

 国家新材料产业发展战略咨询委员会天津研究院
National Advisory Committee on New Materials Industry Development Strategy Tianjin Institute

 海外华人科技组织联合会
Chinese Overseas Science & Technology Organizations

新材料产业与技术投资促进国际论坛

INTERNATIONAL FORUM OF NEW MATERIALS
INDUSTRY AND TECHNOLOGY INVESTMENT PROMOTION



新材料国际发展趋势高层论坛 (IFAM)

INTERNATIONAL FORUM ON ADVANCED MATERIALS (IFAM)

2018年9月16日-18日, 沈阳
Sept. 16-18, 2018, Shenyang

邀请信

尊敬的

“新材料国际发展趋势高层论坛（IFAM）”是由中国工程院化工、冶金与材料工程学部、中国材料研究学会、材料学术联盟及国家新材料产业发展战略咨询委员会主办的材料领域盛会，自 2011 年开始已举办七届。本届大会将于 2018 年 9 月 16-18 日在沈阳皇朝万鑫酒店举办。

9 月 18 日，将专门召开“新材料产业与技术投资促进国际论坛”，邀请国际知名新材料专家、学者和从业者来华进行学术、科研和经验交流。该论坛将由中华全国归国华侨联合会、中华人民共和国商务部投资促进事务局主办，国家新材料产业发展战略咨询委员会天津研究院承办，海外华人科技组织联合会、美国硅谷中国工程师协会协办，并将作为 IFAM2018 唯一国际论坛召开。

本次国际论坛将邀请诺贝尔奖得主、政府部门领导、海外科技机构及组织代表、海外技术专家、投资金融界代表及产业界代表做论坛报告，并组织召开材料领域发展趋势高层研讨沙龙、产业与技术对接沙龙、专家技术推广和企业会员宣传等活动，旨在为国内外专家、政府部门、投资机构和产业界搭建交流与合作平台，促进国内外先进技术与产业相互交流与协同发展。作为国际论坛的特色，沙龙环节将提供更权威、更具针对性的交流平台；技术展板也将充分展示国内外先进技术成果，以供所有参会人员参观与交流。

鉴于您在国内外本产业界的影响力与号召力，海外华人科技组织联合会诚挚地正式邀请您代表个人、或所在机构 / 组织、或企业参加“IFAM2018- 新材料产业与技术投资促进国际论坛”，与我们共同推动国内外技术成果交流与产业发展。您除专门参加 18 日的国际论坛外，如还有时间，可参加 9 月 16

日和 17 日的其它论坛。

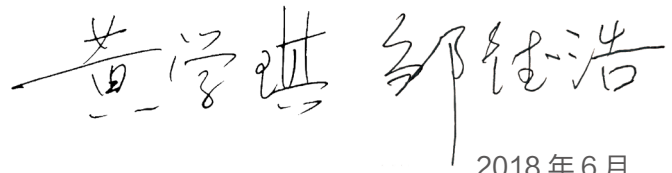
如您能参加，请填写本邀请信所附的表格，及提交论文或项目资料，并于 7 月 10 日前发回给我们，具体联络方式附后。如您的朋友或同行要求参加，请填写同样的表格，也于 7 月 10 日前发回，经论坛组委会审核同意后，再发出正式邀请信。

我们将承担受正式邀请的海外专家参会的往返国际旅费（经济舱）和会议期间在华的食宿交通费用，并竭力为您未来在中国的学术交流、技术落地、项目合作等提供全力的帮助！

此致

海外华人科技组织联合会

黄学琪、邹德浩

Handwritten signatures of Huang Xueqi and Zou Dehao in black ink. The signature of Huang Xueqi is on the left and Zou Dehao is on the right. The date '2018年6月' is written below the signatures.

