

第七届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会

第十五届国际合金及复合材料半固态加工学术大会

“第七届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会”将与“第十五届国际合金与复合材料半固态加工学术大会”于2018年10月22-24日在深圳联合举办！

“第七届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会”于2018年10月22-23日举行为期两天；第十五届国际合金与复合材料半固态加工学术大会”于2018年22-24日举行为期三天。

第七届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会简介：

“国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会”由北京有色金属研究总院发起，并分别于2011年9月、2013年3月、2014年3月、2015年3月、2016年3月、2017年3月在北京和深圳连续举办六届。

2016年3月在深圳举办的“第五届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会”参会人数200余人，会议议程设置及高水平的极具现场指导意义的报告使与会者获益良多。此次会议为半固态压铸工艺技术澄清了很多认识上的误区，为半固态压铸技术的良性发展奠定了扎实的基础。我们将2016年定义为半固态压铸技术的**推广之年**。

2017年3月同样在深圳举办“第六届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会”，正值代表先进半固态压铸技术的高固相半固态压铸技术已经在深圳落地生根。以深圳市银宝山新压铸科技有限公司为代表的高固相压铸技术企业，掌握了高固相半固态汽车铝合金压铸件的关键技术，并大批量生产。我们将2017年定义为半固态压铸技术的**落实之年**。

半固态压铸技术在中国的迅速推广，引发国际半固态学术界的高度关注。国际学术界权威会议“第十五届国际合金与复合材料半固态加工学术大会”移驾中国深圳，与“第七届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会”形成学术与工程实践相结合的行业盛会。半固态压铸技术在中国历经推广、落实，经过行业人士的难苦探索，结出了一批丰硕的半固态压铸技术成果。本次会议特邀**半固态发明人美国麻省理工学院 M. C. Flemings 教授**作主题演讲。我们将2018年定义为半固态压铸技术的**发展之年**。

第十五届国际合金及复合材料半固态加工学术大会简介：

国际合金及复合材料半固态加工技术大会自1990年在法国索菲尔安蒂波利斯年开始，先后在美国剑桥、日本东京、英国谢菲尔德、美国丹佛、意大利都灵、日本筑波、塞浦路斯利马索尔、韩国釜山、比利时列日和德国亚琛、中国北京、南非开普敦、阿曼马斯喀特、美国盐湖城共举行14届。鉴于近年中国在半固态加工技术研究和产业化的成就，在2016年10月美国盐湖城举行的第十四届大会期间，国际半固态技术委员会决定，第十五届大会在中国深圳举行。

鉴于以上目标，南方科技大学拟邀请国内外合金及复合材料半固态加工技术的科学家和骨干企业代表参加由南方科技大学主办的第十五届国际合金及复合材料半固态加工技术会议（会议英文名称：2018 International Conference on Semi-Solid Processing of Alloys and Composites (S2P2018)）。

此次会议的主要内容为参会者将共同对半固态加工的六大核心技术，即新材料、浆料制备、模具设

计、成形工艺、模拟仿真和成形件后处理，及相关设备研制技术进行研讨，为科学家、工程师以及生产制造专家提供一个相互学习交流的平台，借此来宣传与分享科研成果。本次会议拟邀请的代表既有高校和科研单位人员，又有工厂企业人士，将会在产、学、研诸方参与学术交流和推进技术合作。会议期间将会收集内容新颖、学术水平和技术水平高的论文，这将会对企业的实际生产具有很强指导性作用；并邀请全球最顶尖专家为国内企业界进行指导培训。我们相信，通过与专家学者的交流，参会者将能对半固态加工技术有更深入的理解，共同促进半固态加工技术的持续发展。

此次会议的参会总人数预计为 300 人，其中境外代表 70 人。境外参会代表来自美国、奥地利、比利时、巴西、加拿大、捷克共和国、塞浦路斯、法国、德国、印度、伊朗、意大利、日本、马来西亚、波兰、俄罗斯、南非、西班牙、瑞典、泰国、土耳其、英国、越南等 23 个国家和地区。

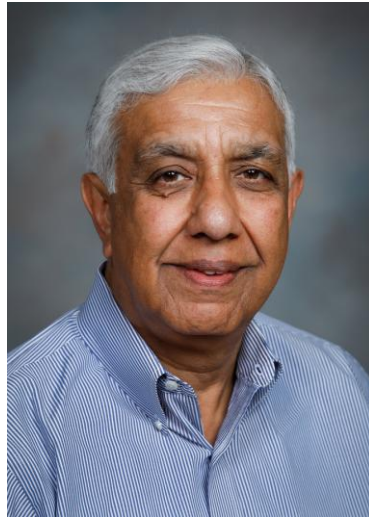
大会特邀报告



美国科学院院士，半固态技术发明人，麻省理工学院教授 Flemings 教授



中国工程院院士，清华大学教授 柳百成 院士



美国通用汽车研发中心 Anil K. Sachdev 博士

会议主题:

- 一、大会特邀报告—主会场
- 二、半固态加工技术与实践—主会场
- 三、新型半固态材料及其表征（香港 I 厅）
- 四、半固态浆料制备技术（澳门 I 厅）
- 五、半固态金属流变行为及数值模拟技术（香港 II 厅）
- 六、半固态加工技术工程应用（香港 II 厅）

主办单位: 南方科技大学

承办单位: 深圳压铸行业协会

协办单位: 有研工程技术研究院有限公司

《中国压铸》杂志

支持单位: 布勒中国

济南海德热工有限公司

深圳市鑫申新材料科技有限公司

深圳市银宝山新压铸科技有限公司

深圳市奥德机械有限公司

珠海市润星泰电器有限公司

力劲集团·上海一达机械有限公司

组织委员会:

