

ITSC 2018国际热喷涂大会暨展览会

2018年5月7日-10日

美国 佛罗里达 奥兰多

盖洛德棕榈度假村&会议中心



同期举办

2018 AeroMat 航材大会暨展览会

我们代表ASM国际热喷涂协会（TSS）、德国焊接协会（DVS）、以及国际焊接学会（iiw），邀请您参加2018年国际热喷涂大会暨展览会。

2018国际热喷涂大会暨展览会（ITSC-2018）在美国佛罗里达州的奥兰多召开，届时全球热喷涂界将荟聚一堂，共同开展技术交流与合作。

本年度，2018国际热喷涂大会暨展览会（ITSC-2018）与AeroMat航材大会暨展览会共同举办，为您提供2倍的技术项目，2倍的参展公司，以及2倍的人脉，所有这些只需单场的价格！

主办方：



不能错过的活动包括：

- 新！有关新技术和市场趋势的互动论坛
- 新！行业聚焦座谈会
- 来自知名专家的专题演讲
- 500多场信息丰富的技术会议
- ITSC/AeroMat与会者共同参与的“北美体验”联合网络活动
- 欧瑞康-美科青年学者分会与竞赛
- 还有更多惊喜！

ITSC 2018 大会主席

D. Puerta, Precision Castparts (US)
W. Krömmer, The Linde Group (DE)

ITSC 2018 技术主席

A. McDonald, University of Alberta (CA)
K. Bobzin, RWTH Aachen University (DE)

即日起可通过如下网址进行注册：

www.asminternational.org/itsc

注册与酒店 大会注册登记与酒店预订

登录网址：www.asminternational.org/itsc

注册类别	2018年3月30日前（含）注册	2018年3月31日-5月4日注册	2018年5月4日后现场注册
全部会议-会员	\$1,025	\$1,175	\$1,225
全部会议-非会员	\$1,180	\$1,330	\$1,380
演讲者-会员	\$850	\$975	\$1,025
演讲者-非会员	\$950	\$1,075	\$1,125
学生全部会议-会员	\$299	\$299	\$299
学生全部会议-非会员	\$350	\$350	\$350
仅限展览会	\$50	\$50	\$100
新加入ASM+TSS会员会费/年	\$152		
续约ASM+TSS会员会费/年	\$147		

ITSC 总部酒店

（所有会议活动所在地）

Gaylord Palms Resort & Convention Center
盖洛德棕榈度假村&会议中心
6000 West Osceola Parkway Kissimmee, FL 34746

客房价格：199美元/单人间/双人间（含度假费）

预约截止日期：2018年4月16日（或当房间订满时，以先到时间为准）

地点：距离奥兰多国际机场（MCO）约19公里

房间数量有限，请尽快预订！

特别研讨会与主题演讲

2018年5月7日，星期一

12:30-13:30

特别论坛—材料开发：新技术与市场趋势

此互动论坛和小组会议将突出热喷涂新技术、新市场划分以及新市场趋势，重点聚焦在工业领域。艾弗-安德森博士（Dr. Iver Anderson）-艾姆斯实验室（USDOE）的高级冶金学家，将在会议中就新技术和市场趋势进行高水平综述，并进行热烈的专家组讨论。

13:30-14:30

航材联合主题演讲

在当今低风险文化背景下，理查德-诺布尔（Richard-Noble）专门从事高风险项目开发，显而易见，并不是所有项目都能成功。然而，1983年将世界陆上极速记录带回英国的Thrust2项目以及Thrust SSC首个超音速陆上极速记录项目，是最为著名的。



理查德诺布尔（Richard-Noble）的其他项目，包括ARV Super2轻型飞机、大西洋冲刺蓝丝带奖(Atlantic Sprinter Blue Riband)的争夺者、项目资助、

原创电视资助公司、范堡罗（Farnborough）飞机、首架分布式旅行空中出租车飞机以及当前1.4马赫的寻血猎犬超音速汽车（Bloodhound SSC）项目，这是LSR汽车的最新产品，目前已在3600所英国学校中运行。

参加这个特别的演讲会，将会受到来自著名的理查德（Richard-Noble）关于创新重要性、风险承担以及永不放弃理念的启发。

特别研讨会与主题演讲

2018年5月8日，星期二

10:30-12:00

特别论坛—金属材料资格认证与组件认证

金属增材制造可为航空航天工业提供诸多益处，包括组件的轻量化、提高系统性能、减少组件生产周期和飞机就绪的准备。小组会议将涵盖开发资质及认证实践的当前情况，来自拥有合格飞行航材配件原始设备制造商（OEMs）的成功故事，以及有待解决的最紧迫的挑战与风险。以下公司将出席小组会议讨论：Arconic钛与工程产品公司（Arconic Titanium and Engineered Products）、波音公司（The Boeing Company）、欧洲航天局（European Space Agency）、联邦航空管理局（Federal Aviation Administration）、通用增材（GE Additive）、GKN航空航天公司。

