

关于召开“2017 全国表面分析科学与技术应用学术会议”的通知

(第三轮通知)

为推动表面分析科学及其应用技术的发展，促进表面分析技术与其它学科的融合，加强同行之间交流与合作，建立表面分析的交流平台，促进表面分析研究队伍的壮大，由高校分析测试中心研究会、全国微束分析标准化技术委员会表面分析分技术委员会、国家大型科学仪器中心共享平台-北京电子能谱中心、北京分析测试协会表面分析专业委员会主办，汕头大学理学院、汕头大学分析测试中心、广东省分析测试协会表面分析专业委员会协办，汕头检验检测学会承办的“2017 全国表面分析科学与技术应用学术会议”将于**2017 年 8 月 10 日—13 日**在广东省汕头市举行。

本次会议分为大会报告、邀请报告、普通报告及墙报展示。目前已邀请到五位来自德国、西班牙、日本、南非及新加坡的知名专家做大会主题演讲（嘉宾简介及摘要见会议网页），也期望各位表面分析领域的专家、学者及其他参会者积极投稿，并借此机会进行广泛交流，探讨表面分析技术与其它学科的共同发展，进一步拓展表面分析技术的应用领域。

为鼓励学生参会，本次会议特设学生最佳墙报奖，也为

参展仪器厂商提供专题讲座的机会，介绍检验检测新方法、新技术、新设备。热忱欢迎厂商代表参加本次年会，并提供赞助。

优秀论文将推荐到《真空科学与技术学报》，《真空》等中文核心期刊上发表。现就会议相关事宜通知如下：

一、报到时间、地点

报到时间：2017年8月10日（08:00-21:00）

报到地点：汕头大学学术交流中心(ACC)

二、会议时间、地点

会议时间：2017年8月11-13日

会议地点：汕头大学医学院学术报告厅 101

三、会议官网：www.bmfx.org

四、会议注册

(1)会议注册费：一般代表 1200 元/人，学生代表 1000 元/人。

(2)本次会议委托汕头检验检测学会代收注册费，并开具发票。

汇款信息：

单位名称	汕头检验检测学会
开户银行	工商银行汕头市高新技术开发区支行
账 号	2003 0221 0920 0164 363
说 明	1、请备注“表面会议+单位+参会人员姓名” 2、汇款回执务必发到邮箱： stjcjy@163.com

五、住宿信息

A. 汕头大学学术交流服务中心(ACC)

Administrative Department, Shantou University Academic Conference
Centre

标准间（双床）：441 元(含早)

标准间（大床）：441 元(含早)

豪华大床房：476 元（含早）

联系电话 Tel: 0754-82905103

邮箱 Email: stuacc@stu.edu.cn

地址 Add: 中国广东省汕头市大学路 243 号
243 Da Xue Road, ShanTou, Guangdong, China

B. 汕头大学专家公寓

双人间：160 元（不含早）

联系电话 Tel: 0754-86503146

邮箱 Email: zjgy1@stu.edu.cn

C. 汕头大学东门店

标准间（单床）：168 元（不含早）

豪华间（单床）：218 元（不含早）

豪华大间（三床）：368 元（不含早）

联系电话 Tel: 13715903133

（以上退房时间为 13: 00，参会代表会议结束后请自行退房）

六、交通信息

A、揭阳潮汕机场（距离汕头大学约 30 公里，乘车需 1 小时左右）

推荐乘车路线：

1、机场大巴直达：

汕头西线（揭阳潮汕机场→ 中旅华侨大厦）

路线：揭阳潮汕机场→汕头大学 →鮀浦→南翔客运站→旅游总公司→中旅华侨大

首班车：06:50

末班车：航班结束

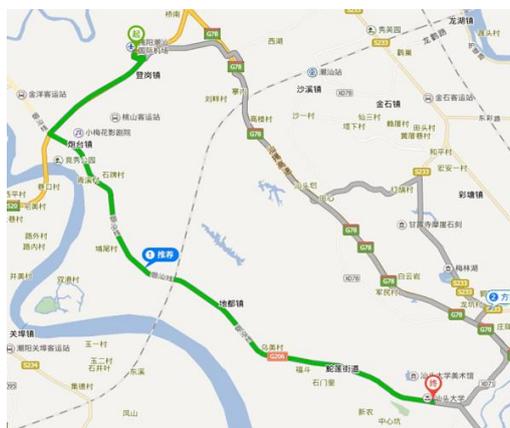
（机场发车时间为：06:50、07:50 各发一班，9:00 至 19:00 期间每 60 分钟一班，

