

ITSC 2023 国际热喷涂大会暨展览会
将于 2023 年 5 月 22-25 日在加拿大•魁北克举行



面向未来表面的新一代热喷涂
论文征集通知



主办方：



美国金属学会—热喷涂学会



德国焊接协会

ITSC 2023: 面向未来表面的新一代热喷涂

和我们一起参加全球最重要的热喷涂大会和展览会, 这里汇聚了热喷涂界的科技工作者、研究学者、生产商和供应商。

会议和展览会的特色是: 技术大会; 在展会期间与超过 100 家公司建立专门的网络联系; 业界知名行业专家主旨报告; 短期教育课程; 以及特殊的社交活动。

现在就加入我们, 与来自生产商、研究学者和决策者的业界同行们, 一起参加 ITSC 2023。魁北克市将是商务与娱乐结合起来的完美目的地, 一定要多花点时间来探索这个珍贵的联合国教科文组织世界遗产, 它安全, 适合步行, 是墨西哥北部唯一一座拥有古老城墙的城市, 漫步在鹅卵石街道上, 探索它的美丽。

欢迎参加 ITSC 2023 国际热喷涂大会!

ITSC 2023 论文征集

摘要提交截止日期: 2022 年 9 月 25 日

请感兴趣参与的作者登录 www.asminternational.org/web/itsc-2023, 在线提交 150-200 字的英文论文摘要。

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 (2022 年 9 月 25 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、住宿费和注册费等)

ITSC 2023 重要截止日期:

摘要提交截止日期: 2022 年 9 月 25 日

接受/退稿通知: 2022 年 11 月

初稿提交截止日期: 2023 年 1 月 15 日

终稿 PDF 版提交截止日期: 2023 年 2 月 25 日

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

目前征集论文主题（但不限于）：

航空航天和工业燃气轮机 (IGTs)

- 热障涂层 (TBCs) -- 大气等离子喷涂 (APS), 悬浮液等离子喷涂 (SPS), 溶液前驱体等离子喷涂 (SPPS) 和粘结涂层
- 环境障涂层 (EBCs) -- 大气等离子喷涂 (APS), 悬浮液等离子喷涂 (SPS), 溶液前驱体等离子喷涂 (SPPS)
- 可研磨涂层-金属和陶瓷
- 起落架涂层
- 飞机和发动机结构部件涂层

基本原理/研发

- 表征和评价新技术
- 冷喷涂金属、聚合物、陶瓷和金属基复合涂层
- 冷喷涂工艺基础、模拟和粒子冲击
- 新型涂层-高熵合金、纳米材料等
- 新工艺-混合制造、激光加工、增材制造和维修
- 人工智能、机器学习、材料和过程信息学、建模和仿真、寿命周期评价 (LCAs)
- 涂料的碳中和和环境影响
- 粉末裁剪与新型粉末材料开发

热喷涂应用

- 汽车
- 生物医学
- 冷喷涂及冷喷涂增材制造
- 设备、耗材和经济
- 环境
- 海洋
- 矿业
- 新型热喷涂应用和工艺
- 石油和天然气
- 铁路
- 可再生能源和存储

青年学者论坛/竞赛

ITSC 2023 将接收基于 2023 年三个专题讨论领域的摘要。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。

ITSC 技术大会

ITSC 组委会通过仔细筛选参会者，来保持会议的高水平和整体性。在您提交摘要的时候，请认真考虑您是否有能力完成一篇完整的论文，并且可以在大会上展示。参加此次大会的所有花费由您自行承担（包括交通费、住宿费、注册费等）。另外，所有的演讲者必须在第一次注册截止日期之前注册。

ITSC 2023 高水平技术大会将聚焦于：

- 航空航天和工业燃气轮机 (IGTs)
- 基础/研发
- 热喷涂应用

无论您是专家、经验丰富的工程师、科学家或者热喷涂行业的新人，ITSC 2023 技术大会都能为您提供最新的工艺、研发结果和大量的资源。在这里，您可以学到许多实用性的关键工艺，如腐蚀、耐磨、裂缝、磨损等。

注册

期待您参加 ITSC 2023！ITSC 2023 将在 2023 年 1 月开放网上在线注册，敬请关注……

参展商信息

ITSC 2023：“面向未来表面的新一代热喷涂”展览会

为期三天的展览会是ITSC 2023不可缺少的一部分。ITSC展会是世界上最大的热喷涂设备供应商、耗材和配件供应商、销售商及服务商的集会。如果您正在寻找新产品&服务，有行业相关疑问及需要解决方案，那么ITSC 2023国际热喷涂大会暨展览会将是您的最佳选择。ITSC参展商为客户提供丰富的问题解决方案及节约成本机会。

大型论坛涵盖信息广泛：热喷涂设备信息，表面处理解决方案，以及集中在热喷涂、研究&专业机构，应用研究及最新创新方面的增材制造相关信息等。

ITSC 2023 展览会将在魁北克城市会议中心 400 AB 厅举行

参展商展位即将售罄!现在注册!

