

# 大会日程安排

## Agenda of ITSS'2013

10月22日(星期二)

时 间: 8:00-23:00

内 容: 报到

地 点: 洛阳友谊宾馆

负责人: 卢乐松 张蓓 何凤鸣

时 间: 20:00-21:00

内 容: 预备会

地 点: 待定

召集人: 黄小鸥

参加人: 正副理事长, 正副秘书长, 秘书处成员

10月23日(星期三)

时 间: 8:30-12:00

内 容: 大会特邀报告和专题报告 (ITSS'2013 Specially Invited Lectures and Plenary Lectures)

地 点: 四楼一号会议室 (No.1 Conference Room at the 4<sup>th</sup> floor)

主持人: 吴朝军 常新春 (Chair: Wu Chaojun, Chang Xinchun)

8:30-8:45

内 容: 大会开幕, 黄小鸥理事长致欢迎词 (Welcome Address by Prof. Huang Xiaoou)

8:45-9:35

专题报告内容：高性能涂层材料在工业领域的应用（High performance materials for industrial applications）

报告人：Hans Keller（Sulzer Metco 材料销售及市场副总裁）

9:35-10:15

专题报告内容：我国热障涂层的研发现状与展望（R & D on Thermal Barrier Coatings in China: Progress and Prospects）

报告人：陶顺衍（中国科学院上海硅酸盐研究所 博士 研究员）

10:15-10:25 休息（Break）

10:25-10:40 合影（Take photos）

地 点：酒店门口（Entrance of Luoyang Companionship Hotel）

10:40-11:20

专题报告内容：热障涂层和 YSZ 粉末在工业燃气轮机上的应用（Thermal Barrier Coating and YSZ powders in Industrial Gas Turbine Application）

报告人：Hajime Nakadate（H.C. Starck 公司表面技术业务集团 亚洲高级区域销售经理）

11:20-12:00

专题报告内容：基于热喷涂粒子结合与组装的涂层设计与应用拓展（Coating Design and Application Development Based on the Thermal Spraying Particles' Combination and Assembly）

报告人：李长久（西安交通大学材料科学与工程学院 教授）

12:00-13:00 自助午餐 (Buffet Lunch)

地 点: 一楼圣保罗餐厅 (Shengbaoluo Restaurant at the 1<sup>st</sup> Floor)

时 间: 13:45-14:00

内 容: 发放各公司资料 (Distribution of some company's information and documents)

地 点: 宾馆大厅报到处 (ITSS'2013 Organizer Group at the Registration Place)

时 间: 14:00-18:00

内 容: 大会特邀报告和专题报告以及宣读论文 (ITSS'2013 Specially Invited Lectures, Plenary Lectures and Papers Presentation)

地 点: 四楼一号会议室 (No.1 Conference Room at the 4<sup>th</sup> Floor)

主持人: 李长久 陶顺衍 (Chair: Li Changjiu, Tao Shunyan)

14:00-14:20

专题报告内容: 使用圣戈班氧化钇粉末生成高纯度的致密氧化钇涂层 (Very Dense and High Purity Yttria Coatings by New Yttria Powder of SAINT GOBAIN)

报告人: 刘冉冉 (圣戈班研发 (上海) 有限公司 研发工程师)

14:20-14:50

专题报告内容: 热喷涂液氮层间冷却系统帮助您提高生产效率和产品质量 (To Improve Production Efficiency and Product Quality by Thermal Spray Nitrogen Cooling System)

报告人: 陈哲勇 (空气化工产品 (中国) 投资有限公司 金属加工

亚太区应用工程师)

14:50-15:30

专题报告内容:激光金属沉积应用:熔覆层,修复和成型(Application examples of Laser Metal Deposition: coating, repair and structure generation)

报告人: Dr.Antonio Candel-Ruiz (Trumpf laser GmbH+Co. KG, Management Laser Surface Treatments)

15:30-15:40 休息 (Break)

15:40-16:00

专题报告内容:热喷涂层后加工的最佳打磨方案—金刚石砂带的应用 (A post-processing grinding scheme with high cost performance of thermal-sprayed coatings—Applications of diamond abrasive belt)

报告人: 安建民 (郑州瑞特金刚石砂带有限公司 总经理)

16:00-18:00

专题报告以及宣读论文 (ITSS'2013 Plenary Lectures and Papers Presentation)

专题报告内容:耐高温磨蚀陶瓷涂层应用研究 (Anti-Corrosion & Anti-Wear Performance Research of Ceramic Coating for High-Temperature usage)