12:15-13:15

特别论坛—增材制造：后加工世界圆桌会议

本次圆桌讨论将以专家小组讨论的形式，讨论如下主题：增材制造、后加工热处理、测试、后处理机械加工以及后处理精加工工艺。

13:30-15:00

航材联合主题演讲



Tommaso Ghidini (托马索-辛迪妮)
欧洲航天局结构机械材料部负责人



Dr. James Ruud (詹姆斯-鲁德博士)
高级首席科学家-GE全球研究部

参会的重要原因

2018新动态！互动论坛

与参会者一同体验以新技术、新市场划分及新市场趋势为特点的特别论坛。

2018年5月7日（星期一）12:30-13:30

材料开发：新技术与市场趋势

2018年5月8日（星期二）10:30-12:00

增材制造：金属材料资格与组件认证

2018年5月8日（星期二）12:15-13:15

增材制造：后加工世界圆桌会议

2018新动态！工业聚焦座谈会

在大型会议期间，我们都知道要找到一个有意义，与同行和同事们一起一对一或者小组的联网互动机会将是一种挑战。然而，我们这里可以帮到您！小组交流！在这里，您可以拥有分享您的知识并可以向周围人学习的独特机会。您可以谈论自己的话题，亦可加入感兴趣的讨论，主题将限于5人或5人以下。

特别主题演讲

不要错过来自以下知名行业专家振奋人心的消息及重要动态更新，其中包括理查德诺布尔（Richard Noble），寻血猎犬超音速汽车（Bloodhound SSC）项目的项目总监；詹姆斯-鲁德博士（James Ruud），GE（通用）全球研究部高级首席科学家；以及托马索-辛迪妮（Tommaso Ghidini），欧洲航天局结构机械材料部负责人。

价格合理！

只需1项注册费，ITSC大会参会者即可拥有2场会议（ITSC2018国际热喷涂大会暨展览会及2018航材大会暨展览会）的技术资料。

500多场技术分会

在专注于热喷涂应用，基础/研发和航空航天工业先进涂层（与AeroMat航材的联合研讨会）研讨会上，了解您所在领域的最新研究和发展。ITSC大会的与会者亦可访问AeroMat航材的技术资料，**无额外费用**。可访问活动网站查看完整演示文稿。

联网

我们将提供来自美国各地最好的食物和娱乐。从参展商的网络接待到特殊的“北美体验”网络活动，与会者将有机会建立业务联系，并与两个行业间的关键联系人进行联络。

欧瑞康美科（Oerlikon Metco）青年学者竞赛

ITSC2018大会和欧瑞康美科（Oerlikon Metco）的组织者，将再次为年轻的创新学者/专业人员提供竞赛基础奖和赞誉项目。活动目标是鼓励参加ITSC大会的年轻学者们，提供学生和年轻学者接触的机会，并为他们提供在全球热喷涂领域的潜在机会。

展会

可参观同时展出的热喷涂和航空航天行业的200多个展位，并可深入了解与交流。

5KM趣味跑/步行

享受慈善与锻炼的健康结合！此项活动可以让参与者有充满活力和活泼地开始一天，同时回馈ASM材料教育基金会。不想在早上6点起床？没关系！你可以为“不跑”捐赠！不用担心，我们会顺利帮您解决的！

参加 ITSC 大会的人员组成与行业分布



参会代表

- 工程师/科学家 (36%)
- 部门或集团经理/主管 (20%)
- 技术人员/操作员 (4%)
- CEO/总裁/总经理 (20%)
- 规划/项目经理 (14%)
- 学校老师/学者 (3%)
- 学生 (3%)



参会企业:

- 热喷涂行业 (45%)
- 院校 (6%)
- 航空航天 (21%)
- 原料金属生产 (3%)
- 合同/研发/咨询/测试 (9%)
- 其它行业 (16%)

您应参展的主要原因

1 世界模拟资本

由美国航空航天公司洛克希德马丁 (Lockheed Martin) 锚定, 奥兰多被称为建模和模拟资本之都, 这里有世界领先的医疗保健和航空航天专家社区, 而且这里是国家模拟中心的所在地。

