郅好纤维 至美世界 BETTER BETTER WORLD

# ICAFPM 2023

第十一届先进纤维与聚合物材料国际会议

THE 11<sup>TH</sup>
INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
ADVANCED
FIBERS
AND POLYMER
MATERIALS



2023年10月20-24日 上海 October 20-24, 2023 Shanghai





# 敬请关注 ICAFPM 2023 官方网站

https://icafpm2023.scimeeting.cn

2023年10月20-24日

ICAFPM@dhu.edu.cn

# ICAFPM 2023

# 一、会议简介

先进纤维与聚合物材料国际会议(ICAFPM)由纤维材料改性国家重点实验室(东华大学)发起并主办,旨在探讨先进纤维与聚合物材料领域的最新研究进展。第十一届先进纤维与聚合物材料国际会议定于 2023 年 10 月 20-24 日在上海举办。本次会议的主题是: **郅好纤维至美世界**(Better Fiber, Better World),并将围绕这一主题及相关子议题举办大会报告,专题分会,论坛和墙展等多项学术交流活动。

本次会议全部采取线上注册,请登录会议网站https://icafpm2023.scimeeting.cn,在会议网站首页点击相应通道按钮,按要求填写会议注册信息,注册成功后可进行投稿,缴费,酒店预订等相关事宜,注册采用实名认证,请填写正确的身份证号及联系方式等信息以保证您顺利注册。

# 二、会议组织

大会主席: 朱美芳

大会副主席: 彭慧胜, Yi Li, 端小平

大会执行副主席(按姓氏拼音排序):王宏志,王华平,严锋,

余木火,张清华,张耀鹏

## 会议学术委员会

主任: 张希, Elsa Reichmanis

委员(按姓氏拼音排序): Polina Anikeeva, Zhenan Bao, RayH. Baughman,Tien Kiang Chang,成会明,陈祥宝, 陈忠伟, Stephen Z. D. Cheng, Samuel Chigome, Costantino Creton, 丁奎岭, 董绍明, 杜善义,端小平, Tilak Dias,Antonio Facchetti,冯 新 亮, Yoel Fink, Bhuvanesh Gupta, 韩杰才,何鸣元, Jan C. M. van Hest, Benjamin S. Hsiao, Bányai István, 江东亮, 蹇锡高, Richard B. Kaner, Takeshi Kikutani, Jaehwan Kim, Henry Yi Li, 李巨,刘昌胜,陆琰,Tobin Marks,Ki Dong Park, Rachela Popovtzer, 瞿金平, Greg Qiao, Seeram Ramakrishna,Richard A. Register,任慕苏,邵 正中,孙刚,孙晋良,Arne Thomas,田禾,G. Julius Vancso, Brigitte Voit, John Wang, 王训该, Lei Wei, Zhisheng Wu, Malcolm Xing, 许家瑞, 印杰, 俞大鹏, 俞建勇, 颜德岳,俞书宏,Hongbo Zeng,张锦,Zijian Zheng,褚君浩, 周其凤,邹志刚,朱美芳,祝世宁,Malgorzata Zimniewska

# 会议组织委员会

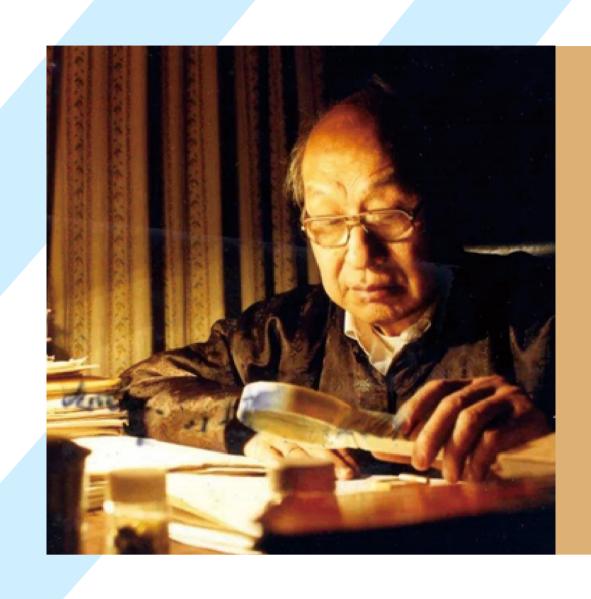
主任: 朱美芳, Antonio Fachetti

**委员(按姓氏拼音排序):** 成艳华,陈志钢,Pavlo Dral,Charl F. J. Faul,冯传良,Wei Gao,耿林,顾军渭,Zaiping Guo,何晓,侯恺,Juan P. Hinestroza,姜丽萍,江一,Jian Yong Jin,Cor E. Koning Henry,李巨,Hong Li,Yi Li,廖耀祖,刘吉,刘建德,罗维,马敬红,彭慧胜,Joao Rodrigues,邵元龙,史向阳,孙刚,Luyi Sun,王刚,王宏志,王华平,王乐,王连军,汪庆卫,Lei Wei,闻瑾,肖茹,严锋,严威,杨建平,杨曙光,游正伟,余木火,禹习谦,俞昊,Yuanzheng Yue,张文彬,张清华,张耀鹏,赵岩,朱锦,祖群