报告人: 黄齐文 (华中科技大学材料学院, 国家模具重点实验室, 教授)

论文题目：等离子喷涂 NiCrAlYSi/Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> 热障涂层热冲击性能研究 (Thermo Shock Property of Plasma Sprayed NiCrAlYSi/Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> Thermal Barrier Coatings)

报告人：李其连 (北京航空制造工程研究所, 高能束流加工技术重点实验室 研究员)

论文题目：等离子体喷涂 ZrO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 热障涂层的抗 CMAS 腐蚀性能研究 (Air plasma sprayed yttria and yttria-stabilized zirconia thermal barrier coatings subjected to Calcium-Magnesium-Alumino-Silicate (CMAS))

报告人：李文帅 (中国科学院上海硅酸盐研究所)

论文题目：稳定剂含量对 YSZ 热障涂层性能的影响 (The influence of the stabilizer's content on the properties of thermal barrier coating)

报告人：张 甲 (中国科学院金属研究所 副研究员)

论文题目：双丝电弧喷涂 Ni-5wt.%Al 涂层性能分析 (Analysis of Ni-5wt.%Al coatings properties in twin-wire arc spraying)

报告人：王吉孝 (机械科学研究院哈尔滨焊接研究所 高级工程师)

论文题目：纳米颗粒在滞止旋流火焰喷涂中的转变过程 (Conversion of nanoparticles in swirl stagnation flame spray)

报告人：宗毅晨 (清华大学热能工程系 热科学与工程教育部重点实验室 博士)

论文题目：等离子球化 ZrB<sub>2</sub>-SiC 粉体研究 (An investigation on the plasma spheroidization process of ZrB<sub>2</sub>-SiC)

报告人：马康智 (航天材料及工艺研究所)

论文题目：HVOF 制备高温太阳能选择性吸收涂层的研究  
(Research of Co-WC/Ni-Mo solar selective absorbing coatings prepared by HVOF)

报告人：程旭东（武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室 教授）

论文题目：超音速火焰喷涂制备 NiCr/Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-BaF<sub>2</sub>·CaF<sub>2</sub> 涂层摩擦磨损性能研究（Research on Friction and Wear Properties of NiCr/Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-BaF<sub>2</sub>·CaF<sub>2</sub> coating prepared by HVOF）

报告人：牛少鹏（广州有色金属研究院 博士）

18:00-19:30 宴会（Dinner）

地点：二楼友谊厅（Friendship Hall at the 2<sup>nd</sup> Floor）

10月24日（星期四）

时间：8:30-10:15

内容：大会特邀报告和专题报告以及宣读论文（ITSS'2013 Specially Invited Lectures, Plenary Lectures and Papers Presentation）

地点：四楼一号会议厅（No.1 Conference Room at 4<sup>th</sup> Floor）

主持人：李其连 伍建华（Chair: Li Qilian, Wu Jianhua）

8:30-10:15

专题报告以及宣读论文（ITSS'2013 Plenary Lectures and Papers Presentation）

专题报告内容：高能等离子束合金化强化（Metal Surface

Modification of High\_Energy Plasma Beam)

报告人：黄齐文（华中科技大学材料学院，国家模具重点实验室，教授）

论文题目：NiCrAl/Diatomite 可磨耗封严涂层摩擦磨损性能研究  
(The study on friction and wear property of NiCrAl/Diatomite  
abradable sealing coating)

报告人：徐 娜（中国科学院金属研究所 博士）

论文题目：300M 钢表面 WC10Co4Cr 涂层的疲劳性能 (Fatigue  
property of WC10Co4Cr coatings on the surface of 300M steel)

报告人：杨伟华（北京航空制造工程研究所，高能束流加工技术重  
点实验室 工程师）

论文题目：具有分区裂纹的厚热障涂层的失效机制分析 (Study of  
the failure mechanism of segmented thick thermal barrier coatings)

报告人：赵月兴（中国科学院上海硅酸盐研究所）

论文题目：钨铜功能梯度涂层热应力的有限元分析 (Thermal Stress  
Analysis of W/Cu Functionally Graded Coatings by Using Finite  
Element Method)

报告人：杨震晓（航天材料及工艺研究所 硕士）

论文题目：厚质热障涂层的研究现状分析 (Research and  
development of thick thermal barrier coatings)

报告人：耿泳（武汉理工大学 材料科学与工程学院）

专题报告：洛阳朗力表面技术有限公司介绍 (The introduction to

Luoyang Langli Surface Technology Co., Ltd)

