ICAFPM2025

PRELIMINARY PROGRAM of ICAFPM 2025

【Forum F】ICAFPM 2025 能源与电磁功能材料前沿:纤维赋能与超越
Frontiers in Energy & Electromagnetic Functionalities: Fiber Technologies and Beyond

Topic: Frontiers in Energy & Electromagnetic Funcitonalities:Fiber Technologies and Beyond
Chairman: 1. Prof. Jingsan Xu, Queensland University of Technology; 2. Prof. Xinyong Tao, Zhejiang University of Technology; 3. Prof. Xiangcheng Li, Wuhan University of Science and Technology; 4. Prof. Junwei Gu, Northwestern Polytechnical University; 5. Prof. Lianjun Wang, Donghua University; 6. Prof. Wei Luo, Donghua University

Nov. 1, 2025 Afternoon （下午）

Venue: Room No. 3

Session A	Moderator: 罗维			
Time	Type	Speaker	Title	Affiliation
13:00-13:25	Keynote	Xinyong Tao 陶新永	金属锂电池材料	Zhejiang University of Technology 浙江工业大学
13:25-13:50	Keynote	Zhiqiang Niu 牛志强	水系锌离子电池材料与器件	Nankai University 南开大学
13:50-14:15	Keynote	Feili Lai 赖飞立	有机高分子水系储能材料	Shanghai Jiaotong University 上海交通大学
14:15-14:40	Keynote	Yucong Jiao 焦玉聪	水系电池中的聚合物设计机制研究	Donghua University 东华大学
14:40-15:05	Keynote	Yuming Chen 陈育明	蠕变型全固态锂金属电池	Fujian Normal University 福建师范大学
15:05-15:20	**Coffee Break（茶歇）**			
Session B	Moderator: 王连军			
15:20-15:45	Keynote	Feng Yang 杨烽	一维纳米限域组装化学	Southern University of Science and Technology 南方科技大学
15:45-16:10	Keynote	Zhaolin Li 李召岭	纤维基电磁功能材料	Donghua University 东华大学
16:10-16:35	Keynote	Xiaomeng Fan 范晓孟	夹层结构陶瓷基复合材料的吸波性能优化设计	Northwestern Polytechnical University 西北工业大学
16:35-17:00	Keynote	Xiaojun Zeng 曾小军	Regulation of Ceramic-based Electromagnetic Wave Absorption Materials	Jingdezhen Ceramic University 景德镇陶瓷大学
17:00-17:25	Keynote	Ying Jiang 姜颖	钯基催化材料氧化还原行为的原位研究	Zhejiang Universtiy 浙江大学
17:25-17:50	Keynote	Changhuai Ye 叶长怀	电磁波吸收材料多尺度结构设计	Donghua University 东华大学

Nov. 2, 2025 Morning（上午）

Nov.2, 2025 Morning（上午）				
Venue: Room No. 3				
Session A	Moderator: 曾志辉			
8:30-8:55	Keynote	Junwei Gu 顾军渭	导热高分子复合材料	Northwestern Polytechnical University 西北工业大学
8:55-9:20	Keynote	Xiaoxiao Huang 黄小萧	石墨烯基吸波材料的电磁损耗行为与机理	Harbin Institute of Technology 哈尔滨工业大学
9:20-9:45	Keynote	Chen Wu 吴琛	MOF-derived electromagnetic wave absorbing composites tuned by multi-level structural factors	Zhejiang Universtiy 浙江大学
9:45-10:05	Invited	Aming Xie 谢阿明	可回收n型导电聚合物电磁屏蔽薄膜材料研究	Nanjing University of Science and Technology 南京理工大学
10:05-10:20	**Coffee Break（茶歇）**			
Session B	Moderator: 叶长怀			
10:20-10:45	Keynote	Qixin Zhuang 庄启昕	介电材料与电磁吸波材料研究	East China University of Science and Technology 华东理工大学
10:45-11:10	Keynote	Renbing Wu 吴仁兵	碳基电磁吸收材料与功能器件	Fudan University 复旦大学
11:10-11:35	Keynote	Zhihui Zeng 曾志辉	纳米复合电磁屏蔽/吸波材料研制	Shandong University 山东大学
11:35-11:55	Invited	Fan Wu 吴凡	聚合物基柔性电磁屏蔽材料	Tianjin University 天津大学
11:55-12:15	Invited	Shangru Zhai 翟尚儒	木质纤维基吸波材料性能强化研究	Zhejiang University of Science and Technology 浙江科技大学
Nov. 2, 2025 Afternoon（下午）				
Venue: Room No. 3				
Session A	Moderator: 翟尚儒			
13:30-13:55	Keynote	Xiangcheng Li 李享成	静电纺丝制备MOF基吸波材料结构与特性研究	Wuhan University of Science and Technology 武汉科技大学
13:55-14:15	Invited	Peiyuan Zuo 左沛元	新型介电材料及电磁强化	East China University of Science and Technology 华东理工大学
14:15-14:35	Invited	Yali Zhang 张雅莉	智能电磁屏蔽高分子复合材料	Northwestern Polytechnical University 西北工业大学
14:35-14:55	Invited	Ruixiang Deng 邓瑞翔	高温吸波材料的损耗设计与演化机制研究	Shanghai Institute of Ceramics, CAS 中国科学院上海硅酸盐研究所
14:55-15:15	Invited	Kaili Zhang 张凯丽	铁磁相/石墨烯复合吸波材料的电磁损耗机理研究	Suzhou Laboratory 苏州国家实验室
15:15-15:30	**Coffee Break（茶歇）**			
Session B	Moderator: 郑琦			

