



SONGSHAN LAKE
MATERIALS LABORATORY
松山湖材料实验室



大湾区大学
GREAT BAY UNIVERSITY

SSL ECS

2023年松山湖电化学能源转化与存储材料论坛

SONGSHAN LAKE WORKSHOP ON ELECTROCHEMICAL CONVERSION AND STORAGE MATERIALS

会议手册

主办单位

松山湖材料实验室

大湾区大学（筹）物质科学学院

2023年5月12-14日

广东东莞·松山湖



目录

一、 会务信息	1
(一) 报到时间及地点	1
(二) 推荐住宿	2
(三) 交通信息	2
(四) 会务人员及联系方式	3
二、 会议日程总览	4
三、 会议日程	6
① 第一分会场日程安排（电催化/光电催化）	6
② 第一分会场日程安排（电催化/光电催化）	7
③ 第二分会场日程安排（水系储能）	9
四、 参会专家名单	11
五、 会议记录	13



一、会务信息

由松山湖材料实验室以及大湾区大学（筹）物质科学学院主办的2023年电化学能源转化与存储材料论坛会拟定于2023年5月12-14日在松山湖材料实验室召开。

松山湖材料实验室新园区内部实景示意图如下，园区内住宿位于A1栋招待所，会议地点位于C栋会议中心。为保证您在会议期间的工作、生活顺利，请您注意以下事项：



（一）报到时间及地点

报到时间：2023年5月12日全天（其他时间请到会场报到）

报到地点：松山湖材料实验室（中子源路）A1栋招待所



（二）推荐住宿

地址：松山湖材料实验室（中子源路）A1 栋招待所

电话：0769-89136817

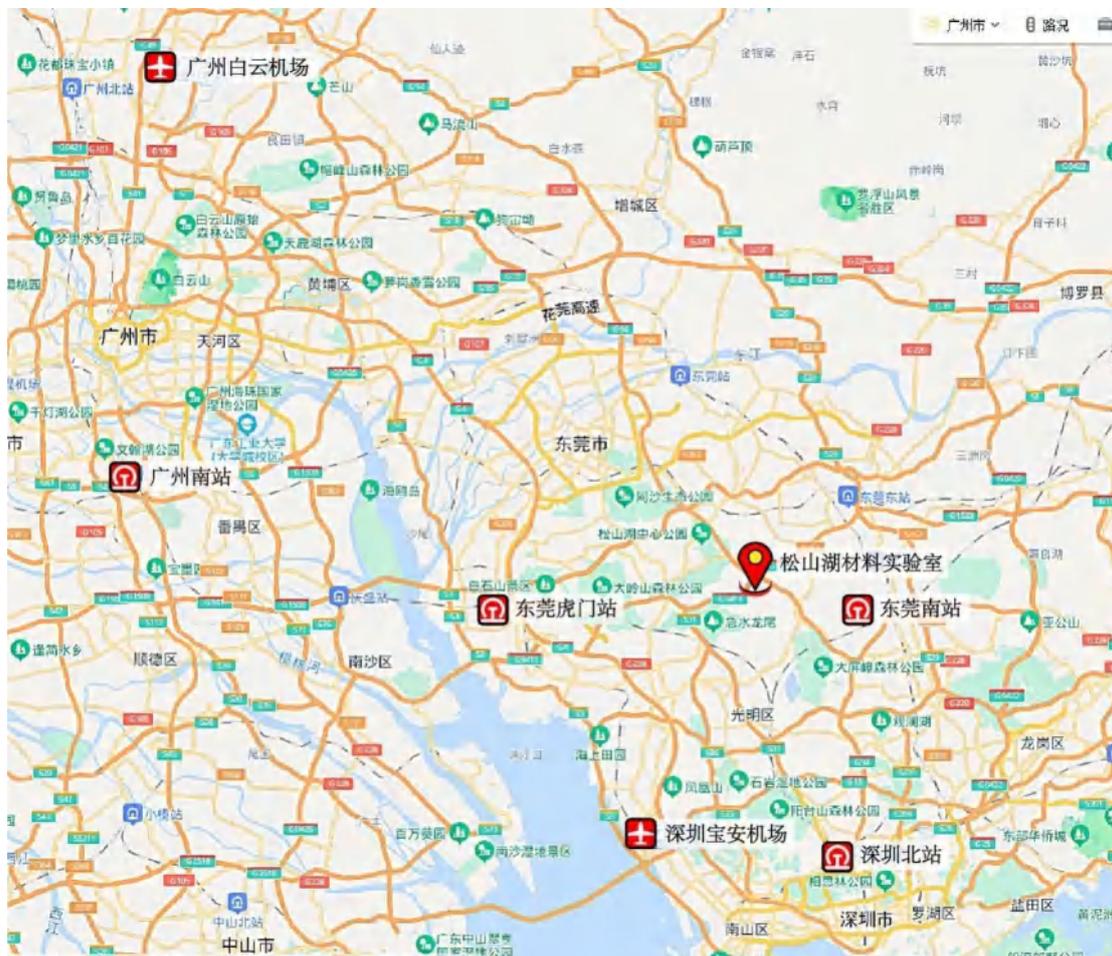
（三）交通信息

松山湖材料实验室新园区位于东莞市大朗镇屏东路 333 号。建议从深圳宝安机场和广州白云机场前往的参会人员选择乘坐机场巴士，详情请关注公众号“松山湖城市候机楼”，或选择出租车和网约车。高铁站前往松山湖材料实验室可选择出租车和网约车。请各位老师提前安排好行程。

- ❖ 深圳宝安机场：驾车或乘坐出租车，全称约 50 公里，60 分钟车程抵达松山湖材料实验室（中子源路）。
- ❖ 虎门站：乘坐出租车，全程约 35 公里，50 分钟车程抵达松山湖材料实验室（中子源路）。
- ❖ 东莞南站：乘坐出租车，全程约 30 公里，30 分钟车程抵达松山湖材料实验室（中子源路）。
- ❖ 深圳北站：乘坐出租车，全程约 46 公里，70 分钟车程抵达松山湖材料实验室（中子源路）。
- ❖ 东莞站：乘坐出租车，全程约 35 公里，40 分钟车程抵达松山湖材料实验室（中子源路）。
- ❖ 常平站：乘坐出租车，全程约 20 公里，35 分钟车程抵达松山湖



材料实验室（中子源路）。



（四）会务人员及联系方式

黄锦莹 邮箱：huangjinying@sslslab.org.cn

唐银莹 邮箱：tangyinying@sslslab.org.cn

吕 惠 邮箱：luhui@sslslab.org.cn



二、会议日程总览

日期	时间	日程	地点	
5月12日 (周五)	10:00-22:00	报到以及安排住宿	A1 栋招待所	
5月13日 (周六)	8:15-8:30	乘摆渡车前往会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 206 会议室	
	8:30-9:00	开幕式、实验室领导致辞		
	9:00-9:15	嘉宾致辞 致辞嘉宾：邹志刚 院士		
	9:15-9:40	大合影		会议中心室外
	9:40-9:55	茶歇		
