

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018年06月14-16日，中国 杭州
www.isfrmt.org



第五届国际阻燃材料与技术研讨会会议通知（第二轮）

尊敬的研究学者/专家：

您好！

阻燃科学与技术的发展以及新型阻燃材料的应用对于促进国民经济发展、保证人民生命财产安全具有战略性的重要意义。近年来，我国新修订的《消防法》、强制性国家标准“公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求及标识”和“营运客车安全技术条件”等的颁布实施，以及欧盟的RoHS、WEEE、REACH指令，都对阻燃科学与技术及阻燃产品的研究与开发提出了新的要求，为我国及国际阻燃行业带来了巨大的挑战和机遇。

近年来，我国已成为阻燃产品的消费大国之一，阻燃产业发展迅速。与之相伴，中国学者在阻燃理论与技术领域取得了一系列原创性成果，得到了国际同行的高度评价。在此背景下，中国于2010年作为主办方首次举办国际阻燃材料与技术研讨会（ISFRMT），得到了国内外阻燃研究与产业领域的积极响应，产生了广泛的影响。在国内外学者的支持下，目前ISFRMT已成为每两年举办一次、规模为400人以上、在国内外享有盛誉的国际阻燃会议，目前已成功举办四届。


ISFRMT组委会定于2018年6月14-16日在杭州举办“第五届国际阻燃材料与技术研讨会”（5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies, ISFRMT2018），这将是国际阻燃界的又一次盛会。本届ISFRMT会议主题为新型阻燃剂，阻燃材料的燃烧行为与阻燃机理，阻燃纤维与织物，阻燃塑料、弹性体与橡胶，阻燃涂层与泡沫，复合材料燃烧行为，环境、毒性与烟气，规范、标准与试验方法等领域。

大会组委会拟邀请国内外一流领军学者做学术报告，以呈现最新研究成果、展现最新发展动态、探究未来发展趋势，努力为国内外学术界和产业界同仁提供一个广泛、深度的交流平台。欢迎国内外阻燃界的同行踊跃参加此次会议！请登陆大会官方网站www.isfrmt.org了解相关信息。

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018年06月14-16日，中国杭州
www.isfrmt.org

 **会议主题**

- ◇ 新型阻燃剂
- ◇ 阻燃纤维与织物
- ◇ 阻燃涂层与泡沫
- ◇ 环境、毒性与烟气
- ◇ 阻燃材料的燃烧行为与阻燃机理
- ◇ 阻燃塑料、弹性体与橡胶
- ◇ 复合材料燃烧行为
- ◇ 规范、标准与试验方法

 **会议主办单位**

中石化联合会阻燃材料专业委员会

浙江大学

浙江大学宁波理工学院


四川大学

 **会议主席**

大会主席：王玉忠 中国工程院院士，四川大学


地方组委会主席：

方征平 教授，浙江大学宁波理工学院；曹 堃 教授，浙江大学

 **会议秘书长**


周政懋 教授，中石化联合会阻燃材料专业委员会

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018年06月14-16日, 中国 杭州
www.isfrmt.org

 **国际学术顾问委员会成员** (按姓氏的英文字母排序)

Name	Affiliation
Prof. Serge Bourbigot	ENSCL, France
Prof. Giovanni Camino	Politecnico di Torino, Italy
Prof. Manfred Döring	Fraunhofer LBF, Germany
Dr. Sabyasachi Gaan	EMPA, Switzerland
Prof. Jaime Grunlan	Texas A&M University, USA
Prof. Yuan Hu	University of Science and Technology of China, China
Prof. T. Richard Hull	University of Central Lancashire, UK
Prof. Baljinder Kandola	University of Bolton, UK
Prof. Jinhwan Kim	Sungkyunkwan University, South Korea
Prof. Jos é-Marie Lopez-Cuesta	Ecole des Mines d'Alès, France
Dr. Alexander B. Morgan	University of Dayton Research Institute, USA
Prof. Adrian Mouritz	RMIT University, Australia
Dr. Rudolf Pfaendner	Fraunhofer LBF, Germany
Dr. Bernhard Schartel	BAM Federal Institute for Material Research and Testing, Germany
Dr. Kelvin K. Shen	FR Consultant, USA
Dr. Jurgen H. Troitzsch	Fire and Environment Protection Service, Germany
Prof. De-Yi Wang	IMDEA Materials Institute, Spain
Prof. Yu-Zhong Wang	Sichuan University, China
Prof. Hao Wang	University of Southern Queensland, Australia
Prof. Charles A. Wilkie	Marquette University, USA
Prof. Charles Yang	University of Georgia, USA
Dr. Mauro Zammarano	NIST, Gaithersburg, USA

