

# 第二届国际分子影像高峰论坛

## The 2<sup>nd</sup> International Molecular Imaging Summit

(第三轮通知)

由中国生物物理学会分子影像专业委员会、厦门大学和中美核医学及分子影像学会联合主办、厦门大学分子影像暨转化医学研究中心与厦门大学附属第一医院共同承办的第二届国际分子影像高峰论坛 (IMIS 2013) 将于 2013 年 10 月 30 日至 11 月 1 日在厦门市召开, 会议由中华医学会核医学分会、中华医学会放射学分会、国际磁共振学会中国分会、中国科学院深圳先进技术研究院和生物制品协同创新中心协办。

本次会议邀请 23 位海内外著名专家做大会邀请报告和分组邀请报告, 研讨国际分子影像发展趋势和前沿动向, 交流展示国内外研究新成果、新进展、新技术、新经验。会议学术交流还包括青年学者口头报告和壁报展示, 同时颁发白冠仁青年学子奖和学生优秀墙报奖。

十月的厦门气候宜人、繁花似锦, 我们盛情邀请莅临第二届国际分子影像高峰论坛。现将会议有关事项通知如下:

### 一、会议日程安排 (详细安排详见附件 1)

时 间	日 程
10 月 30 日	全天 (9:00~21:00) 报到
	下午 (13:30~17:00) 会前报告会
	晚上 (18:30~21:00) 欢迎宴会 (厦门宾馆富园厅)
10 月 31 日	上午 (9:00~12:30): 开幕式、大会邀请报告和分组邀请报告
	中午 (12:30~13:30): 午餐、墙报展讲
	下午 (13:30~17:30): 分组邀请报告和白冠仁青年学子奖报告
	晚上 (18:30): 晚宴 (大嶝岛红砖厝海鲜大酒楼)
11 月 1 日	全天 (7:30~16:00) 旅游考察
	路线一: 福建南靖土楼
	路线二: 厦门城市游 (含鼓浪屿)
	下午 (16:00): 撤离

### 二、注册

即日起至会议期间均可通过寄送回执方式进行报名。会议费: 在职人员 1200 元人民币/人, 学生 600 元人民币/人 (报到注册时请提供有效证件), 费用可通过银行汇款或报到时现场交付, 银行汇款未收到确认信的请将汇款底联扫描件 (网上汇款可截屏) 发送到会务组邮箱 ([xiamen.cmitm@gmail.com](mailto:xiamen.cmitm@gmail.com)) 或携带汇款底联报到, 现场不能刷卡 (宾馆有银行 ATM 机), 需用现金交费。报名表和银行汇款账号及要求参见会议第二轮通知 (<http://mitm.xmu.edu.cn/?list=54>)。

### 三、报告

大会邀请报告 (25 分钟)、分组邀请报告 (12 分钟) 和青年学子奖口头报告 (5 分钟), 报告时间均包括讨论时间。要求报告人准备英文 PowerPoint 文件, 推荐使用英语做报告。报告 ppt 文件在报到时交给会务组或提前发送邮件至会务组邮箱 ([xiamen.cmitm@gmail.com](mailto:xiamen.cmitm@gmail.com)), 由于会议时间安排非常紧凑, 不建议使用个人电脑。对于报告人提交的 ppt 文件, 会务组承诺保密。如有其他特殊要求请提前与我们联系。

### 四、壁报

请将按照要求 (<http://mitm.xmu.edu.cn/?list=55>) 准备好的壁报电子版发送给会务组, 由会务组统一印刷和张贴。壁报展示时间安排在 10 月 31 日 8:00~17:00。要求展讲人在 31 日茶歇和中午时间向代表

展讲成果，评委成员将对墙报内容、展示效果、交流情况进行评分，选出4名优秀壁报奖，并在31日晚宴上颁发奖励证书和奖金。

## 五、住宿

会务组将优先安排已提交报名回执代表的住宿需求，特别是房型需求。由于会议期间仍属于厦门旅游旺季，对于现场报名注册的代表，我们会尽可能根据代表要求安排，但不能保证房型的需求，届时将以宾馆安排为准。参会代表可以提前入住或延迟退房，但请提前与会务组联系以确保按照会议协议价结算住宿费，住宿费包含早餐。

## 六、参观考察活动

11月1日考察路线为南靖土楼或鼓浪屿1日游，任选一条。

## 七、特别提醒

1. 10月31日会场变更为厦门大学翔安校区主楼2号楼（坤銮楼）国际学院报告厅（一层）。
2. 因住宿需要，请参会人员务必携带身份证原件或护照，学生同时还要带齐学生证。
3. 因11月初仍是厦门旅游旺季，建议代表最好预先购买返程票。
4. 注册当日晚于注册时间段（30号21:00之后）到达的代表，请直接与前台联系办理住宿手续，第二天在会场办理注册手续。
5. 欲注册参会的厦门大学师生，请于会前通过现金或者经费报销单的形式缴纳会务费，经费报销单上需说明参加IMIS，会务费转账至会议费经费卡0260-D03001。
6. 11月1日不再住厦门宾馆的代表请在旅游出发前办理宾馆结算手续，行李将安排统一存放。