大会主席: 朱强

副主席: 樊建中、姚晖、成铁山

秘书长: 吴承强

大会委员: 曾淑娟、白洋、胡小刚、卢宏兴

会议安排

会议地点：深圳香格里拉大酒店 地址：深圳罗湖区建设路 1002 号

第七届国际先进控制凝固与成形工程技术研讨会暨半固态技术及应用研讨会

会议日程安排：

日期	时间	地点	活动内容
10月21日	下午至晚上	深圳香格里拉酒店	报到
大会特邀报告—主会场广州深圳厅			
10月22日上午 主持人：朱强	8:00-8:30	广州深圳厅	开幕式-主持人 深圳市科创委领导讲话 南方科技大学校领导讲话
	8:30-9:00		Merton C. Flemings 院士作大会主题报告
	9:00-9:30		柳百成院士作大会主题报告
	9:30-10:00		Véronique FAVIER 教授作大会主题报告
	10:00-10:30		Annalisa Pola 教授作大会主题报告
	10:30-11:00		茶歇/合影
	11:00-11:30		Johannes Winklhofer 博士作大会主题报告
	11:30-12:00		杨湘杰教授作大会主题报告
	12:20-13:30		午餐
半固态技术及应用研讨会 - 主会场广州深圳厅			
10月22日下午 主持人：姚晖	14:00-15:00	广州深圳厅	通用汽车技术报告 Anil K. Sachdev 博士
	15:00-15:30		茶歇
	15:30-15:35		有研工程技术研究院有限公司樊建中副总经理致辞
	15:35-16:00	广州深圳厅	东风汽车技术报告
	16:00-16:30		半固态压铸用高性能材料开发—有研工研院 李大全教授
	16:30-17:00		半固态压铸数值模拟技术研究新进展—有研工研院 张帆博士
	17:00-17:30		半固态压铸产品与模具设计—有研工研院 陈颂硕士
	17:30-18:00		半固态压铸设备开发与技术要求—有研工研院 张帆硕士
主持人：朱强	18:00-20:00	广州深圳厅	宴会
10月23日上午 主持人：李大全	8:00-8:30	广州深圳厅	半固态压铸生产管控—银宝山新压铸 Steve Midson
	8:30-9:00		低固相半固态流变铸造成形技术及其应用—北京杰思科 和优锋博士
	9:00-9:30		RSF 半固态成型技术及大规模生产应用—金瑞高科 郑江水
	9:30-10:00		茶歇
	10:00-10:30	广州深圳厅	半固态材料与产品开发评价—通用汽车中国研究院 胡斌
	10:30-11:00		布勒新一代控制系统 Data-view -布勒中国 汪本平
	11:00-11:30		微喷涂技术应用—博马中国
	11:30-12:00		大型薄壁铝合金压铸件流变成型关键技术与案例分析—珠海润星泰 景佰亨
12:00-12:30	半固态压铸应用及成本分析—银宝山新压铸 姚晖		
12:30-13:30		午餐	
10月23日下午	13:30-15:30		参观汽车减震塔高固相率半固态生产线—会议代表返程

主持人:	15:30		会议代表返程
------	-------	--	--------

第十五届国际合金及复合材料半固态加工学术大会

会议日程安排

日期	时间	地点	活动内容
10月21日	下午至晚上	深圳香格里拉酒店	报到
大会特邀报告—主会场广州深圳厅			
10月22日上午 主持人: 朱强	8:00-8:30	广州深圳厅	开幕式-主持人 深圳市科创委领导讲话 南方科技大学校领导讲话
	8:30-9:00		Merton C. Flemings 院士作大会主题报告
	9:00-9:30		柳百成院士作大会主题报告
	9:30-10:00		Véronique FAVIER 教授作大会主题报告
	10:00-10:30		Annalisa Pola 教授作大会主题报告
	10:30-11:00		茶歇/照相
	11:00-11:30		Johannes Winklhofer 博士作大会主题报告
	11:30-12:00		杨湘杰教授作大会主题报告
	12:20-13:30	午餐	
10月22日下午	14:00-15:00	广州深圳厅	通用汽车技术报告 Anil K. Sachdev 博士
	15:00-15:30	茶歇	
学术会议分会场			
10月22日下午	15:30-17:05	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征
		香港 II 厅	半固态金属流变行为及数值模拟技术
	18:00-20:00	广州深圳厅	晚宴
10月23日上午	08:30-09:55	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征
		香港 II 厅	半固态金属流变行为及数值模拟技术
		澳门 I 厅	半固态浆料制备技术
	09:55-10:25	茶歇	
	10:25-12:05	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征
		香港 II 厅	半固态加工技术工程应用
		澳门 I 厅	半固态浆料制备技术
12:30-13:30	午餐		
10月23日下午	14:00-15:25	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征
		香港 II 厅	半固态加工技术工程应用
		澳门 I 厅	半固态浆料制备技术
	15:25-15:55	茶歇	
	15:55-17:30	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征
		香港 II 厅	半固态加工技术工程应用
澳门 I 厅		半固态浆料制备技术	
10月24日上午	08:30-09:55	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征

		香港 II 厅	半固态金属流变行为及数值模拟技术
		澳门 I 厅	半固态浆料制备技术
	09:55-10:25	茶歇	
	10:25-12:00	香港 I 厅	新型半固态材料及其表征
		香港 II 厅	半固态加工技术工程应用
澳门 I 厅		半固态浆料制备技术	
10 月 24 日下午	13:30-15:30	参观汽车减震塔高固相率半固态生产线	

联系人：深圳压铸行业协会

曾淑娟 电话：0755-28876583 13826550359

E-mail: zhongguoyazhu@163.com

报名表下载: www.dcm888.com