秘书长:杨建平,肖茹

**副秘书长(按姓氏拼音排序)**: 陈志钢,成艳华,侯恺,廖耀祖,王刚,王乐,杨曙光

# 三、钱宝钧纤维材料奖



# 技艺艺

钱宝钧 教授 东华大学材料学科奠基人

钱宝钧先生为中国纤维材料的奠基人之一,在纤维材料科学及工程领域做出了杰出的贡献。纤维材料改性国家重点实验室(东华大学)发起并设立钱宝钧纤维材料奖,每两年评选一次,本届会议将颁发第四届钱宝钧纤维材料奖"杰出贡献奖"及"青年学者奖",敬请期待。



2015 年第七届先进纤维与聚合物材料国际会议 —— 提出设立

2017 年第八届先进纤维与聚合物材料国际会议 —— 首次设奖

2019 年第九届先进纤维与聚合物材料国际会议 —— 第二次颁奖

2021年第十届先进纤维与聚合物材料国际会议 —— 第三次颁奖

"钱宝钧纤维材料奖"用于表彰奖励在纤维材料领域基础研究、成果转化和人才培养等方面做出创造性。突出贡献的国内外学者,以及在该领域有初期成就和发展潜力的国内外青年学者。

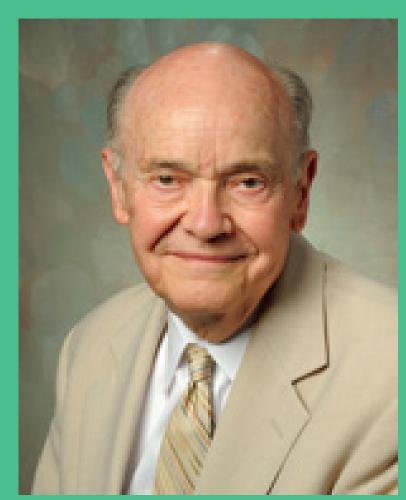
# 历届杰出贡献奖



Dr. Paul SMITH (第一届)



Dr. Pieter J. (第一届)



Dr. Darrell H. RENEKER (第二届)



Dr. Richard B. Kaner (第三届)

# 历届青年学者奖



Dr. Fabien SORIN (第一届)



Dr. Chao GAO (第一届)



Dr. Huisheng PENG (第二届)



Dr. Il-Doo Kim (第二届)



Dr. Yan Lu (第三届)



Dr. Yaopeng Zhang (第三届)

# 四、会议安排

会议时间: 2023年10月20-24日

(20日报到,21-23会议交流,24日离会)

会议报告:本届大会设有17个分论坛,采用多种交流方式,共有大会特邀报告20个、主旨报告123个、邀请报告385个、口头报告107个,会议论文题目和摘要提交日期已截止,论文题目及摘要文责自负,稿件录用情况和报告形式已通过邮件发布。本次参会的摘要欢迎扩展为全文投递,我们将从中择优整理成专刊发表于Advanced Fiber Materials (材料类一区Top期刊)和Journal of Donghua University (English Edition) (东华大学学报英文版)。

