

中日复合材料性能与低成本制备研讨周

东华大学（松江校区）篇

2017年5月12日~13日，北京 SAMPE CHINA · 汽车轻量化分场（详见SAMPE CHINA 日程表）
2017年5月14日~16日，上海 SAC年会 & Vent中国纪念演讲会

SAC年会
5月14日~5月15日

SAC(汽车复合材料学会)介绍



SAC核心成员



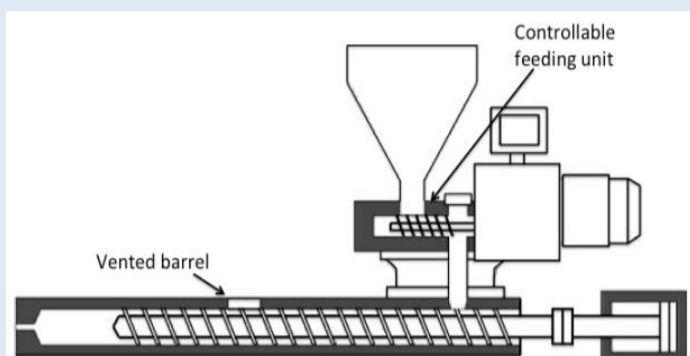
Vent中国纪念演讲会
5月16日

Vent注塑成型研究会简介

Vent研究会是注塑成型领域的专业研究机构。在学术研究和实践中吸引了国内外知名高校及企业的关注和参与。已经在日本、韩国、泰国前后成立分会，5月16日在上海东华大学（松江校区）举办Vent中国纪念演讲会。

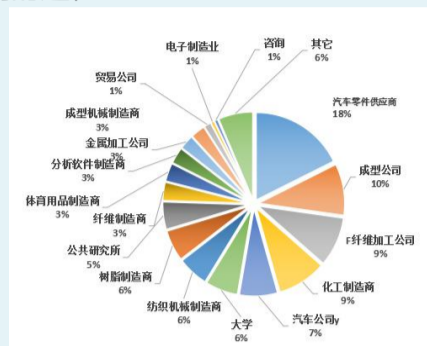
Vent式注塑成型方式

- 通过排气口直接排除水分和树脂气体，节省粒料干燥工序；
 - 纤维直接喂入注塑成型方式制备复合材料，省掉造粒工序。
- DFFIM: Direct Fiber Feeding Injection Molding



在汽车行业中，通过大量采用塑料/纤维复材来实现车辆的安全性轻量化是发展的必然趋势。然而，要实现汽车复合材料零部件的大规模生产还需要面临新的技术挑战。为了实现低成本制备，2012年3月汽车复合材料学会(Society of Automobile Composite, SAC)在日本成立，将复合材料的原料、成型方法、结构/链接、汽车装配等工厂组织起来共同讨论最佳方案。目前在日本已发展294家企业，并每三个月举行一次分科会内部汇报以及每年一次全体会议。SAC2017年会首次在日本以外的国家举行，旨在扩大研讨范围，强化国际合作，进一步推动以塑替钢的进程。

- 岐阜大学(日本)
- 京都工艺纤维大学(日本)
- 丰田汽车公司(日本)
- 马自达汽车公司(日本)
- 三菱汽车公司(日本)
- 本田汽车有限公司(日本)
- 日本ESI公司(日本)
- 东雄技研株式会社(日本)
- 北陆玻璃纤维技术株式会社(日本)
- 凯多公司(日本)
- 狮子出光复合材料有限公司(日本)
- 日本津田驹公司(日本)
- 三菱工程塑料株式会社(日本)
- 美津浓技术有限公司(日本)
- 丰田纺织公司(日本)
- 福井纤维技术株式会社(日本)
- 菱江化学株式会社(日本)
- 中部航空航天工业技术中心(日本)
- 村田机械公司(日本)
- 东华大学(中国)
- SAMPE北京分会(中国)
- 中国化学纤维工业协会高新技术纤维专业委员会(中国)



演讲人

SAC年会

来自日本的汇报：

汇报人	单位	汇报主题
仲井 朝美 教授	岐阜大学	注射成型与冲压成型相结合的混合成型
松下 将也	株式会社YUHO	YUHO株式会社在拉力赛车方面的贡献
本近 俊裕	Kaji Group株式会社	运用于碳纤维热塑复合材料混合纱的介绍
广冈 伸树	日本福道树脂株式会社	福道树脂株式会社的复合材料开发策略
高坂 达郎 教授	高知工科大学	硅烷偶联剂与碳纳米纤维在丝绸/PBS的表面处理作用对其力学性能与吸水性的影响
Sagimori	高知工科大学	小型无人机碳纤维复材的整体成型
Deguchi	高知工科大学	玻璃钢固化过程的实时监测与控制
北野 胜久	京都工艺纤维大学	茂金属聚乙烯/聚丙烯多层成型体的界面结构对其物理性能的影响
高垣 有纪	大协西川株式会社	碳纤维聚丙烯复合材料的剪切强度与物理性能
北村 雅之	北陆纤维技术有限公司	多轴经编复合材料的力学特性与经编条件的影响
大谷 章夫 教授	京都工艺纤维大学	运用TFP技术制备预制件中碳纤维热塑中间材料的开发
外山 寿	意大利康隆公司	RTM成型大面板的最新进展
福井 武久	株式会社栗本铁工所	碳纤维增强复材高速成型工艺的发展
野村 和宏	长濑产业株式会社	花纶编织技术在复合材料上的应用
濱田 泰以 教授	京都工艺纤维大学	纤维增强复材的防撞性