15:30-15:50	Invited	Yiming Chen 陈一鸣	高性能纳米纤维复合气凝胶的结构设计及电磁功能应用	Zhejiang Normal University 浙江师范大学
15:50-16:10	Invited	Siyi Bi 毕思伊	基于低发射率超表面与气凝胶复合材料的兼容隐身性能研究	Donghua University 东华大学
16:10-16:30	Invited	FanXing Bu 卜凡兴	介孔MOFs和COFs的设计合成与介微环境化学研究	Shanghai University 上海大学
16:30-16:50	Invited	Jingjing Zhang 张晶晶	面向高性能硫化物固态电解质的多级界面构筑与优化	Donghua University 东华大学
16:50-17:10	Invited	Zengming Man 满增明	MXene的层间距调控及其高倍率电化学储能研究	Zhejiang Sci-Tech University 浙江理工大学
17:10-17:30	Invited	Qi Ding 丁奇	SiBCN基陶瓷纤维的电磁防护和热管理性能研究	Donghua University 东华大学

ICAFPM2025

PRELIMINARY PROGRAM of ICAFPM 2025

【Forum F】ICAFPM 2025 能源与电磁功能材料前沿:纤维赋能与超越
Frontiers in Energy & Electromagnetic Functionalities: Fiber Technologies and Beyond

Topic: Frontiers in Energy & Electromagnetic Funcitonalities:Fiber Technologies and Beyond
Chairman: 1. Prof. Jingsan Xu, Queensland University of Technology; 2. Prof. Xinyong Tao, Zhejiang University of Technology; 3. Prof. Xiangcheng Li, Wuhan University of Science and Technology; 4. Prof. Junwei Gu, Northwestern Polytechnical University; 5. Prof. Lianjun Wang, Donghua University; 6. Prof. Wei Luo, Donghua University

Nov. 1, 2025 Afternoon （下午）

Venue: Room No. 3

Session A	Moderator: 罗维			
Time	Type	Speaker	Title	Affiliation
13:00-13:25	Keynote	Xinyong Tao 陶新永	金属锂电池材料	Zhejiang University of Technology 浙江工业大学
13:25-13:50	Keynote	Zhiqiang Niu 牛志强	水系锌离子电池材料与器件	Nankai University 南开大学
13:50-14:15	Keynote	Feili Lai 赖飞立	有机高分子水系储能材料	Shanghai Jiaotong University 上海交通大学
14:15-14:40	Keynote	Yucong Jiao 焦玉聪	水系电池中的聚合物设计机制研究	Donghua University 东华大学
14:40-15:05	Keynote	Yuming Chen 陈育明	蠕变型全固态锂金属电池	Fujian Normal University 福建师范大学
15:05-15:20	**Coffee Break（茶歇）**			
Session B	Moderator: 王连军			
15:20-15:45	Keynote	Feng Yang 杨烽	一维纳米限域组装化学	Southern University of Science and Technology 南方科技大学
15:45-16:10	Keynote	Zhaolin Li 李召岭	纤维基电磁功能材料	Donghua University 东华大学
16:10-16:35	Keynote	Xiaomeng Fan 范晓孟	夹层结构陶瓷基复合材料的吸波性能优化设计	Northwestern Polytechnical University 西北工业大学
16:35-17:00	Keynote	Xiaojun Zeng 曾小军	Regulation of Ceramic-based Electromagnetic Wave Absorption Materials	Jingdezhen Ceramic University 景德镇陶瓷大学
17:00-17:25	Keynote	Ying Jiang 姜颖	钯基催化材料氧化还原行为的原位研究	Zhejiang Universtiy 浙江大学
17:25-17:50	Keynote	Changhuai Ye 叶长怀	电磁波吸收材料多尺度结构设计	Donghua University 东华大学

