

先进成型技术学会（SAMT）

第 12 届先进成型与材料加工技术国际研讨会

大会主题：工业 4.0 的智能制造高峰论坛及产业发展

各有关企、事业单位：

每年一度由先进成型技术学会主办的“先进成型与材料加工技术国际研讨会”至今已成功举办了 11 届，作为一个智能制造技术交流的重要国际平台，对促进各国的学术界、企业界、教育界的人员交往、技术交流与合作、产品研发作出了重要的贡献。第 12 届研讨会将由香港科技大学霍英东研究院承办，并定于 2015 年 11 月 21-22 日在新晋自贸区广州南沙举行。为了更贴近企业需求，本届研讨会将做出一些创新及变革。

第一，大会宗旨转型：由高校为主的技术研讨会转型为以产学研为纽带，实现中国制造 2025、工业 4.0、智能制造转型升级为契机的行业技术研讨与应用大会。

第二，与会人员转型：由以高校参与为主转型为由国家、省、市行业协会领导领航参会，工业界企业参与为主。

第三，更高规格、更“接地气”的技术及产业论坛。

第四，自贸区及现代企业参观体验。

本届会议将也特别增加产业发展趋势论坛，延请国内外知名专家、产业界重量级人士汇聚南沙，带来全球视野的产业发展趋势、前瞻性的战略分析、最先进技术研发成果。探未来，寻策略，求技术，治痛点……产业发展之迷茫，将在这里找到新的启发！

一、会议组织机构

主办单位：先进成型技术学会（SAMT）

承办单位：广州市香港科大霍英东研究院

联合承办单位：华南理工大学、广东省塑料工业协会

指导单位：广州市南沙区人民政府

协办单位：台湾中原大学、郑州大学、华中科技大学、台湾清华大学、广东省机械工程学会、广东省机械行业协会、广东省自动化学会、台湾区计算机辅助成型技术交流协会（ACMT）、世界塑胶工程师学会（SPE）、

中国塑料机械工业协会、广东省模具工业协会、广东模具制造与材料成形产业技术创新联盟、广东省智能制造产业联盟

赞助单位：群达模具（深圳）有限公司……（增加中）

媒体支持：开思网 www.icax.org

中国模聚网 www.moulds.com.cn

广东塑料网 www.gdpia.com

中国自动化网 <http://www.ca800.com/>

《塑料制造》 www.cn-plastics.net

《机电工程技术》 <http://www.china-meet.cn/>

《广东科技杂志》 <http://www.utvalue.com/>

《模具工程》 www.mould-cn.net

《计算机辅助工程》 www.chinacae.cn

二、研讨会主题及主旨报告

本届会议亮点：

1. 国内外行业五大院士高峰论坛

2. 工业界围绕工业 4.0 智能制造进行广泛技术交流

- 1) 高分子加工材料
- 2) 模塑成型智能制造
- 3) 五金冲压
- 4) 机器人
- 5) 工业 4.0
- 6) 汽车零部件
- 7) 3D 打印
- 8) 高端装备发展前景

三、会议信息

会议时间：2015 年 11 月 21 日、22 日（星期六、日）

会议场地：南沙资讯科技园会议中心

会议参观：广州市香港科大霍英东研究院、广州丰田汽车有限公司（待定）

会议规模：约 300 人。（参会人员为：国际各大高等院校学者、智能制造领域专家、学者、企业家、工程技术人员等）

四、会议议程

日 期	时 间	内 容
11 月 21 日	上午	开幕式、五大院士高峰论坛
	下午	工业 4.0 下的智能制造产业论坛、 高分子材料在装备中应用的技术研讨
11 月 22 日	上午	国际行业专家高峰论坛
	下午	工业 4.0 下的智能制造产业论坛、

		高分子材料在装备中应用的技术研讨
11 月 23 日	上午	参观广州市香港科大霍英东研究院、广州丰田汽车有限公司（待定）

五、大会重量级嘉宾

1. Kamal 教授，加拿大皇家学院院士及加拿大麦基尔大学荣誉教授。1961 年获得卡内基梅隆大学化工博士。毕业后任职于美国氰胺公司担任研究团队领导与产品经理等职务。1967 年开始了麦基尔大学的教职生涯，曾担任 10 年化工系系主任与 11 年 Brace Research Institute 领导，任教期间指导超过 150 名研究生及研究项目。多年来研究领域涵盖：高聚物制程、注塑成型与中空成型、薄膜吹出制程、高聚物混合、计算机仿真技术、复合材料与纳米复合材料、微结构特性与预测等。除了加拿大皇家院士的身份外，同时也是加拿大工程学术研究院与塑料研究院院士、加拿大化学学会及世界塑料工程师学会会士；曾获选为加拿大塑料工业协会(SPI)带头人并得到该协会 CANPLAST 奖、也曾多次得到世界塑料工程师学会年会(ANTEC)与加拿大化工学会最佳论文奖、并于 2003 年登上高聚物加工名人榜等多项荣誉，充分显示了 Kamal 教授在高聚物加工领域作出了巨大的贡献并获得了世界的肯定。

2. 孙优贤教授，工业自动化专家，中国工程院院士。现任浙江大学工业控制研究所所长，工业自动化国家工程研究中心主任，中国自动化学会理事长，中国仪器仪表行业协会副理事长，中国化工学会自动化委员会主任，浙江省自动化学会理事长。曾任国际自动控制联合会（IFAC）制浆造纸委员会副主席。