	9:55-12:00	第一分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 206 会议室	
	12:00-13:30	午餐（地点：新园区食堂二楼）		
	13:30-15:10	第一分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 204 会议室	
		第二分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 203 会议室	
	15:10-15:35	茶歇		
15:35-16:25	第一分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 204 会议室		

		第二分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 203 会议室
	16:30-17:30	参观新园区博物馆	
5月14日 (周日)	8:30-9:00	乘摆渡车前往会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心
	9:00-10:15	第一分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 204 会议室
		第二分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 203 会议室
	10:15-10:40	茶歇	
	10:40-11:55	第一分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 204 会议室
		第二分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 203 会议室
	12:00-13:30	午餐 (地点: 新园区食堂一楼)	
	13:30-14:45	第一分会场	松山湖材料实验室 C 栋会议中心 204 会议室
	14:45-15:10	闭幕式	

三、会议日程

① 第一分会场日程安排（电催化/光电催化）

会场地点：C 栋会议中心 206 会议室 分会负责人：刘利峰

日期	时间	报告人	报告题目	主持人
13 号 上午	9:55-10:20	熊宇杰	可定制化的人工碳循环	刘利峰
	10:20-10:45	张铁锐	缺陷水滑石基纳米光催化材料	
	10:45-11:10	温珍海	酸/碱双电解液电化学生制氢	
	11:10-11:35	孙晓明	超疏气纳米阵列电极及其制氢应用	
	11:35-12:00	潘 晖	Green Hydrogen Production - Design and Fabrication of Electrocatalysts	
	12:00-13:30	午餐（新园区食堂二楼）		

② 第一分会场日程安排（电催化/光电催化）

会场地点：C 栋会议中心 204 会议室 分会负责人：刘利峰、邹超、夏广杰

日期	时间	报告人	报告题目	主持人	
13 号 下午	13:30-13:55	王双印	电催化碳氮偶联	邹 超	
	13:55-14:20	孙靖宇	蒙烯材料与清洁能源		
	14:20-14:45	吴新平	多孔光催化材料理论设计		
	14:45-15:10	孙再成	氮化碳基高效电荷分离光催化剂体系的构建		
	15:10-15:35	茶歇			夏广杰
	15:35-16:00	周 勇	原子层超薄光催化材料促进二氧化碳转化高附加值碳氢燃料		
	16:00-16:25	苏陈良	人工光合成：载能活性物种原位高值转化		
	16:30-17:30	参观新园区博物馆			

