

索尔维宣布 AM Cup(增材制造杯)大赛获奖名单， 即使用 KetaSpire® PEEK AM 长丝的国际 3D 打印比赛

美国乔治亚阿法乐特，2018 年 3 月 27 日 ——全球领先的特种聚合物供应商索尔维今天公布索尔维 AM Cup 全球大赛获奖者名单。该竞赛自去年 10 月开始招募，邀请来自世界各地的大学生使用索尔维 KetaSpire® 聚醚醚酮 (PEEK) AM 长丝制造出聚合物造型，从而展示其在 3D 打印领域的才能。

所有参赛团队需参照主办方采用 KetaSpire® PEEK 3D 打印纤维预先设计好的造型，复制完全相同的样子，包括 3D 打印的索尔维标志。但是，每个团队都可以修改他们的 3D 打印设备、打印参数和路径。来自聚合物技术、设计以及 3D 打印领域的国际专家和业界领袖从机械稳定性和美学两方面进行评估。最终，3 支队伍从来自全球 3 大洲的 13 个国家的 30 多个参赛队伍中脱颖而出。

其中，来自法国国立高等工程技术学校的 ePEEK 团队获得了比赛的冠军。除了提交制作精良的索尔维标志之外，ePEEK 团队还获得了 3D 打印 PEEK 零件的最高荣誉，这些零件在 Z 轴上表现出 80 兆帕的卓越拉伸强度，其性能与注塑成型工艺相似。

来自中国西安交通大学的 Jugao 团队凭借最具美感的索尔维标志获得了评委极高的赞誉，取得了亚军。

季军获得者是来自法国里昂第一大学的 Chloé Devillard 团队，该团队在解决在没有任何支撑材料的情况下在 Z 轴上印刷拉伸试样的技术挑战中展现了杰出的创造力和创新能力。

“索尔维 AM Cup 通过将 KetaSpire® PEEK 3D 打印纤维交给创意设计和工程专业的学生手中，让他们通过对这项新型技术的热爱来探索 KetaSpire® PEEK 3D 打印纤维在 3D 打印领域的潜力。AM Cup 评委会主席、索尔维全球特种聚合物业务部门的技术经理 Stéphane Jéol 表示。“我们看到获奖团队通过各自的才能制造出拉伸强度可以与注塑部件相媲美的 3D 打印 PEEK 部件，对此感到非常兴奋。这也体现出了这项比赛的挑战意义。”

基于公司在特种聚合物领域的全球领导地位，以及可为汽车、航空航天、医疗保健和其它市场的苛刻应用提供卓越持久的性能能力，索尔维正积极向 3D 打印领域进军。该公司的 3D 打印解决方案有助于扩展 3D 打印部件的应用空间，为设计提供更高的自由度并提升材料效率。

前三名获奖团队将分别获得一万，五千和三千欧元的奖金，用于学术，创业或社会应用领域。

4 月 24 日至 26 日，索尔维将在美国德克萨斯州沃斯堡举行的 RAPID + TCT 展会上展出其 AM Cup 获奖产品，并在#1924 号展台分享其它公告。

®KetaSpire 是索尔维的注册商标

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

索尔维集团简介

作为一家高新材料和特种化学品公司，索尔维致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和油气开采，以提高效率及可持续性。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 61 个国家拥有约 24,500 名员工。公司 2017 年净销售额为 101 亿欧元，其中 90%均来自于排名世界前三的业务，税息折旧及摊销前利润率达 22%。索尔维（[SOLB.BE](#)）已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（彭博社：[SOLB.BB](#) 路透社：[SOLB.BR](#)），在美国，其股份（SOLVY）通过一级 ADR 方案进行交易。

索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砒类聚合物、芳香族超聚合物和高阻隔性聚合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM 查询。

Marla Witbrod

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

Dan McCarthy

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

dmccarthy@ahmnc.com

Umberto Bianchi

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

ALAN.FLOWER@INDMR.COM



ADDITIVE
MANUFACTURING
CUP

CONGRATULATIONS TO THE WINNERS!



来自法国国立高等工程技术学校 ePEEK 团队在索尔维 AM Cup 全球 3D 打印大赛中战胜 30 多个竞争对手获得冠军。来自世界各地的大学生团队参与了角逐，通过采用索尔维 KetaSpire® 聚醚醚酮（PEEK）AM 长丝制造出聚合物造型，展示其在 3D 打印领域的才能。ePEEK 团队的获奖作品在 Z 轴上表现出 80 兆帕的卓越拉伸强度，其性能与注塑成型工艺相似。照片由索尔维提供。