

# 第九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

《中国压铸》杂志 压铸实践 3天前

[点击上方↑↑↑“压铸实践”或扫二维码关注《中国压铸》杂志更多精彩内容](#)

“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”由中铸协半固态工作委员会和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、2018 年 10 月、2019 年 11 月在北京、深圳、福建将乐连续举办八届。

## 2016-半固态压铸技术的推广之年

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 - 半固态压铸技术的落实之年

2017 年 3 月在深圳举办了“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，并批量生产。我们将 2017 年定义为半固态压铸技术的落实之年。

## 2018 - 半固态压铸技术的发展之年

2018 年 10 月同样在深圳，“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”如期举行。半固态压铸技术在国内的迅速推广，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。半固态压铸技术在国内历经推广、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。我们把 2018 年定义为半固态压铸技术的发展之年。

## 2019 - 半固态压铸技术的应用之年

2019 年半固态压铸行业已呈现出欣欣向荣的蓬勃发展之势。高固相半固态技术、低固相半固态技术在汽车，5G 等方面实施了广泛的应用。在汽车刹车用卡钳、减震塔、控制臂、转向节、5G 滤波器、发动机缸体、变速器等领域大显神威。高固相半固态压铸技术以铝代钢、以铸代锻铝合金零部件为主要应用，低固相半固压铸技术以提升压铸品质降低压铸成本为主要应用，不同的半固态技术流派展现出美好的应用前景。我们将2019年定义为半固态压铸的应用之年。

## 2021 - 半固态压铸技术的可持续之年

2020 年全球疫情肆虐。“第九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”被迫中断。全球汽车产业遭受重创，但危机也是机遇！2020年国内中重卡市场异军突起，轻量化要求凸显，半固态压铸技术展显神威。上汽红岩第六代重卡通过率先采用高强度半固态压铸铝成型技术，实现了整车减重超500公斤。珠海润量泰半固态压铸5G基站壳体散热齿高达132mm,厚度仅1mm。没有烈火的炙烤怎会有重生的美好。历经风雨，2021半固态压铸技术迎来涅槃后的辉煌！

2021 年“第九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”，以“产品需求引导半固态技术方向”为主题，特邀国内国际高端人才莅临会议。同时还邀请了通用汽车、福田戴姆勒、东风汽车、舍弗勒、比亚迪弗迪动力、中国中车、中兴通讯、阳光电源等终端应用企业，详细描述不同应用场景下对半固态压铸技术的不同要求和半固态压铸技术应对方案，深度挖掘半固态压铸技术对压铸产品的设计要求、压铸合金要求、模具设计要求、制浆工艺要求、成本要求等，全方位对接应用端提出的更高希望，展现半固态压铸技术的魅力，共同促进半固态压铸技术的可持续发展，推动全国铸造技术、粤港澳大湾区先进装备制造业的繁荣与发展。

## 会议组织委员会

大会主席：朱强（中铸协半固态委员会主任）。

常务副主席：张莹（中铸协半固态工作委员会轮值主任委员）。

副主席：王文洲（珠海市香洲区科学技术协会）、李大全、姚晖、成铁山。

秘书长：吴承强；副秘书长：卢宏兴。

## 会议指导单位

珠海市香洲区人民政府、珠海市科技创新局、珠海市工业和信息化局、珠海市科学技术协会、中国铸造协会。

## 会议承办单位

珠海市润星泰电器有限公司、广东省轻合金产业技术创新联盟、珠海三荷会展服务有限公司。

## 会议协办单位

南方科技大学、珠海市香洲区科学技术协会、北京理工大学珠海学院、中南大学/中德铝合金微结构联合实验室、有研工程技术研究院有限公司、深圳市银宝山新压铸科技有限公司、香港铸造业总会、广东省铸造行业协会、广东省机械工程学会铸造与压铸分会。

## 支持单位

珠海格力智能装备有限公司、比亚迪弗迪动力有限公司、四会市辉煌金属制品有限公司、广东华兴隆模具材料科技有限公司、力劲机械（深圳）有限公司、广东伊之密精密机械股份有限公司、广州市鑫煜铸造设备材料制造有限公司、广东省文灿压铸股份有限公司、广东鸿图科技股份有限公司。