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018 年 06 月 14-16 日, 中国 杭州
www.isfrmt.org

 **地方组委会成员** (按姓氏的英文字母排序)

曹 堃	浙江大学	董建华	国家自然科学基金委
方征平	浙江大学宁波理工学院	胡 源	中国科学技术大学
江平开	上海交通大学	李 斌	东北林业大学
马 劲	国家自然科学基金委	钱立军	北京工商大学
沈 康	北京 ADD-Tech 公司	唐 涛	中科院长春应用化学研究所
王 旭	浙江工业大学	王玉忠	四川大学
王正洲	同济大学	夏延致	青岛大学
阳明书	中科院化学研究所	杨荣杰	北京理工大学
张 胜	北京化工大学	张兴宏	浙江大学
周政懋	中石化联合会阻燃材料专业委员会	朱 峰	杭州捷尔思阻燃化工有限公司
朱 锦	中科院宁波工业技术研究院		

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018年06月14-16日, 中国 杭州
www.isfrmt.org

✚ 邀请报告（更多邀请报告有待补充）

报告人	报告题目
Prof. Serge Bourbigot	Going into the Deep Intumescence: A Journey to the Mechanistic Aspects
Prof. Giovanni Camino	Progress in Understanding Fire Retardant Mechanism
Prof. Manfred Doering	Iminophosphoranes – A New Class of Multifunctional Flame Retardants
Dr. Sabyasachi Gaan	An Overview of New Flame Retardant Chemistries and Their Applications
Prof. Jaime Grunlan	Water-Based Flame Retardant Nanocoatings from Environmentally-Benign Ingredients
Prof. T. Richard Hull	The Costs and Benefits of Adding Flame Retardants to UK Furniture
Prof. Baljinder Kandola	Novel Flame Retardant Treatments Using Atmospheric Plasma/UV Laser Technology
Prof. Bin Li	Synthesis of Novel Mono-component Intumescent Flame Retardant and Investigation for Polyolefins
Prof. Juan Li	Roles of Bases in Flame Retardant Polymers
Prof. Yan Li	Flammability of Plant Fiber Reinforced Composite and Its Application in Aircraft Interiors
Prof. Yuan Liu	The modification of melamine-formaldehyde foam and its flame retardancy
Prof. Li-Jun Qian	Construction and Application of Bi-group Flame Retardant Molecules Based on Phosphaphenanthrene in Polymers
Dr. Bernhard Schartel	Understanding UL 94 Fire Behaviour: The Battle between Glass Fibres and Melamine Cyanurate in Polyamide 6
Dr. Kang Shen	The Flame Retardancy and Synergistic Effect of MCA on Polyamide
Dr. Kelvin K. Shen	Inhibition of Oxidative Degradation of Carbon and Char Residue
Prof. Tao Tang	Recent Progress in Improving Fire Retardancy of Polymers via Combined Catalysis
Dr. Juergen H. Troitzsch	Fire Safety in 2018: Trends in European and American Regulations and Standardization
Prof. De-Yi Wang	Nano Flame Retardant: Where We Are and Where We Go
Prof. Xiu-li Wang	Novel Ionic Liquids with Flame Retardant Functionality and Used in Epoxy Resin
Prof. Hao Wang	Flame Retardants Research and Applications in Australia
Prof. Zhen Yao	Study on the Intumescent Flame Retardant Properties of the Foamed Polypropylene Materials with Different Cellular

第五届国际阻燃材料与技术研讨会

5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies

2018年06月14-16日, 中国 杭州

www.isfrmt.org

	Structure
Prof. Rong-Jie Yang	Flame Retardancy of Polylactic Acid with DOPO-MMT Nanocompound
Prof. Sheng Zhang	The Advances of Non-halogen Containing Flame Retardants
Prof. Xing-Hong Zhang	One-Carbon Based Polymers as Intrinsic Flame-retardant Materials

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018年06月14-16日，中国 杭州
www.isfrmt.org

