

2021高性能复合材料国际论坛—余杭论坛

——新型材料、前沿技术、全域应用、高端装备——

为响应国家“十四五”规划中提出的发展高端制造业和新材料产业的号召，履行总书记提出的把碳达峰、碳中和当成生态文明建设的历史性任务，贯彻落实党中央、国务院提出的推动中欧智能制造合作，杭州卡涿复合材料科技有限公司、浙江大学功能复合材料与结构研究所和杭州钱江经济开发区管理委员会将于6月7-9日在杭州市余杭区共同举办2021高性能复合材料国际论坛—余杭论坛，本次大会主题为“科技赋能产业链 创新助力碳中和”。

本次论坛邀请了中国和欧洲行业内知名的专家、学者、企业，旨在搭建高性能复合材料的新技术、新应用和新发展在生产、学、研、用方面的合作交流平台，推动高性能复合材料行业产业链优化升级，促进中欧智能制造的合作，助力实现以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进。有利于企业顶层设计及调整规划，在市场竞争中占据领先优势。同时，论坛还将安排参观杭州卡涿复合材料科技有限公司，观摩生产现场操作演示，实践中学习高效、低成本、定制化的轻量化解决方案。

主办单位：杭州卡涿复合材料科技有限公司	浙江大学功能复合材料与结构研究所
杭州钱江经济开发区管理委员会	
协办单位：复材网信息科技有限公司（复材网）	杭州东方嘉富资产管理有限公司
赞助单位：江苏恒神股份有限公司	惠柏新材料科技（上海）股份有限公司
无锡市鹏达海卓智能装备有限公司	江苏维力安智能科技有限公司

报告嘉宾



益小苏 教授

亚太材料科学院（APAM）院士
原中航工业复合材料技术首席专家

SAMPE全球主席（F.SAMPE）
宁波诺丁汉大学李达三讲席教授

报告题目

航空航天树脂基结构复合材料的挑战、机遇与创新

报告大纲

- 先进树脂基结构复合材料的技术挑战
- 先进树脂基结构复合材料的发展机遇与技术创新
- 总结



丁叁叁 教授

教授级高级工程师； 中车青岛四方机车车辆股份有限公司副总工程师；
中国中车科学家； 国家工程研究中心主任兼国家工程实验室常务副主任

报告题目

中国高速动车组的轻量化之路与碳纤维复材应用

报告大纲

碳纤维复合材料在轨道交通中应用的战略需求和面临的技术挑战，高速动车组轻量化的主要技术和发展路径



郑显聪 先生

Foxconn MIH联盟(富士康电动车开放平台联盟) 执行长
(原蔚来汽车联合创始人)

报告题目

MIH联盟的软硬件架构 带动新能源汽车产业持续发展

报告大纲

MIH联盟以全新开放平台的形式，集合软硬体有利伙伴打造快速、弹性、有效益的解决方案。



Dr.Gianfranco Lanini

LEONARDOS.p.A.(意大利莱昂纳多股份有限公司) 航空结构事业部副总裁
莱昂纳多上海总部总经理/商飞 CR929项目大中华区负责人

LEONARDO S.p.A总部在意大利罗马，1913年成立，180多个机构遍布全球20多个国家，其中制造厂有83个，公司有7个业务部门分别是直升机、飞机、航空结构、机载与空间系统、陆海防御电子、防御系统、安全与信息

系统事业部，是世界十大军工集团之一，欧洲第二大航空航天企业，意大利最大的工程及航空航天集团。

报告题目

复合材料在商用航空领域的应用

报告大纲

- 复合材料在商用航空中的应用简史，从操控面板到完整的复合材料结构应用
- 商用航空采用复合材料的优势（重量，维护，使用寿命）
- 未来挑战--未来复合材料航空结构的要求（可回收性、生产系统灵活性、缩短投入市场的时间）



宋光辉 先生

浙江吉利新能源商用车集团有限公司客车事业部副总经理、高级工程师

报告题目

新能源电动客车车身的复合材料应用

报告大纲

目前市场上，巴士和客车的车身主要采用传统的钢制车身，自重较大，油耗较高，运营成本偏高。作为运营车辆，整车生命周期成本包括购置、日常运营、维修保养以及报废周期是运营方高度关心的产品指标，这也对生产方在制造投入成本，产品的生产效率、质量以及物流成本方面提出了新的要求。基于各方需求驱动，模块化、轻量化、分布式组装的客车车身方案被工业界提上了议程。报告主要阐述吉利商用车和杭州卡沐复合材料科技有限公司携手开发的产品和技术方案。