来自中国的汇报：

汇报人	单位	汇报主题
余木火 教授 973首席科学家	东华大学	汽车轻量化碳纤维复合材料产业链及其低成本量产制造技术
祝颖丹 研究员	中科院宁波所	汽车复合材料研发进展
王孝军 副教授	四川大学	中国热塑性复合材料发展近况
许福军 副教授	东华大学	深冷处理对碳纤维及其环氧树脂复合材料性能影响
杜砚文	上海海关质量检测技术服务有限公司	复合材料零部件取样测试的现实意义
张志远 博士	滨玉工业技术服务(上海)中心	碳纤维板纸的制备及其复合材料的力学特性
韩楠林 千人特聘专家	安飞纤维材料公司	复合材料低成本汽车车身
刘光涛	德州卡本梵博材料有限公司	德州碳纤维产业现状
张庆 教授级高工	上海市纺织科学研究院	玻璃纤维增强热塑性树脂基复合材料机械连接性能研究
邱夷平 教授	东华大学	天然纤维素纤维/疏水性聚合物基复合材料界面吸水破坏微观力学模型的建立及验证

Vent中国纪念演讲会

时间	汇报人	汇报主题
10:00-10:10	浅井 博士 <柯尼卡美能达公司>	Vent研究会会长 致辞
10:10-10:15	陈南梁 教授(东华大学)	Vent中国 致辞
10:15-10:30	市川 社长(日本油机)	日本油机株式会社社长 致辞
10:30-11:00	楠原 社长(日本SJJ社)	Vent注塑成型的历史介绍
11:00-11:30	野岛 伸司 博士 <Vent Japan>	应用介绍-1
11:30-13:00	午餐休息	
13:00-14:00	丹 淳二 部长 <三井化学 上海技术中心>	邀请汇报
14:00-14:40	濱田 泰以 教授 (京都工艺纤维大学)	DFFIM直接纤维喂入注塑成型的效果
14:40-15:10	片冈 先生 <日本油机>	Vent成型模具清理的成果
15:10-15:30	茶 歌	
15:30-16:00	野岛 伸司 博士 濱田 泰以 教授	PET成型
16:00-16:30	野岛 伸司 博士 <Vent Japan>	应用介绍-2
16:30-17:00	阳玉球 副教授(东华大学)	Vent中国活动计划
17:00-20:30	晚 宴	

日程安排

5月13日~5月16日

日期	时间	安排
5月13日(星期六)	注册 18:30-20:30	注册地点 (上海市富悦大酒店一楼)
5月14日(星期日)	9:30-17:30	SAC2017学会 (东华大学松江区图文中心第二报告厅) 600元/人(普通) 500元/人(SAC成员) 300元/人(学生) (注:包括学会参加费、中餐、晚餐费)
5月15日(星期一)	8:30-16:30	江苏恒神股份有限公司参观 300元/人 (注:包括交通费和午餐费)
5月16日(星期二)	10:00-17:00	Vent中国纪念演讲会 (东华大学松江区图文中心第二报告厅) (注:会议免费,晚宴自费)

会场地址



东华大学（松江校区）
东华大学（松江校区）图文中心第二汇报厅



酒店地址

酒店1：上海市世茂睿选酒店（三星级）
地址：上海市松江区广富林路658号（万达广场东侧）
价格：318/天（大床/标准间，含双早）
518/天（套房，含双早）

酒店2：上海市富悦大酒店（五星级）
地址：上海市松江区茸悦路208弄（万达广场东侧）
价格：580/天（单人房，含单早）
650/天（双人房，含双早）

为什么选择我们？

我们将全程翻译给您提供以下机会：
与国内外公司面对面接触，接触最新的技术和先进的方法与相关领域专家进行交流，没有语言障碍(中文—英语—日语)
演讲者的PPT资料将展示在图文中心二楼会场外，可自由参观学习；如有问题，可在茶歇时间咨询演讲者

联系人

(请编辑您的短信/微信联系联系我们，期待您的到来，谢谢！)

会议/参观申请: 阿利(东华大学研二学生)
电话: 133-9137-1171 微信号: wyl15725
接车/酒店申请: 飞飞(东华大学研一学生)
电话: 188-1728-9375 微信号: zanzan79