# PROGRAM OVERVIEW





Oct. 20 2023	10:00-20:00	Registration(注册) Handwritten Collection 1F (翰悦阁大堂								大堂)					
	16:00-18:00	Editorial Committee of Advanced Fiber Materials(编委会)  Paris Hall(巴黎厅)													
	18:30-19:30	Dinner(晚餐)  Western Restaurant, 1F, Main Building, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwritten Collection 上海东方佘山翰悦阁酒店主楼一楼西餐厅													
	19:30-21:00	Annual Meeting of International Advisory Committee (国际咨询委员会年度会议)										終厅)			
Oct. 21 2023	08:00-20:00	Registration (注册)  1F, Conference Center, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwrite 上海东方佘山翰悦阁酒店:													
		Huanghe Hall 2F (二楼黄河厅)													
	08:30-08:50	Opening Ceremony(开幕式)♥													
	08:50-09:00	Advanced Fiber Materials Award Ceremony(期刊颁奖典礼) <b>ざ</b>													
	09:00-09:20	QIAN Baojun Fiber Award Ceremony(钱宝钧纤维材料奖颁奖典礼)													
	09:20-09:50	Award Lecture(获奖人报告)♥													
	09:50-10:00	Group Photo 📵													
	10:00-11:00	Plenary Lecture 1/2(大会报告) <b>ਊ</b>													
	11:00-11:10	Coffee Break(茶歇) 👙													
	11:10-12:10	Plenary Lecture 3/4 (大会报告) <b>₩</b>													
	12:10-13:00	Lunch(午餐) 【 Western Restaurant, 1F, Main Building, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwritten Collection 上海东方佘山翰悦阁酒店主楼一楼西餐厅													
	Venue	Huanghe Hall A 黄河厅A	Huanghe Hall B 黄河厅B	Huanghe Hall C 黄河厅C	Paris Hall 巴黎厅	Guangzhou Hall 广州厅	Shanghai Hall 上海厅	Cannes Hall 戛纳厅	Beijing Hall 北京厅	State Guest Hall 9/10 国宾9/10厅	Milan Hall 1 米兰厅1	Milan Hall 3 米兰厅3	Lily Hall 1 百合厅1	Lily Hall 3 百合厅3	
	上午 Morning	Opening Ceremony H				G				J	F	D	Ε	С	
	12:00-13:00	Lui	Lunch(午餐)¶ Western Restaurant, 1F, Main Building, Hotel Shanghai Sheshan Or 上海东方余									ndwritten C 西店主楼一村			
	下午 Afternoon	С	Н		N	L	K	В	1	J	F	D	Ε	0	
	18:30-20:30	Bar	nquet (	晚餐)	<b>#1</b>	Huang He F	lall, 2F, Co	nference C	enter, Hote	_			ndwritten Co 会议中心二档		
	08:00-20:00	Reg	Registration (注册)					Conference Center, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwritten Collection 上海东方佘山翰悦阁酒店会议中心一楼							
	上午 Morning	С	н		N	L	K	Н	1	J	F	D	Α	0	
	12:00-13:00	Lui	nch(午	-餐)¶	'	Western Res	staurant, 1	F, Main Bu	ilding, Hote				ndwritten Co 西店主楼一村		
Oct. 22 2023	下午 Afternoon					N	K	В	М	J	С	D	Ε	Α	
	16:00-18:00		Q				Materials Journal Development Forum (材料期刊发展论坛)								
	17:30-18:30	Poster Presentation (墙报展讲)点 Lobby outside Milan Hall and Lily Hall Hotel Shanghai Sheshan Oriental Handwritten Collection上海东方佘山翰悦阁酒店米兰厅和百合厅外面大厅													
	18:30-20:30	Din	Dinner(晚餐)¶ Western Restaurant, 1F, Main Building, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwi 上海东方佘山翰悦阁酒店:												
Oct. 23 2023	08:00-13:00	Reg	gistrati	on(注	册)	1F, Conference Center, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwritten Collection 上海东方佘山翰悦阁酒店会议中心一楼									
	上午 Morning			Н	G		В	1		С	D	Ε	Р		
	12:00-13:00	Lunch(午餐)¶				Western Restaurant, 1F, Main Building, Hotel Shanghai Sheshan Oriental-Handwritten Collection 上海东方佘山翰悦阁酒店主楼一楼西餐厅									
	下午 Afternoon				Н	G			I		С		Ε	Р	
	13:30-16:40 16:40-17:15		Plenary Lecture 1/2/3/4/5/6(大会报告)♥ Closing Ceremony(闭幕式)♥												

SESSION 17 in total

杂化材料与纤维基因工程 Hybrid Materials and Fiber Genetic Engineering 凝胶纤维与智能器件 Gelatinous Fibers and Intelligent Devices 电磁纤维与多功能复合材料 Electromagnetic Fibers and Multifunctional Composites Κ 无机纤维与复合材料 Inorganic Fibers and Its Composites 新材料现代产业学院发展论坛 Development Forum of New Materials Modern Industry College М 纤维产业可持续发展与合作论坛 Sustainable Development and Cooperation of Fiber Industry N 国际先进纤维材料创新论坛 0 International Advanced Fiber Materials Innovation Forum 研究生论坛 P Forum for Graduate Students 材料期刊发展论坛 Q Materials Journal Development Forum