Nov.2, 2025 Morning（上午）

Venue: Room No. 悦泰5厅				
Session A	Moderator: 缪月娥			
8:30-8:55	Keynote	Shaobin Wang 王少彬	Advanced oxidation for organic polymerisation toward new materials.	University of Adelaide, Australia 澳大利亚阿德莱德大学
8:55-9:20	Keynote	Guanjie He 何冠杰	Design of Fiber Separators for High-Performance Aqueous Zinc-Ion Batteries	University College Londor 伦敦大学学院
9:20-9:45	Keynote	Yuzhu Ma 马玉柱	功能介孔纳米反应器的构筑	Inner Mongolia University 内蒙古大学
9:45-10:10	Keynote	Guangmin Zhou 周光敏	人工智能辅助开发高比能锂金属电池	Tsinghua University 清华大学

10:10-10:20	**Coffee Break（茶歇）**			
Session B	Moderator: 沈登科			
10:20-10:45	Keynote	Jinhu Yang 杨金虎	高性能电池设计：从电极材料结构组装到储能应用 Designed Structure Assembly of Electrode Materials for High-Performace Batteries	Tongji University 同济大学
10:45-11:10	Keynote	Qiaobao Zhang 张桥保	高比能电池材料性能提升策略与机理解析	Xiamen University 厦门大学
11:10-11:35	Keynote	Yue'e Miao 缪月娥	Polymer Nanofiber Composite Solid Electrolytes for Battery Safety	Donghua University 东华大学
11:35-11:55	Invited	Lingzhi Wang 王灵芝	甲烷光催化选择性转化	East China University of Science and Technology 华东理工大学
11:55-12:15	Invited	Yang Zhao 赵阳	柔性可穿戴与可植入式水系纤维电池	Hubei University 湖北大学
Nov. 2, 2025 Afternoon（下午）				
Venue: Room No. 悦泰5厅				
Session A	Moderator: 陈双强			
13:00-13:25	Keynote	Wei Luo 罗巍	Materials and Interface for Solid-State Batteries	Tongji University 同济大学
13:25-13:45	Invited	Yong Li 李永	高比能锂金属二次电池研究 Research on High Specific Energy Lithium Metal Secondary Batteries	Shanghai Institute of Space Power-Sources 上海空间电源研究所
13:45-14:05	Invited	Dengke Shen 沈登科	基于非拓扑平面骨架分子构建二维聚合物	Anhui University 安徽大学
14:05-14:25	Invited	Jiaojing Shao 邵姣婧	柔性粘土纳米流体纤维设计制备	Guizhou University 贵州大学
14:25-14:45	Invited	Wei Zhang 张威	介孔碳基能源材料	Fudan University 复旦大学
14:45-15:05	Invited	Wanhai Zhou 周万海	高比能水系电化学界面调控与器件化应用	Fudan University 复旦大学
15:05-15:20	**Coffee Break（茶歇）**			
Session B	Moderator: 邱鹏鹏			

15:20-15:40	Invited	Yunxiao Wang 王云晓	室温钠硫电池的动力学优化策略	University of Shanghai for science and Technology 上海理工大学
15:40-16:00	Invited	Shuangqiang Chen 陈双强	宽温域高性能锂钠离子电池材料设计与机理分析	Wenzhou University 温州大学
16:00-16:20	Invited	Yupu Liu 刘玉普	球形介孔材料在“双碳”格局下的应用研究	Fudan University 复旦大学
16:20-16:40	Invited	Yun Qiao 乔芸	钠离子电池普鲁士蓝正极及功能性电解液的设计及性能研究	Shanghai University 上海大学
16:40-17:00	Invited	Chao Wu 吴超	钠金属电池界面调控与性能优化	University of Shanghai for science and Technology 上海理工大学
17:00-17:20	Invited	Jiashu Yuan 元家树	基于连续流反应器的退役电池回收及材料制备	Ningbo University of Technology 宁波工程学院
17:20-17:40	Invited	Tongxin Shang 尚童鑫	Optimizing the Charge Density of Active Site for Sulfur Reduction Electrocatalysis	Shanghai Normal University 上海师范大学
17:40-18:00	Invited	Junyi Du 杜俊毅	碳纳米管限域高熵催化剂的开发与催化性能	Ningbo University of Technology 宁波工程学院