2018 年 6 月

联系人：聂影影（国际论坛副秘书长），nieyy1987@126.com

15832681873, NYYFAYE（微信号）

2018 新材料国际发展趋势高层论坛 (IFAM2018) 初 步 安 排

目 录

一、新材料国际发展趋势高层论坛

- | | |
|------------------|---|
| （一）IFAM2018 组织架构 | 4 |
| （二）IFAM2018 拟定日程 | 5 |
-

二、IFAM2018- 新材料产业与技术投资促进国际论坛

- | | |
|---------------------------------|----|
| （一）国际论坛组织架构 | 6 |
| （二）机构介绍 | 8 |
| （三）组委会专家介绍 | 10 |
| （四）IFAM2018- 新材料产业与技术投资促进国际论坛日程 | 12 |
| （五）地点交通 | 13 |
-

三、IFAM2017- 高性能纤维及复合材料国际论坛精彩回顾

- | | |
|--------------|----|
| （一）国际论坛议程 | 15 |
| （二）国际论坛报告人介绍 | 16 |
| （三）国际论坛图集 | 18 |

一、新材料国际发展趋势高层论坛

新材料国际发展趋势高层论坛（IFAM2018）由中国科学院金属研究所、北京科技大学及《中国材料进展》杂志社承办，将于2018年9月16-18日在沈阳皇朝万鑫酒店举行，论坛拟邀请国内外知名材料科学家在纳米材料、石墨烯材料、先进磁性材料、能源电池材料、材料界面表征、复合材料、材料基因组、3D打印材料、先进金属结构材料、高熵合金与非晶材料、先进材料制备技术等新材料领域作精彩报告，并召开“新材料产业与技术投资促进国际论坛”。会议目前已经邀请了200多位国内外材料领域科学家与会作报告，预计本次会议规模将超过千人。

（一） IFAM2018 组织架构

主办单位：中国工程院化工、冶金与材料工程学部 / 沈阳市人民政府
中国材料研究学会 / 材料学术联盟 / 中国科学院沈阳分院
国家新材料产业发展战略咨询委员会

承办单位：中国科学院金属研究所 / 北京科技大学 / 《中国材料进展》杂志社

支持单位：中国工程院 / 国家科技部高新司 / 国家科技部基础司
国家工信部原材料司 / 国家自然科学基金委员会

名誉主席：周 廉

主 席：谢建新、徐惠彬

执行主席：韩恩厚、吕昭平、韩雅芳、赵日刚

秘 书 长：王鲁宁、王爱红、贾豫冬

学术委员会：由周廉、谢建新、徐惠彬三位主任及70名委员组成。

(二) IFAM2018 拟定日程

会址：沈阳皇朝万鑫酒店	
时间	主题及报告人
9月16日（星期日）	全天报道
9月17日（星期一） (08:50-18:30)	纳米材料 卢柯院士、孙军教授、汪卫华院士
	材料服役行为 刘维民院士、韩恩厚研究员
	先进金属结构材料 潘复生院士、宫声凯教授、吕昭平教授
	磁性材料 胡伯平研究员、严密教授
	材料界面 朱静院士、马秀良研究员
	电子信息功能材料 邓龙江教授、潘峰教授
9月18日（星期二） (08:30-18:00)	<p>新材料产业与技术投资促进国际论坛（全天）</p> <p>石墨烯材料分论坛 能源电池材料分论坛 先进磁性材料分论坛 先进金属结构材料分论坛 先进复合材料分论坛 智能制备加工技术分论坛 材料界面与控制分论坛 纳米材料与技术分论坛 电子信息功能材料分论坛 生物材料分论坛 高熵合金与非晶材料分论坛 材料服役行为分论坛 材料基因组分论坛 3D 打印材料及应用技术前沿论坛</p>

