

新闻稿



媒体联络

美洲:

David Perilstein, 媒体公共关系
+1-518-479-7632
Dperilst@nycap.rr.com

美洲:

Stephen Cushard, 市场传播经理
+1-859-372-3164
Stephen.Cushard@ticona.com

欧洲:

Henning Küll, 公共关系经理
+49-6107-772-1797
Henning.Kuell@Ticona.de

亚洲:

赵桐, 市场传播经理
+86-21-3861-9222
tong.zhao@ticona.com

有关玻璃纤维增强品级组件的论文获奖

泰科纳发表的有关综合模拟技术论文 荣获第十三届 **SPE®**汽车复合材料年度会议暨展览会（**ACCE**） 最佳文论奖

中国上海，美国肯塔基州佛罗伦斯(Florence, Ky.)，德国苏尔茨巴赫市(Sulzbach)， 2013 年 8 月 23 日联合发表

塞拉尼斯集团工程聚合物业务部泰科纳今日表示，其发表的关于玻璃纤维增强品级组件的综合模拟技术的论文将在 9 月份举办的第十三届 **SPE®**汽车复合材料年度会议暨展览会(ACCE)开幕式上被授予最佳论文奖。

获奖论文的第一作者，泰科纳工程聚合物高级工程师，David Sheridan，将凭借其优秀的技术文写作被授予纪念勋章。这篇题为“玻璃纤维增强热塑性塑料制成的组件的综合各向异性模拟技术”将在密歇根州诺维市 (Novi, Mich.) 9 月 11 日上午 8 点 15 分领奖，并在 12 日上午“精



泰科纳将荣获 SPE® ACCE 最佳论文奖, 第 2 页, 共 3 页

密塑胶齿轮传动的设计与研发”专题报告之后的 11 点 30 分到 12 点, 由第一作者 David 将向与会人员介绍该篇获奖论文。

这篇获奖论文的其他作者包括两名泰科纳员工 Ulrich Mohr-Matuschek 和 Anton Grzeschik, 以及来自恩坦华(Inteva)车顶系统的 Roland Peter。文章论述了由于注塑成型过程中纤维具有各异取向, 因而精确地分析和预测由纤维增强品级热塑性塑料制成的组件性能的过程十分复杂的问题。有限元分析一般采用各向同性材料模型, 但若兼顾以各向异性材料性能为基础的局部纤维取向, 将会提高分析结论的精确性。这篇论文则介绍了分析过程以及其实际应用。

泰科纳曾荣获 2012 年最佳论文奖。该篇论文的作者是来自汽车 O.E.M.市场团队的高级开发工程师 Duane Emerson, 文章标题为“使用单向玻璃纤维带以提高汽车应用中热塑性复合材料的抗冲击性能”, 作者详细地描述了通过使用连续纤维和单向玻璃纤维增强热塑性塑料复合胶带以形成特定的织层, 这种织层能和定制的空白层压板的效果相媲美, 它使得汽车底护板的刚度/强度和耐冲击性大大提高。

今年, 在诺维城郊系列展览馆的钻石宴会和会议中心举办的展会上, 泰科纳将展出其赢得 2013 年 JEC 创新奖的热塑性复合直升机尾翼的截面, 同时还会展出应用于轻型和韧型组件的其他热塑性塑料解决方案。

- Celstran® 长纤维增强热塑性塑料 (LFRT), 可用于减轻重量和部件/组件集成应用
- Celstran® 连续纤维增强热塑性塑料(CFR-TP), 可用于高应力部件的胶带、杆及型材
- Fortron® 聚苯硫醚 (PPS), 具有可用于航空航天器重要结构性部件的优异产品性能

组件的虚拟样机设计和测试研讨会的论文由参会的同行从 90 余位竞争者中选出, 其中只有三分之一的论文在 ACCE 开幕式上被授予最佳论文奖。

ACCE 每年在底特律城郊举办, 吸引超过 700 位发言人、参展商和赞助商等参与者。ACCE 竭诚为与会者提供讨论和交流运输复合材料的先进资讯。与会人员来自欧洲、中东、亚太地区以及北美, 从出席人员的多样性可以看出, ACCE 在全球范围内的吸引力可见一斑。其中三分之一的参与者从事的领域涉及汽车和轻型卡车、农业、卡车和公交、重型卡车, 以及航空原始设备制造; 还有 25%与会者为轮胎供应商。此外, 还有从事生产复合材料、加工设备、添加剂、加强件的供应商, 以及来自行业协会、咨询机构、大学和政府机构实验室、媒体和投资银行等行业的参会人员。自 2001 年起, SPE 汽车复合材料部门作为赞助商参与主办 ACCE 展览会。

关于塞拉尼斯和泰科纳

塞拉尼斯公司是全球特种材料和化学品生产的技术领先者, 产品被广泛应用于工业和消费品领域。我们的产品与生活息息相关, 在北美、欧洲和亚洲制造。塞拉尼斯素以卓越营运、可持续发展和顶尖的安全表现而著称, 凭借一流技术为世界各地客户创造价值。公司总部设在美国德克萨斯州达拉斯, 目前在全球约有7,600名员工。2012年塞拉尼斯公司净销售收入达到64亿美元。欲了解更多塞拉尼斯公司信息和其全球产品供应, 敬请登录公司网站 www.celanese.com或公司博客www.celaneseblog.com。

泰科纳是塞拉尼斯集团的工程聚合物业务部, 生产并销售一系列的高性能聚合物产品, 2012年的营业收入是 12.61 亿美元, 并在美国、德国、巴西和中国的生产、配混以及研究机构中拥有 1,500 多名员工。更多信息, 请访问英文网站 www.ticona.com或中文网站 www.ticona.com.cn。

Celstran® 是泰科纳及所属子机构的注册商标。

Fortron® 是 Fortron 工业有限公司注册商标。

SPE® 是塑料工程师协会注册商标。