

国际先进材料与制造工程学会

SAMPE [2017] 第 003号

关于举办SAMPE中国2017年会国际学术会议 的通知

各有关单位：

第十二届 SAMPE 中国年会将于 2017 年 5 月 10 日至 12 日在北京举办，本届年会的主题是“先进复合材料，引领绿色产业创新发展”。为期三天的国际学术会议和展览会将围绕这一主题就先进复合材料的结构设计，原材料稳定制备，工装设计，工艺制造，质量控制，规模化生产，测试与表征，加工与装配，可持续发展，工程应用等相关技术和产品的应用现状及困惑，国际发展趋势等展开交流和研讨。从而，推进先进复合材料服务于更轻，更强，更节能，更环保的绿色产业创新发展。

北京，云集了航空航天复合材料众多生产企业和科研院所。同时，配套有原材料研发、复合材料结构设计、工艺装备、适航、测试等众多单位。作为中国的首都，方便的交通不仅辐射东北、西北、华北、华中、华东、西南等区域的航空航天、汽车、高速列车、风电、医疗器械、体育用品、安全防护等尖端领域用户，同时会吸引来自美洲、欧洲、日本、韩国、印度、巴基斯坦、新加坡、中东、台湾和香港等国家和地区的国际代表参与。

作为国际先进材料与制造工程学会 (SAMPE) 在亚洲地区最大规模的活动，SAMPE 中国年会已经成为引领我国在尖端制造领域的技术升级，产品更新换代，推动先进复合材料工程应用，促进产、学、研、用合作及交流的品牌性国际活动。2016 年 5 月份闭幕的第十一届 SAMPE 中国年会的主题为：整体化，自动化，规模生产，低成本，先进复合材料工业化之路。活动集展览会、学术研讨会、学生竞赛、创新海报展示、热点技术专题讲座、会员年会为一体。其中，国际学术会议邀请了来自中国、美国、日本、丹麦、意大利 5 个国家的 6 位嘉宾做大会特邀报

告，28 个主题分会场，3 个英文会场，超过 210 篇技术论文在 3 天内发表。来自 16 个国家和地区的专家、企事业代表共计 967 人注册参加会议，就提高高性能纤维，基体材料和先进复合材料制备技术，推进在工业领域的工程应用进行了深入的学术研讨及交流。