## 会议议程安排

日期	活动内容		地点
11月21日 (星期日)	12:00-21:00	接送参会者到达酒店报道、入住(双人标间)	接送地点：金湾机场、九洲港客运码头、珠海站(拱北)。入住酒店：珠海度假村酒店、珠海堃腾酒店、珠海星城大酒店。
	18:00-19:00	市/区领导、院士和国内外专家会见士和国内外专家会见	珠海度假村酒店
11月22日 (星期一)	08:00-08:30	会议签到/合影	珠海度假村酒店 (报告在星际厅、晚宴晚会在千禧宫)
	08:30-09:00	会议开幕式	
	09:00-12:00	会议报告	
	12:00-14:30	午餐、午休时间	

	14:30-17:30	会议报告	
	18:30-21:30	文艺联欢晚会 (晚宴、表演)	
11月23日 (星期二)	08:30-12:00	会议报告	珠海度假村酒店 (星际厅)
	13:30-16:30	A线: 企业 参观考察	珠海格力精密模具有限公司 珠海格力智能装备有限公司 珠海市润星泰电器有限公司
	13:30-18:30	B线: 参观 (深圳) 铸业展	参加2021年11月23-26日 在深圳国际会展中心(新馆) 召开的2021第11届国际 (深圳) 铸业展。
<p>请参加会议的人员填写报名回执于2021年11月21号前发送 至邮箱: <a href="mailto:wcq-123@163.com">wcq-123@163.com</a>。网上报名表下载 <a href="http://www.dcm888.com">www.dcm888.com</a>。</p>			

## 大会报告安排

11月22日 (第一天) 上午9:00-17:30 地点: 珠海度假村酒店星际厅	
时间	报告人/报告单位/报告题目
会议主持人	殷福星 教授
09:00-09:20	报告人: 丁文江, 中国工程院院士 报告题目: 铝/镁合金半固态铸造技术发展
09:20-09:40	报告人: 范琦, 中国铸造协会执行副会长 报告题目: 新时代铸造行业发展形势分析
09:40-10:00	报告人: 朱强, 南方科技大学教授、博士生导师 报告题目: 中国半固态技术现状及未来
10:00-10:20	报告单位: 通用汽车(乘用车) 报告题目: 半固态压铸件的开发与应用
10:20-10:30	茶歇

10:20-10:30	茶歇
会议主持人	陈维平 教授
10:30-10:50	报告单位：比亚迪弗迪动力有限公司（汽车动力总成） 报告题目：半固态技术在新能源车零部件制造中的应用
10:50-11:10	报告单位：舍弗勒(中国)有限公司（乘用车） 报告题目：半固态产品开发案例与应用
11:10-11:30	报告单位：北京福田戴姆勒汽车有限公司（重卡） 报告题目：半固态技术在重卡的应用
11:30-11:50	报告单位：东风汽车集团有限公司（商用车） 报告题目：半固态铝合金压铸件开发与验证
11:50-12:10	报告单位：中国中车股份有限公司（新能源汽车） 报告题目：半固态技术在新能源汽车零部件制造中的应用
12:10-14:30	午餐、午休时间
会议主持人	刘正白 教授
14:30-14:50	报告单位：中兴通讯股份有限公司（通讯领域） 报告题目：半固态技术在通讯设备中的应用
14:50-15:10	报告单位：阳光电源股份有限公司（网络能源） 报告题目：逆变器结构件的技术方向与供应期望
15:10-15:30	报告人：张海，苏州大学特聘教授、博士生导师 报告题目：汽车轻量化中铝合金应用
15:30-15:50	报告人：康永林，北京科技大学教授、博士生导师 报告题目：ACSS（气冷搅拌杆制浆工艺）技术应用
15:50-16:10	报告人：曾小勤，上海交大教授、博士生导师 报告题目：镁基复合材料半固态制备工艺开发
16:10-16:20	茶歇
会议主持人	毛洪钧 教授
16:20-16:40	报告人：姜巨福，哈尔滨工业大学教授、博士生导师 报告题目：短流程制备合金高固相半固态坯及其触变成形研究
16:40-17:00	报告人：和优锋博士/GISSCO 公司 报告题目：半固态技术在工业应用的几点理解
17:00-17:20	报告人：李大全博士/有研工程技术研究院有限公司 报告题目：流变压铸过程的关键温度控制
17:20-17:40	报告人：罗敏博士（南方科技大学） 报告题目：半固态用铝合金设计方法及应用
11月23日（第二天上午8:30-12:00 地点：珠海度假村酒店星际厅	

