

ITSC 2017 国际热喷涂大会暨展览会 在德国杜塞尔多夫成功举行



由德国焊接协会（DVS）、美国金属学会热喷涂协会（ASM-TSS）和国际焊接学会（IIW）等联合主办的2017国际热喷涂大会暨展览会（ITSC 2017）于6月7-9日在德国杜塞尔多夫成功举行。中国表面工程协会热喷涂专业委员会（TSCC）作为此次会议的协办单位，黄小鸥教授作为ITSC 2017大会组委会成员参加了本次会议。来自德国、美国、中国、加拿大、俄罗斯、西班牙、英国、芬兰、法国、日本、意大利、荷兰、捷克、印度、澳大利亚等30余个国家和地区的国际热喷涂领域专家学者与知名厂商代表700余人参加了此次会议。

本届会议以“Thermal Spray paves the Way to the Stars”为主题，围绕热喷涂、冷喷涂等多个领域，包含耐磨涂层、抗蚀涂层、热障涂层、生物涂层及其他特种功能涂层的制备与表征，以及数值模拟手段在涂层研究中的应用等内容。大会开设了等离子体喷涂及燃气涡轮用涂层技术、冷喷涂、液料喷涂、电弧和激光融覆、超音速火焰喷涂、磨损保护、海洋腐蚀防护、粉末制造、医药工业、非晶涂层、表征及测试方法、建模与模拟、过程与诊断等多个专题分会，是一次覆盖面广、规模空前的国际热喷涂盛会。共收到会议论文326篇，其中分会报告207篇（国外145篇，国内62篇），墙报119篇（国外87篇，国内32篇）。

本届大会同期举办的国际热喷涂展览会，共有64余家热喷涂企业参展，其中中国参展公司6家。包括瑞士Oerlikon Metco公司、德国H.C.Starck公司、美国普莱克斯(Praxair)公司、法国Saint Gobain公司、加拿大Northwest Mettech公司等国际热喷涂知名公司以及北京联合涂层技术有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、北京矿冶研究总院先进材料科学与技术有限公司、成都华瑞实业有限公司、郑州瑞特金刚石砂带有限公司和株洲江钨博大硬面材料有限公司等国内参展商，展出全球最新的热喷涂工艺设备以及涂层表征仪器和软件，引起与会者极大的兴趣。

会议主要日程如下：

日期	时间	主要日程
6月7日	09:00	开幕式—德国焊接学会（DVS）的 R. Boecking 教授作为大会主席致开幕词，美国金属学会-热喷涂专业委员会（ASM-TSS）的 C. Moreau 教授和德国热喷涂学会（GTS）的 W. Krommer 教授也代表各自学会组织向全体参会代表致欢迎词。 主旨报告—空客公司的 P. Sander 教授作题为“Aircraft industries on the way to additive manufacturing – industrial production enabled by Al & Ti metal powders”的报告。
	10:30-15:00	分会场学术报告，涉及 Plasma spraying, Aviation & Power Generation Industry, Medical Industry, Process Diagnostics, Sensors & Controls, Ceramic Coatings, Cold Gas Spraying, Maritim Industry & Off-Shore Technologies, Power Generation-Fuel Cell, Wear Protection, Suspension Spraying, Equipment Consumables 等方面。
	15:40-17:00	Young Professionals 环节学术演讲比赛。共 11 位参赛年轻科研人员，每人 5 分钟学术报告，然后由全体参会代表投票，选出一位最终优胜者。
	17:00-17:40	颁奖典礼：①ITSC Best Paper Awards; ②Rene Wasserman Prize; ③Oerlikon Metco Young Professionals Award。
6月8日	9:00-17:20	分会场学术报告，新涉及的领域有 Automotive Industry, Modeling & Simulation, HVOF Spraying, Characterization & Testing Methods, Tribological Coatings, Laser Cladding & PTA, Pre- & Post- Treatment, HVOF Coatings, Corrosion Protection。
	19:30-22:00	ITSC 2017 Networking Event with Awards Presentation, 地点在杜塞尔多夫足球场。
6月9日	9:00-15:20	分会场学术报告，新涉及的领域有 Amorphous Coatings, Metal Coatings, Electronics & Sensoric, Additive Manufacturing。
	15:40-20:00	参观科研机构，会议代表自愿选择分成两组，第一组代表参观 RWTH Aachen University, Germany; 第二组代表参观 Forschungszentrum Julich GmbH, Germany。



ITSC 2017 大会主题：Thermal Spray paves the Way to the Stars!