19:00 以后根据航班到达时间出车）

票价：20 元

咨询电话：0663-3828788

2、在揭阳潮汕机场出站打出租到汕头大学大约 80 元。



揭阳潮汕机场至汕头大学地图

B、高铁潮汕站（距离汕头大学约 30 公里，乘车需 90 分钟

左右)

推荐乘车路线:

1、在潮汕高铁站(北站)搭乘公交车(181B路)到汕大校园(小广场升旗台南侧)

下车

首班车: 09:00

末班车: 20:00

每小时一班

2、高铁快线(汕头西线)转公交车(17路/39路)直达:
潮汕站北站口出站,乘坐高铁快线(汕头西线)(票价为18元)到汽车总站下车,

前往马路对面公车站搭乘17路或39路公交车(票价为2元)到汕头大学站下车。

首班车: 08:30

末班车: 21:30

每30分钟一班

3、在高铁潮汕站出站打出租到汕头大学大约70元。

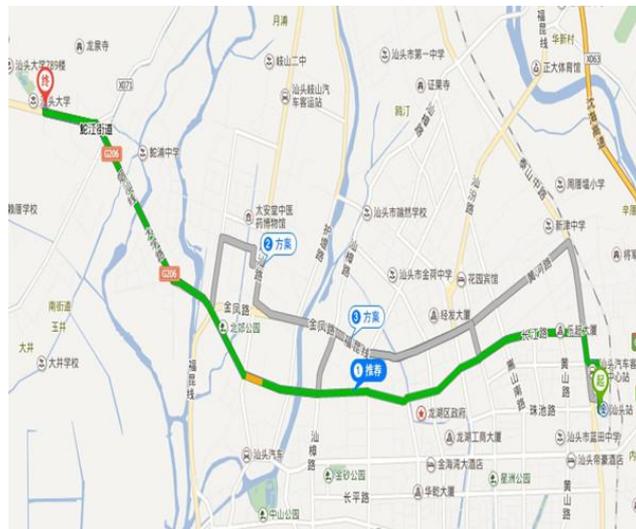


高铁潮汕站至汕头大学地图

C、汕头火车站（距离汕头大学约 17 公里，乘车需 50 分钟左右）

推荐乘车路线：

- 1、在汕头火车站出站口搭乘公交车（6 路/39 路）（票价为 2 元）到汕头大学站下车
- 2、在汕头火车站出站打出租到汕头大学大约 35 元。



汕头火车站至汕头大学地图

七、用餐安排

早餐：ACC 及学生食堂

中餐：学生食堂

晚餐：组委会特别安排

温馨提示：8月汕头天气较热，建议与会者带防晒伞。

八、会议日程

时间：2017年8月11日 8:30-18:00

时 间	内 容（报告人/单位）	主持人
8:30-8:40	开幕式/领导致辞	王江涌
8:40-9:20	韩一帆教授，华东理工大学	朱永法
大会报告:	催化剂表面动态结构分析	
9:20-9:50	姚文清高工，清华大学	
邀请报告:	表面分析技术在异质薄膜表界面缺陷形成机理研究中的应用	
9:50-10:20	Prof. K. Tőkési, Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences, Debrecen, Hungary	
邀请报告:	Determination of Optical Properties of Solids from Reflection Electron Energy Loss Spectroscopy Spectra	
10:20-10:35	龚力博士，中山大学	
口头报告:	扫描探针法研究高分子共混体系相界面扩散	
10:35-11:05	合照 茶歇	
11:05-11:45	Dr.Bo Da, National Institute for Materials Science (NIMS), Tsukuba, Japan	韩一帆
大会报告:	Virtual substrate method for nanomaterials characterization	