## 八、乘车路线

会议不安排接站，请各位代表自行前往报到地点（30日全天在厦门宾馆报到，31日在主会场报到）。详细路线请参阅会议第二轮通知附件6（<http://mitm.xmu.edu.cn/?article=150>）。如有需求接站的代表请提前联系会务组。

## 九、会务组及联系方式

联系人：张现忠（0592-2880645）、吴华（0592-2139527）  
会议注册报名、住宿和旅游负责人：朱雷老师（0592-2880642）  
会议赞助厂商活动安排负责人：刘刚老师（0592-2880648）  
会议资料、论文和壁报负责人：庄荣强老师（0592-2880646）  
财务、发票和汇款查询负责人：张小芬老师（0592-2880646）  
会务办公室（后勤保障）负责人：杨机像老师（0592-2186358）  
传真：0592-2880646

E-mail: [xiamen.cmitm@gmail.com](mailto:xiamen.cmitm@gmail.com)

联系地址：厦门市翔安区翔安南路 厦门大学公卫学院曾宪梓楼，361102

会议信息将随时在网站（<http://mitm.xmu.edu.cn/?list=46>）更新，敬请查阅。如您对此次会议的安排有何建议和要求，请与会务组联系。

中国生物物理学会分子影像学专业委员会



## 附件 1: 会议日程安排

# 会议日程 Program Schedule

会议报到注册: 30 日全天 (9:00~21:00), 地点: 厦门宾馆大堂

10月30日(星期三) | 地点: 曾宪梓楼学术报告厅

时间	内容	主讲人	单位	
<b>Pre-Symposium Workshop: 13:30 – 15:00 (Workshop Lecture Section: 张现忠主持)</b>				
13:30	分子影像技术在转化医学应用中的新进展	翟俊辉	汇佳生物股份(中国)有限公司	
14:00	新一代分子影像技术: 光声成像	刘争春	冷泉港生物科技股份有限公司	
14:30	小动物 PET/CT 技术	殷清晨	西门子(中国)有限公司	
15:00	NanoSIMS: Quantitative imaging of molecular fluxes & exchanges with 50nm resolution, from intra-cellular to tissue level	翁军	法国 CAMECA 公司	
<b>Coffee &amp; Tea Break</b>				
<b>Pre-Symposium Workshop: 15:30 – 17:30 (Workshop Practice Section)</b>				
内容	实验动物多排定量 CT 和光声成像技术 (汇佳生物)	Prospect 小动物超声成像系统 (冷泉港)	PET/CT 采集和后处理效果图演示 (西门子)	CMITM Tour (分子影像中心)
15:30	Group A	Group B	Group C	Group D
16:00	Group B	Group C	Group D	Group A
16:30	Group C	Group D	Group A	Group B
17:00	Group D	Group A	Group B	Group C
18:30	<b>Welcome Reception (雷鸟之夜欢迎宴会)</b>			

10月31日(星期四)上午 | 地点: 坤銮楼国际学院学术报告厅

时间	内容	主讲人	单位
<b>Session 1: 开幕式: 陈小元主持</b>			
9:00	介绍嘉宾	田捷	中科院自动化所
9:05	中华医学会核医学分会主任委员致辞	黄钢	上海交通大学附属仁济医院
9:10	国家自然科学基金委医学科学部领导致辞	孙瑞娟	国家自然科学基金委
9:15	厦门大学校领导致欢迎词	金能明	厦门大学
9:20	<b>Group Photo Time (合影, 1号主楼前广场)</b>		
<b>Session 2: Plenary Lectures: 刘仁贤, 黄钢主持</b>			
9:35	Molecular Imaging: Applications in Mechanism-Based Diagnosis and Targeted Therapies	Belinda Seto	NIBIB/NIH (USA)
10:00	Translational Theranostic Research Based on Biomedical Imaging	Yicheng Ni	University Hospitals Leuven (Belgium)
<b>Coffee &amp; Tea Break and Poster Viewing (Lobby)</b>			
<b>Session 3: 核医学分子影像: 张裕民, 汪静, 李方, 丁虹主持</b>			
10:40	Evaluation of Novel <sup>18</sup> F-Labeled NGR Peptide for microPET Imaging of CD13 Receptor Expression	Kai Chen	University of Southern California (USA)
10:58	Modelling of PET cardiac perfusion studies: from traditional tracers to <sup>18</sup> F-labeled novel tracers	Chunlei Han	Turku PET Centre (Finland)
11:16	Molecular Imaging of Alzheimer's disease	Meixiang Yu	Methodist Hospital Research Institute (USA)
11:34	<sup>18</sup> F-fluorocholine PET/CT detecting prostate cancer recurrence: is dual phase imaging really beneficial-Singapore experience	Sean X. Yan	Singapore General Hospital (Singapore)
11:52	Molecular Imaging of Inherited and Acquired Copper Metabolism Disorders	Fangyu Peng	UT Southwestern Medical Center (USA)
12:10	Suzuki-Miyaura protein <sup>18</sup> F-labeling	Zhanghua Gao	University of Oxford (UK)
<b>Lunch and Poster Presentation (午餐/壁报展讲)</b>			

