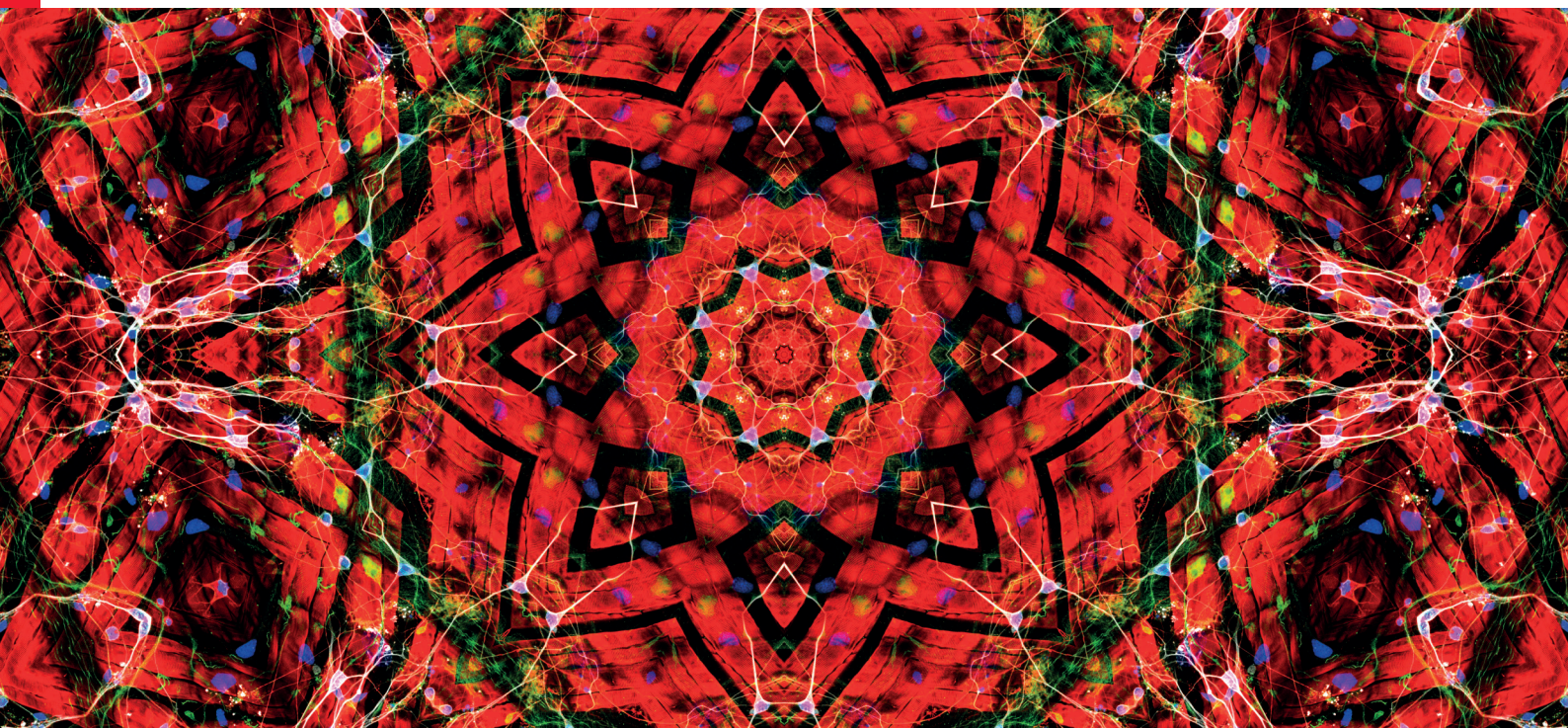


From Eye to Insight



STED User Club Meeting

超高分辨显微新技术研讨会

Leica Microsystems takes great pleasure in inviting you to an exclusive insight into our latest advances. Please join us for this exciting showcase and information exchange.

徕卡显微系统诚挚邀请您参加激动人心的高端显微成像产品展示及信息交流活动，深入了解最新显微成像技术。

Monday, June 4th to Tuesday, June 5th 2018

230 Haike Road, Auditorium, L Building, Shanghai Tech University

2018年6月4日星期一至6月5日星期二

海科路230号（海科路科苑路），上海科技大学生命科学院，L楼一楼报告厅

STED User Club Meeting

超高分辨显微新技术研讨会

Developing our products in collaboration with leading scientists is the key to success.