高性能纤维与复合材料



21<sup>st</sup>/22<sup>nd</sup>/23<sup>rd</sup> Afternoon 15:15-16:00

# 五、分会主题及分会主席



# 高性能纤维与复合材料

分会主席: Alan Kin-tak LAU,姜丽萍,余木火

分会秘书:杨洋,孙泽玉,朱姝

# 纤维和高分子材料的化学与物理

分会主席: Jian Yong Jin, 张文彬,杨曙光 分会秘书: 毛晓卉

**Session** 

# 光电功能纤维与多孔聚合物

分会主席: Charl F. J. Faul, 邵元龙, 廖耀祖 分会秘书: 钱成

Session

# 智能纤维与可穿戴技术

分会主席: Antonio Fachetti,赵岩,张强强,王宏志

分会秘书: 王刚, 吴波

# 生物医用纤维与聚合物 分会主席: Joao Rodrigues,冯传良,史向阳,游正伟

分会秘书: 陈硕,李静超

Session

# 环境友好纤维及聚合物 分会主席: Juan P. Hinestroza,张耀鹏

分会秘书:姚响,范苏娜

**Session** 

# 能源用纤维与聚合物分会 分会主席: Zaiping Guo,禹习谦,罗维

分会秘书: 肖琪

# 信息、芯片、AI技术用纤维 与器件及其交叉领域 分会主席: Wei Gao, Lei Wei, 彭慧胜, 严威

分会秘书: 曹冉

**Session** 

### 分会主席: Pavlo Dral ,何晓,闻瑾,江一 分会秘书: 苏晓龙

杂化材料与纤维基因工程

凝胶纤维与智能器件

## 分会主席: Luyi Sun, 刘吉, 严锋 分会秘书: 周莹杰

电磁纤维与多功能复合材料

分会主席: 顾军渭, 王连军 分会秘书: 郑琦

分会秘书: 罗理达



Session

无机纤维与复合材料

新材料现代产业学院发展论坛

分会主席: 刘建德,李巨,耿林,朱美芳,马敬红

分会主席: Hong Li, Yuanzheng Yue, 祖群, 汪庆卫

分会秘书:徐桂银,刘奇

Session

# 纤维产业可持续发展与合作论坛

分会主席: Henry Yi Li, 李鹏飞, 唐晓峰, 王刚

分会主席: 孙刚、朱锦、王玉萍、左鹏、王华平

国际先进纤维材料创新论坛

分会秘书: 黄中杰, 陈银军

分会秘书: 乌婧, 陈烨

**Session** 

分会主席: Charl F. J. Faul, 俞昊,廖耀祖 分会秘书: 陈晓双, 星禧, 古明珠

Session

Session

# 材料期刊发展论坛

分会主席: 朱美芳, 陈志钢

分会秘书: 陆晓芳

研究生论坛

# 六、大会报告



An-Chang Shi McMaster University Canada

13:30-14:00, Oct. 21st, B

Regulating the Self-assembly of Block Copolymers Via Dispersity



**United States** 

10:30-11:00, Oct. 21st

Unconventional Semiconductors and Processes for Stretchable, Wearable and Fiber Electronics





Technische Universität Berlin Germany

**Arne Thomas** 

14:30-15:00, Oct. 23rd

Covalent Organic Frameworks for Catalysis and Energy Applications

> Charl F. J. Faul University of Bristol

United Kingdom

10:05-10:40, Oct. 21st, C

Functional Porous Materials: Helping to Solve the

Hongbo Zeng

University of Alberta

CO, Problem

Advancing Multifunctional Soft Materials and Surfaces





Canada 11:40-12:10, Oct. 21st Exploring Reversible Molecular Interactions for

Jan C. M. van Hest Eindhoven University of Technology,

Netherlands 14:00-14:30, Oct. 23rd Smart Polymer Assemblies for Improved Photodynamic Therapy



National University of Singapore Singapore

Conversion

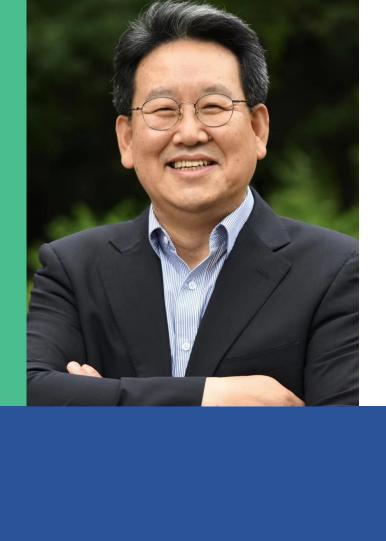
John Wang

15:10-15:40, Oct. 23rd Nano-porous Fibers for Energy Storage and

> Ki Dong Park Ajou University Korea









9:30-10:00, Oct. 21st, E

Malcolm Xing

University of Manitoba

Canada

Conductive and Elastic Hydrogel for Heart Repair

9:30-10:05, Oct. 21st, C





High-throughput Tissue Engineering Strategies and

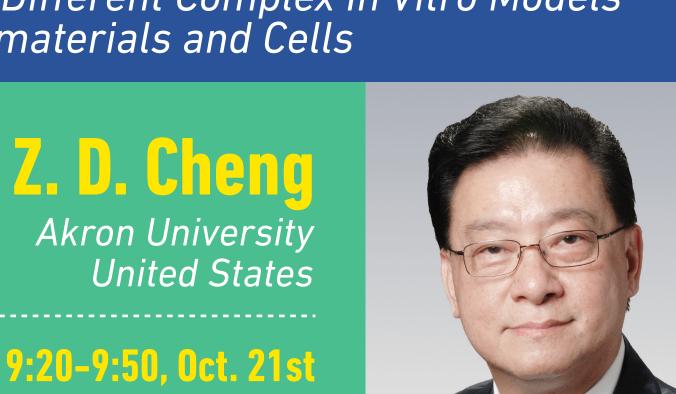
Portugal

University of Minho

9:40-10:10, Oct. 21st, F

Ways to Engineer Different Complex In Vitro Models Using Natural Biomaterials and Cells