展会时间：

(时间可能会有所变动)

2023年5月22日 星期一 (12:00~18:30)

2023年5月23日 星期二 (10:00~16:00)

2023年5月24日 星期三 (10:00~13:30)

赞助机会

通过赞助和广告获得额外的曝光机会，并可获得定制的赞助和广告套餐服务。

可接触到目标受众和决策者。他们想了解航空航天设备及辅助产品的最新进展，并对有助于提升他们竞争力的产品和服务感兴趣。

作为赞助商，您将受益于向航空航天行业的与会者和决策者定向推广自己的品牌。不要错过一个加入越来越多的赞助商名单的机会。

联系我们：

展览/赞助：

Kelly “KJ” Johanss
Business Development Manager
Exhibits & Media
电话：440-671-3851
E-mail: exposales@asminternational.org

参展商物流：

Lindy Good
Global Exhibition Manager
电话: 440-671-3806
Email: lindy.good@asminternational.org

ITSC 2023 组委会

*为 ITSC 2023 主要组织者

大会主席

W. Krömmer, The Linde Group (DE)

*R. Lima, National Research Council (CA)

技术主席

K. Bobzin, RWTH Aachen University (DE)

*待公布

分会主席：

航空航天和工业燃气轮机 (IGTs)

N. Curry, Thermal Spray Innovations (AT)

K. Laul, Delta Airlines (US)

R. Lima, National Research Council (CA)

基本原理/研发

H. Che, Chongqing University (CN)

J. Koppes, Thermal Spray Technologies (US)

K. Shinoda, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (JP)

热喷涂应用

E. Irissou, National Research Council (CA)

H. Koivuluoto, Tampere University of Technology (FI)

J. Veilleux, Universite de Sherbrooke (CA)

*ASM/TSS (美国金属学会热喷涂学会) 代表

N. Curry, Thermal Spray Innovations (AT)

S. Fowler-Hutchinson, Saint Gobain (US)

E. Irissou, National Research Council (CA)

C. Kay, Hannecard (US)

H. Koivuluoto, Tampere University of Technology (FI)

J. Koppes, Thermal Spray Technologies (US)

K. Laul, Delta Airlines (US)

W. Lenling, Thermal Spray Technologies (US)

R. Lima, National Research Council (CA)

A. McDonald, University of Alberta (CA)

C. Moreau, Concordia University (CA)

K. Shinoda, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (JP)

K. Sridharan, University of Wisconsin (US)

A. Vackel, Sandia National Laboratories (US)

J. Veilleux, Universite de Sherbrooke (CA)

J. Villafuerte, Centerline (CA)

DVS (德国焊接学会) 代表

K. Bobzin, RWTH Aachen University (DE)

F. Ernst, KS HUAYU AluTech GmbH (DE)

F. Gärtner, Helmut Schmidt University (DE)

T. Grund, Chemnitz University of Technology (DE)

S. Hartmann, obz innovation GmbH (DE)

H. Heinemann, RWTH Aachen University (DE)

X. Huang, TSCC Thermal Spray Committee of Chinese Surface Engineering Association (CN)

J. Jerzembeck, DVS – German Welding Society (DE)

T. Klassen, Helmut Schmidt University (DE)

W. Krömmel, The Linde Group (DE)
T. Lampke, Chemnitz University of Technology (DE)
T. Linke, Nemak Dillingen GmbH (DE)
E. Lugscheider, RWTH Aachen University (DE)
H. Maier, Leibniz University (DE)
G. Mauer, Forschungszentrum Jülich GmbH (DE)
K. Möhwald, Leibniz University (DE)
M. Nabavi, Oerlikon Metco AG (CH)
K. Nassenstein, GTV Verschleißschutz GmbH (DE)
M. Öte, Schaeffler Technologies AG & Co. (DE)
F. Prenger, Grillo-Werke AG (DE)
C. Rupprecht, Technische Universität Berlin (DE)
F. Schreiber, DURUM Verschleiss-Schutz GmbH (DE)
F. Tiggemann, Flowserve Flow Control GmbH (DE)
W. Tillmann, TU Dortmund University (DE)
R. Vaßen, Forschungszentrum Jülich GmbH (DE)
C. Wasserman, TeroLab Surface Group SA (CH)

ITSC 2023 交通及住宿

2023年5月22—25日
魁北克会议中心
1000 Boulevard René-Lévesque E
Québec, QC G1R 5T
加拿大



加拿大魁北克市

了解更多魁北克市，请访问 www.quebec-cite.com/en
魁北克市让·勒萨热国际机场，请访问 www.quebec-airport.com/

ITSC 2023 总部酒店:

魁北克希尔顿酒店

Hilton Quebec
1100 Rene-levesque Blvd
Station Haute Ville, Quebec, Qc
G1R 4P3



ITSC 2023 附加酒店:

万豪达美酒店

Delta Hotels by Marriott
690 Boul Rene-levesque Est
Quebec City, Qc
G1R 5A8

预定房间时谨防受骗!

未经许可的第三方房产公司会联系参会者通过他们来预定房间。这是骗局，你永远不会直接接到自称是 ITSC 大会组织者打来的电话。为了顺利预订房间，请使用官方给出的预订链接。

ASM 不能保证任何通过其他平台预订的房间情况。相比于 ASM 的参会者，他们可能会有额外手续费、错误的酒店安排或者过高的房价。

签证信息

需要签证的参会者应注意，获得签证可能需要几个月时间，您一定要提前申请。签证申请时间不晚于出发前 90 天。

需要提醒的是，ITSC 主办方对于获取签证方面没有任何影响力。其结果单方面取决于大使馆、领事馆。如果您被拒签，ITSC 大会主办方没有能力改变这个结果。任何问题请联系 Lindy Good : lindy.good@asminternational.org

更多详情，请访问 www.asminternational.org/web/itsc-2023/

(编译自 ITSC 2023 官网)