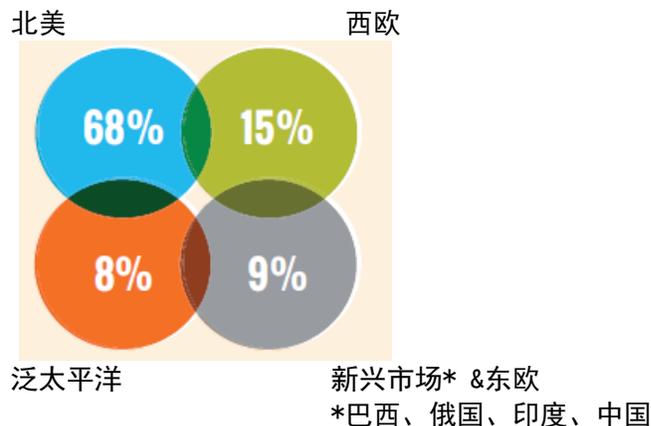
2 先进制造业

奥兰多的创新精神显而易见, 先进制造研究联盟 (ICAMR) 就在这里, 旨在引领市场的发展。

3 创新技术

技术是奥兰多仅次于旅游业的第二大产业, 这里拥有充满活力的科技企业, 有高科技数字化媒体和创意公司, 如提伯伦电子艺界 (Electronic Arts Tiburon)、高尔夫频道, 和一座新兴的科技村, 被称为引领业务创新的“创意村”。

4 对接国际客户



会议日程预览（待修订）

2018年5月5日（星期六）

08:30-16:30

*ASM/TSS 教育课程：
热喷涂介绍（第1天）

2018年5月6日（星期日）

08:30-16:30

*ASM/TSS 教育课程：
热喷涂介绍（第2天）

08:30-16:30

*ASM/TSS 教育课程：
冷喷涂介绍

16:00-20:00

大会注册开放

2018年5月7日（星期一）

07:00-18:30

大会注册开放

8:00-12:10

ITSC 科技项目

12:00-19:00

展厅开放

12:10-13:30

午餐-展示层

12:30-13:30

ITSC 特别论坛-“材料开发：新技术和市场趋势”

13:30-14:30

ITSC/AeroMat(航材)联合全体会议

14:30-15:00

TSS 名人堂奖

15:00-15:30

茶歇-展示层

15:30-17:30

ITSC 科技项目

17:30-18:30

ITSC 海报展

17:30-19:00

欢迎宴会

2018年5月8日（星期二）

06:00

*5KM 趣味跑，所得款项纳入 ASM(美国金属学会)
教育基金会

07:00-17:00

大会注册开放

08:00-11:50

ITSC 科技项目

09:30-17:00

展厅开放

10:00-10:30

茶歇-展示层

10:30-12:00

特别论坛-“增材制造：金属材料资格和组件认证”

12:00-13:00

午餐-展示层

12:15-13:15

特别论坛-“增材制造：后加工世界圆桌会议”

13:30-15:00

ITSC/AeroMat(航材)联合全体会议

13:00-15:30

茶歇-展示层

15:30-16:15

欧瑞康-美科青年学者分会与竞赛

16:15-17:00

TSS/ITSC 颁奖典礼：TSS 主席奖，ITSC 最佳论文奖，JTST 最佳论文奖，历史地标奖，欧瑞康美科青年学者奖

19:00-21:30

“与 AeroMat(航材)共同开展的“北美体验”网络活动”

会议日程预览（待修订）

2018年5月9日（星期三）

07:30-17:00

大会注册开放

08:00-12:00

ITSC 科技项目

09:30-16:00

展厅开放

10:00-10:30

茶歇-展示层

12:00-13:30

午餐-展示层

13:00-16:50

ITSC 科技项目

13:00-15:30

茶歇-展示层

2018年5月10日（星期四）

07:30-12:00

大会注册开放

08:00-11:50

ITSC 科技项目

10:00-10:30

茶歇-展示层

12:00

会议结束

短期课程

通过参加 ASM（美国金属学会）热喷涂协会教育短期课程提高热喷涂专业水平。

行业专家授课，互动学习体验会帮助您保持与时俱进并具有竞争力，这些短期课程需要单独登记注册。

热喷涂介绍

2018年5月5日（星期六）、5月6日（星期日）

08:30-16:30

讲师：Chris-Berndt（克里斯-博恩特）

热喷涂已从一种经济有效针对磨损组件和加工部件的修复技术逐步发展成为可优化零部件性能并能延长组件使用寿命的工艺。由于热喷涂行业已经发生了变化，因此需要确保为热喷涂操作者提供安全相符的技术方法。热喷涂协会的专家们汇聚一堂，并将他们的知识经验汇编在一个完整通俗易懂的课程里。

会员：\$870 | 非会员：\$1030 | 学生：\$550

冷喷涂介绍

2018年5月6日（星期日）

08:30-16:30

共同讲师：Bertand Jodoin, Kumar Sridharan

本课程将涵盖如下主题：冷喷涂概况/介绍（从历史视角来阐述冷喷涂工艺如何适应基体预处理以及颗粒的撞击/物理结合机理）；冷喷涂增材制造工艺；商业应用（航空航天、核能、汽车等领域）及行业需求；粉末参数（形状、颗粒大小、氧化物含量及纯度等）在冷喷涂中的重要性；健康与安全等。

会员：\$525 | 非会员：\$725 | 学生：\$275