二、IFAM2018- 新材料产业与技术投资促进国际论坛

作为 IFAM2018 的系列活动之一，国家新材料产业发展战略咨询委员会天津研究院将联合中国侨联（拟邀请）、商务部投资促进事务局、海外华人科技组织联合会、美国硅谷中国工程师协会召开“新材料产业与技术投资促进国际论坛”。论坛拟邀请国内外新材料领域的诺贝尔奖得主、技术专家和产业界人士，以及政府部门、产业园区、投融资机构、技术需求企业、科研机构共同参与，搭建技术与产业、资本的对接平台，促进国内外产业的相互交流与协同发展。

（一）国际论坛组织架构

主办单位：中华全国归国华侨联合会
中华人民共和国商务部投资促进事务局

承办单位：国家新材料产业发展战略咨询委员会天津研究院

协办单位：海外华人科技组织联合会
美国硅谷中国工程师协会

国际论坛组委会

主任



周廉

中国工程院院士

委 员



徐 坚

中国科学院化学所



黄学琪

海外华人科技组织联合会



邹德浩

海外华人科技组织联合会



薛晓峰

美国硅谷中国工程师协会

秘 书 长



翁 端

清华大学

副秘书长：_____

单 梁

材料委天津院

杨庆沛

材料委天津院

聂影影

海外华人科技组织联合会

组委会秘书处： _____

聂铭歧

何欢

季俊娜

张洁

王熙大

任琰琪

张红叶

冯长海

刘嘉言

张童宇

刘阳

(二) 机构介绍

● 中华全国归国华侨联合会

中华全国归国华侨联合会（简称“中国侨联”），是由全国归侨、侨眷组成的全国性人民团体，是党和政府联系广大归侨、侨眷和海外侨胞的桥梁和纽带。中国侨联是全国性的一级人民团体，是全国政协的组成单位。中国侨联的根本宗旨是“为侨服务”，基本职能是“群众工作、参政议政、维护侨益、海外联谊”。

● 商务部投资促进事务局

商务部投资促进事务局直属中华人民共和国商务部，以执行国家对外开放政策、为海内外投资者服务为己任，专注“引进来”与“走出去”双向投资促进工作。投资促进事务局在依托政府庞大网络资源的基础上，运用全新的投资促进理念，致力于构建全方位、多层次的投资促进服务体系，提供系统、高效、快捷的投资促进服务，努力成为国内外政府、机构和企业之间投资合作的桥梁和纽带。

● 海外华人科技组织联合会

海外华人科技组织联合会于2015年成立，其宗旨是整合海内外各方资源，为广大海外华裔科学家、专业人士、工程师回国创业提供服务，开展引进海外高端人才及先进技术工作。目前，海外华人科技组织联合会与20多个国家的160多个海外华人科技组织保持着密切的联系，并于2017、2018年连续两年被河北省外国专家局评为优秀引智工作站。

- 美国硅谷中国工程师协会

美国硅谷中国工程师协会（Silicon Valley Chinese Engineer Association，简称 SCEA）是以美国华人为主成立的非营利高科技社会团体。由中国（包括港澳台地区）留美的高科技专家学者、精英工程师于 1989 年 4 月在美国硅谷的所在地旧金山湾区创立，现拥有各个领域的高科技工程师会员超过 6000 名，分布于美国、欧洲和亚洲地区。美国硅谷中国工程师协会现已成为美国硅谷地区和全美国最大，最富盛名和最有影响力的高科技高端工程师人才的专业性组织，是美国硅谷的高科技技术和高科技项目，以及高端人才与中国政府、各地的高新区和开发区间交流最有效的桥梁与纽带。

- 国家新材料产业发展战略咨询委员会天津研究院

国家新材料产业发展战略咨询委员会（简称材料委）由国家科学技术部于 2001 年 8 月批准成立（国科高字【2001】116 号），是独立的咨询中介机构、国家材料领域的第三方智库。天津研究院在材料委的领导下提供新材料、新能源及人工智能领域的战略咨询与技术服务，旨在打造最专业的新兴科技服务平台。

