

中国实验动物学会

中实动发[2026] 38 号

关于举办第一届生物医学成像学术讲坛

(2026·内蒙古)的通知(第二轮)

生物医学成像正成为探索生命奥秘、解析疾病机制、驱动精准医疗的核心引擎。从超高分辨显微到新型光学探针，从高端仪器研制到临床精准转化，成像技术正跨越学科边界，为生命科学与临床医学带来革命性突破。为凝聚全球智慧、锚定前沿方向，第一届生物医学成像学术讲坛(2026·内蒙古)将于2026年7月1日至4日在呼和浩特隆重召开。

本次学术讲坛由中国实验动物学会脑科学专业委员会主办、内蒙古医科大学承办，聚焦先进显微成像、光学探针技术、高端影像装备、定量生物成像、医工交叉创新五大方向，特邀中、澳、新、德等海内外顶尖科学家与行业领军者深度分享，集主旨报告、学术研讨、专题培训、实操工作坊于一体，打造基础研究、技术创新、临床转化、国际合作的一站式高端平台。

诚邀全国生物医学、光学工程、基础与临床医学、影像技术及相关领域专家学者、科研骨干、临床医师与青年学子齐聚草原青城，共话成像前沿，共促创新转化，共筑健康中国。

一、会议主题

引领生物医学成像前沿创新，推动光学技术基础研究与临床转化。

二、组织单位

主办单位：中国实验动物学会脑科学专业委员会

承办单位：内蒙古医科大学

三、会议时间及地点

时间：2026年7月1日-4日（1日报到，4日离会）

地点：内蒙古医科大学金山校区（内蒙古呼和浩特市土默特左旗台阁牧镇海拉尔西街191号）

四、会议收费

本次会议不收取会议注册费，食宿、交通费自理。

五、报名与住宿

报名：扫描通知二维码填写报名信息并扫码入群。



会议协议酒店：

兴泰名都酒店（内蒙古自治区呼和浩特市新城区成吉思汗大街2号）

六、会议联系人

联系人：王 君，电话：13674716755

刘希成，电话：13439133908

七、日程安排

| 7月2日 | |
|-----------------|---|
| 8:50- 9:00 | 领导致辞 |
| 9:00- 9:35 | Frederic Meunier（昆士兰大学） 题目：The synapse at the nanoscale |
| 9:35- 10:10 | 陈良怡（北京大学） 题目：Developing Cross-Scale Super-Resolution Imaging Techniques to Reveal Mechanisms of Disease Pathogenesis（开发跨尺度超分辨成像方法，揭示疾病发生新机制） |
| 10:10- 10:45 | Mathias Francois（悉尼大学） 题目：RNA as a metronome of transcription factors rebinding |
| 10:45- 11:00 | 茶歇 |
| 11:00- 11:35 | 施可彬（北京大学） 题目：Precision 4D morphological imaging for label-free high-content analysis |
| 11:35- 12:10 | 苏俊（NIBS） 题目：Long-term live imaging of human pre-implantation development reveals two distinct causes of embryonic arrest |
| 12:10- 13:30 | 午餐 |
| 13:30- 14:00 | Neftali Flores Rodriguez（悉尼大学） 题目：Empowering the User Ecosystem: Strategic Training and Advanced Analysis Workflows in Core Optical Microscopy Facilities. |
| 14:00- 14:30 | 冯倩倩（清华大学） 题目：大组织透明化、成像与数据分析一体化解决方案 Integrated Solution for Tissue Clearing, Imaging and Data Analysis |
| 14:30- 15:00 | Alex Fulcher（莫那什大学） 题目：PIPing the Resolution Limit: STED Microscopy Reveals Differential Protein and Lipid Localization in Primary Cilia |

| | |
|-----------------|---|
| 15:00- 15:30 | 王文娟 (清华大学) 题目: Advanced Optical Imaging Techniques for Probing Phase Separation |
| 15:30- 15:45 | Tong Yan (新加坡国立大学) 题目: CBIS: A Microscopy Hub |
| 15:45- 16:15 | 茶歇 |
| 16:15- 16:45 | 方三华 (浙江大学) 题目: 超分辨光学显微成像中的分辨率检测 |
| 16:45- 17:15 | 单春燕 (北京大学) 题目: 利用新型染料实现STED活细胞超分辨观察 Visualization of cristae and mtDNA interactions via STED nanoscopy using a low saturation power probe |
| 17:15- 17:40 | Ying Ying Su (悉尼大学) 题目: From Micro to Nano: Sydney Microscopy & Microanalysis as a Catalyst for University of Sydney Research |
| 17:40- 18:00 | 专题报告 |
| 7月3日 | |
| 9:00- 9:35 | 李栋 (清华大学) 题目: 待定 |
| 9:35- 10:10 | James Burchfield (悉尼大学) 题目: One signal, two fates: how cells balance insulin's metabolic and growth outputs |
| 10:10- 10:25 | 茶歇 |
| 10:25- 11:00 | 陈知行 (北京大学) 题目: Gentle and robust dyes for dynamic super-resolution imaging |
| 11:00- 11:35 | 田莉 (同济大学) 题目: 围术期老年脑功能稳态失衡的精准麻醉策略研究 |
| 11:40- 12:40 | 午餐 |
| 12:40- 13:40 | 参观蒙医药博物馆 |
| 13:50- 14:35 | Stefan Hell (2014诺奖) 题目: Molecule-scale resolution and dynamics in fluorescence microscopy |
| 14:35- 15:10 | 唐爱辉 (中国科学技术大学) 题目: From single synapses to whole brains: MINFLUX nanoscopy and spatial omics technologies 从突触到全脑: MINFLUX纳米成像与空间组学成像技术 |
| 15:10- 15:25 | 茶歇 |
| 15:25- 16:00 | 徐平勇 (中国科学院) 题目: Making Super-Resolution Accessible: From Fluorescent Proteins to Standard Microscopes |
| 16:00- 16:35 | 费鹏 (华中科技大学) 题目: 待定 |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| 16:35- 17:10 | 赵伟东（中国医科大学） 题目：神经微血管单元的荧光成像 |
| 17:10- 17:30 | 专题报告 |