✚ 重要日期及通知

1. 会议论文摘要提交截止时间：2018年3月10日
2. 会议论文摘要录用通知时间：2018年3月30日
3. 注册费优惠的付款截止时间：2018年4月10日
4. 现场注册登记时间：2018年6月14日（全天）
5. 研讨会时间：2018年6月15至16日

✚ ISFRMT2018 赞助与小型展览

由于 ISFRMT2018 的举办规格较高，会场使用费、会议餐饮费、茶歇费与服务费均较高，为了创造较好的办会条件，欢迎单位和个人对 ISFRMT2018 进行各种形式的赞助。同时，有需要的参会者还可利用 ISFRMT2018 会场有限的空间，向来自国内外的阻燃同行展示您的阻燃新产品、新技术、仪器与设备、可提供的服务等。有关赞助与小型展览的详细信息，请直接与浙江大学浦群老师（puq@zju.edu.cn）联系。

✚ 日程

日期	上午	下午	晚上
6月14日	现场注册（全天）		
6月15日	开幕式 大会报告 主题报告	主题报告 口头报告 墙报讲解（每个墙报代表用 PPT 讲解 2 分钟）	宴会 墙报展示
6月16日	主题报告 口头报告	大会报告 主题报告 闭幕式	

✚ 会议形式

大会报告：30 min

主题报告：25 min

口头报告：20 min

墙报介绍：除墙报展示外，每个墙报提供 2 min 的 PPT 展示和口头介绍。

会议语言：英语

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018年06月14-16日, 中国 杭州
www.isfrmt.org

详细摘要提交

限于会议论文集篇幅, 本次研讨会论文集仅接受详细摘要 (Extended Abstract)。全文以英文书写, 包括题目、作者、工作单位、通讯作者联系方式、摘要正文和参考文献。摘要正文的内容包括论文的研究目的、采用的主要实验方法或理论方法、主要的结果和结论; 文字和图表、结构式、方程式及参考文献等的总篇幅应不超过 2 个 A4 打印页。详细摘要的撰写以能够保证读者不看全文就能够获得论文主要信息为原则, 不符合要求或信息量不足的细节摘要会影响评审时对该文的评价。

只有会议注册人员才有资格提交论文摘要; 未通过评审的论文摘要, 不能收编于论文集及在会上交流。详细摘要请直接发送至会议邮箱: isfrmt@126.com。

墙报

1. 组委会将为与会人员提供墙报展板 (180 cm 高, 80 cm 宽), 墙报规格为 (120 cm 高, 80 cm 宽)。
2. 墙报应包含题目、摘要、正文 (包括必要的图、表和化学结构方程式) 和结论。全文用英文撰写, 请使用适当大小的字体, 并尽量使用彩色排版印刷以获得较好的展示效果, 文字和图表表述请尽可能简洁明了。
3. 除墙报展示外, 每个墙报提供 2 min 的口头介绍。
4. 墙报展示。请确保在会议日程指定的时间段展示; 在墙报展示过程中, 作者本人或授权代表须出席, 以达到较好的交流目的。
5. 为了达到鼓励新人的目的, 会议组委会和学术顾问委员会将对在校学生 (包括博士和硕士研究生) 的墙报进行评审, 并颁发最佳墙报奖 (BEST POSTER AWARD)。如果您是在校学生的话, 请在注册的时候领取特殊标记, 并粘贴到您的墙报上。

第五届国际阻燃材料与技术研讨会

5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies

2018年06月14-16日, 中国 杭州

www.isfrmt.org

会议地点、住宿及交通

会议会场设在**杭州紫金港国际饭店**（杭州市西湖区申花路 796 号，靠近浙江大学紫金港校区），参会代表选择入住该酒店可享受会议协议价格。您可在本通知末页或在会议网站 (www.isfrmt.org)找到注册表，请下载注册表并填报住宿信息。由于该酒店房间有限，在该酒店订满后，会议组委会可协助您预订邻近的**杭州香树 e 家商务酒店**（西湖区申花路 800 号，即申花路西口，靠近浙江大学紫金港校区）。

杭州紫金港国际饭店：约 458 元/间（含双早）

杭州香树 e 家商务酒店：约 300 元/间

如何到达：

(1) 杭州萧山国际机场至杭州紫金港国际饭店

机场大巴/地铁：由萧山机场乘坐机场大巴武林门线到武林门民航售票处，步行至武林门地铁站乘坐地铁 2 号线至虾龙圩地铁站，步行至杭州紫金港国际饭店（约需人民币 25 元，2 小时左右）。

