

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023 年 3 月 17 日 - 19 日. 中国 北京
www.isfrmt.org



第七届国际阻燃材料与技术研讨会会议通知（最后一轮）

第七届阻燃材料与技术国际研讨会（ISFRMT2022）将于 2023 年 3 月 17 日-19 日在中国北京召开！

随着社会和工业的快速发展，火安全问题受到政府、工业界和社会大众的广泛关注，阻燃材料越来越广泛地应用于建筑、车辆、电子电气、轨道交通、船舶舰艇、航空航天等国民经济和社会各个领域，对阻燃性能、烟气毒性及其环境影响提出了更高的要求。同时，新能源、5G 通讯、低碳、大数据等前沿技术领域的蓬勃发展，也为阻燃领域带来了新的机遇与挑战。二十多年来，中国的防火和阻燃材料的标准体系，逐渐与国际接轨；中国已成为阻燃产品的消费大国，阻燃产业发展迅速；中国学者在阻燃理论与技术领域取得了一系列创新成果。近十年来，ISFRMT 国际会议自 2010 年始，已分别在成都、合肥、长春、杭州、青岛成功举办了六届，推动了阻燃领域中外工业界、学术界、行业协会等活跃交流，推动了国际阻燃材料的科技进步和工业应用，为解决火安全问题做出了重要贡献，ISFRMT 已成为国际阻燃界最有影响的国际会议之一。

当前，全世界的新冠疫情、化学品涨价等冲击着包括阻燃产业在内的工业界，对阻燃领域的国际学术交流造成了不利影响，是时候召开新的一届 ISFRMT 国际会议了。

第七届 ISFRMT 将由北京理工大学主办，在中国北京召开。会议主题包括新型阻燃剂设计，生物基绿色阻燃，阻燃聚合物材料，阻燃复合材料，烟气、毒性与环境影响，阻燃防火标准、法规与评价，阻燃机理与新概念，燃烧行为、模拟与预测，新能源领域火安全，可持续发展与阻燃材料回收再利用等。

期待阻燃领域的工业界、学术界、行业协会、检测实验室、管理部门等的专家和学者，在北京、在线上，出席 ISFRMT 2022 盛会。

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 - 19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

会议主题

- ◇ 新型阻燃剂设计
- ◇ 阻燃聚合物材料
- ◇ 烟气、毒性与环境影响
- ◇ 阻燃机理与新概念
- ◇ 新能源领域火安全
- ◇ 生物基/绿色阻燃
- ◇ 阻燃复合材料
- ◇ 阻燃防火的标准、法规与评价
- ◇ 燃烧行为、模拟与预测
- ◇ 可持续发展与阻燃材料回收再利用

会议指导与主办单位

指导单位：中国工程院化工、冶金与材料学部

主办单位：北京理工大学

中国兵工学会阻燃专业委员会

四川大学

协办单位：圣奥化学科技有限公司

金发科技股份有限公司

北京东方雨虹防水技术股份有限公司

支持单位：科莱恩化工科技（上海）有限公司

昆山莫帝斯燃烧技术仪器有限公司

国际溴工业协会

会议主席

大会主席：王玉忠 中国工程院院士，四川大学

执行主席：杨荣杰 教授，北京理工大学

会议秘书组

秘书长：李定华，北京理工大学

秘书：李向梅、张文超、潘也唐、陈思禄、耿志帅，北京理工大学

会议地点

北京友谊宾馆

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 - 19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