11: 45-12: 00	王璇, 中国科学院新疆理化技术研究所	
口头报告:	Pt(111)表面 CO 氧化反应的原位红外谱学研究	
12: 00-13: 30	午餐休息	
13: 30-14: 10	Prof. H.C. Swart, University of the Free State, South Africa	陈 建
大会报告:	Phosphor materials for Solid State Lighting and Solar cell applications.	
14: 10-14: 40	薛景中研究员, 台湾中央研究院	
邀请报告:	Analysis of Perovskite Solar Cells: Fabrication and Degradation	
14: 40-15: 10	黄锐教授, 韩山师范大学	
邀请报告:	非晶 SiC _x O _y 薄膜的缺陷光发射和光增益特性研究	
15: 10-15: 40	谢伟广教授, 暨南大学	
邀请报告:	层状氧化钼的制备、离子插入及光电特性研究材料	
15: 40-16: 05	茶歇	
16: 05-16: 35	吴正龙教授, 北京师范大学	姚文清
邀请报告:	电子能谱分析中的射线束效应	
16: 35-17: 05	华佑南研究员, 胜科纳米	
邀请报告:	半导体晶片制造中铝金属线上铝溴化物缺陷的 Auger/SEM/EDX 分析和失效机理研究	

17: 05-17: 20	王梅玲副研究员，中国计量科学研究院	
口头报告:	材料表面分析电子能谱仪标准物质研制	
17: 20-17: 35	徐艺菲，天津大学	
口头报告:	CuZr 非晶合金的自然氧化	
17: 35-17: 55	张薰匀，ULVAC-PHI	
邀请报告:	UVLAC-PHI 表面分析技术最新应用 HAXPES & TOF-SIMS with parallel imaging MSMS	
18: 00	晚餐	

时间：2017年8月12日 8:30-18:00

时 间	内容（报告人/单位）	主持人
8: 30-9: 10	Dr.Ramón Escobar-Galindo, Thermosolar Energy Department of Abengoa Research, Spain	丁孙安
大会报告:	Surface Engineering concepts for development of new Concentrating Solar Power materials	
9: 10-9: 40	陈建研究员，中山大学	
邀请报告:	表面分析技术在先进能源材料研究中的若干 应用	
9: 40-10: 10	张毅教授，南开大学	
邀请报告:	表面分析技术在 CZTSSe 电池中的应用及高 效电池研究	

10: 10-10: 30	武艳红, 堀场 (中国) 贸易有限公司	
邀请报告:	辉光放电光谱仪在表面分析中的应用	
10: 30-10: 45	茶歇	
10: 45-11: 15	Dr. Patrick Chapon, HORIBA, FRANCE	陈耀文
邀请报告:	Direct measurement of GDOES crater depth with built-in Differential Interferometer	
11: 15-11: 45	余卫华高工, 武汉钢铁有限公司研究院	
邀请报告:	辉光放电发射光谱仪在钢铁表面分析中的应用	
11: 45-12: 00	罗丽珠高工, 中国工程物理研究院材料研究所	
口头报告:	非化学计量比铈氧化物的辐照还原行为研究	
12: 00-13: 30	午餐休息	
13: 30-14: 10	Prof.Karsten Horn, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Germany	张毅
大会报告:	Graphene and its relatives, and their fascinating electronic structure	
14: 10-14: 40	赵弇斐博士, 中科院苏州纳米所	
邀请报告:	半导体材料表面能谱与质谱分析中的挑战与新技术探索	
14: 40-15: 10	鲁福身教授, 汕头大学	
邀请报告:	Catalytic and other applications of boron nitride as nanocarbon analogues	

15: 10-15: 30	葛青亲，赛默飞世尔科技（中国）有限公司	
邀请报告:	XPS 表面分析在先进器件和催化材料表征中的应用	
15: 30-15: 45	娄晏强，珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司	
口头报告:	红外显微化学成像应用进展	
15: 45-16: 05	茶歇	
16: 05-16: 35	李展平高工，清华大学	
邀请报告:	冬虫夏草药理活性成分的 TOF-SIMS 分析	
16: 35-17: 05	张和风教授，汕头大学	
邀请报告:	类树枝状及类树枝状瓶刷状聚合物的单分子形貌及构象	
17: 05-17: 20	朱亚峰，中科院苏州纳米所	
口头报告:	Comprehensive characterization of TiN films grown by plasma-enhanced atomic layer deposition	吴正龙
17: 20-17: 40	席小宁，日立高新技术有限公司	
邀请报告:	日立原子力显微镜和场发射扫描电镜在表面分析领域的应用	
17: 40-18: 00	龚沿东，岛津企业管理（中国）有限公司	
邀请报告:	XPS 深度剖析：从超薄到超厚	
18: 00	晚餐	

