



## 第五分会场：扫描探针显微镜分会场（STM/AFM）

分会主席：迟力峰，马旭村，王兵，吴凯，贾金锋

10月18日下午石墨烯及表面化学

主持人：江颖教授

14:00-14:30 报告人：何林 教授（北京师范大学）（邀请报告）

报告题目：石墨烯中新奇量子衍生物态研究

14:30-15:00 报告人：马丽颖 副教授（天津大学材料科学与工程学院）（邀请报告）

报告题目：自支撑三维纳米多孔石墨烯在储能器件中的应用

15:00-15:20 报告人：孙科伟 博士（苏州大学）

报告题目：A new on-surface-synthetic pathway to 5-armchair graphene nanoribbons on Cu(111) surfaces

15:20-15:40 报告人：白珂珂 博士（北京师范大学）

报告题目：Massless dirac fermions trapping in 0D and quasi-1D npn Junctions of a continuous graphene monolayer

15:40-16:00 休息

主持人：何林教授

16:00-16:30 报告人：许维 教授（同济大学）（邀请报告）

报告题目：On-surface chemistry: from molecular self-assembly to *in-situ* molecular synthesis

16:30-17:00 报告人：孔惠慧 教授（南京理工大学）（邀请报告）

报告题目：Substrate-Mediated C-C and C-H Coupling after Dehalogenation

17:00-17:20 报告人：董世辉 博士（合肥中国科学技术大学）

报告题目：锐钛矿型二氧化钛（001）表面甲醇吸附研究

17:20-17:40 报告人：李超，王永锋 研究员（北京大学）

报告题目：五级谢尔宾斯基三角形的制备

17:40-18:00 报告人：刘培念 教授（华东理工大学）

报告题目：金属表面的交叉偶联反应研究进展

18:30-20:30 晚宴（THERMO FISHER-FEI 独家冠名晚宴，地点：酒店一楼鸿宾厅）



## 第五分会场：扫描探针显微镜分会场（STM/AFM）

分会主席：迟力峰，马旭村，王兵，吴凯，贾金锋

10月19日下午拓扑及低维材料

主持人：付英双教授

14:00-14:30 报告人：蒋焯平 教授（华东师范大学）（邀请报告）

报告题目：利用扫描隧道谱研究拓扑绝缘体表面态的色散关系

14:30-14:50 报告人：刘帅 博士（上海科技大学）

报告题目： $XTe_5$  ( $X=Zr, Hf$ )能带结构和边缘态的 ARPES 和 STM 研究

14:50-15:20 报告人：郑浩 研究员（上海交通大学）（邀请报告）

报告题目：Quasiparticle interference on type I and type II Weyl semimetal surfaces

15:20-15:40 报告人：袁渊 博士（华中科技大学）

报告题目：Growth and characterization of  $In_2Se_3$  thin films on SiC(0001) supported graphene substrate

15:40-16:00 休息

主持人：蒋焯平教授

16:00-16:30 报告人：付英双 教授（华中科技大学）（邀请报告）

报告题目：One dimensional states residing at surface boundary of low dimensional systems

16:30-17:00 报告人：Du Yi 教授（University of Wollongong）（邀请报告）

报告题目：Elemental 2D materials beyond graphene

17:00-17:30 报告人：王广 教授（国防科技大学）（邀请报告）

报告题目：Phase-tuning epitaxial growth of low-dimensional transition metal chalcogenides

17:30-18:00 报告人：刘灿华 教授（上海交通大学）（邀请报告）

报告题目：Study of superconducting ultra-thin films with multi-functional scanning tunneling microscope

18:30-20:30 晚餐（捷欧路公司独家冠名晚宴）；颁发摄影大赛奖及优秀论文与优秀 Poster 奖

★❧★❧★❧★❧★❧★❧★

## 第五分会场：扫描探针显微镜分会场（STM/AFM）

分会主席：迟力峰，马旭村，王兵，吴凯，贾金锋

10月20日上午超导及低维材料

主持人：沈健教授

8:00-8:30 报告人：王立莉 教授（清华大学）（邀请报告）

报告题目：An extensive impurity-scattering examination on the pairing symmetry of monolayer FeSe on SrTiO<sub>3</sub>

8:30-9:00 报告人：张晨栋 教授（武汉大学）（邀请报告）

报告题目：Atomic and electronic structures of 2D electronic materials and their heterostructures

9:00-9:20 报告人：任明强 博士（复旦大学）

报告题目：钾掺杂单层三联苯（p-terphenyl）薄膜的低温 STM 研究

9:20-9:50 报告人：宋灿立 教授（清华大学）（邀请报告）

报告题目：Surface symmetry breaking and interfacial disorder effects on tunneling conductance of perovskite-type superconductor BaBi<sub>3</sub>

9:50-10:10 报告人：王巨丰 博士（中国科学技术大学）

报告题目：铅铋合金薄膜超导及邻近效应的 STM 研究

10:10-10:30 休息

主持人：郑浩教授

10:30-11:00 报告人：沈健 教授（复旦大学）（邀请报告）

报告题目：Stable intermediate phase in photoinduced metal-to-insulator transition

11:00-11:30 报告人：颜世超 教授（上海科技大学）（邀请报告）

报告题目：Exploring novel functionalities of artificially constructed quantum nanomagnets

11:30-11:50 报告人：殷龙晶，何林（湖南大学）教授（北京师范大学）

报告题目：Direct imaging of topological edge states at bilayer graphene domain walls by STM

11:50-12:10 报告人：彭浪 博士（华中科技大学）

报告题目: Defect manipulation and possible strong correlation effect in CrI<sub>2</sub>  
thin films

12:10-14:00 午餐(自助餐, 一楼凡尔赛厅, 三楼益州厅)

★ ❸ ❧ ★ ❧ ★ ❧ ★ ❧ ★ ❧ ★ ❧ ★

第五分会场: 扫描探针显微镜分会场 (STM/AFM)

分会主席: 迟力峰, 马旭村, 王兵, 吴凯, 贾金锋

10月20日下午表面吸附、反应及其它

主持人: 杨帆教授

14:00-14:30 报告人: 江颖 教授(北京大学) (邀请报告)

报告题目: Submolecular-resolution non-invasive imaging of interfacial water  
with atomic force microscopy

14:30-15:00 报告人: 王俊忠 教授(西南大学) (邀请报告)

报告题目: 一种新奇的单层冰

15:00-15:20 报告人: 郭钞宇 博士(北京大学)

报告题目: Probing photoactivity of single defects on TiO<sub>2</sub>(110) at atomic scale

15:20-15:40 报告人: 李喆, 阮诗祺, 施宏, 邵翔\* (中国科学技术大学)

报告题目: 甲醇在 ZnO(10-10)表面的吸附及分解反应的 STM 研究

15:40-16:00 休息

主持人: 许维教授

16:00-16:30 报告人: 杨帆 研究员(中国科学院大连化学物理研究所) (邀请报告)

报告题目: 界面限域的氧化物纳米结构及其催化过程

16:30-17:00 报告人: 陈立桅 研究员(中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所) (邀请报告)

报告题目: 有机光伏器件中界面偶极的工况下扫描探针研究

17:00-17:30 报告人: 张杨 教授(中国科学技术大学) (邀请报告)

报告题目: Exploring single-molecule optoelectronics with scanning tunneling  
microscope induced luminescence technique

17:30-17:50 报告人: 张俊杰 博士(苏州大学)

报告题目: Step edge assisted direct linear alkane coupling

18:00-20:30 晚餐(自助餐, 一楼凡尔赛厅, 三楼益州厅)

❧ ★ ❧ ★