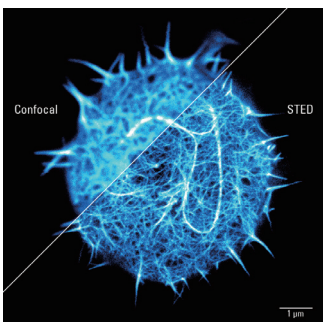
Maintaining close relationships and listening to your feedback ensures that we are consistently first in system innovation, helping you to deliver outstanding scientific results. We place high value on your input and see this as a driver for our future innovations. During this event, our experts from Application and Product Management will be available to discuss your current and future needs. We are interested to hear about all aspects related to our instrumentation – from specialized applications through to the specific requirements of core imaging facilities.

和顶尖科学家合作开发我们的产品是成功的关键。

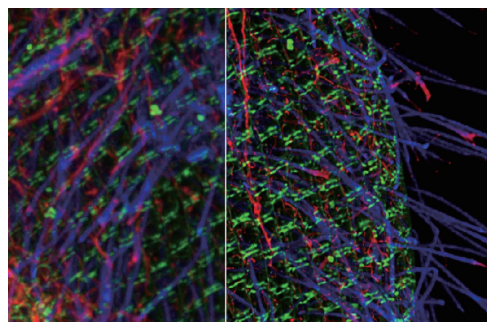
与您保持紧密关系和倾听您的反馈能够确保我们不断创新，并帮助您及时了解最新的科学研究成果。我们十分重视您的意见，并将之视为我们未来创新的原动力。我们的研发人员、应用和产品专家将随时与您讨论您现在和未来的需求。我们愿意倾听关于我们仪器的各方面的意见，从具体的应用到对成像仪器的特殊要求。

The Leica team looks forward to meeting you in Shanghai!

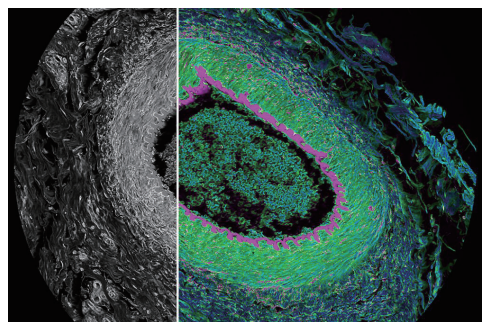
Leica团队期待在上海与您面对面沟通！



Leica TCS SP8 STED 3X



Lightning, 一键式自适应多色超高成像



FALCON: 超快荧光寿命成像

MEETING AGENDA

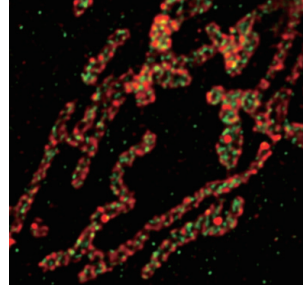
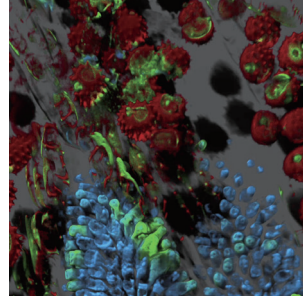
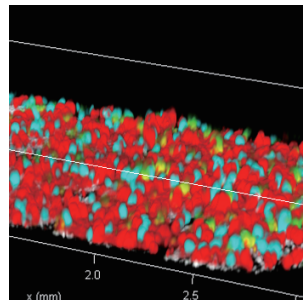
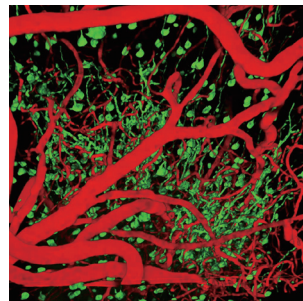
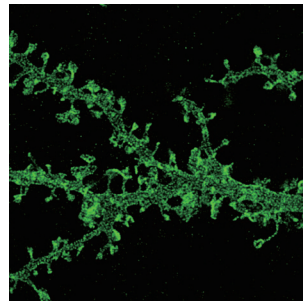
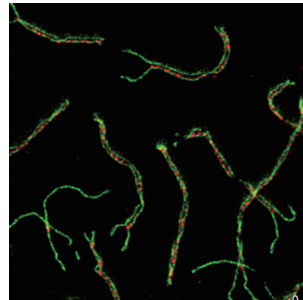
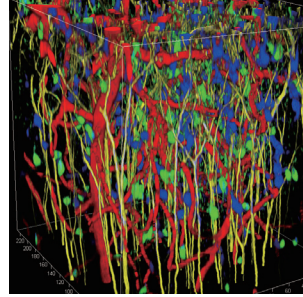
会议议程