Stephen Z. D. Cheng





Singapore University of Technology & Design

Soft Alloys

China

8:50-9:15, Oct. 22nd, H

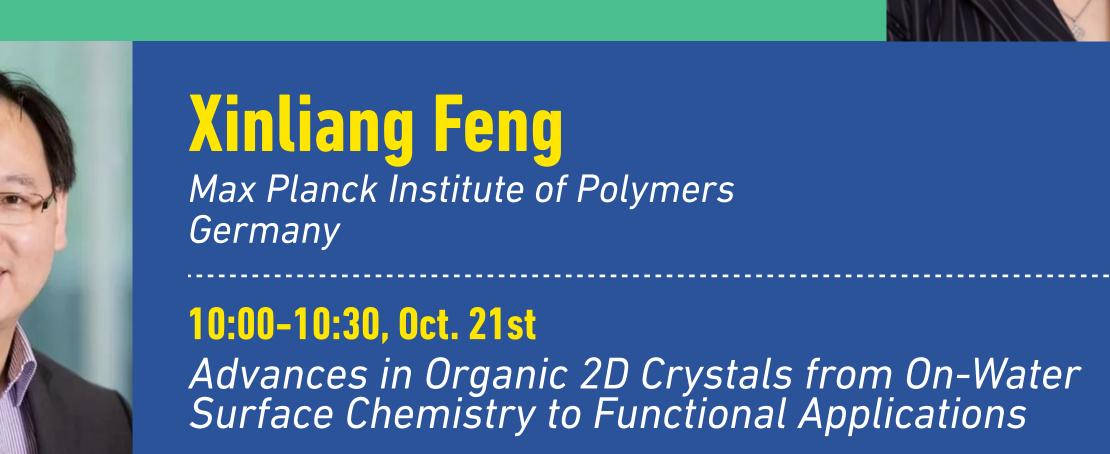
15:10-15:40, Oct. 23rd, E Lanthanide Transducers for Advanced Imaging and

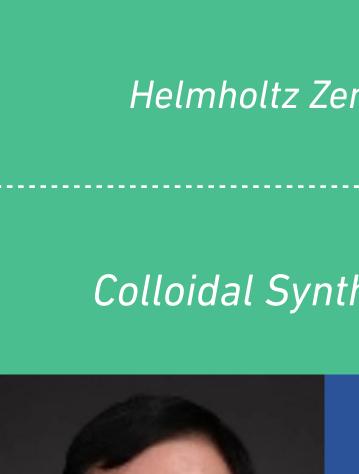
Smart Fabrics and System-on-Fabric Technology

Singapore

Superlattice Engineering in Giant Molecules:







Helmholtz Zentrum Berlin für Materialien und Energie Germany

Colloidal Synthesis Approach for Energy Materials

15:40-16:10, Oct. 23rd

Yen Wei Tsinghua University China 11:00-11:35, Oct. 21st, C

Yaopeng Zhang

Donghua University

China

Yan Lu

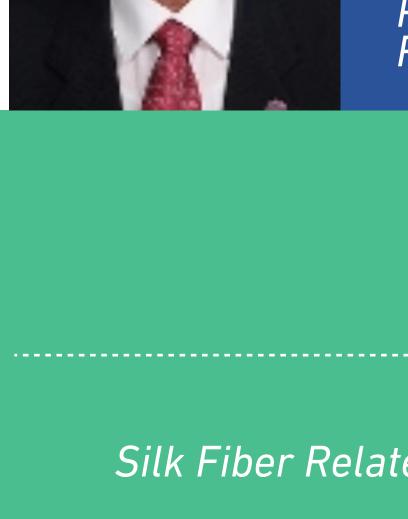


Photo-Thermal Materials for Solar-Distillation, Soft Robot and a New Method for Dissolution of Cellulose

16:10-16:40, Oct. 23rd





Innovative Research and Application of High Performance Basalt Fiber

Zijian Zheng The Hong Kong Polytechnic University



China



# 七、重要时间节点

摘要提交截止日期	2023年10月15日
录用通知	2023年10月15日
注册截止时间	2023年10月23日
全文递交时间	2023年10月15日

# 八、会议组织机构

# 主办单位

纤维材料改性国家重点实验室(东华大学) 东华大学材料科学与工程学院

# 承办单位

纤维材料先进制造技术与科学创新引智基地

国际先进纤维材料学会

上海市先进纤维与低维材料一带一路国际联合实验室(东华大学)

中国材料研究学会纤维材料改性与复合技术分会

中国复合材料学会增强体分会

中国复合材料学会纳米复合材料分会

东华大学先进低维材料中心

东华大学复合材料协同创新中心

东华大学功能材料研究中心

《先进纤维材料(英文)》

# 协办单位

驼人控股集团有限公司

上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心

高性能纤维及制品教育部重点实验室(B)

先进玻璃制造技术教育部工程研究中心

上海市轻质结构复合材料重点实验室

功能杂化材料上海高校重点实验室

中国纺织工业联合会纺织行业智能纤维技术与制品重点实验室

中国纺织工业联合会纺织行业新型聚酯纤维设计与制备重点实验室

中国纺织工业联合会纺织行业纤维素纤维重点实验室

中国纺织工程学会纤维微塑料防控科学与工程科研基地

中国纺织工程学会柔性电子生物医用纺织材料科研基地

江苏省新型高分子功能材料工程实验室

武汉纺织大学纺织纤维及制品教育部重点实验室

江苏洪泽经济开发区管理委员会

淮安市化工和新材料科技镇长团

有行鲨鱼(上海)科技股份有限公司 山西中电科新能源技术有限公司

上海汉唐传动设备有限公司

浙江嘉华特种尼龙有限公司

支持单位

江苏正道海洋科技有限公司

教育部材料类专业教学指导委员会高分子材料工作组

上海昱品通信科技股份有限公司

江苏欣战江纤维科技股份有限公司 上海华灏化学有限公司

福建百宏聚纤科技实业有限公司

上海安诺其集团股份有限公司

上海良时智能科技股份有限公司

上海析星实验室设备有限公司

上海中领实验室装备集团有限公司

扬州富威尔复合材料有限公司 北京倍舒特妇幼用品有限公司

江苏澳盛复合材料科技有限公司

会务支持

北京美迪康信息咨询有限公司

# ICAFPM 2023 Expo

2023先进纤维与聚合物材料展览会

# 主办单位

纤维材料改性国家重点实验室(东华大学)

