



论文征集



热喷涂：促进可持续发展，共创美好生活！

2016 .5.10-12 中国上海

上海国际会议中心&东方滨江大酒店

主办学会：



www.dvs-ev.de/itsc2016

欢迎参加ITSC 2016!

欢迎来参加 2016 年国际热喷涂大会暨展览会。 ITSC 为全球热喷涂团体提供相识，交流信息和洽谈贸易的良机。

一年一度的著名国际热喷涂大会暨展览会由德国焊接学会（DVS）、美国金属学会-热喷涂学会（TSS）和国际焊接研究所（IIW）联合组织。

主办方很荣幸得到中国合作伙伴的支持，ITSC 2016 的中方主办者：TSCC –中国表面工程协会热喷涂委员会和 SICCAS –中国科学院上海硅酸盐研究所。

中方主办协会：



大会地点



上海是中国人口最大的城市，同时是世界上按市区人口划分最大的城市。它是中国四个直辖市的其中之一，截止 2013 年已拥有超过 2400 万人口。它是全球的金融中心，是世界上最繁忙的货柜港交通枢纽。上海位于中国沿海中部长江口南端，中国东部的长江三角洲区域。它毗邻江苏和浙江的北部、南部和西部，东靠中国东海。

上海是一个热门的旅游胜地，因其古迹而著名，如外滩、城隍庙、豫园以及宏伟的陆家嘴摩天大楼和主要的博物馆，包括上海博物馆和中国美术馆。它被形容为中国大陆经济蓬勃发展的“窗口”。

ITSC 将在上海国际会议中心召开，其与东方滨江大酒店相连。它位于充满活力的上海金融区陆家嘴的心脏地带，距机场 20 公里。同时东方明珠电视塔也毗邻会展中心和酒店。这里方便前往城市的各个角落，尤其是上海市区。

欢迎参加 ITSC，享受上海奇妙旅程！

论文征集主题

1.涂层应用

1.1汽车工业

1.2航空工业

1.3发电 - 汽轮机

1.4发电 - 风力

1.5发电 - 燃料电池及太阳能

1.6发电 - 水利

1.7发电 - 工业燃气轮机

1.8 医药产业

1.9近海技术

1.10造纸及印刷业

1.11通用设备工程

1.12金属加工

1.13航运业

2.涂层性能



2.1性能表征及测试方法

2.2聚合物涂层

2.3陶瓷涂层

2.4金属涂层

2.5腐蚀防护

2.6磨损保护

2.7耐磨涂层

2.8纳米材料涂层

2.9热喷涂与其它表面工程技术比较

2.10预处理与后处理

3.设备/耗材

3.1工艺诊断、传感器与控制器

3.2工业自动化及机器人技术

3.3水下喷涂

3.4粉末、丝材、悬浮液

3.5气体

4.热喷涂工艺

4.1建模与仿真

4.2新工艺

4.3电弧喷涂与激光喷涂

4.4火焰喷涂

4.5等离子喷涂

4.6冷喷涂

4.7 HVOF / HVAF喷涂

4.8 悬浮液喷涂

5. 经济、监管及其他商业问题

5.1 经济方面

5.2 指导方针和标准化

5.3 QESH（质量、环境、安全和健康）

5.4 培训与资质

6. 年轻学者

（特别竞争环节 – 奖励与认可项目）

宣读论文与张贴论文征集- 摘要提交·

诚邀感兴趣的作者提交相关摘要。请使用 ITSC 2016 在线服务 www.dvs-ev.de/itsc2016 提交您的论文摘要。

作者应在 **2015 年 9 月 25 日前**提交英文摘要（最多 200 字）。

ITSC 组委会将审查并挑选所有提交的摘要。

所有论文的文稿必须用英文书写并提交电子版本！

所有文稿的截止日期为：**2016 年 2 月 12 日**。

被选中的论文（宣读论文与张贴论文）将会发表在会议论文集中。

ITSC最佳论文奖

ITSC 组委会将根据提交的论文选出 ITSC 最佳论文。请注意，作者只有按时提交论文，才可考虑获此奖项。

展会

为期三天的展会是 ITSC 2016 不可缺少的部分。如果您正在寻找新的产品和服务，有疑问或需要解答，那么 ITSC 2016 是正确的选择。

ITSC 是可以为观展者提供丰富的解决问题的信息和节约成本机会的专家。

你会发现一个论坛可容纳有关热喷涂设备、科研和专业机构、应用研究、以及最前沿创新技术的信息。

本届展会将在上海国际会议中心华夏厅和世纪厅召开。

展会时间如下：

周二 2016 年 5 月 10 日（12:30 至 17:00）

周三 2016 年 5 月 11 日（9:00 至 17:00）

周四 2016 年 5 月 12 日（9:00 至 16:00）

ASM 国际热喷涂协会是 ITSC2016 展会的合作伙伴。



联系 ITSC 2016

组织机构

DVS - 德国焊接学会

Simone Mahlstedt / Brigitte Brommer

P +49. (0)2 11. 15 91-3 02 /-3 03

F +49. (0)2 11. 15 91-3 00

tagungen@dvs-hg.de



专家信息

DVS - 德国焊接学会

Jens Jerzembeck

P +49. (0)2 11. 15 91-1 73

F +49. (0)2 11. 15 91-2 00

展会合作伙伴

ASM International

Kelly Thomas

P +1. 44 0. 388-17 33

kelly.thomas@asminternational.org



ITSC 活动赞助 — 提高企业形象的绝佳机会

您是否对提高公司形象及支持 ITSC 有兴趣？我们诚邀您成为 2016 年的赞助商。

- 会议期间提高知名度
- 拓宽竞争优势
- 与现有和潜在客户发展更好的人际关系
- 传统独家赞助

如想了解更多赞助机会并讨论定制方案以满足您的特定需求，请联系 Simone Mahlstedt 女士或 Kelly Thomas 女士。

simone.mahlstedt@dvs-hg.de

kelly.thomas@asminternational.org

媒体赞助商:

INTERNATIONAL
**Thermal Spray &
Surface Engineering**
THE OFFICIAL NEWSLETTER OF THE ASM THERMAL SPRAY SOCIETY



DVS –德国焊接学会

德国

40223 杜塞尔多夫

亚琛大街 172

P +49. (0)2 11. 15 91-302 /- 303

F +49. (0)2 11. 15 91-300

agungen@dvs-hg.de

www.dvs-ev.de/itsc2016