徐栋恺 博士

宝钢股份中央研究院汽车用钢所高级主任研究员，主要从事先进渐变成形技术与汽车板用户应用技术研究

与开发，以高性能、轻量化、低成本为抓手，突破已有技术瓶颈。作为任务负责人和技术骨干，参与国家重点研发计划项目和宝钢重点研发项目19项，受理/授权发明专利与认定技术秘密10余项，发表论文50余篇，形成了多个行业应用示范。

报告题目

碳中和下的轻量化挑战与宝钢新能源汽车用材解决方案

报告大纲

新能源车行业迅猛发展，面对碳中和目标，对轻量化、材料发展提出了新的挑战与需求。报告介绍了在此背景下，对新能源汽车轻量化、低碳发展的理解，对新能源汽车用材的解决方案，并对未来包括钢、铝、复合材料

等材料发展给出了展望。

魏斌 博士



现任杭州卡涑复合材料科技有限公司CTO兼工程研究院院长，曾出任慕尼黑工业大学轻量化工程研究所副研究员、奥迪汽车集团（德国总部）研发工程师、蔚来汽车德国中心轻量化工程高级经理、吉利汽车德国研发中心轻量化集成总监。同时，魏斌博士兼任中国复合材料学会车辆工程专业委员会副主任委员。

报告题目

车身碳纤维部件：从方案、研发到量产

报告大纲

碳纤维在车身结构的量产化应用需要解决用在哪、生产效率、质量稳定以及用得起这几个核心问题。结合已有的量产项目经验，报告系统的介绍方案论证、方案研发和验证、材料测试以及CAE校正、样品试制和测试、以及装配方案等多方面内容。

Prof. Klaus Drechsler



德国工程院院士

德国碳纤维复合材料联盟主席

Fraunhofer IGCV轻量化工程研究所所长

德国萨克森科学院院士

慕尼黑工大碳纤维复合材料研究所所长

杭州卡涑复合材料科技有限公司 首席技术顾问

报告题目

复合材料技术在大规模量产应用领域的现状和未来发展趋势

报告大纲

- 近三年的复合材料量产应用的典型案例
- 未来复合材料的技术发展趋势和机会

Dr. Pavel Novak



未势能源科技有限公司（长城控股集团有限公司）储氢系统开发部总监

报告题目

复合材料在高压气瓶上的应用

报告大纲

待定

Mr. Georg Kaesmeier



Managing Partner, Forward Engineering GmbH（德国Forward Engineering合伙人）

德国Forward Engineering GmbH（以下简称“FE”）是欧洲知名的轻量化设计公司，前身为碳纤维轻量化汽车设计公司Roding Automobile，总部位于德国巴伐利亚州慕尼黑，在韩国、日本及美国均设有代表处，日本三井集团（MITSUI）是其第二大股东。FE主要从事汽车碳纤维复合材料轻量化零部件的工程设计开发工作，曾参与宝马i3，i8及新7系等车型复合材料车身零部件的设计。FE在中国市场上同蔚来汽车、长安汽车、北汽新能源、观致等汽车厂有丰富的合作案例，在其他亚洲市场，与尼桑、丰田、现代等公司有深度合作。此外，FE与世界知名的轻量化材料供应商Evonik（赢创）建有合资公司，主要从事碳纤维轻量化材料的营销。

报告题目

面对可持续发展的工程设计——如何利用复合材料取胜

报告大纲

- 汽车行业的可持续发展趋势
- 市场上复合材料应用的主要挑战

- 可持续产品的设计策略
- 在产品过程中，如何应用生命周期分析
- 热固性材料VS.热塑性材料
- 最新的复合材料回收技术介绍
- 展望 - 如何用复合材料赢得业务

参观企业



企业主要面向汽车零部件系统、储能系统（电池箱、碳纤维高压气瓶）、轨道交通、大型无人机和石油装备等市场，通过运用源于德国的高性能复合材料规模化设计和工艺制造技术、碳纤维回收再利用技术以及国内领先的汽车复合材料部件规模化量产经验，针对客户的不同需求，提供高效、低成本、定制化的轻量化解决方案，包括材料结构设计、小批量制造和量产，引领中国复合材料应用进入 4.0 时代（工业化、自动化、规模化、民用化）。

合作媒体

人民日报（人民网）、新华社（新华网）、复材网、21世纪经济报道、今日头条、环球网、新浪网、腾讯网、搜狐网、网易新闻网、凤凰网、澎湃新闻、今日头条视频、腾讯视频、浙江日报等媒体单位。