中国工程院院士专家成果展示与转化中心

东华大学材料科学与工程学院

上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心

# 承办单位

上海时秋展览有限公司

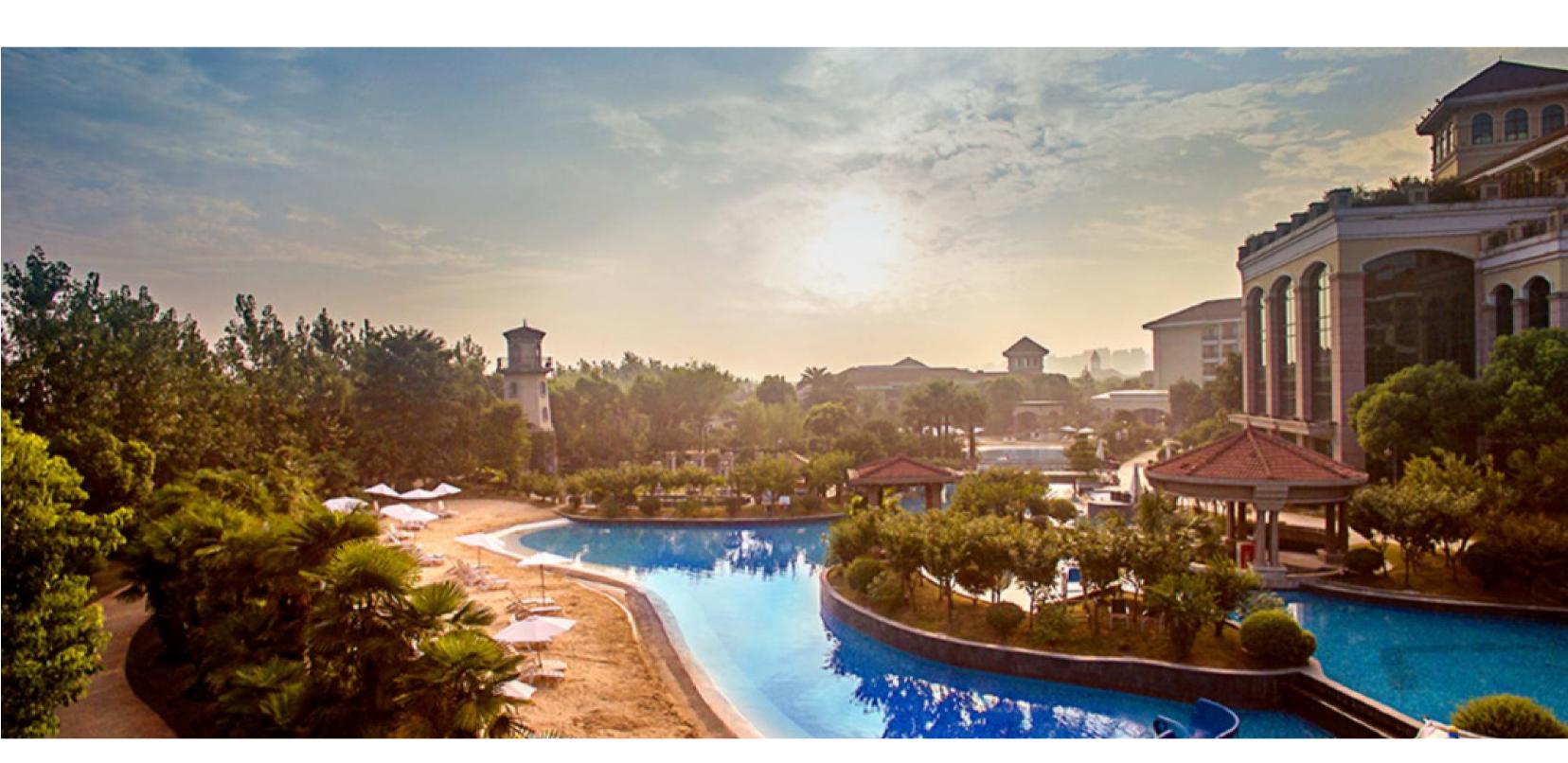
上海融圆文化传播有限公司

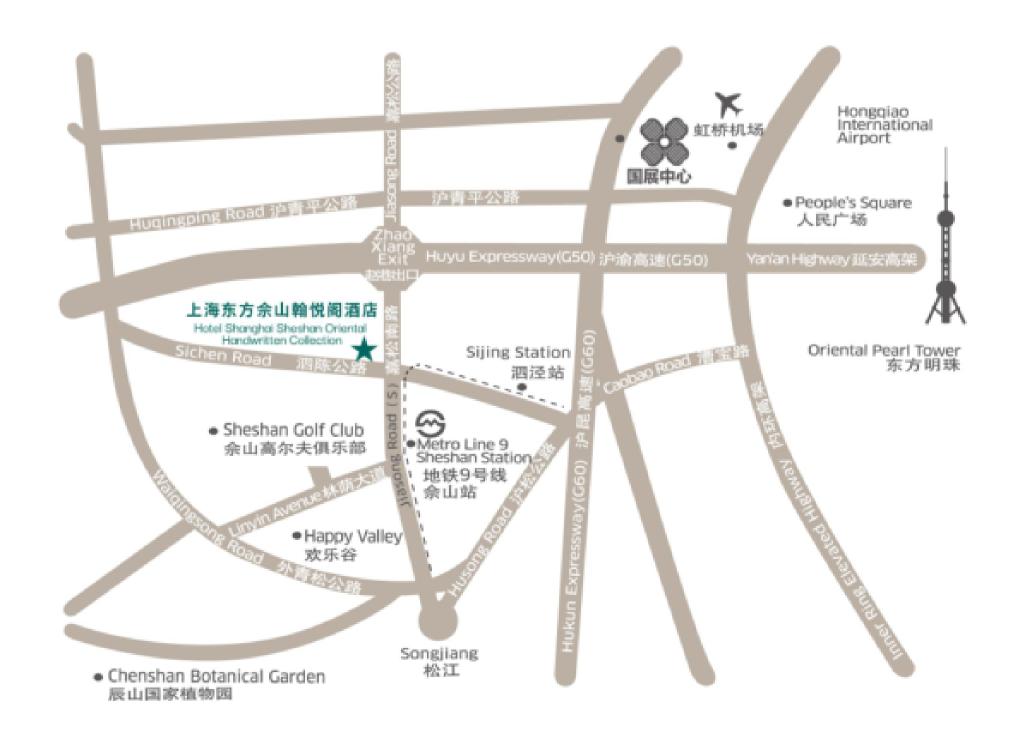
# 九、会议地点与重要日期

会议时间: 2023年10月20-24日(20日报到, 24日离会)

地点:上海东方佘山翰悦阁酒店(上海市松江区泗泾镇泗陈

公路3388弄)





佘山国家旅游度假区 - 2公里 欢乐谷 - 2公里 辰山植物园 - 6公里 虹桥国际机场 - 14公里 浦东国际机场 - 56公里 国家会展中心 - 12公里 东华大学松江校区 - 9公里

Sheshan National Tourism Resort – 2km
Happy Valley – 2km
Chenshan Botanical Garden – 6km
Hongqiao International Airport – 14km
Pudong International Airport – 56km
National Exhibition Center –12km
Donghua University Songjiang Campus – 9km

# 十、会议注册及相关费用



### 会议微网站扫码报名参会

参会人员	2023年10月11日前	2023年10月11日后
中国普通参会代表	2200 RMB	2500 RMB
中国大陆学生代表海外普通参会代表	1200 RMB 350 USD	1500 RMB 400 USD
海外普通参会代表(		250 USD
海外学生代表	150 USD	200 USD
