第 25 届国际二次离子质谱会议（SIMS 25）
第二轮会议通知

（2026 年 10 月 25-30 日，中国 广州）

01 会议背景

作为全球二次离子质谱领域规模最大、水平最高的学术盛会，第 25 届国际二次离子质谱会议（SIMS 25）将于 2026 年 10 月 25 日至 30 日在广州举行，这不仅是该系列会议首次落地中国，更是展示全球表面分析与质谱技术最新突破的重要里程碑。

会议首次落地中国，立足粤港澳大湾区核心引擎广州，依托南沙的科研高地优势与国际化产业集群基础，充分发挥国际学术交流平台的纽带作用。本次盛会不仅旨在展示中国在表面分析领域的科技进步，更致力于构建全球范围内的质谱技术对话机制。通过推动跨学科、跨区域的产学研深度协同，加速高精尖分析技术从基础实验室走向全球工业应用场景，为新材料研发、生命科学突破及人类可持续发展提供精准的微观测量路径与合作范式。

02 组织机构

主办单位：香港科技大学（广州）

大会主席：

Lu-Tao Weng (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)) Guangzhou, China)

大会联合主席：

Xian-Hua Li (Institute of Geology and Geophysics, Beijing, China)
Yuan Wu (University of Science and Technology Beijing, Beijing, China)
Lixia Zhao (Tiangong University, Tianjin, China)

学术委员会：

Morgan Alexander (University of Nottingham, UK)
Satoka Aoyagi (Seikei University, Japan)
Jean-Paul Barnes (CEA Leti in Grenoble, France)
Anna Belu (Medtronic, USA)
Caroline Bouvier (University of Maastricht, Netherlands)
Arnaud Delcorte (Universit é Catholique de Louvain, Belgium)

Andrew Ewing (University of Gothenburg, Sweden)
John Fletcher (University of Gothenburg, Sweden)
Alexis Franquet (IMEC, Belgium)
Lara Gamble (University of Washington, USA)
Greg Gillen (NIST, USA)
Ian Gilmore (NPL, UK)
Ron Heeren (University of Maastricht, Netherlands)
Marco Hopstaken (IBM, USA)
Laurent Houssiau (University of Namur, Belgium)
Trevor Ireland (The University of Queensland, Australia)
Haibo Jiang (The University of Hong Kong)
Manuela Killian (Universität Siegen, Germany)
Tae Geol Lee (KRISS, Korea)
Yeonhee Lee (Korea Institute of Science and Technology, Korea)
Antonino Licciardello (University of Catania, Italy)
Haiyang Li (Dalian Institute of Chemical Physics, China)
Xian-Hua Li (Institute of Geology and Geophysics, China)
Nick Lockyer (University of Manchester, UK)
Christine Mahoney (Corning Incorporated, USA)
Jiro Matsuo (Kyoto University, Japan)
Dae Won Moon (DGIST, Korea)
Ewald Niehuis (IONTOF, Germany)
Satoshi Ninomiya (University of Yamanashi, Japan)
Michaeleen Pacholski (Dow Chemicals, USA)
Zbigniew Postawa (Jagiellonian University, Poland)
Peter Sjovall (SP Technical Research Institute of Sweden, Sweden)
Hua Tian (University of Pittsburgh, USA)
Fuyi Wang (Institute of Chemistry, China)
Lu-Tao Weng (HKUST(GZ), China)
Yuan Wu (University of Science and Technology Beijing, China)
Martin Whitehouse (Swedish Museum of Natural History, Sweden)
Tom Wirtz (LIST, Luxembourg)
Hisayoshi Yurimoto (Hokkaido University, Japan)
Zhihua Zhu (Pacific Northwest National Laboratory, USA)

组织委员会：

Dunyi Liu (Institute of Geology)
Yong Chien Ling (National Tsinghua University, Hsinchu/Taiwan)
Jian Chen (Sun Yat-Sen University)

Sunan Ding (Nanjing University)
Dong Gui (TSMC, Taiwan)
Rong Hu (Nanjing Technology University)
Younan Hua (Wintech Nano (Suzhou) Co. Ltd)
Haibo Jiang (The University of Hong Kong)
Haiyang Li (Dalian Institute of Chemical Physics)
Hui Li (Shanghai University)
Qiuli Li (Institute of Geology and Geophysics)
Xian-Hua Li (Institute of Geology and Geophysics)
Zhanping Li (Tsinghua University)
Handong Liang (China University of Mining and Technology)
Tao Long (Institute of Geology)
Fu-De Mai (Taipei Medical University)
Gang Sha (Nanjing University of Science and Technology)
Fuyi Wang (Institute of Chemistry)
Lu-Tao Weng (Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou))
Yuan Wu (University of Science and Technology Beijing)
Xiaoping Xia (Guangzhou Institute of Geochemistry)
Wei Yang (Institute of Geology and Geophysics)
Lei Zhang (Institute of Metal Research)
Lixia Zhao (Tiangong University)

国际委员会：

Arnaud Delcorte (Université Catholique de Louvain, Belgium)(Chair)
Christine Mahoney (Corning, USA)(Secretary)
Satoka Aoyagi (Seikei University, Japan)
Jean-Paul Barnes (CEA Leti in Grenoble, France)
David Carr (3M, USA)
Michael Eller (California State University, USA)
Lara Gamble (University of Washington, USA)
Tae Eun Hong (Korea Basic Science Institute, Korea)
Haibo Jiang (The University of Hong Kong, China)
Manuela Killian (Universität Siegen, Germany)
Nick Lockyer (University of Manchester, UK)
Lu-Tao Weng (HKUST(GZ), China)