🌍 国际学术委员会（按姓氏的英文字母排序）

| 姓 名 | 单 位 |
|-------------------------|--|
| Jenny Alongi | Università degli Studi Di Milano, Italy |
| Günter Beyer | Fire and Polymer, Belgium |
| Serge Bourbigot | ENSCL, France |
| Debes Bhattacharyya | University of Auckland, New Zealand |
| Giovanni Camino | Politecnico di Torino, Italy |
| Federico Carosio | Politecnico di Torino, Italy |
| Manfred Döring | Fraunhofer LBF, Germany |
| Sophie Duquesne | ENSCL, France |
| Bin Fei | Hong Kong Polytechnic University |
| Gaëlle Fontaine | University of Lille, France |
| Sabyasachi Gaan | EMPA, Switzerland |
| Jaime Grunlan | Texas A&M University, USA |
| Laia Haurie | Polytechnic University of Catalonia, Spain |
| Yuan Hu | University of Science and Technology of China, China |
| T. Richard Hull | University of Central Lancashire, UK |
| Baljinder Kandola | University of Bolton, UK |
| Jinhwan Kim | Sungkyunkwan University, South Korea |
| Oleg Korobeinichev | ICKC, Russia |
| Sergei V. Levchik | ICL-IP, Ardsley, USA |
| José-Marie Lopez-Cuesta | Ecole des Mines d'Alès, France |
| György Marosi | Budapest University of Technology and Economics, Hungary |
| Alexander B. Morgan | University of Dayton Research Institute, USA |
| Adrian Mouritz | RMIT University, Australia |
| Takafumi Noguchi | University of Tokyo, Japan |
| Masayuki Okoshi | Society of Flame Retardant Materials, Japan |
| Rudolf Pfaendner | Fraunhofer LBF, Germany |
| Doris Pospiech | Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden, Germany |
| Miriam Rafailovich | Stony Brook University (SUNY), USA |
| Berhard Schartel | BAM, Berlin, Germany |
| Kelvin K. Shen | FR Consultant, USA |
| Stanislav Stoliarov | University of Maryland, USA |
| Jürgen Troitzsch | Fire and Environment Protection Service, Germany |
| De-Yi Wang | IMDEA Materials Institute, Spain |
| Yu-Zhong Wang | Sichuan University, China |
| Hao Wang | University of Southern Queensland, Australia |
| Carl-Eric Wilen | Åbo Akademi University, Finland |
| Charles A. Wilkie | Marquette University, USA |
| Charles Yang | University of Georgia, USA |
| Rongjie Yang | Beijing Institute of Technology, China |
| Guan Heng Yeoh | University of New South Wales, Australia |
| Mauro Zammarano | NIST, Gaithersburg, USA |

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 -19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

地方组委会（按姓氏的英文字母排序）

| 姓 名 | 单 位 | 姓 名 | 单 位 |
|-----|----------------|-----|---------------|
| 曹 堃 | 浙江大学 | 戴李宗 | 厦门大学 |
| 董建华 | 国家自然科学基金委 | 方征平 | 浙大宁波理工学院 |
| 付常俊 | 上海安凸阻燃纤维有限公司 | 郝建薇 | 北京理工大学 |
| 胡 源 | 中国科学技术大学 | 黄险波 | 金发科技股份有限公司 |
| 江平开 | 上海交通大学 | 李 斌 | 东北林业大学 |
| 李建军 | 金发科技股份有限公司 | 马建军 | 武汉第二船舶设计研究所 |
| 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 锐 | 北京服装学院 | 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 | 徐建中 | 河北大学 |
| 杨锦飞 | 南京师范大学 | 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 |
| 赵云峰 | 航天材料及工艺研究所 | 周政懋 | 中国兵工学会阻燃专业委员会 |
| 朱 锦 | 中科院宁波工业技术研究院 | 朱 平 | 青岛大学 |

青年学者委员会（按姓氏的英文字母排序）

| 姓 名 | 单 位 | 姓 名 | 单 位 |
|--------------|---------------|-----|----------|
| 陈 力 | 四川大学 | 胡伟兆 | 中国科学技术大学 |
| 李 娟 | 浙大宁波理工学院 | 刘 杰 | 中科院长春应化所 |
| 刘 云 | 青岛大学 | 潘也唐 | 北京理工大学 |
| 邱 勇 | 北京工商大学 | 屈红强 | 河北大学 |
| Pingan Song | 南昆士兰大学（澳大利亚） | 孙 军 | 北京化工大学 |
| 徐英俊 | 青岛大学 | 许苗军 | 东北林业大学 |
| Anthony Yuen | 新南威尔士大学（澳大利亚） | 张文超 | 北京理工大学 |
| 赵海波 | 四川大学 | | |

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 -19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