材料委天津研究院由天津绍闻迪康科技咨询有限公司运营，其服务宗旨是通过对前沿科技信息的把握，对最新技术动态的感知，对科技产业的深入研究，对大数据思维和工具的探索应用提供专业领域全面的战略咨询与技术服务，打造国内最科学、最完善、最前沿的新兴科技服务平台，发挥新兴科技服务业在强化科技与经济对接、创新成果与产业对接、创新项目与现实生产力对接等方面的作用。

(三) 组委会专家介绍

周 廉

中国工程院首批院士，现任西北有色金属研究院名誉院长、中国材料研究学会名誉理事长、中国有色金属学会副理事长、世界钛会执委会委员等职。周廉院士致力于超导和稀有金属材料的研究发展工作。荣获包括国家发明二等奖在内的国家、部省级科技成果奖励 15 项、国家发明专利 14 项。



徐 坚

中国科学院化学研究所研究员，学术委员会委员（高分子学科组组长）。国家“十二五”863 计划专家委员会、国家发展改革委员会战略性新兴产业专家委员会、国家工业和信息化部专家委员会专家，国家 973 计划碳纤维项目首席专家等。中国材料研究会副理事长，中国复合材料学会副理事长。国际学术期刊《Cellulose》编委，国际标准化组织 ISO TC202 国际主席。



黄学琪

海外华人科技组织联合会常务副会长，世界华侨华人社团联合会副会长。黄学琪先生长期从事对外经济贸易工作，曾担任中国常驻联合国代表团公使衔参赞。美国中国总商会的创始人之一、秘书长。曾主持湄公河流域、欧亚大陆桥和东北亚经济区的开发研究和区域合作。





邹德浩

曾任人民日报常驻加拿大、常驻联合国首席记者、国务院发展研究中心研究员、国家级刊物《亚非纵横》杂志副总编辑；现任世界华人华侨社团联合会副会长，海外华人科技组织联合会副会长，中国科学院老科协科普报告团成员，北京拓维智库研究院海外华人研究所常务副所长。



薛晓峰

美国硅谷中国工程师协会会长，海外华人科技组织联合会常务副会长等职。薛晓峰先生长期致力于临床医学和医学工程学的研究，人工智能医学研究与人工智能医疗设备设计研发。曾任中国科学电子学研究所高级工程师，国家 863 计划某重点攻关项目负责人之一。荣获国家科委科学技术进步奖和中国科学院科学技术进步奖等多项奖励。



翁端

清华大学教授、国家新材料产业发展专家咨询委员会委员。全国稀土催化协作网理事长，中国稀土学会催化专业委员会主任，中国材料研究学会理事兼副秘书长等。长期从事环境材料、稀土催化和材料化学等方面的研究与应用工作。已完成或正承担国家、部委及国际合作科研项目 20 余项。

(四) IFAM2018- 新材料产业与技术投资促进国际论坛日程**1. 论坛拟定议程**

9月18日, 星期二 (沈阳皇朝万鑫酒店)	
时间	报告人及单位
08:30-08:55	开幕致辞
主持人: 待定	
08:55-11:30 (中间茶歇)	商务部投资促进事务局领导
	政府及产业园区代表
	海外科技机构 / 组织代表
	提问与交流环节
午休	
13:30-15:30 (中间茶歇)	诺贝尔奖得主 (拟邀请嘉宾: 中村修二 /Robert Grubbs)
	海外技术报告人
	投资金融界代表
	产业界代表
16:00-18:00	发展趋势高层研讨沙龙 产业与技术对接沙龙
全程	专家技术宣传展板 企业会员宣传展板

2. 权威与专业并存——沙龙活动

本次国际论坛将策划开展发展趋势高层研讨、产业与技术对接等沙龙活动，面向与会的国内外专家、科研机构及组织、政府部门、投融资机构、企业，提供更有针对性的交流平台，开展战略研讨与项目对接，并在会后为有需要的专家和单位提供定制化的技术服务。