Monday, June 4th 6月4日星期一

	Topic 主题	Seminar 讲座
09:00	Opening 开幕致辞	Prof. Jilong Liu 刘冀珑 教授
09:10	STED advanced applications STED高端应用	Dr. Ulf Schwarz Ulf Schwarz 博士
09:50	Super-resolution: seeing in a new dimension 超高分辨率：从全新的维度去观察	Prof. Peng Xi 席鹏 教授
10:30	Break 茶歇	
10:40	Studying the Herpes Simplex replication center sub structure by super resolution microscopy 通过超高分辨率研究单纯疱疹病毒复制中心亚结构	Prof. Jumin Zhou 周巨民 教授
11:20	STED Imaging reveals a novel cytoskeleton structure STED成像揭示全新细胞骨架结构	Prof. Guisheng Zhong 钟桂生 研究员
12:00	Lunch 午餐	
13:00	Leica new techniques: FALCON and Lightning 徕卡新技术：FALCON和Lighting	Dr. Jochen Sieber Jochen Sieber 博士
13:40	Leica new techniques: DIVE 徕卡新技术：DIVE	Dr. Ulf Schwarz Ulf Schwarz 博士
14:20	Super-resolution microscopy in biomedical research: Challenges and potentials 超高分辨率在生物医学研究中的应用：挑战及潜能	Prof. Christian Eggeling Christian Eggeling 教授
15:20	Break 茶歇	
15:40	Whole-Organ Clearing and Imaging Techniques with Single-Cell Resolution 完整器官三维结构与功能信息精准介观测量	Prof. Xiaowei Li 李小卫 副研究员
16:20	Regulation sub-cellular targeting and superresolution imaging using functional metal complex 功能配合物亚细胞靶向的调控及超分辨成像	Prof. Xiaohe Tian 田肖和 副教授
17:00	Visualizing and understanding the micro-movement of nanoparticles across biological hydrogels 生物水凝胶中纳米颗粒微运动的可视化和研究	Dr. Miaorong Yu 俞淼荣 博士
17:30	STED application in Cell Biology STED在细胞生物学中的应用	Dr. Chunyan Shan 单春燕 博士
18:30	Dinner 晚宴	

Tuesday, June 5th 6月5日星期二

09:30	Group1 Showcase 1-TCS SP8 STED 3X - Multicolor and live cell imaging Group2 Showcase 2-TCS SP8 DIVE – Discover greater depth	
12:00	Lunch 午餐	
13:30	Group2 Showcase 3-TCS SP8 STED 3X - Multicolor and live cell imaging Group1 Showcase 4-TCS SP8 DIVE – Discover greater depth	

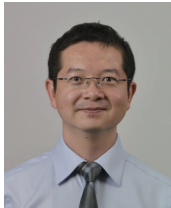


INVITED SPEAKERS



MICROSYSTEMS

特邀发言人简介



席鹏 研究员

Prof. Peng Xi, College of Engineering, Peking University

北京大学工学院特聘研究员、生物医学工程系副主任，上海市浦江人才计划获得者，Focus on Microscopy学术委员会成员及Microscopy Research and Techniques等多个国外期刊编辑。主要研究方向为生物医学光子学、新型显微技术及其在生物医学中的应用，超高分辨光学活体显微技术。



周巨民 教授

Prof. Jumin Zhou, Kunming Institute of Zoology, CAS

中国科学院昆明动物所研究员、博士生导师，基因调控和表观遗传学科组负责人。2011年中科院“百人计划”引进人才。反绝缘子的发现者，已在Cell, Genes Dev., PNAS, Molecular Cell等杂志发表多篇具有广泛影响的学术论文，文章被引用超过1000次。并应邀为Molecular Cell, Developmental Cell, MCB, PNAS等杂志审稿。研究方向包括染色质高级结构组织蛋白在基因组稳定性中的作用、启动子靶向序列/反绝缘子研究、病毒与宿主相互作用、病毒感染的动物模型和感染机制。



钟桂生 研究员

Prof. Guisheng Zhong, iHuman Institute, Shanghai Tech University

上海科技大学iHuman研究所任PI。2007年康奈尔大学获博士学位，2007-2015年在康奈尔大学和哈佛大学从事博士后研究工作，研究方向为GPCR在细胞中的结构和功能、控制运动行为的神经环路机制、小胶质细胞与神经元之间的相互作用机制，同时，发展应用STORM, X-ray新的超分辨细胞成像方法。