时间：2017年8月13日 8:30-12:00

时 间	内容（报告人/单位）	主持人
8:30-9:10	陈伟教授，新加坡国立大学	杜 勇
大会报告:	Interface Engineering for 2D Phosphorene Based Optoelectronic Devices	
9:10-9:40	张增明教授，中国科技大学	
邀请报告:	基于椭偏光谱的金属薄膜及表面氧化层的研究	
9:40-10:10	Dr. Dong-Ning Wang, Lehigh University, USA	
邀请报告:	Surface Characterization of III-V Semiconductor materials and Optoelectronics Devices by Low-Voltage SEM and TEM with Other Analytical Techniques	
10:10-10:25	王勇，西南科技大学	
口头报告:	二元铜氧化物薄膜可控生长、微结构和电子结构	
10:25-10:45	茶歇	
10:45-11:15	杜勇教授，中南大学	陈 伟
邀请报告:	Developing cemented carbides through ICME	
11:15-11:30	邓鹏博士，中南大学	
口头报告:	CSUDDCC2: An updated diffusion database for cemented carbides	
11:30-11:45	林冰，汕头大学	
口头报告:	Determination of diffusion parameters in stressed thin films by depth profiling technique	

11: 45-12: 00	潘启发, 中国工程物理研究院材料研究所	
口头报告:	铀氮化物氧化产物分析	
12: 00-13: 30	午餐休息	
13: 30-18: 00	参观实验室	
18: 00	晚餐	

墙报:

1、One-pot synthesis of C/Bi/Bi₂O₃ composite with enhanced photocatalytic activity

马超, 郝强, 宗瑞隆, 姚文清

2、XPS 深度分析中氩离子刻蚀对氧化钨纳米线薄膜还原机理探讨

段建霞, 李展平, 姚文清

3、纳米碳材料中杂质元素准确测量方法研究

查鹏飞, 张艾蕊, 王梅玲, 王晓康, 范冰奇, 王海

4、A parameterized model of dielectric function near absorption edge for amorphous oxide

Z. Li, G.M. Qiu, S.H. Lin, J.Y. Wang, Y.P. Yu

5、质谱深度剖析中强度与浓度的转换及定量分析

梁家伟, 邓秋蓉, 毕焰枫, 庄素娜, 麦晓文, 张雪虹, 王江涌

6、Modeling of segregation in the Fe (Au) alloy—from the bulk to thin films and nano-particles

G.L. Jiang, B. Lin, J.Y. Wang, N. Gazit, E. Rabkin

7、基于 N、O 修饰的硅量子点的光发射特性

林圳旭, 林泽文, 黄锐, 张毅, 李红亮, 宋捷, 宋超

8、Extending the near-infrared persistent luminescence of Zn₂SnO₄:Cr³⁺ ceramic discs with the introduction of Eu³⁺ ions

Yi Zhang, Rui Huang*, Hongliang Li, Zhenxu Lin, Chao Song,
Yanqing Guo, Jie Song

9、Boron Nitride Nanosheet-Anchored Pd–Fe Core–Shell Nanoparticles as Highly Efficient Catalysts for Suzuki–Miyaura Coupling Reactions

Qinrui Fu, Fushen Lu*

10、Highly Efficient Electron Transport Obtained by Doping PCBM with Graphdiyne in Planar-Heterojunction Perovskite Solar Cells

Chaoyang Kuang¹, Fushen Lu* Tonggang Jiu*

11、Organic Chromophores with Enhanced Third-Order Nonlinear-Optical Activities

Yusen Zheng, Liang Xu*, Fushen Lu*

12、铝焊垫上铝氟化物的 XPS/TOF-SIMS 分析和失效机理研究

华佑南, 申玥, 单玉琴, 傅超, 李晓旻

13、无缝钢管表层氧化铁皮分析

郑建华 张冰

14、硅镍锑多元合金相变靶材的制备工艺研究

胡丹萍, 礼宾, 马云, 陈宏宇, 张自成

15、真空热压炉压力与行程的精确控制研究

礼宾，李景民，李通，胡丹萍，张自成

九、会务组联系方式：

联系人：朱俊瑛 18929680768

刘丽婉 13794128538

电话/传真：0754-88459622

邮 箱：stjcjy@163.com

主办单位：高校分析测试中心研究会

全国微束分析标准化技术委员会表面分析技术委员会

国家大型科学仪器中心共享平台-北京电子能谱中心

北京分析测试协会表面分析专业委员会

协办单位：汕头大学理学院

汕头大学分析测试中心

广东省分析测试协会表面分析专业委员会

承办单位：汕头检验检测学会

汕头检验检测学会

2017年8月1日