谁将参加

- ▶ 复材制品厂 30%
- ▶ 复材装备厂 25%
- ▶ 复材原辅料厂 25%
- ▶ 终端用户 10%
- ▶ 其他 10%



- ▶ 董事长/总经理 30%
- ▶ 市场总监/技术总监 25%
- ▶ 高级工程师 25%
- ▶ 高校院所 10%
- ▶ 其他 10%



500+ 行业高级专家学者，200+ 主机厂及零部件企业，200+ 国内外复合材料企业代表，20+ 国内外演讲嘉宾 80+ 科研院校代表

日程安排

06月07日 (星期一)	13:00—20:00	与会观众注册
06月08日 (星期二)	08:40—09:10	政府领导致辞
	09:10—17:30	主题报告
	18:30—21:00	欢迎晚宴
06月09日 (星期三)	09:00—11:30	杭州钱江经济开发区、杭州卡涞复合材料科技有限公司工厂参观
	12:00—15:00	午餐，下午结束(安排送站)

相关事项

1、会务费标准：

复材网会员单位：3000元/人、非会员单位：3800元/人（含全部相关会议资料、会议通行证及会议用餐）。

注：住宿由会务组统一安排，费用自理。

2、会务费请按要求提前汇入指定账户，并电话通知会务组，会务组统一开具发票。

3、会务组汇款信息：

开户名称：复材网信息科技（山东）有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司德州三八路支行

银行帐号：1612 0702 0920 0149 194

4、会务组联系方式：

于 珍：186 5346 3667

座 机：0534—2220123

参会代表将回执与开票资料请发邮箱：frp@cnfrp.com

5、会议酒店：

良渚君澜度假酒店

杭州余杭区良渚文化村内度假路1号



复材网信息科技（山东）有限公司
2021年05月20日

2021 高性能复合材料国际峰会——余杭论坛

2021 Yuhang Forum of International Summit on High-Performance Composites

2021年6月7日—9日 浙江 杭州

公司名称 (开票名称)				
参会代表	先生/女士	部门/职位	电话	邮箱
住宿天数：()晚		住房预定： 标间：()间 住宿费用自理 (400/天) 单间：()间		

企业VIP一人套餐：
(5800RMB/一人)
√ 参会名额一个
√ 附加2000RMB会刊彩页一期

企业VIP两人套餐：
(7800RMB/两人)
√ 参会名额两个
√ 附加3000RMB会刊彩页一期

企业VIP三人套餐：
(12800RMB/三人)
√ 参会名额三个
√ 附加6000RMB展台/资料入袋 (二选一)
注：资料入袋每个企业限一份资料，单份资料重量不超过100g



微信转账



支付宝转账

账户信息：请您在回传此表5个工作日内付款
 开户名称：复材网信息科技(山东)有限公司
 开户银行：中国工商银行股份有限公司德州三八路支行
 银行帐号：1612 0702 0920 0149 194

相关事项：

1. 会务费请按要求提前汇入指定账户，并电话通知会务组。会务组统一开具发票。
2. 参会代表将回执与开票资料请发邮箱：frp@cnfrp.com

联系人：于珍

联系方式：18653463667

邮箱：frp@cnfrp.com

赞助方案

赞助方案 A

费用：60000 元

- ◆ 列入会议“赞助单位”，企业名称与 LOGO 将在宣传广告及现场背景板中展现。
- ◆ 复材网所属一切线上平台发布的会议通知、会议新闻通稿中体现企业 logo。
- ◆ 获得 **1 位** 嘉宾代表名额和 **3 位** 参会名额，额外参会代表可享受 20%折扣；
- ◆ 提供**会场展台**（2.0*2.0m，资料内容由企业提供，会务组搭建）。
- ◆ 会刊封底（尺寸 29.7*21cm，仅限一家,资料内容由企业提供）。
- ◆ 赞助企业负责人前排就坐及制作台卡权益；
- ◆ 会议主题报告一场 20—30 分钟(内容需审核)。
- ◆ 宣传材料入会议资料袋（不超过 100g,资料内容由企业提供）。
- ◆ 会场茶歇播放企业专题片（五分钟以内，资料内容由企业提供）。
- ◆ 会刊中印刷技术文章一篇（内容需要审核）。
- ◆ 会前微信公众号**头条**推送企业介绍及相关软文 1 篇,（资料内容由企业提供）。
- ◆ 会刊，以及内刊资料一套，会后提供所有参会通讯名录。
- ◆ 会后赞助企业在复材网网站，微信及网刊均有会议赞助新闻报道。