03 会议安排

分论坛学术议题一：Fundamentals

Ion-solid Interactions
Simulation
Secondary Ion Formation
Quantification
Metrology
Standardization

分论坛学术议题二：Instrumentation

Cluster and Novel Ion Sources
HR Imaging and Spectrometry
2D and 3D Approaches
MS-MS
OrbiSIMS
Enhanced Ionization Methods

分论坛学术议题三：AI, Machine Learning and Data Analysis

Multivariate Analysis
Image and 3D Data Processing
Big Data
Machine Learning

分论坛学术议题四：Earth and Environmental Sciences

Geology
Cosmochemistry
Archaeology
Cultural Heritage
Environmental

分论坛学术议题五：Materials Science

Microelectronics
Nanostructures
2D Materials
Polymers
Energy related materials

分论坛学术议题六：Life Sciences

Cells and Tissue Imaging
Biomaterials
Biotechnology

分论坛学术议题七：Industrial Applications

Biological
Inorganic
Organic

分论坛学术议题八：Correlated Analysis

Ambient MS
MALDI
Other MS Methods
Multi-technique approach

专题研讨会：Atom Probe Tomography

会议环节：

10 月 25 日（周日）：会议注册报到+专题讲座+晚间会议活动

10 月 26 日（周一）：会议开幕式+主旨报告+平行分论坛

10 月 27 日（周二）：平行分论坛+海报展示

10 月 28 日（周三）：主旨报告+平行分论坛+科技考察与产业调研+晚间会议活动

10 月 29 日（周四）：平行分论坛+海报展示

10 月 30 日（周五）：平行分论坛+会议闭幕式

04 会议日程

会议报到时间及地点

报到时间：2026 年 10 月 25 - 29 日 08:00–18:00

2026 年 10 月 30 日 08:00-12:00

报到地点：广州南沙花园酒店（南沙湾滨海会议中心）

地址：广州市南沙区大角二路 1 号

05 会议注册

会议注册费

类别	专业参会代表	学生参会代表
专题讲座	**CNY 576** HKD 624 / USD 80	
正式会议注册		
早鸟价（4 月 30 日截止）	**CNY 5,040** HKD 5,460 / USD 700	**CNY 2,160** HKD 2,340 / USD 300
常规价（9 月 15 日截止）	**CNY 5,760** HKD 6,240 / USD 800	**CNY 2,880** HKD 3,120 / USD 400
现场/逾期注册（9 月 15 日之后）	**CNY 7,200** HKD 7,800 / USD 1,000	**CNY 3,600** HKD 3,900 / USD 500
随行人员	**CNY 1,440** HKD 1,560 / USD 200	

注意事项：

本次会议不包含餐费、住宿费及交通费，敬请自行安排；

06 会议征文

一、重要时间

第二轮摘要提交开放时间	2026 年 08 月 20 日
第二轮摘要提交截止日期	2026 年 09 月 30 日
录用通知	2026 年 10 月 15 日

二、征稿范围（第二轮）

投稿主题包括但不限于：

主题一：Fundamentals

Ion-solid Interactions
Simulation
Secondary Ion Formation
Quantification
Metrology
Standardization

主题二：Instrumentation

Cluster and Novel Ion Sources
HR Imaging and Spectrometry
2D and 3D Approaches
MS-MS
OrbiSIMS
Enhanced Ionization Methods

主题三：AI, Machine Learning and Data Analysis

Multivariate Analysis
Image and 3D Data Processing
Big Data
Machine Learning

主题四：Earth and Environmental Sciences

Geology
Cosmochemistry
Archaeology

Cultural Heritage
Environmental

主题五：Materials Science

Microelectronics
Nanostructures
2D Materials
Polymers
Energy related materials

主题六：Life Sciences

Cells and Tissue Imaging
Biomaterials
Biotechnology

主题七：Industrial Applications

Biological
Inorganic
Organic

主题八：Correlated Analysis

Ambient MS
MALDI
Other MS Methods
Multi-technique approach

特别专题：Atom Probe Tomography

投稿说明：

*提交语言：摘要必须通过官方提交系统以英文形式提交

*内容要求：所有提交的内容应为原创性研究，并具有明确的研究结果或结论

*授权要求：作者须在提交前获得所有共同作者及所属机构的同意与批准

***其他：本轮所有投稿均为壁报展示**

07 住宿安排

本次大会合作酒店为广州南沙花园酒店，会议地点为南沙湾滨海会议中心（广州南沙花园酒店内），步行 5 分钟即可抵达会场。

日期	房间类型	价格 (CNY)
10 月 25 日	大床房/双床房	550
10 月 26 日	大床房/双床房	550
10 月 27 日	大床房/双床房	550
10 月 28 日	大床房/双床房	550
10 月 29 日	大床房/双床房	550

*以上房价为单人单早餐/天，双人入住含双早餐/天
*正式入住时间：15:00，正式退房时间：12:00
*本次会议优惠房间数量有限，先到先得

会议酒店预定链接请见大会官网网站：https://sims25.scimeeting.cn

08 赞助方式

欢迎赞助本次会议，详情请与会议秘书处联系；

09 联系方式

如有任何疑问，请与会议秘书处联系。

会务/咨询/赞助联系邮箱：SIMS25.info@gmail.com