3. 贯穿式宣传——技术展板

为宣传国内外先进技术，促进技术与产业进一步紧密融合，国际论坛将面向国内外技术领军企业、科研机构及技术持有人，广泛征集技术及企业宣传信息，在会议期间进行展示，并在未来开展线下技术服务，竭力为专家和企业未来的技术落地、项目合作、学术交流及战略合作保驾护航。如您希望对您个人及单位的技术成果进行展示与宣传，请联系国际论坛秘书处。

(五) 地点交通





沈阳皇朝万鑫酒店

地址：辽宁省沈阳市和平区青年大街 390 号

电话：+86-24-23539999

方案一：沈阳站下车，沈阳站地铁站（C2 口）乘地铁 1 号线至青年大街站转乘 2 号线五里河站（D 口）步行即可；

方案二：沈阳北站下车，沈阳北站地铁站（A 口）乘地铁 2 号线至五里河站（D 口）；

方案三：沈阳桃仙国际机场乘有轨电车 2 号线至白塔河路站倒地铁 2 号线至五里河站（D 口）。

三、IFAM2017- 高性能纤维及复合材料国际论坛精彩回顾

新材料国际发展趋势高层论坛（IFAM2017）于 2017 年 11 月在西安举行，汇聚政府及国内外材料界知名人士千余人。其中，由国家新材料产业发展战略咨询委员会天津研究院承办的“高性能纤维及复合材料国际论坛”，邀请了来自荷兰、美国、日本、中国在内的高性能纤维材料领域的著名学者和产业界人士，论坛聚焦高性能纤维材料及技术发展中的热点问题和发展趋势，并通过沙龙、专访等形式获取专业、深度的信息，得到了广泛认可。

(一) 国际论坛议程

高性能纤维及复合材料国际论坛日程（2017年11月10日）			
时间	报告人	报告题目	编号
13:20-13:30	开幕式		
主持人：梁瑞凤			
13:30-14:00	Tom Dobbins	Composites in North America	F01
14:00-14:30	Piet Lemstra 教授	Developments in Processing Polyethylene into High-performance Fibers & Tapes	F02
14:30-15:00	大越丰 教授	Structure Development Analysis for Understanding the Strength of Poly (ethylene terephthalate) Fiber	F03
15:00-15:30	松井亨景 教授	High Performance Aramid Fibers:Productions and Applications	F04
15:30-15:45	茶歇		
15:45-16:15	梁瑞凤 主任	Disruptive Composites for Infrastructure	F05
16:15-16:45	盐谷正俊 副教授	Structure-property Relationships of Carbon Fibers Analysed with Synchrotron Radiation Microbeam and Micromechanical Tests	F06
16:45-17:15	万熠 助理教授	Discontinuous Carbon Fiber Reinforced Thermoplastics on Automotive—Development and Research	F07
17:15-17:45	刘瑞刚 副研究员	Progress on the Research and Development of High Performance Fibers	F08
17:45-18:30	讨论		

(二) 国际论坛报告人介绍



梁瑞凤

美国国家科学基金委基础设施领域复合材料协同创新中心（CICI）常务主任，美国西弗吉尼亚大学（West Virginia University）复合材料研究中心研究工程师，主要从事高性能纤维增强高分子复合材料的研发应用工作。



Piet Lemstra

欧洲聚合物领域领军人物之一。与 Paul Smith 共同开发出超高分子量聚乙烯（UHMWPE）纤维凝胶纺丝技术。曾就职于荷兰帝斯曼公司研究所、荷兰埃因霍芬理工大学，创立聚合物科技集团及荷兰高分子研究所（DPI）。



大越丰

日本信州大学纤维学部教授，日本信州大学国际纤维工学研究所 Frontier Fibers 研究部长，近年来致力于熔融纺丝（melt spinning）、激光拉伸技术研究。