海外学生代表(线上	75 USD	100 USD

### 付款方式

### 1. 支付宝

### 2. 微信

### 3. 银行转账

纳税人名称: 东华大学

统一社会信用代码: 12100000425006176T

地址: 上海市长宁区延安西路1882号

开户银行: 中国银行长宁支行

银行账号: 457259223311

银行转账成功后,请发给我们转账凭证: icafpm@dhu.edu.cn

# 十一、会议住宿/交通/联络/其他事项

### 会议住宿

因酒店住宿紧张,请您尽快完成大会推荐优惠酒店房间或其他

方式预定酒店

### 会议主酒店

名称: 上海东方佘山翰悦阁酒店

地址: 上海市松江区泗泾镇泗陈公路3388弄

电话: 021-37618888

价格: 600元每晚

预订链接:



### 酒店二

名称: 上海新虹桥凯悦嘉轩及凯悦嘉寓酒店

地址: 上海市青浦区沪青平公路2799弄

价格: 380元每晚(大床、标间)、450元每晚(套间)

联系人: 张潇雨

手机号码: 18377979216

预订时间: 周一至周五上午9:00 - 下午5:00

预订编码: 20231020

### 酒店三

名称: 上海 Ruby POP 瑰宝酒店

地址:上海市青浦区业锦路 451 弄 1 号

电话: 021-61092111, 18788649574

价格: 350 元每晚

预订编码: 20231020

### 酒店四(代表自行前往,无短驳车安排)

名称: 上海世茂睿选酒店(松江万达店)

地址: 上海市松江区广富林路 658 弄3号松江世茂睿选酒店

(万达广场)

电话: 刘经理 19861155911 (同微信), 021-80259898

协议价格: 双床350元/晚、大床房350元/晚(均含双早)

