

第七届国际阻燃材料与技术研讨会  
7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies

2022年09月23-25日, 中国 北京

[www.isfrmt.org](http://www.isfrmt.org)



### 第七届国际阻燃材料与技术研讨会会议通知（第二轮）

第七届阻燃材料与技术国际研讨会（ISFRMT2022）将于2022年9月在中国北京召开！

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**  
**7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies**  
**2022年09月23-25日·中国北京**  
[www.isfrmt.org](http://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

**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

周政懋 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，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**  
**7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies**  
**2022年09月23-25日. 中国 北京**  
[www.isfrmt.org](http://www.isfrmt.org)


**国际学术委员会**（按姓氏的英文字母排序）

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

**第七届国际阻燃材料与技术研讨会**  
**7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies**  
**2022年09月23-25日·中国北京**  
[www.isfrmt.org](http://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
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**  
**7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies**  
 2022年09月23-25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
<b>Charles A. Wilkie</b>	大会致辞
<b>Serge Bourbigot</b>	Fire barriers: evaluation, characterization and modeling
<b>Giovanni Camino</b>	General and/or historical aspects of fire retardancy
<b>Federico Carosio</b>	New green water-based approaches to FR materials
<b>Sophie Duquesne</b>	Development of FR HIPS formulation from WEEE
<b>Bin Fei</b>	Advancement in boron-based flame retardants
<b>Sabyasachi Gaan</b>	Flame retardation of partially aromatic polyamides with bis-phosphine oxides
<b>Jaime Grunlan</b>	Water-based polyelectrolyte surface treatments for wood, textiles, and foam
<b>Sergei V. Levchik</b>	Flame retardants and their daily uses in modern life: myths and reality
<b>Masayuki Okoshi</b>	Flame-retardant technology in future - high functionality and circular economy
<b>Kelvin K. Shen</b>	The effect of boron compounds on oxidative stability of carbon
<b>Tatsuya Shimizu</b>	Advanced halogen-free flame retardant system for polyolefin applications with additive combination technology
<b>Stanislav Stoliarov</b>	Targeting fire-growth-controlling material properties as a strategy for design of the next generation of flame retardant materials
<b>Mauro Zammarano</b>	High performance fire barriers for upholstered furniture with low flammability and cigarette ignition resistance
曹 堃	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
钱立军	From group aggregation to block copolymerization: specific structure organization style enhanced material's properties
唐 涛	Control and flame retardant of polycarbonate combustion process
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
<b>Günter Beyer</b>	待定
<b>Debes Bhattacharyya</b>	待定
<b>Jenny Alongi</b>	待定

**第七届国际阻燃材料与技术研讨会**  
**7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies**  
**2022年09月23-25日. 中国 北京**  
[www.isfrmt.org](http://www.isfrmt.org)

<b>Manfred Döring</b>	待定
<b>Gaëlle Fontaine</b>	待定
<b>Laia Haurie</b>	待定
<b>T. Richard Hull</b>	待定
<b>Maude Jimenez</b>	待定
<b>Baljinder Kandola</b>	待定
<b>José-Marie Lopez-Cuesta</b>	待定
<b>György Marosi</b>	待定
<b>Adrian Mouritz</b>	待定
<b>Rudolf Pfaendner</b>	待定
<b>Miriam Rafailovich</b>	待定
<b>Berhard Schartel</b>	待定
<b>Jürgen Troitzsch</b>	待定
<b>De-Yi Wang</b>	待定
<b>Hao Wang</b>	待定
<b>Carl-Eric Wilen</b>	待定
<b>Charles Yang</b>	待定
<b>Guan Heng Yeoh</b>	待定
马建军	待定
徐建中	待定
朱 平	待定
更多报告信息持续更新中.....	

 **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

**第七届国际阻燃材料与技术研讨会**  
**7<sup>th</sup> International Symposium on Fire-Retardant Materials & Technologies**  
**2022年09月23-25日·中国北京**  
www.isfrmt.org

**✚ 重要日期及通知**

1. 会议论文摘要提交截止时间： 2022 年 6 月 30 日
2. 会议论文摘要录用通知时间： 2022 年 7 月 15 日
3. 注册费优惠的付款截止时间： 2022 年 8 月 30 日
4. 现场注册登记时间： 2022 年 9 月 23 日（全天）
5. 研讨会时间： 2022 年 9 月 24 至 25 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。详细摘要请直接发送至会议邮箱：[isfrmt@126.com](mailto:isfrmt@126.com)。

**✚ ISFRMT2022 赞助与小型展览**

为了创造较好的办会条件，欢迎单位和个人对 ISFRMT2022 进行各种形式的赞助。同时，有需要的参会者还可利用 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。有关赞助与小型展览的详细信息，请直接与会务组联系。

**✚ 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）

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](mailto:isfrmt@126.com)