长期从事复杂工业过程建模、控制与优化，工厂综合自动化系统，大型装备自动化成套系统，鲁棒控制理论及应用等领域的研究，先后承担或主持了一大批

国家重大科技项目，提出并建立了我国高校第一个国家工程研究中心，组织实施了“中国工业过程自动化高技术产业化”等两个重大专项，率先建立了现代控制工程应用理论体系，创造性地解决了制浆造纸过程控制中一系列关键问题，取得了诸如容错控制技术，故障诊断技术，多系统同时镇定技术，全集成新一代主控系统，智能变送器技术，无纸记录仪技术等一系列技术发明和技术创新。研究成果与实际应用紧密结合，并实现了产业化，取得了重大的经济效益和社会效益。1995年当选院士以来，获得重大科研成果25项，科技奖励20项，其中国家科技进步二等奖2项、三等奖1项，国家优秀教学成果奖2项，省部级科技进步一、二等奖20项，出版专著、编著18部，发表论文500余篇，授权专利20余项。先后获“浙江省科学技术重大贡献奖”、“何梁何利科技进步奖”、“全国教育系统劳动模范”、“人民教师奖章”、“全国首届优秀科技工作者”、“国家有突出贡献中青年专家”等称号。

3. 申长雨教授，中国科学院院士，塑料成型及模具优化设计专家。973项目首席科学家，现任国家知识产权局局长。申长雨教授长期从事塑料成型加工、塑料模具优化设计与制造等领域的理论、技术和数值模拟方法的研究，主持建立了我国首批利用世行贷款建设的47个国家工程研究中心之一的橡塑模具国家工程研究中心。2007年完成了“神七”出舱宇航服头盔面窗的研制，所研制的头盔面窗具备了高低温环境下的高抗冲击性能、恶劣环境下的防辐射能力和高光谱透过率等特殊功能，得到解放军总装备部的高度肯定，所带领的团队，2008年作为全国20个获奖集体之一，荣获“中国载人航天工程突出贡献”奖励。在此基础上，2011年完成了神舟九号交会对接任务舱内航天头盔面窗，目前正承担着登月计划等国家战略产品的研制任务。2011年起，致力于高聚物成型跨尺度预测和模具优化设计的基础理论与新方法的研究，作为首席科学家承担了国家973项

目“高聚物成型模拟及模具设计制造中的关键问题研究”。

作为第一完成人，申长雨教授曾获国家科技进步二等奖两次，已发表论文二百余篇，独立或和他人合作出版《注塑成型模拟及模具优化设计理论与方法》和《橡塑模具优化设计技术》等学术专著4部。

4. 瞿金平教授，中国工程院院士。同时还兼任中国材料研究学会常务理事、中国塑料加工协会理事、中国塑料机械协会理事、中国改性塑料专业委员会副理事长、高分子材料工程国家重点实验室学术委员会委员、广东省机械工程学会理事长、广东省材料研究学会副理事长、广东省发明家协会理事。瞿金平教授从事塑料成型加工技术与装备及其理论的研究与教学近30年，开展了大量开拓性工作，取得了多项具有原创性、实用性的重大成果：已获得中国发明专利权20多项，国际发明专利3项，鉴定成果20多项（多项成果被鉴定为整体技术水平处于国际领先）；获国家技术发明奖二等奖1项、国家科学技术进步奖二等奖1项、中国专利发明创造奖金奖1项、中国专利发明创造奖优秀奖1项；省部级科技奖励特等奖1项、一等奖3项、二等奖2项、广东省专利发明创造金奖1项；发表三大索引收录论文100多篇，出版著作5部，其中译著1部、国外出版公司出版英文专著1部；成果产业化效果显著。

六、 大会收费

注册费：一天 RMB1400/人，两天 RMB 2400 元/人；团体报名可享五人同行，一人免费。注册费含两天会务费、午餐及大会晚宴等，住宿费自理。

产品发布：企业上台发布信息 RMB 3600 元/15 分钟。

企业条幅：RMB 2200 元/条；洽谈桌展示：RMB 4800 元（企业自备 X 展架宣传资料）。

广告彩页：研讨会论文集为企业提供长期有效广告宣传，具体收费如下：封底：RMB 18000 元； 封二封三：RMB 12000 元；彩色内页：RMB 9600 元。

七、咨询及报名方式

联系人：香港科技大学霍英东研究院 陈晓萍

地址：广州市南沙资讯科技园科技楼

电话：020-34685641

手机：(86) 15989194551

邮箱：rainchen@ust.hk



参会回执

单位名称					
通讯地址					
姓 名	职 务	手 机	个人 E-mail	是否住宿	参会时间
				20 日 () 21 日 ()	只参加 21 日 () 只参加 22 日 () 两天都参加 ()
				20 日 () 21 日 ()	只参加 21 日 () 只参加 22 日 () 两天都参加 ()
				20 日 () 21 日 ()	只参加 21 日 () 只参加 22 日 () 两天都参加 ()
大会注册费收款账号		收款单位：广州市香港科大霍英东研究院 开 户 行：中国银行广州蒲州支行 账 号：7392 5774 6337			