我们热情地邀请本领域专家、学者、科研骨干、企业代表参会交流、共同创造行业更为广阔的发展未来！有关大会的会议通知如下：

一、会议组织机构

特邀主办：

中国航空学会

主办单位：

SAMPE 中国大陆总会

中国化学纤维工业协会

中国航空学会材料工程分会

中航复合材料有限责任公司

先进复合材料重点实验室

结构性碳纤维复合材料国家工程实验室

协办单位：

SAMPE 北美区

SAMPE 欧洲区

SAMPE 日本区

SAMPE 韩国分会

SAMPE 巴西分会

SAMPE 台湾分会

德国克劳斯玛菲技术有限公司

伟思富奇环境试验仪器（太仓）有限公司

支持单位：

中国航空制造技术研究院

中国商飞上海飞机设计研究院

承办单位：

北京盛世联盟会展有限公司

二、日程安排：

5月9日 会议注册报到，安排住宿

5月10-12日 国内外会议报告，商务交流

三、大会特邀报告嘉宾及报告题目：

休伯特·耶格尔 教授，德国德累斯顿大学

报告题目：低成本碳纤维制造技术，现状与未来

菲利普·齐默曼 先生，复材产品经理，德国克劳斯玛菲技术公司

报告题目：下一代热塑性RTM 及湿法模压的挑战

益小苏 教授, 科技委主任, 中航复合材料有限责任公司

报告题目: 中国航空材料的创新与发展

金章教 教授, 力学与航空航天工程系主任, 香港科技大学

报告题目: 多功能工程用2D和3D石墨烯/聚合物纳米复合材料

王鸿图 先生, SAMPE台湾分会理事长/东莞碳盈复合材料有限公司执行长/科扬企业集团董事长兼执行长

报告题目: 台湾先进复材行业发展现状和未来挑战与规划

福永修 先生, 社长, OSAMU株式会社

报告题目: 赛车设计与复合材料工程应用

四、热点技术专题讲座

题目: 复合材料工装与模具设计技术

报告嘉宾: **斯科特·贝克威茨 博士**, 技术总监, SAMPE 美国总部, BTG复合材料公司

五、主题分会场

序号	分会场主题	承办单位
1	设计仿真模拟一体化与材料基因组工程	上海飞机设计研究院/西门子 PLM 软件公司/中国航发北京航空材料研究院
2	新材料与先进制造技术	国际先进材料与制造工程学会
3	第二届 SAMPE 中国先进复合材料高性能基体树脂研讨会(专场)	中科院化学所/上海合成树脂研究所/西南石油大学/SAMPE 上海分会
4	高性能纤维制备技术与工程应用	中国化学纤维工业协会/威海光威复合材料股份有限公司(SAMPE 学会高性能纤维专业委员会)
5	高性能胶粘剂及其复合材料	北京化工大学/黑龙江省科学院石油化学研究院
6	复合材料数字化与自动化设备集成	武汉理工大学/中航工程集成设备有限公司
7	碳/碳复合材料	中南大学
8	智能复合材料	哈尔滨工业大学
9	热塑性材料及其加工技术	四川大学/北京航空航天大学
10	石墨烯的宏量制备及其在复合材料中的应用	天津工业大学

11	特种功能涂层涂料体系研讨会	中国航发北京航空材料研究院/中科院化学所
12	复合材料性能表征及检测技术	中国航发北京航空材料研究院检测研究中心
13	碳纤维复合材料可循环再利用技术	上海交通大学
14	复合材料在通用航空上的应用	中航通用航空责任有限公司
15	复合材料在船舶领域的应用	中船重工 725 所/中船重工 702 所
16	高性能复合材料在宇航领域应用技术	北京卫星制造厂
17	复合材料在发动机领域的应用	中国航发沈阳发动机研究所
18	复合材料在无人机上的应用	待定
19	复合材料在汽车轻量化的发展和应 用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所/康得 复合材料有限责任公司
20	复合材料在基础设施及建筑补强领 域的应用	哈尔滨工业大学/西南科技大学/东南大学
21	复合材料在防护和特种工业领域的 应用	中国兵器工业集团第五三研究所/中国人民解 放军军械工程学院
22	复合材料与风电应用	中材科技风电叶片股份有限公司
23	3D 打印	中国科学院福建物质结构研究所
24	中日汽车轻量化复材技术	日本汽车复合材料学会
25	国际学生论文大赛（英文会场）	哈尔滨工程大学/东华大学
26	先进复合材料重点实验室专场学术 交流会	先进复合材料重点实验室

六、同期活动

- 1、第十二届先进复合材料制品、原材料、工装及工程应用展览会
- 2、第四季“碳纤维体验日”先进复合材料制品互动体验活动
- 3、第九届超轻复合材料结构桥梁、机翼学生竞赛
- 4、首届SAMPE复合材料工业制品DIY设计制作大赛
- 6、复材数字化与可视化制作专区
- 7、安全防护专区

七、收费标准

参会注册费（人民币）：

3天--国内代表：3300元 会员代表：2600元 学生代表：1600元

2天--国内代表：2500元 会员代表：2000元 学生代表：1200元

1天--国内代表：1500元 会员代表：1200元 学生代表：700元

专题讲座--国内代表：900元 会员代表：700元 学生代表：500元

注：参会代表请于2017年4月30日前将参会回执填写相关信息回传（电子邮件或者传真）给组委会，并于2017年5月9日前凭执参会回执在北京皇家大饭店（北京市北三环东路甲6号）注册报到，安排住宿。

报到领取：会议相关资料、论文集、代表证、餐券等，参会代表凭参会代表证进入会场参加会议。注册费包含：会议费，资料费，餐费（住宿费自理）

八、联系方式

SAMPE 北京分会

联系人：刘星

电话：010-66010132/13501309834 传真：010-66095256

网址：www.sampechina.org 电子邮件：jane.liu@sampe.org.cn

国际先进材料与制造工程学会(SAMPE)中国大陆总会

二〇一七年三月