🌟 **特邀报告**（按姓氏的英文字母排序）

| 姓 名 | 报告题目 |
|---------------------------------|--|
| Charles A. Wilkie | 大会致辞 |
| Serge Bourbigot | Fire barriers: evaluation, characterization and modeling |
| Giovanni Camino | Basic aspects in fire retardancy: past achievements and future perspectives |
| Federico Carosio | New green water-based approaches to FR materials |
| Manfred Döring | Biobased polymeric flame retardants with different phosphorus groups and their application in PLA |
| Sophie Duquesne | Development of FR HIPS formulation from WEEE |
| Bin Fei | Advancement in boron-based flame retardants |
| Gaëlle Fontaine | Aluminosilicates coatings for fire protection |
| Alberto Frache | Char formation in polyethylenes: effect of macromolecular architecture |
| Sabyasachi Gaan | Flame retardation of partially aromatic polyamides with bis-phosphine oxides |
| Jaime Grunlan | Water-based polyelectrolyte surface treatments for wood, textiles, and foam |
| Laia Haurie | Strategies to improve the fire behaviour of lignocellulosic materials |
| Maude Jimenez | Biobased flame retardant self stratifying coatings |
| Baljinder Kandola | Natural fibre composites: effect of flame retardants on fibre-matrix adhesion |
| Oleg Korobeinichev | Development and study of fire-resistant epoxy composites reinforced with fiberglass |
| Sergei V. Levchik | Flame retardants and their daily uses in modern life: myths and reality |
| José-Marie Lopez-Cuesta' | 3D printing of fire-retardant biopolymers, application to PLA and PLA/PA11 blends |
| Masayuki Okoshi | Flame-retardant technology in future-high functionality and circular economy-society of flame-retardant material |
| Rudolf Pfaendner | Oxyimide radical generators – efficient synergists for flame retardant systems |
| Miriam Rafailovich | Biopolymer flame retardants |
| Kelvin K. Shen | The effect of boron compounds on oxidative stability of carbon |
| Tatsuya Shimizu | Advanced halogen-free flame retardant system for polyolefin applications with additive combination technology |
| Jürgen Troitzsch | Passive fire safety in conventional and E-vehicles: an overview |
| De-Yi Wang | Fire-safe energy storage devices: big challenge, bigger opportunity |
| Hao Wang | Second wave of carbon fibre composites and the issues of flame retardancy |
| Mauro Zammarano | High performance fire barriers for upholstered furniture with low flammability and cigarette ignition resistance |
| 曹 莹 | Some thoughts on transparent intumescent flame retardant coatings |
| 戴李宗 | Design principles of organic-inorganic hybrid functional particle flame-retardants |
| 付常俊 | The development in various flame retardant nylon polymers and the applications |
| 胡 源 | Fire safety design and application of polyurethane |
| 李 斌 | The new approach to halogen-free flame retardant polyamide materials |
| 李建军 | High quality recycling and utilization of waste flame retardant plastics |
| 马建军 | Application status and prospect analysis of composite materials and non-metallic materials for ships |
| 钱立军 | From group aggregation to block copolymerization: specific structure organization style enhanced material's properties |

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 - 19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

| | |
|-----|--|
| 王 锐 | Carbon dots as smoke suppression agents for construction of complementary flame retardant system toward PET |
| 王 旭 | Preparation of reactive flame retardant and study on its flame retardancy of polylactic acid |
| 夏延致 | Research progress and application of natural bio-based flame retardant materials |
| 阳明书 | Enhanced flame retardancy of polypropylene by the synergism between a phosphorus-containing polysiloxane and the intumescent flame retardant |
| 杨锦飞 | Design, synthesis and application of ionic liquid flame retardants |
| 张 胜 | The flame retardancy and UV resistance of polypropylene composites |
| 赵云峰 | High temperature resistant resin matrix composite material and its aerospace application |
| 赵建贺 | Research on fire resistance test technical standards for manned spacecraft |

🌟 青年论坛（按姓氏的英文字母排序）

| 姓 名 | 报告题目 |
|---------------------|--|
| 陈 力 | Versatile flame-retardant epoxy vitrimers and their carbon fiber composites via catalyst-free transesterification |
| 胡伟兆 | An insight into pyrolysis and flame retardant mechanism of unsaturated polyester resin with different polymeric organic phosphorus structure |
| 李 娟 | Flame retardant bamboo fiber reinforced polylactic acid composites regulated by interfacial silicon aerogel |
| 刘 杰 | Synergistic effect between phosphorus-containing flame retardants and metal-based catalyst in epoxy resin |
| 刘 云 | The construction of flame-retardant cellulose-based textiles used bio-based materials |
| 潘也唐 | Improving the fire safety of epoxy resin with novel metal-POSS organic frameworks |
| 邱 勇 | Carbonization-oriented synergistic effect in flame retardant flexible polyurethane foam |
| 宋平安 | Designing bioinspired fire retardant coatings for diverse fire protections |
| 孙 军 | Life cycle design of fully bio-based poly(lactic acid) composites with high flame retardancy, UV resistance, and degradation capacity |
| 徐英俊 | Flame retardation of vinyl ester resins and their composites via phosphorus-containing 1-vinylimidazole salts |
| 许苗军 | Investigation of synergistic flame retardant and smoke suppression polyolefin composites |
| 张文超 | Research on intrinsically flame retardant vinyl resin and its composite materials |
| 赵海波 | Design and fabrication of high-performance fire-safety polymeric foams |
| Anthony Yuen | Implementing atomistic modelling approach for pyrolytic fire development and gas evolutions of flame retardant polymer composites |

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 - 19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