时间	报告人/报告单位/报告题目
会议主持人	杜勇教授
08:30-08:50	报告人：张帆博士/有研工程技术研究院有限公司和屈文英博士（南方科技大学） 报告题目：流变成形计算机模拟仿真技术及在模具设计和工艺参数设定中应用
08:50-09:10	报告人：冯力博士/珠海市润星泰电器有限公司 报告题目：半固态流变压铸成形应用示范
09:10-09:30	报告人：梁小康博士/深圳市银宝山新压铸科技有限公司（爱柯迪 IKD） 报告题目：高固相半固态在汽车行业应用示范
09:30-09:50	报告人：郑江水高工 报告题目：半固态技术在薄壁类压铸件的应用
09:50-10:10	报告单位：广东伊之密精密机械股份有限公司 报告题目：镁合金半固态在汽车工业中的最新应用
10:10-10:30	茶歇
会议主持人	李大全教授
10:30-10:50	报告人：美国Midson顾问公司总裁Steve Midson博士 报告题目：Key Techniques for the Production of Structural Components by Semi Solid Processing
10:50-11:10	报告人：加拿大Stas公司技术总监Pascal Cote博士 报告题目：SEED Rheocasting: Update on a Unique Process
11:10-11:30	报告人：瑞典Jonkoping大学Anders Jarfors教授 报告题目：On the relation between runners, gates and slurry properties

## 参观考察企业安排

### 珠海格力精密模具有限公司（广东省优秀机械模具企业）

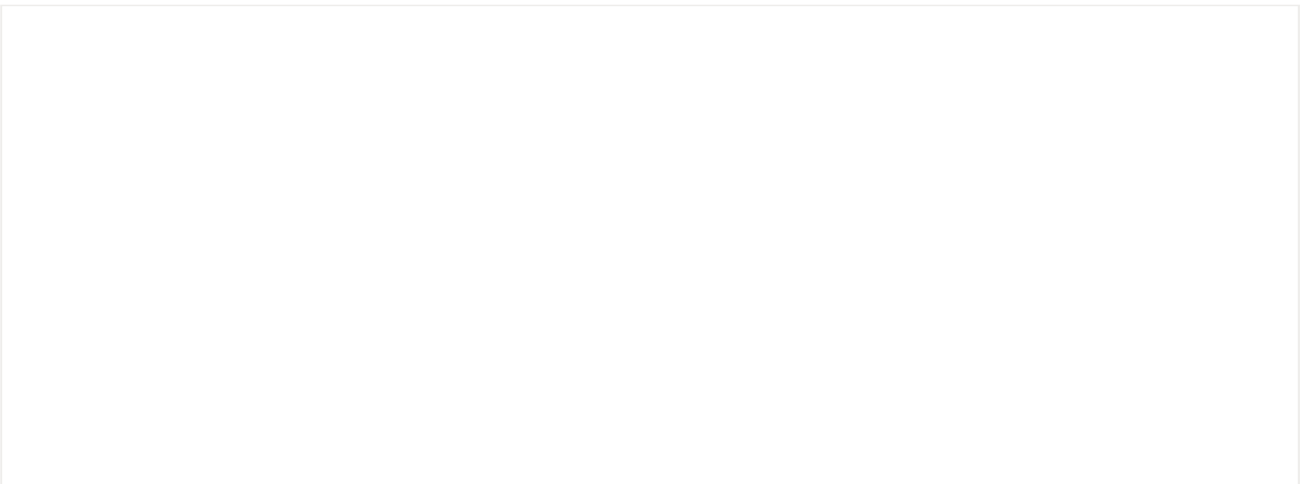
珠海格力精密模具，是珠海格力电器股份有限公司的全资子公司。格力精密模具有限公司在董明珠董事长的亲自策划和指挥下，从 2013 开始进入发展快车道。历经近 7 年的快速发展，从“模具品类单一、缺少核心技术、技术团队规模小、生产设备落后、产出低”的普通模具厂发展到现在的“模具品类多、涉及领域广、拥有多项行业领先技术、技术团队超过 500

