

# ITSC 2027国际热喷涂大会暨展览会

## 将于2027年5月12-14日在荷兰·鹿特丹举行



### 新一代热喷涂技术： 推动创新，赋能可持续发展

合作单位：



媒体赞助商：



### 关于ITSC 2027

2027年国际热喷涂大会暨展览会（ITSC 2027）将于2027年5月12日至14日在荷兰鹿特丹举行，其主题为：“新一代热喷涂技术：推动创新，赋能可持续发展”。

加入全球热喷涂领域的大家庭，置身于欧洲最具活力的创新中心之一。

ITSC 2027将汇聚行业专家、研究人员和创新者，共同塑造表面工程的未来。20多年来，ITSC已确立了其作为全球领先面向终端用户、研究人员、服务提供商和制造商的活动的地位。国际热喷涂大会暨展览会（ITSC）是专注于热喷涂科学、技术及应用的全球顶级盛会。2027年，该会议将在鹿特丹举行，这座城市以其前沿的建筑、海洋遗产以及与先进制造和创新的紧密联系而闻名。

ITSC 2027再次将来自学术界、研究机构和行业的专家聚集在一起，以交流知识、展示突破成果并促进整个热喷涂行业的合作。

这些值得期待：

- 一项高级别的技术大会
- 国际交流机会
- 展览会及创新展示活动
- 与新一代专业人才的互动（青年学者论坛）
- 以应用为重点的活动，将研究与实践相连接，同时为学员提供关键领域的介绍（工业论坛、热喷涂概述）

## ITSC 2027论文征集

向 ITSC 2027 展示您的研究成果！

诚邀研究人员、工程师和行业专家提交摘要，进行口头报告或海报论文展示。

ITSC 是全球领先的专注于热喷涂科学、技术及工业应用的顶级盛会，旨在汇聚学术界、研究机构和工业界的专家，展示最新研究成果、交流思想并探讨表面工程领域的未来发展趋势。

**地点：**荷兰•鹿特丹（Rotterdam, Netherlands）

**时间：**2027 年 5 月 12 日-14 日

### 摘要提交

有意投稿的作者请提交其摘要。请使用 ITSC 2027 在线服务提交您的口头报告和海报论文的摘要：<https://upload.dvs-events.com/>。请通过官方的 ITSC 提交系统提交您的摘要：该系统将于 2026 年 5 月 1 日开放。

### 摘要要求

- 最多字数：200 字
- 语言：英语
- 提交方式：口头报告或海报论文展示
- 仅可通过在线系统提交

**摘要提交截止日期：**2026 年 10 月 19 日

所有摘要将由 ITSC 大会组委会进行审查和筛选。

作者们将在评审过程结束后收到关于评审结果的通知。

### 稿件提交

所接收的投稿需提交完整的论文稿件，以便在 ITSC 会议论文集上发表。

### 稿件要求

- 稿件必须用英语撰写。
- 通过电子版方式上传提交。
- 在摘要被接受后，将提供详细的作者指南。

**稿件提交截止日期：**2027 年 2 月 15 日

注意：只有在规定时间内提交稿件的论文才能获得 ITSC 最佳论文奖。

## ITSC 最佳论文奖

ITSC 大会组委会将根据提交的论文来评选出“ITSC 最佳论文奖”。优秀的论文将给予 ITSC 最佳论文奖，予以表彰。请注意，只有在按时提交论文的情况下，作者才有资格获得该奖项。

该评估依据以下标准进行：

- 热喷涂领域相关主题的关联性和时效性
- 研究的创新性和独特性或技术贡献
- 工作的科学性和技术质量
- 稿件的清晰度和条理性以及展示效果
- 稿件内容和格式都符合要求

最终的决定将由 ITSC 大会组委会做出。

## 青年学者竞赛

学生和年轻的研究人员都被邀请参加青年学者竞赛。

参与者们会以简短的 5 分钟演讲的形式展示他们本科或硕士阶段的论文研究成果，为热喷涂技术的未来发展提供全新的视角和创新性的想法。

获胜者将通过现场观众投票来决出，并将获得 1000 欧元的奖励！

此次竞赛为年轻专业人士提供了一个绝佳的机会，让他们能够向国际热喷涂界展示自己的作品。

我们期待着有更多与会者参与——获胜者将通过现场投票来决定，所以您的参与至关重要！

## 论文征集主题

诚邀各位作者提交以下主题领域的相关摘要：

### 1. 应用

- 1.1 汽车工业
- 1.2 航空航天业
- 1.3 发电
- 1.4 电力存储
- 1.5 医疗行业
- 1.6 海洋产业与近海技术
- 1.7 纸张与印刷业
- 1.8 通用工厂工程
- 1.9 金属加工
- 1.10 电子设备与传感器
- 1.11 燃气与燃料行业
- 1.12 特殊应用