10月31日(星期四)下午 | 地点: 坤銮楼国际学院学术报告厅

时间	内容	主讲人	单位
<b>Session 4: 多模态分子影像: 滕皋军, 严秀平, 卢光明, 张贵祥主持</b>			
13:30	Strategies towards Optical Imaging and Photo-Inactivation of Antibiotics Resistant Bacterial Pathogens	Bengang Xing	Nanyang Technological University (Singapore)

13:42	Determination of protein expression levels in signal pathway by gold nanoparticle based molecular beacons	顾月清	中国药科大学
14:54	Ultrasonic Theranostics: Multifunctional Microbubbles Assisted with Acoustic Radiation Force for Ultrasonic Molecular Imaging and Drug Delivery	郑海荣	中国科学院深圳先进技术研究院
14:06	Functional Ferritin Nanoparticle Assemblies for Molecular Imaging and Theranostics	刘刚	厦门大学
14:18	DNA nanostructures-based nanoprobe for cellular imaging	樊春海	上海应用物理研究所
14:30	Antibody-Conjugated Iron Oxide nanoprobe for EGFR-targeting cell and glioma imaging	朱文珍	华中科技大学同济医院
14:42	Myocardial ischemia MR molecular imaging	郜发宝	四川大学华西医院
14:54	Controlled Self-assembly and Disassembly of Fluorine-nanoparticles Confer Off-On <sup>19</sup> F Nuclear Magnetic Resonance Signals for Caspase-3 Detection and Imaging	梁高林	中国科技大学
<b>Coffee &amp; Tea Break and Poster Viewing (Lobby)</b>			
<b>Session 5: 转化医学分子影像: 陈忠, 曹丰, 张国君, 张宏主持</b>			
15:35	Targeted Molecular Imaging of Arterial Plaque Angiogenesis with MRI	申宝忠	哈尔滨医科大学
15:47	Imaging of Tumor Angiogenesis using I-123 labeled Vascular Endothelial Growth Factor-165 ( <sup>123</sup> I-VEGF165) in patients	Shuren Li	Medical University of Vienna (Austria)
15:59	Manganese-based Contrast Agents for Molecular Magnetic Resonance Imaging	雷皓	中国科学院武汉物理与数学研究所
16:11	Clinical Translation of <sup>68</sup> Ga-labeled Compounds	朱朝晖	北京协和医院
16:23	Magnetic Nanocomposites as MRI Probes: Design and Applications	艾华	四川大学
16:35	Nano-theranostics for imaging-guided cancer therapy	刘庄	苏州大学
16:47	Molecular Imaging for Assessment of Mesenchymal Stem Cells Mediated Breast Cancer Therapy	李宗金	南开大学
<b>Session 6: 白冠仁青年学子奖: Chris Pak, 陈小元主持</b>			
17:00	Synergistic adipose-derived stromal cells and sarpogrelate recover the impaired angiogenesis and inflammation modulatory function in aged hindlimb ischemia mice	范伟伟	第四军医大学西京医院
17:05	Image-Guided Brain Drug Delivery by Temporally Tuning Blood Brain Barrier Permeability via Nanoagonist Mediated Adenosine Receptor Signaling	高西辉	复旦大学药学院
17:10	EphB4-targeted imaging with antibody h131, h131-F(ab') <sub>2</sub> and h131-Fab	李丹	中山大学附属第三医院
17:15	Monitoring of Tumor Response to Cisplatin with Simultaneous Fluorescence and Positron Emission Tomography	刘飞	清华大学
17:20	<sup>18</sup> F-DPA-714 and <sup>18</sup> F-Alfatide II PET for inflammation imaging and differentiation with tumor	吴晨希	北京协和医院
17:25	Nano-graphene in biomedical applications	杨凯	苏州大学
18:30	<b>Banquet (汇佳生物分子影像之夜)</b>		

11月1日(星期五) | 地点: 厦门宾馆大堂集合

时间	内容	联系人	电话	单位
7:30	Excursions (参观) 路线 1: 福建南靖土楼	朱雷	0592-2880642	厦门大学
7:30	Excursions (参观) 路线 2: 厦门城市游 (含鼓浪屿)	庄荣强	0592-2880646	厦门大学
16:00	Closing (撤离)			