人、员工总数超过 2000 人、数控加工设备超过 1200 台、其中珠海 4 家工厂、武汉 1 家子公司、浙江安吉 1 家新注册子公司、成都 1 家新注册子公司”的大型综合性模具公司。格力精密模具可以制作注塑模具、冲压模具、高冲模具及其制品。所涉及的领域包括家用电器、汽车零部件、消费电子、医疗等多个领域。



### **珠海格力智能装备有限公司（广东省机器人骨干企业）**

珠海格力智能装备有限公司是格力电器旗下的全资子公司，成立于 2015 年 9 月，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的智能装备生产企业。公司以“精工品质，格力创造”为宗旨，坚持自主研发，精益制造。目前，公司产品覆盖了伺服机械手、工业机器人、智能仓储装备、智能检测、换热器专用机床设备、无人自动化生产线体、数控机床等 10 多个领域，超百种规格产品。公司可定制开发夹具和辅助设备 等，实现客户定制化的工业机器人集成应用、大型自动化生产线解决方案，并及时为客户提供完善的售后服务。公司现有员工近千人，设有多个研发单位，其中有 70%以上人员从事研发相关工作。公司重视自主技术的开发和积累，并主动积极创新，公司年提交国家发明专利申请超百项；公司从 2015 年 9 月成立自今，已获得“广东省机器人骨干企业”、“珠海市智能装备工程技术中心”的认定。公司传承格力“忠诚、友善、勤奋、进取”的企业精神，并坚持“技术领先，质量至上，打造世界一流企业”的质量方针，精益求精，努力为客户提供满意的产品和售后服务。



## 珠海市润星泰电器有限公司（中国压铸企业综合实力 50 强）

珠海市润星泰电器有限公司于 2002 年 6 月成立，位于粤港澳大湾区珠江西岸核心城市-珠海市国家新型工业化产业示范基地香洲区三溪 科技创新小镇。公司是一家致力于高端轻合金材料压铸结构件精密成形工艺技术研究 and 产品生产制造的高新技术企业，产品广泛应用于新一代通讯、新能源汽车、工业机器人、轨道交通、航空航天等高端智能装备制造领域，掌握的核心技术半固态金属流变成形技术整体工艺技术水平达到国际领先水平。







## 会议住宿安排

- 1、本次会议安排参加会议的代表入住的酒店：珠海度假村酒店、珠海堃腾酒店、珠海星城大酒店。
- 2、住宿费：会议统一安排住宿，费用需自理。
  - 1) 珠海度假村酒店：主楼 580 元/（间·天）含早餐。
  - 2) 珠海星城大酒店：高级房 338 元/（间·天）；豪双华 358 元/（间·天）；套房 388 元/（间·天）；行政房 438 元/（间·天）；以上房间均含早餐。
  - 3) 珠海堃腾酒店：舒适大床和双人 298 元/（间·天）；商务大床和双床 338 元/（间·天）；行政大床和双床 398 元/（间·天）；行政套房 498 元/（间·天）；以上房间均含早餐。