日期	时间	报告人	报告题目	主持人
14日 上午	9:00-9:25	曾杰	二氧化碳催化转化新过程	夏广杰
	9:25-9:50	兰亚乾	氧化-还原分子结人工光合作用催化剂	
	9:50-10:15	黄小青	贵金属能源催化材料	
	10:15-10:40	茶歇		
	10:40-11:05	王定胜	原子尺度精准合成	邹超
	11:05-11:30	罗景山	光/电催化合成燃料和化学品	
	11:30-11:55	顾均	酸性电解液中的二氧化碳还原	
	12:00-13:30	午餐（新园区食堂一楼）		
14日	13:30-13:55	郭少军	应变催化：材料、理论和应用探索	刘利峰

下午	13:55-14:20	梁永晔	金属酞菁电催化剂	
	14:20-14:45	段乐乐	石墨炔表面配位化学与能源催化研究	

③ 第二分会场日程安排（水系储能）

会场地点：C 栋会议中心 203 会议室 分会负责人：王欣、陈虎

日期	时间	报告人	报告题目	主持人	
13 日 下午	13:30-13:55	王永刚	有机物电极在电化学能量存储与转化中的应用	王 欣	
	13:55-14:20	牛志强	水系锌电池材料与器件		
	14:20-14:45	韩翠平	高倍率长寿命锌离子电池的关键材料及界面设计		
	14:45-15:10	陈 维	水系氢气二次电池		
	15:10-15:35	茶歇			
	15:35-16:00	任 洋	同步辐射和中子散射大科学装置在能源材料研究中的应用	陈 虎	



	16:00-16:25	黄 燕	水系电池电极和电解质材料设计与性能研究	
	16:30-17:30	参观新园区博物馆		
日期	时间	报告人	报告题目	主持人
14日 上午	9:00-9:25	支春义	锌电池：稳定负极和高能量密度正极研究	王 欣
	9:25-9:50	李洪飞	水系锌离子及新型多价态离子电池的设计与探索	
	9:50-10:15	周 江	水系锌二次电池关键材料	
	10:15-10:40	茶歇		
	10:40-12:00	自由交流		王 欣
	12:00-13:30	午餐（新园区食堂一楼）		



四、参会专家名单

参会专家（按姓氏拼音顺序）

姓名	单位
邹志刚	南京大学
陈 维	中国科技大学
段乐乐	南方科技大学
顾 均	南方科技大学
郭少军	北京大学
韩翠平	中国科学院深圳理工大学(筹)
黄小青	厦门大学
黄 燕	哈尔滨工业大学（深圳）
兰亚乾	华南师范大学
李洪飞	南方科技大学
梁永晔	南方科技大学
罗景山	南开大学
牛志强	南开大学
潘 晖	澳门大学
任 洋	香港城市大学
苏陈良	深圳大学



孙靖宇	苏州大学
孙晓明	北京化工大学
孙再成	北京工业大学
王定胜	清华大学
王双印	湖南大学
王永刚	复旦大学
温珍海	中科院福建物质结构研究所
吴新平	华东理工大学/上海交通大学
熊宇杰	安徽师范大学/中国科学技术大学
曾 杰	安徽工业大学/中国科学技术大学
张铁锐	中科院理化研究所
支春义	香港城市大学/SLAB
周 江	中南大学
周 勇	南京大学



SONGSHAN LAKE
MATERIALS LABORATORY
松山湖材料实验室

松山湖电化学能源转化与存储材料论坛
2023年5月12-14日 广东·东莞



五、会议记录

掌握材料
Master Materials

掌握未来
Master the Future



SONGSHAN LAKE
MATERIALS LABORATORY
松山湖材料实验室

松山湖电化学能源转化与存储材料论坛
2023年5月12-14日 广东·东莞



掌握材料
Master Materials

掌握未来
Master the Future



SONGSHAN LAKE
MATERIALS LABORATORY
松山湖材料实验室

松山湖电化学能源转化与存储材料论坛
2023年5月12-14日 广东·东莞



掌握材料
Master Materials

掌握未来
Master the Future

2023 / SSL ECS
松山湖电化学能源转化与存储材料论坛



论坛地址：

东莞市松山湖材料实验室新园区C栋会议中心（东莞市大朗镇屏东路333号）

邮政编码：523777

邮箱：dhxnyzhyccllt@sslaborg.cn

网址：<https://www.sslaborg.cn/news/noticedetail?id=23032116391153963DB75B6BE>