟。

联系电话：13013032387

八、会议报到

参会人员需按时到报到地点完成参会确认，并领取培训班、研讨会会议材料及会议注册费报销凭据。

报到地点：中国科学技术大学西校区生命科学学院一楼大厅；

培训班报到时段：**2016 年 12 月 15 日 14:00-22:00**；

研讨会报到时段：**2016 年 12 月 17 日 14:00-22:00**。

2016 生物显微成像前沿技术培训班暨专题研讨会会务组

2016 年 11 月 14 日