## 会议交通安排

1、11月21日12:00-18:00大会组委会安排车辆在珠海机场、珠海站（拱北）、珠海九洲港客运码头接参加会议的代表到入住酒店。

2、自行前往会议酒店的参会代表，参照下列线路指引：

1) 澳门。拱北口岸：距酒店13分钟车程，与澳门接壤横琴口岸：距酒店35分钟车程，过关澳门仅需10分钟。

2) 香港。九洲港：距酒店10分钟车程，快船70分钟可到达港澳码头（上环），60分钟到达香港机场 港珠澳大桥：60分钟车程到达香港。

3) 广州。珠海轻轨站：距酒店14分钟车程，广珠轻轨60分钟抵达广州南站。

4) 深圳。九洲港：距酒店10分钟车程，50分钟抵达蛇口港；拱北客运站：距酒店14分钟车程，大巴120分钟抵达。



## 会议费用

- 1、会务费：正式代表每人 1800 元，提前交费 1600；学生每人 1500 元（凭学生证，在职除外）。
- 2、赞助邀请：欢迎广大铸造企业对大会赞助，请有意愿的赞助商与参展商在 11 月 15 日前确认，赞助邀请联络人：吴承强 13631604010

## 第九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 广告赞助邀请

时间：2021-11-21~23

地点：广东省珠海市珠海度假村酒店

序号	赞助分类	赞助金额（元）	享有权益
1	铂金奖	50000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颁发一枚箔金奖杯</li> <li>2. 免5人参会人员会务费</li> <li>3. 晚宴安排播放企业宣传视频</li> <li>4. 免费提供展位1个</li> <li>5. 《论文集》刊登企业广告</li> <li>6. 企业宣传资料装入会议袋</li> <li>7. 可现场发放宣传资料</li> <li>8. 免费提供礼品</li> </ol>
2	金奖	30000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颁发一枚金奖杯</li> <li>2. 免3人参会人员会务费</li> <li>3. 免费提供展位1个</li> <li>4. 《论文集》刊登企业广告</li> <li>5. 企业宣传资料装入会议袋</li> <li>6. 可现场发放宣传资料</li> <li>7. 免费提供礼品</li> </ol>
3	银奖	20000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颁发一枚银奖杯</li> <li>2. 免2人参会人员会务费</li> <li>3. 《论文集》刊登企业广告</li> <li>4. 企业宣传资料装入会议袋</li> <li>5. 可现场发放宣传资料</li> <li>6. 免费提供礼品</li> </ol>
4	铜奖	8000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 颁发一枚铜奖杯</li> <li>2. 免1人参会人员会务费</li> <li>3. 《论文集》刊登企业广告</li> <li>4. 宣传资料装入会议袋</li> <li>5. 可现场发放宣传资料</li> <li>6. 免费提供礼品</li> </ol>
5	展位展示	10000/个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 展台展示产品</li> <li>2. 企业宣传展板</li> <li>3. 免1人参会人员会务费</li> </ol>

3、汇款账户名称：珠海三荷会展服务有限公司

纳税人识别号：91440402MA5681YJXX

地址、电话：珠海市香洲区明珠南路1101号2栋1304号办公B 0756-8893867

开户行：广发银行股份有限公司珠海湾仔沙支行

账号：9550880227006600190

## 会务联系

联系我们：

1、中铸协半固态工作委员会：

联系人：吴承强/13631604010

联系人：卢宏兴/13827448411

2、珠海市润星泰电器有限公司：

联系人：黄海波/15015918948

3、广东省轻合金产业技术创新联盟：

联系人：何芳/18826926008

4、珠海三荷会展服务有限公司：

联系人：严芳/13709698065

联系人：向导/15916218509

---

THE END

---



分享我们：

点击右上角“...”按钮：分享到朋友圈，

或者：发送给朋友。让您的朋友也一起分享。

关注我们：

1. 点击右上角“...”按钮，选择查看官方账号，点击关注。
2. 在添加朋友圈中搜索微信公众号：压铸实践
3. 扫一扫下面二维码，点击关注。
4. 长按二维码识别，更多精彩内容，关注《中国压铸》杂志微信公众平台。
5. 《中国压铸》杂志网-www.dcm888.com

喜欢此内容的人还喜欢

头条：沃尔沃募资添置大型压铸机生产一体成型车身  
压铸实践

---

什么样的单品值得穿七八年？看秀晶、达妹、钟小姐...这6件！||有好货  
大饼穿搭札记

---

李云迪洗白传播规划.doc  
文案君