### 2. 性能与材料

- 2.1 聚合物涂层

- 2.2 陶瓷涂层
- 2.3 金属涂层
- 2.4 防腐涂层
- 2.5 耐摩擦涂层
- 2.6 隔离涂层
- 2.7 纳米材料涂层
- 2.8 功能性涂层

### 3. 设备 / 消耗品

- 3.1 过程诊断、传感器与控制系统
- 3.2 特性描述与测试方法
- 3.3 工业自动化与机器人技术
- 3.4 粉末、金属丝、悬浮液
- 3.5 气体

### 4. 热喷涂及其他工艺

- 4.1 电弧喷涂
- 4.2 火焰喷涂
- 4.3 等离子喷涂
- 4.4 冷喷涂
- 4.5 超音速火焰喷涂/空气超音速火焰喷涂
- 4.6 悬浮液喷涂
- 4.7 等离子转移弧堆焊
- 4.8 激光熔覆
- 4.9 增材制造
- 4.10 新工艺
- 4.11 模型构建与仿真
- 4.12 数据驱动模型与人工智能
- 4.13 预处理和后处理
- 4.14 扩散结合

### 5. 经济、监管及其他业务问题

- 5.1 经济方面
- 5.2 指南与标准化
- 5.3 培训与资质认证
- 5.4 维修与回收

### 6. 青年学者竞赛

学生和青年学者被邀请提交自己的作品，并在青年学者竞赛中展示关键成果。在充满活力的 5 分

钟演讲中，演讲者需要清晰且有说服力地阐述自己的想法，突出创新点以及其研究的影响力。

期待您的参与！

## ITSC 活动赞助商

这是一个提升贵公司形象的绝佳机会。您是否希望提升贵公司的形象并支持 ITSC 呢？我们诚邀您在 2027 年成为我们的赞助商。

赞助机会可在活动网站上找到。如果您希望就符合您特定需求的定制方案进行商讨，请随时与 Sabrina Tank 联系。

邮箱: [sabrina.tank@dvs-media.info](mailto:sabrina.tank@dvs-media.info)      [events@dvs-media.info](mailto:events@dvs-media.info)

## 展览会

展览时间（计划中）：

2027 年 5 月 12 日 星期三 12:00 至 18:00

2027 年 5 月 13 日 星期四 09:00 至 18:00

2027 年 5 月 14 日 星期五 09:00 至 16:00

Messe Essen 公司是 2027 年国际展会的合作伙伴。

## ITSC2027 组委会

### 大会主席

W. Krömmmer, The Linde Group (DE)\*

A. Ang, Swinburne University of Technology (AU)

### 技术主席

K. Bobzin, RWTH Aachen University (DE)\*

K. Laul, Delta Airlines (US)

### DVS 代表\*

A. Barth, Höganäs GmbH (AT)

R. Enžl, Oerlikon Metco AG (CH)

M. Erck, RWTH Aachen University (DE)

F. Ernst, KS HUAYU AluTech GmbH (DE)

F. Gärtner, Helmut-Schmidt-Universität (DE)

T. Grund, Technische Universität Chemnitz (DE)

S. Hartmann, obz innovation GmbH (DE)

H. Heinemann, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (DE)

X. Huang , Thermal Spraying Committee of China (CN)  
J. Jerzembeck, DVS - German Welding Society (DE)  
T. Klassen, Helmut-Schmidt-Universität (DE)  
M. Knoch, Plasmatic Franken GmbH (DE)  
T. Königstein, GTV Verschleißschutz GmbH (DE)  
T. Lampke , Technische Universität Chemnitz (DE)  
E. Lugscheider, RWTH Aachen University (DE)  
H. J. Maier, Leibniz Universität Hannover (DE)  
G. Mauer, Forschungszentrum Jülich GmbH (DE)  
K. Möhwald, Leibniz Universität Hannover (DE)  
M. Öte , Schaeffler Technologies AG & Co. KG (DE)  
F. Prenger , Grillo-Werke AG (DE)  
I. Rass, Euromat GmbH (DE)  
C. Rupprecht, Technische Universität Berlin (DE)  
F. Schreiber, DURUM Verschleißschutz GmbH (DE)  
S. Tank, DVS Media GmbH (DE)  
F. Tiggemann, Flowserve Flow Control GmbH (DE)  
W. Tillmann, Technische Universität Dortmund (DE)  
R. Vaßen , Forschungszentrum Jülich GmbH (DE)

