

ITSC 2021 国际热喷涂大会暨展览会
将于 2021 年 5 月 24-27 日在加拿大·魁北克举行



通用表面工程环境解决方案

论文征集通知

主办单位:



德国焊接协会



国际焊接学会

同期活动: 2021 第 32 届航空航天材料会议暨展览会



www.itscevent.org



通用表面工程环境解决方案

国际热喷涂大会 (ITSC 21) 是热喷涂专业人员的首要活动，吸引了全球各地的创新研发者、专家学者和决策者。

会议和展览会的特色是：技术大会；在展会期间与超过 125 家公司建立专门的网络联系（与 AeroMat21 同期举行）；业界知名人士出席主题会议；短期教育课程；以及特殊的社交活动。

致所有论文作者

ITSC 2021 将突出与“通用表面工程环境解决方案”相关的主题和研讨。

目前正在征集 ITSC 2021 技术大会的论文。

请感兴趣参与的作者登录 www.itscevent.org，在线提交原创的、未发表过的 100-150 字的论文摘要（英文）。

向热喷涂行业推广您及您的公司先进的热喷涂技术、解决方案、产品和服务。

征集论文

摘要提交截止时间：2020 年 9 月 24 日

请感兴趣参与的作者登录 www.itscevent.org，在线提交 100 - 150 字以内的论文摘要（用英文书写）。

完成注册后，在线摘要服务系统自动为注册者提供返回访问权限，方便注册者在实际提交截止日期（2020 年 9 月 24 日）前根据需要编辑已提交的摘要。

*为保持 ITSC 国际热喷涂大会的完整性，请在提交摘要前，先获得在大会上展示论文的预批准。参加活动的费用将由您自行承担（包括旅行、住宿费和注册费）。

ITSC 2021 的重要截止日期

摘要提交截止日期：2020 年 9 月 24 日

接受/退稿通知：2020 年 11 月 24 日

初稿提交截止日期：2021 年 1 月 7 日

终稿 PDF 版提交截止日期：2021 年 2 月 24 日

备注：如果作者希望自己的论文作为同行评议论文在热喷涂技术特刊（英文版）上发表，可在论文摘要中注明这一意向。

2021 年 5 月 24 - 27 日，魁北克市，加拿大

ITSC 组委会鼓励提交以下专题论文摘要：

基本原理/研发

- 表征和测试机械和化学性能
- 冷喷涂金属、陶瓷和金属基复合涂层
- 冷喷涂加工，模拟，粒子冲击
- 生命周期分析-环境影响
- 材料与技术
- 建模和仿真
- 新涂层材料的开发
- 聚合物涂层和纳米材料涂层
- 悬浮液和溶液等离子和热喷涂

热喷涂应用

- 汽车、铁路、重工业和海洋工业
- 生物医学应用
- 防毒、抗菌和真菌涂层
- 冷喷涂和冷喷涂增材制造
- 能源和发电
- 设备、消耗品和经济
- 新型热喷涂应用
- 可再生能源和环境应用
- 热喷涂 4.0: 传感器、数据分析和机器学习
- 磨损、腐蚀和摩擦学

参与变革帮助塑造行业的未来

提交论文并获得更多大会信息，请访问 www.itscevent.org。

美国金属学会-热喷涂学会 (ASM INTERNATIONAL)

9639 Kinsman Road Materials Park, OH 44073-0002

用于航空航天工业的先进涂层 (与 AeroMat 航材联合专题研讨会)

- 通过悬浮液获得先进的热障涂层 (TBCs) 和环境障涂层 (EBCs) 和解决方案
- 减少航空航天涂料对环境的影响
- 热障涂层 (TBCs)、结合涂层、环境障涂层 (EBCs) 和耐磨材料的设计制造和测试
- 飞机结构件防护涂层的研发
- 热喷涂 4.0 应用于航空航天涂层

青年学者会议

- ITSC 2021 将考虑学生提交的基于 2021 年三个专题讨论领域主题的摘要。在大学研究生阶段，已经完成了热喷涂某一方面的研究的学生，有资格参加。

当提交你的摘要时，请选择与你的研究最匹配的主题领域。接收的摘要将与相似的或互补的主题分组。

征集论文摘要截止日期：2020 年 9 月 24 日

(编译自 ITSC 2021 官网)