Christian Eggeling 教授

Prof. Christian Eggeling, Professor of Super-resolution Microscopy, Institute of Applied Optics, Friedrich-Schiller-University & Leibniz Institute of Photonic Technology, Jena, Germany
Professor of Molecular Immunology, MRC Human Immunology Unit & Scientific Director, Wolfson Imaging Centre Oxford, Weatherall Institute of Molecular Medicine, University of Oxford

超高分辨显微镜专家，德国Friedrich-Schiller大学及莱布尼兹兹光技术研究所教授，Oxford大学分子医学研究所Wolfson成像中心人类免疫组首席科学家、分子免疫学教授。



李小卫 副研究员

Prof. Xiaowei Li, School of Biomedical Engineering, Shanghai Jiao Tong University

博士，副研究员。1999年毕业于武汉大学物理系材料物理专业，获理学学士学位；2002年毕业于中国系统与信息技术研究所，获工学硕士学位；2007年毕业于美国弗吉尼亚大学电子与计算机工程系电子工程专业，获上海交通大学“晨星学者”计划奖励和弗吉尼亚大学电子工程系优秀科研奖。获得包括国家自然科学基金在内的多助。在国内外期刊和会议发表文章17篇，申请国内专利9项（已授权3项）。



田肖和 副教授

Prof. Xiaohu Tian, School of Life Science, Anhui University

安徽大学生命科学学院副教授。自2008年从事生物成像相关研究，获得了英国约克大学颁发的高级共聚焦生物成像技术证书。2008-2013年在谢菲尔德生物医学学院取得硕士和博士学位，2013-2015年在伦敦大学从事博士后研究。2015年回国入职安徽大学生命科学学院后，从事荧光小分子体系及功能配合物在亚细胞超分辨成像、离子识别、肿瘤抑制等方向的研究。



俞淼荣 博士

Dr. Miaorong Yu, Institute of Materia Medica, CAS

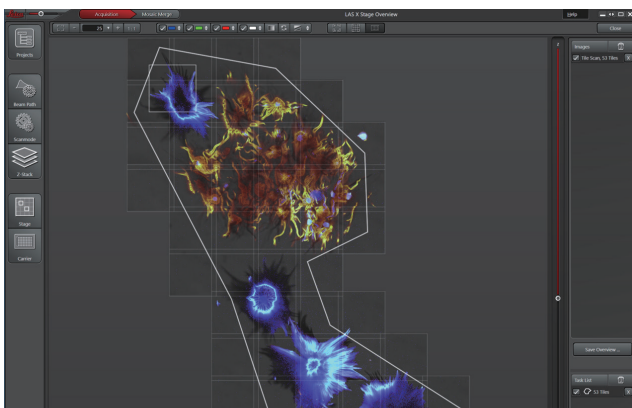
中科院上海药物研究所助理研究员。2017年中科院上海药物研究所获得博士学位，发表SCI论文6篇，专利3项。主要研究领域为纳米材料、纳米药物在多种组织细胞的转运。



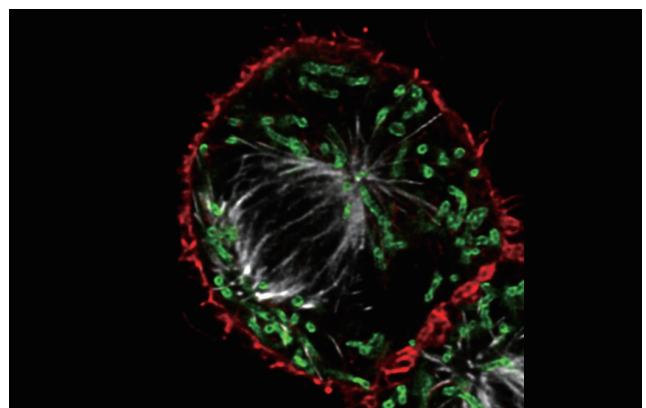
单春燕 博士

Dr. Chunyan Shan, School of Life Sciences, Peking University

北京大学生命科学学院博士、博士后。北京大学生命科学学院公共仪器平台大型光学成像技术专家。负责管理和运行双光子激光共聚焦显微镜、STED受激发射损耗显微镜、SIM结构化照明显微镜、STORM超分辨显微镜等多台大型光学成像仪器，在显微成像领域积累丰富的应用经验。



LAS X Navigator



Lightning, 一键式自适应多色超高成像