打的：约 45 公里（约需人民币 150 元，1 小时左右）。



第五届国际阻燃材料与技术研讨会

5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies

2018年06月14-16日, 中国 杭州

www.isfrmt.org

(2) 杭州东站至杭州紫金港国际饭店

地铁: 由杭州东站（火车东站地铁站）乘坐地铁1号线至凤起路地铁站，转乘地铁2号线至虾龙圩地铁站，步行至杭州紫金港国际饭店（约需人民币5元，1小时左右）。

公交车: 由杭州东站东广场公交站乘坐93路公交车至浙大紫金港校区站，步行至杭州紫金港国际饭店（人民币2元，1小时25分钟左右）。

打的: 约20公里（约需人民币60元，40分钟左右）。



第五届国际阻燃材料与技术研讨会

5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies

2018年06月14-16日, 中国 杭州

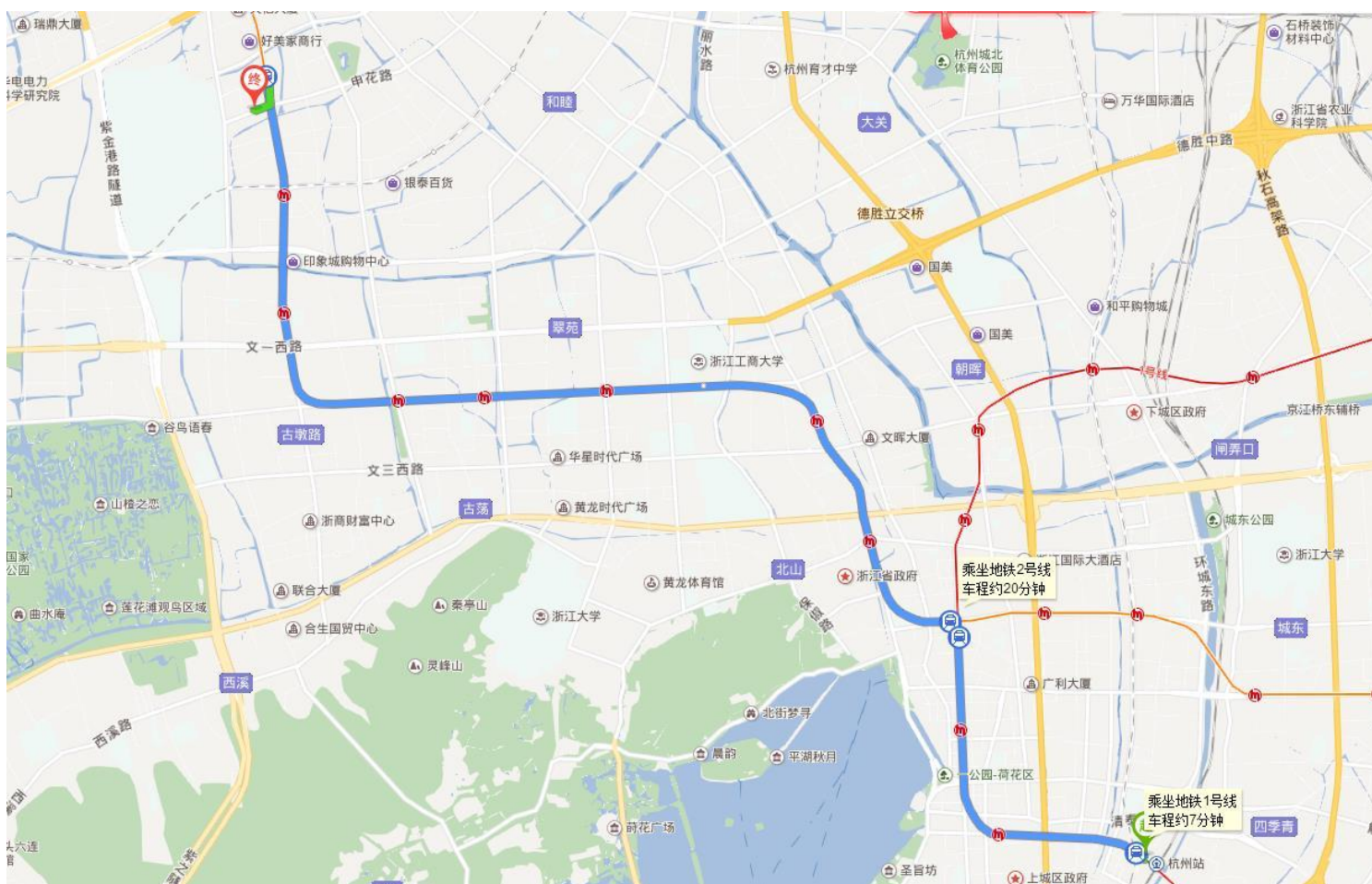
www.isfrmt.org

(3) 杭州站至杭州紫金港国际饭店

地铁: 由杭州站（城站地铁站）乘坐地铁1号线至凤起路地铁站，转乘地铁2号线至虾龙圩地铁站，步行至杭州紫金港国际饭店（人民币5元，1小时左右）。

公交车: 由杭州城站火车站公交站乘坐400路公交车至机动车辆管理所站，步行至杭州紫金港国际饭店（人民币3元，1小时20分钟左右）。

打的: 约18公里（约需人民币55元，30分钟左右）。



第五届国际阻燃材料与技术研讨会

5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies

2018年06月14-16日, 中国 杭州

www.isfrmt.org

(4) 杭州萧山国际机场、火车站及火车东站至杭州香树 e 家商务酒店

杭州香树 e 家商务酒店紧邻杭州紫金港国际饭店，交通方式请参照杭州紫金港国际饭店。



第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018 年 06 月 14-16 日, 中国 杭州
www.isfrmt.org

注册费用

1. 中国阻燃学会会员单位和个人会员代表/事业单位的非会员代表注册费:

	2018 年 4 月 10 日前付款	2018 年 4 月 10 日后付款
普通代表	¥2000	¥2800
学生代表	¥1300	¥1900

2. 注册费包括参会费、相关资料费、研讨会期间的午餐及晚餐费、会间茶歇费。

3. 注册费交付可采用银行汇款:

户名: 浙江大学

账号: 1202024609908808891

开户银行: 工行杭州市浙大支行

行号: 102331002462

汇款单必须标注: ISFRMT2018