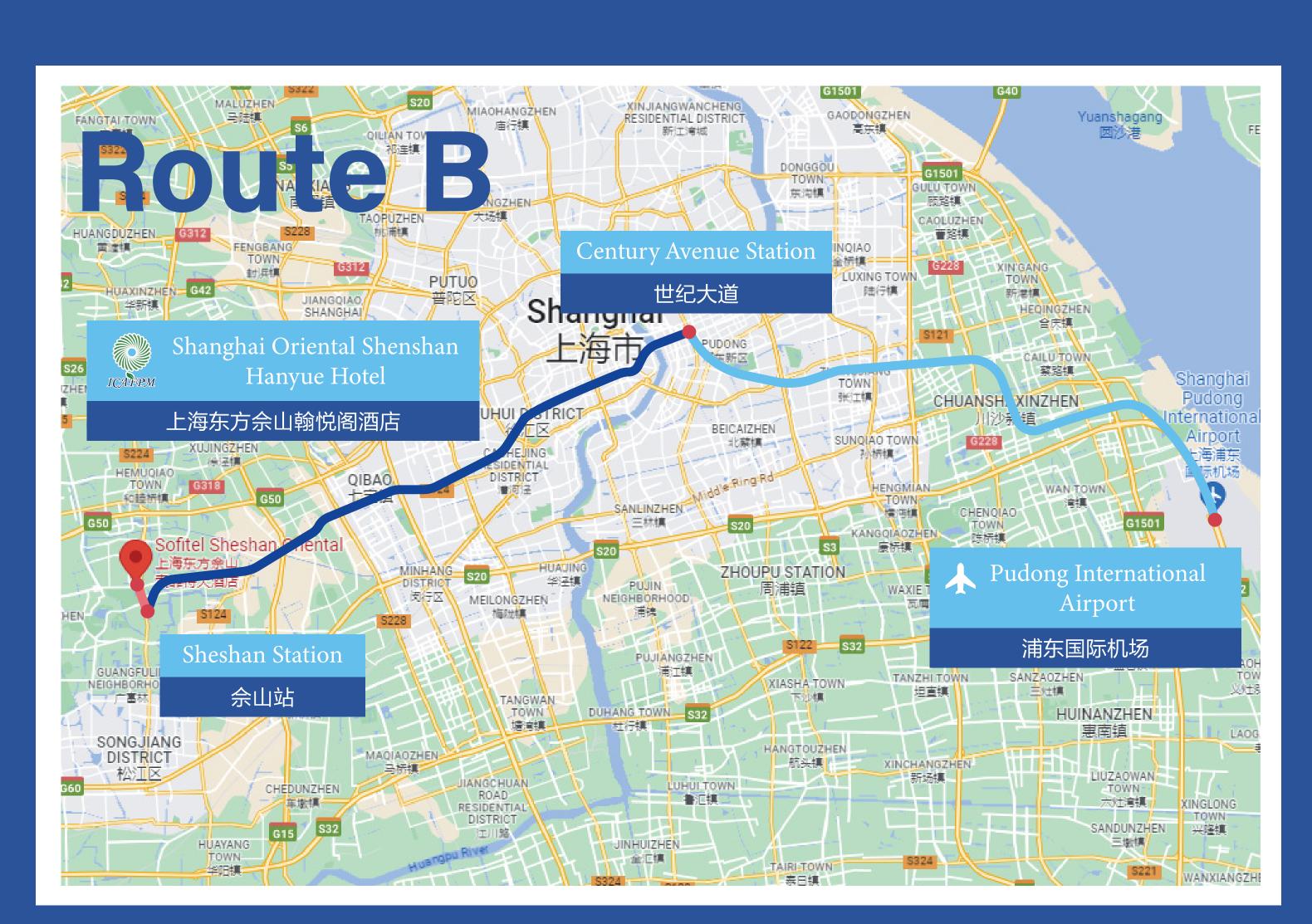
预订方式: 报东华大学国际会议进行预订可享受协议价

# 会议交通











## 天气信息

会议举行期间,上海市松江区天气较凉,请参会者注意保暖,具体天气情况如下:



# 十二、会议联络

## 会务咨询

朱陈佳 18964126909

## 学术咨询

管清宝 17685896748

# ICAFPM 2023 Expo 参展布展咨询

况敏 18523591988

# 电子邮箱

sklfpm@dhu.edu.cn; icafpm@dhu.edu.cn

### 大会网址

https://icafpm2023.scimeeting.cn

# 十三、会议其他事项

本次大会使用会议网站、微信平台、手机短信发布会议通知,敬请关注。参加墙报的老师和同学请扫描加群。



SKLFPM 公众号



ICAFPM 2023 参会墙报群

# 郅好纤维 至美世界 BETTER BETTER BETTER WORLD



敬请关注 ICAFPM 2023 官方网站 https://icafpm2023.scimeeting.cn 2023年10月20-24日 ICAFPM@dhu.edu.cn



# **ICAFPM 2023**



# 纤维材料改性国家重点实验室(东华大学)

State Key Laboratory for Modification of Chemical Fibers and Polymer Materials (SKLFPM, DHU) http://sklfpm.dhu.edu.cn/

长按二维码关注SKLFPM