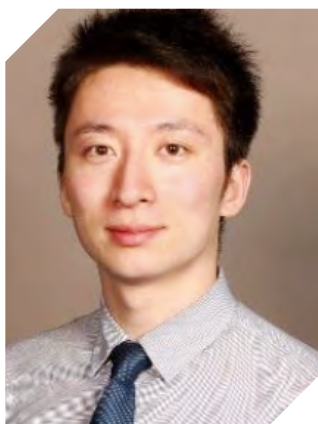
松井亨景

曾就职于日本帝人株式会社，担任大阪纤维研究中心所长，退休前任广岛大学产学合作中心教授、副所长。从事芳香族聚酰胺纤维、聚萘二甲酸乙二醇酯（PEN）、高性能纤维等的研究。



盐谷正俊

日本东京工业大学副教授。曾任复合材料界面科学研究会及纤维学会委员，主要研究领域为碳材料、纤维材料、复合材料等。



万 熠

日本东京大学助理教授，日本学术振兴会（JSPS）研究员，参与日本最大的碳纤维复合材料项目（CFRP）研究。



刘瑞刚

中国科学院化学研究所副研究员。主要从事高分子材料方面的研究。主持和参加“973”、“863”等多个国家级项目。

(三) 国际论坛图集



▲日本东京工业大学副教授盐谷正俊教授作题为《Structure-property Relationships of Carbon Fibers Analysed with Synchrotron Radiation Microbeam and Micromechanical Tests》的报告。



▲超高分子量聚乙烯创始人 Piet Lemstra 教授作题为《Developments in Processing Polyethylene into High-performance Fibers & Tapes》的报告。



▲日本信州大学大越丰教授，在本次论坛中作题为《Structure Development Analysis for Understanding the Strength of Poly (ethylene terephthalate) Fiber》的报告。



▲日本东京大学万耀助理教授作题为《Discontinuous Carbon Fiber Reinforced Thermoplastics on Automotive Development and Research》的报告。



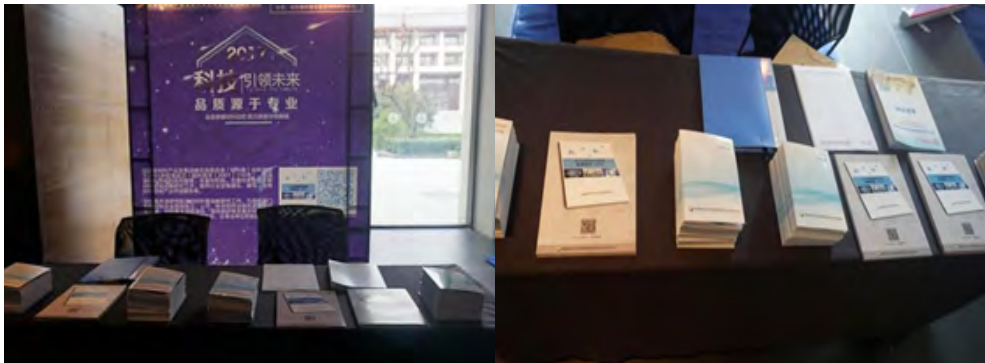
▲周廉院士与论坛主持人、报告人亲切交谈



▲报告人认真聆听汇报；到场观众向报告人积极提问



▲部分与会人员合影



▲材料委天津院展台



公众号后台咨询
Official Accounts

联系方式 : research@nacmids.org
单 梁 : shanliang@nacmids.org, 13920351016 (微信)
杨庆沛 : yangqingpei@nacmids.org, 15620049080
聂铭歧 : niemingqi@nacmids.org, 18920716260

Official email: research@nacmids.org
Liang Shan: shanliang@nacmids.org, +86-13920351016(WeChat)
Qingpei Yang: yangqingpei@nacmids.org, +86-15620049080
Mingqi Nie: niemingqi@nacmids.org, +86-18920716260