汇款后请将汇款单扫描件发 E-mail(puq@zju.edu.cn), 并抄送 isfrmt@126.com, 并告知注册人姓名、发票单位名称、单位税号等信息。

4. 会议期间住宿费用请自理。

联系方式

秘书组

联系人: 张艳博士、冉诗雅博士
单位: 中国浙江省宁波市钱湖南路 1 号浙江大学宁波理工学院
邮编: 315100
电话: 0574-88130056; 13957493081; 18806842950
传真: 0574-88130130
E-mail: isfrmt@126.com

会务组

联系人: 浦群老师、姚臻博士
单位: 中国浙江省杭州市浙大路 38 号浙江大学
邮编: 310027
电话: 13857178827; 13750881886
E-mail: isfrmt@126.com

第五届国际阻燃材料与技术研讨会
5th International Symposium on Flame-Retardant Materials & Technologies
2018 年 06 月 14-16 日, 中国 杭州
www.isfrmt.org

预注册表

姓名		职务		职称	
单位					
地址					
电话		传真		邮编	
电子邮箱				随行人员数目	
住宿	<input type="checkbox"/> 两人合住		<input type="checkbox"/> 单人间		
	<input type="checkbox"/> 杭州紫金港国际饭店		<input type="checkbox"/> 杭州香树 e 家商务酒店		
	住宿时间: ____ 月 ____ 日 入住; ____ 月 ____ 日 离店。				
我希望:					
<input type="checkbox"/> 参与此次研讨会并作一个口头报告 <input type="checkbox"/> 参与此次研讨会并作墙报讲解 <input type="checkbox"/> 仅参与此次研讨会 <input type="checkbox"/> 参与此次研讨会并提供产品展示 <input type="checkbox"/> 参与此次研讨会并提供赞助					
6 月 15 日晚宴: <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加					
我的留言:					

请完成本预注册表并在 2018 年 3 月 10 日之前通过电子邮件 isfrmt@126.com 返回, 谢谢合作!

联系方式

联系人: 张 艳 博士、冉诗雅 博士

单位: 中国浙江省宁波市钱湖南路 1 号浙江大学宁波理工学院高分子材料与工程研究所

邮编: 315100

电话: 0574-88130056; 13957493081; 18806842950

传真: 0574-88130130

E-mail: isfrmt@126.com