赞助方案 B

费用：40000 元

- ◆ 列入会议“赞助单位”，企业名称与 LOGO 将在宣传广告及现场背景板中展现。
- ◆ 复材网所属一切线上平台发布的会议通知、会议新闻通稿中体现企业 logo。
- ◆ 获得 **2 位** 参会名额，额外参会代表可享受 20%折扣；
- ◆ 提供**会场展台**（2.0*2.0m，资料内容由企业提供，会务组搭建）。
- ◆ 会刊全彩对开彩页广告 **2P**（尺寸 29.7*42cm，资料内容由企业提供）。
- ◆ 赞助企业负责人前排就坐及制作台卡权益；
- ◆ 宣传材料入会议资料袋（不超过 100g,资料内容由企业提供）。
- ◆ 会刊中印刷技术文章一篇（内容需要审核）。
- ◆ 会前微信公众号上发布企业介绍及相关软文 1 篇。
- ◆ 会刊，以及内刊资料一套，会后提供所有参会通讯名录。
- ◆ 会后赞助企业在复材网网站，微信及网刊均有会议赞助新闻报道。

赞助方案 C

费用：20000 元

- ◆ 列入会议“赞助单位”，企业名称与 LOGO 将在宣传广告及现场背景板中展现。
- ◆ 复材网所属一切线上平台发布的会议通知、会议新闻通稿中体现企业 logo。
- ◆ 获得 **1 位** 参会名额，额外参会代表可享受 20%折扣；
- ◆ 提供**会场展台**（2.0*2.0m，资料内容由企业提供，会务组搭建）。
- ◆ 会刊整版告单页彩页广告 **1P**，（尺寸 29.7*21cm，资料内容由企业供）。
- ◆ 赞助企业负责人前排就坐及制作台卡权益；
- ◆ 会刊，以及内刊资料一套，会后提供所有参会通讯名录。
- ◆ 会后赞助企业在复材网网站，微信及网刊均有会议赞助新闻报道。

单项合作方案

类别	赞助项目	赞助报价
展示类	参会代表胸卡背面广告及挂绳 (独家). HOT	3 万元/场
	座椅背面企业logo 写真 (资料内容由企业提供).	3 万元/场
	会场茶歇播放企业专题片 (五分钟以内, 内容由甲方提供).	1 万元/条
	会场展台 (2.0*2.0m), 供赞助方会议现场放置资料、洽谈 (仅限 10 家)	6000 元/个
	会议手提袋背面企业形象广告 (独家). HOT	1 万元/场
纸媒类	会刊封面 (尺寸 29.7*21cm, 仅限一家). HOT	6000 元/场
	会刊封底 (尺寸 29.7*21cm, 仅限一家).	5000 元/场
	会刊封二 (尺寸 29.7*21cm, 仅限一家).	4000 元/场
	宣传材料入会议资料袋 (不超过 100g).	5000 元/场
	会刊中印刷技术文章一篇 (内容需要审核).	3000 元/场
	会刊对开彩页广告 2P (尺寸 29.7*42cm).	3000 元/场
	会刊整版全彩插页广告, A4 纸版面 (尺寸 29.7*21cm).	2000 元/场
赞助发言	论坛主题报告 20-30 分钟(内容需审核). HOT	2 万元/次
晚宴赞助 (独家)	欢迎晚宴开始前 30 分钟可播放赞助单位广告宣传片.	6 万元/次
	晚宴 10 分钟致辞, 一位高层作为贵宾, 参加欢迎晚宴, 并优先安排位次.	
	茶歇区精展示位一个 (含资讯台、椅子).	
	2-3 个参会名额.	
	赞助商的信息出现大会背景板以及所有对外宣传资料上.	
	赠送会刊全彩广告A4 整版 (尺寸: 29.7*21cm).	
	企业LOGO 可以在会议专题网站中展示.	
	会后提供所有参会通讯名录.	
餐票广告	餐券背面印制企业广告 (独家).	8000 元/场
礼品赞助	列入会议赞助单位名单.	2 万元/场
会刊	会刊一本	200 元/本

第一届：SMC/BMC应用技术及市场研讨会 第二届：玻璃钢技术创新和市场开发高层研讨会 第三届：玻璃钢原材料市场暨玻璃钢最新技术工艺高层论坛



第四届：玻璃钢复合材料市场和技术发展高层论坛 第五届：玻璃钢复合材料新技术新材料高层论坛 第六届：玻璃钢/复合材料新兴产业高层论坛



第七届：玻璃钢及纤维复合材料高新应用市场分析暨装备创新技术对接交流会 第八届：中国复合材料模压工艺暨轨道交通及汽车轻量化研讨会



第九届：复合材料新技术新材料新装备暨国际市场发展趋势高峰论坛 2018新能源汽车与复合材料应用研讨会



第十届：复合材料新技术新材料新装备暨国际市场发展高峰论坛 2019新能源汽车与复合材料应用研讨会



2021高性能复合材料国际峰会—余杭论坛
敬请期待！