#### ASM/TSS 代表

H. Che, Chongqing University (CN)  
N. Curry, Thermal Spray Innovations (AT)  
I. Downs, Fisher Barton Technology Center (US)  
S. Fowler-Hutchinson, Saint Gobain (US)  
E. Gildersleeve V, GE Global Research (US)  
J. Gutleber, Oerlikon (US)  
E. Irissou, FASM, National Research Council (CA)  
H. Koivuluoto, Tampere University of Technology (FI)  
J. Koppes, Fisher Barton Technology Center (US)  
R. Lima, FASM, National Research Council (CA)  
S. Matthews, University of Auckland (NZ)  
C. Raval, Hannecard Roller Coatings (US)  
K. Shinoda, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (JP)  
K. Sridharan, FASM, University of Wisconsin (US)  
J. Veilleux, Universite de Sherbrooke (CA)  
J. Villafuerte, FASM, Centerline (CA)

\*负责摘要审核， 项目规划以及最佳论文奖的评审工作。

## 注册

ITSC 2027 在线注册将于 2026 年 9 月开启。

会议及展览会的报名工作通过以下方式报名：[www.dvs-events.com](http://www.dvs-events.com)

### 会议注册内容包括：

- √ 参加开幕式、主旨演讲以及青年学者竞赛活动
- √ 参加技术大会
- √ 每日餐饮服务包括茶歇和午餐
- √ 参观展览会及参加欢迎宴会
- √ 参加工业论坛
- √ 参加热喷涂概述论坛
- √ 参观海报论文展示区

### 仅参加展览会注册项目包括：

- √ 参加开幕式、主旨演讲以及青年学者竞赛活动
- √ 参观展览会及参加欢迎宴会
- √ 参加工业论坛
- √ 参加热喷涂概述论坛
- √ 参观海报论文展示区

### 可选：

- √ 每日餐饮服务，包括茶歇和午餐（仅对只参加展览会与会者开放，作为可选附加服务提供，视供应情况而定）
- √ 会议论文集（电子版）
- √ 参加社交活动

注册费（待定）

## 展览

不要再犹豫了，尽早预订您的展位吧！参加 ITSC 展览会是一种极好的方式，可以展示您的品牌，并与全球热喷涂领域的决策者建立联系。

展览会联系方式：

[torben.brinkmann@messe-essen.de](mailto:torben.brinkmann@messe-essen.de)

[katrin.schroeder@messe-essen.de](mailto:katrin.schroeder@messe-essen.de)

## 会议地点

WTC Rotterdam - World Trade Center（鹿特丹世界贸易中心）

Beursplein 37（Beursplein 37 号）

3011 AA Rotterdam（鹿特丹 3011 AA）

Netherlands（荷兰）

## 住宿

对于 ITSC 2027 大会，我们已为参会人员预订了位于鹿特丹 **Postillion** 酒店的房间。该酒店位置便利，可直接通往会议中心，是为参会者提供的最舒适的住宿选择。

与会者可享受 ITSC 会议专属的优惠价格，每晚 240 欧元起。此外，根据房间供应情况，还有更高价格的房间可供选择。

最低入住时间是三天。

所有价格均包含早餐以及 9% 的增值税（税金），但不包含城市附加税。

### 预订方式

请通过电子邮件将您的预订申请发送至：[events@dvs-media.info](mailto:events@dvs-media.info)

请在您的申请中注明所需的房间数量、入住天数以及客人的姓名。

### 重要提示

额外的房间预订信息将尽快公布。由于鹿特丹及其周边地区对住宿的需求量很大，强烈建议参会者尽早预订酒店房间，以获取优惠的会议价格。

## ITSC 2027 联系方式



### 主办方

**DVS Media GmbH**

Sabrina Tank

P +49 211 1591-141

[events@dvs-media.info](mailto:events@dvs-media.info)



### 技术信息

**DVS – German Welding Society**

Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck

P +49 211 1591-173

[jens.jerzembeck@dvs-home.de](mailto:jens.jerzembeck@dvs-home.de)



**TSS-ASM International**



### 展览会合作伙伴

**Messe Essen**

Torben Brinkmann

[torben.brinkmann@messe-essen.de](mailto:torben.brinkmann@messe-essen.de)

Katrin Schröder

[katrin.schroeder@messe-essen.de](mailto:katrin.schroeder@messe-essen.de)

更多详情请访问 ITSC 2027 网站：[www.dvs-events.com/en/events/ITSC27](http://www.dvs-events.com/en/events/ITSC27) 或扫描下方二维码。



（编译自 ITSC 2027 官网）