✚ 重要日期及通知

1. 会议论文摘要截止时间： 2022 年 12 月 20 日
2. 注册费优惠的付款截止时间： 2023 年 3 月 5 日
3. 会议墙报电子版截止时间： 2023 年 3 月 5 日
4. 现场注册登记时间： 2023 年 3 月 17 日（全天）
5. 研讨会时间： 2023 年 3 月 18 至 19 日

✚ 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の詳細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。详细摘要等各类附件请直接通过点击下方链接在线上会议注册表直接提交，请勿通过邮件发送各类附件，最终以腾讯文档收到附件为准。如有其他问题，请邮件咨询isfrmt@126.com。

【腾讯文档】ISFRMT 2022 会议注册表：

<https://docs.qq.com/form/page/DSE96Q0N0cHV5Q2xo>

【腾讯文档】修改已提交的注册信息和附件修改的方法：

<https://docs.qq.com/pdf/DSFV6TW5aYXFWZIZp>

✚ 会议墙报

第七届国际阻燃材料与技术研讨会提供线上线下墙报交流环节，以及1 min的口头宣讲机会；并且在所有注册缴费并参与墙报投稿的参会人员中评选本次研讨会的“最佳墙报奖”。

墙报格式：中文或英文；120 cm高，80 cm宽；JPG、PNG、GIF、PDF等文件格式
提交方式：墙报电子版，请发送至isfrmt2022@163.com，同时请注明

- a) 是否参加墙报1 min口头宣讲？
- b) 若参加墙报口头宣讲，是线上还是线下？
- c) 是否参加纸质版墙报交流？墙报纸质版，请现场参会的代表自行打印并携带到会议现场。

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日-19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

会议注册费用

| 人员类别 | 2023年3月5日前付款 | 2023年3月5日后付款 |
|------|--------------|--------------|
| 普通代表 | ¥1900 | ¥2500 |
| 学生代表 | ¥1300 | ¥2000 |

1. 注册费包括参会费、资料费，会议期间的午餐及晚餐费、会间茶歇费等。

2. 注册费交付请通过银行汇款：

户名：北京理工大学

账号：0200007609014435495

开户银行：中国工商银行北京紫竹院支行

行号：102100000763

汇款单须标注：ISFRMT2022

请将汇款单扫描件上传至腾讯文档线上注册表附件（“备注”：第26或者27题），并备注注册人姓名、发票单位名称、单位税号等信息。具体问题，可邮件咨询 isfrmt2022@163.com。

3. 会议期间住宿费用请自理。

北京友谊宾馆的预订流程（使用会议专用促销代码）

1. 关注“北京友谊宾馆”公众号；

2. 点击进入公众号；

3. 选择客房预订—房间预订；

4. 输入来期、离期及促销代码（促销代码请见线上注册表或者咨询会务组，此促销代码仅限优惠预定会议期间住宿），来期、离期为会议报到日期和会议结束日期（3月17日-19日），选择房型后，按照页面操作提示输入姓名、联系电话即可完成订房。

房型选择：怡宾楼标间（大床）550含单人早餐

怡宾楼标间（双床）550含单人早餐

迎宾楼标间（大床）650含单人早餐

迎宾楼标间（双床）650含单人早餐

以上价格包含单人早餐,如需另加50元每人，如不需要早餐需要在入住前告知前台，房价可减50元。

北京友谊宾馆地图和交通等其他信息详见大会主页（[http://www.isfrmt.org/2022/](http://www.isfrmt.org/2022/Accommodation.html)Accommodation.html）。

宾馆联系方式：

邮箱：rd@BJfriendshipotel.com

网站：www.BJfriendshipotel.com

总机电话：+86 10 6849 8888

客房预订：+86 10 6849 8080

传 真：+86 10 6849 8866

第七届国际阻燃材料与技术研讨会
7th International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies
2023年3月17日 -19日. 中国 北京
www.isfrmt.org

✚ ISFRMT2022 赞助与小型展览

为了创造更好的办会条件，我们诚挚邀请各有关单位积极支持 ISFRMT2022 会议活动。我们可以提供针对不同预算的量身定做的赞助方案，帮助企业宣传新产品及先进技术，提高行业知名度，促进企业间交流。参与形式包括但不限于：冠名会议茶歇/宴会；列入会议支持单位/会议协办单位；利用 ISFRMT2022 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，等等。如贵单位希望成为此次会议赞助单位，详细信息请直接与会务组联系洽谈。

✚ 联系方式

联系人： 李定华（13601038267）、李向梅（13641360384）、张文超（13811660813）、
潘也唐（13439010118）、陈思禄（18801252991）、耿志帅（13621105946）

地址： 北京市海淀区中关村南大街5号

邮编： 100081

电话/传真： 010-68913066

E-mail: isfrmt@126.com