德国焊接学会（DVS）的 R. Boecking 教授作为大会主席致开幕词



美国金属学会-热喷涂专业委员会（ASM-TSS）的 C. Moreau 教授致欢迎辞



德国热喷涂学会（GTS） W. Krommer 教授致欢迎辞



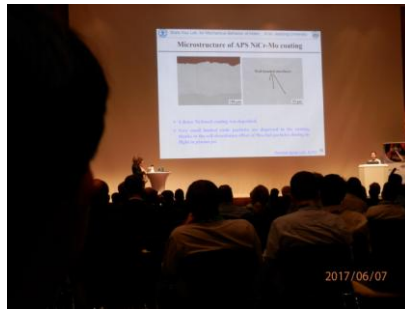
空客公司的 P. Sander 教授 作主旨报告



ITSC 2017 大会开幕式现场



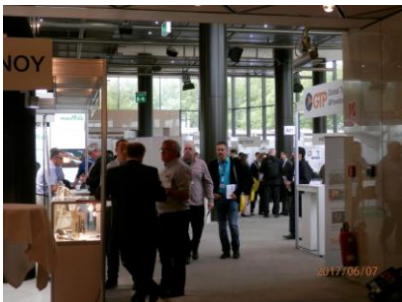
GTV 公司获得
René Wasserman Award 2017



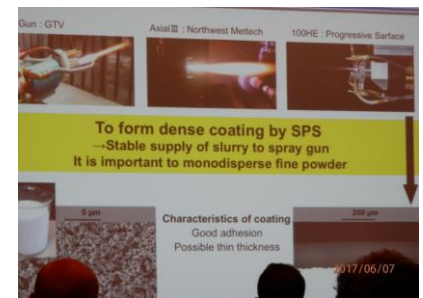
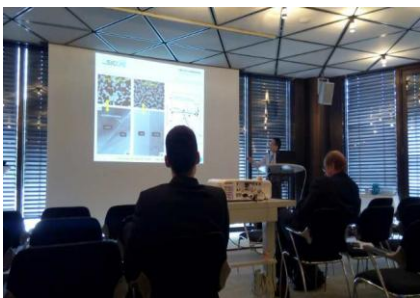
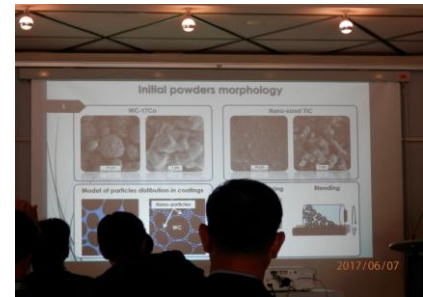
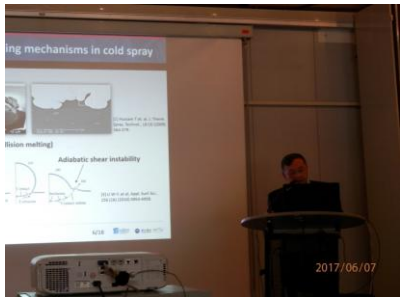
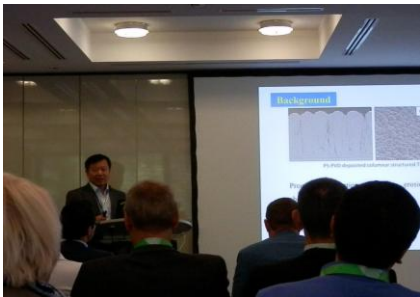
“Young Professionals”
演讲比赛现场



ITSC 2017 Best Paper Awards
颁奖现场



ITSC 2017 展览会场景



ITSC 2017 学术报告现场