报告人：侯应黎（洛阳朗力表面技术有限公司 总经理）

10:15-10:30 休息 (Break)

10:30-12:00

内 容：中国表面工程协会热喷涂专业委员会五届会员代表大会及五届一次理事(扩大)会(Holding TSCC Fifth Representative Assemblies and the Fifth Council (extended) meeting of the First Board of Directors)

参加人员：全体与会代表

地 点：四楼一号会议厅 (No.1 Conference Room at the 4<sup>th</sup> Floor)

主持人：陶顺衍 (Chair: Tao Shunyan)

主要讨论议题：

#### 一. 召开五届会员代表大会

1) 通报中国表面工程协会热喷涂专业委员会四届二次常务理事(扩大)会会议纪要以及四届六次理事通讯会会议事宜 (附后见第 14 页)

卢乐松

2) 四届理事会工作报告以及五届理事会工作设想；

吴朝军

3) 选举组成中国表面工程协会热喷涂专业委员会第五届理事会 (第五届理事会候选人名单附后见第 42 页), 关于第五届理事会理事候选人的说明

卢乐松

4) 讨论并调整“热喷涂技术”编委会 (附后见第 48 页)

吴朝军

5) 讨论会费收取标准 (附后见第 51 页)

吴朝军

6) 讨论并通过中国表面工程协会热喷涂专业委员会五届会员代表大会决议  
卢乐松

## 二. 召开五届一次理事（扩大）会

1) 选举组成中国表面工程协会热喷涂专业委员会第五届常务理事会（常务理事候选人名单附后见第 46 页）  
卢乐松

2) 选举产生第五届理事会理事长、副理事长、秘书长、聘任副秘书长、聘请名誉理事长（候选人名单附后见第 46 页）  
卢乐松

3) 聘请顾问委员会委员（名单附后见第 47 页）  
卢乐松

4) 讨论并推选代表中国表面工程协会热喷涂专业委员会的中国表面工程协会第五届理事会理事、常务理事、副理事长候选人名单（名单附后见第 49 页）  
卢乐松

5) 讨论并通过中国表面工程协会热喷涂专业委员会五届一次理事（扩大）会会议纪要  
卢乐松

6) 黄小鸥理事长讲话以及传达中国机械工业联合会、中国表面工程协会等有关精神  
黄小鸥

12:00-13:00 自助午餐 (Buffet Lunch)

地 点：一楼圣保罗餐厅 (Shengbaoluo Restaurant at the 1<sup>st</sup> Floor)

时 间：14:00-16:30

内 容：专题报告、宣读论文以及自由发言 (ITSS'2013 Plenary Lectures, Paper Presentations and Free Speech)

地 点：四楼一号会议厅 (No.1 Conference Room at the 4<sup>th</sup> Floor)

主持人：李其连 伍建华 (Chair: Li Qilian, Wu Jianhua)

18:00-19:30 自助晚餐 (Buffet dinner)

地 点: 一楼圣保罗餐厅 (Shengbaoluo Restaurant at the 1<sup>st</sup> Floor)

10 月 25 日 (星期五)

时 间: 9:30-18:00

内 容: 参观洛阳朗力表面技术有限公司、游览龙门石窟、关林

Content: Visiting the Luoyang Langli Surface Technology Co., Ltd,  
then touring at the Longmen Grottoes and Guanyu's Mausoleum

负责人: 卢乐松 张蓓 (Lu Lesong, Zhang Bei)

9:30-11:30 酒店门口集合, 参观洛阳朗力表面技术有限公司  
(Gathering at the entrance of the Luoyang Companionship Hotel, then  
set out to visiting the Luoyang Langli Surface Technology Co., Ltd)

注意事项:

- 1) 凭代表证上车, 每证一人;
- 2) 请遵守洛阳朗力表面技术有限公司关于参观事宜的具体安排;
- 3) 未经允许请勿拍照及摄像;
- 4) 请勿触摸设备;
- 5) 请务必在指定地点吸烟。

Note:

- 1) Please get on the special bus with your badge for visiting;
- 2) Please visit the Luoyang Langli Surface Technology Co., Ltd  
according to their detailed arrangement;
- 3) Please do not take photos without permit during visiting;
- 4) Please do not touch the equipments;

5) Please be sure to smoke at the appointed place.

11:30-13:00 洛阳朗力表面技术有限公司招待宴会 (Reception by Luoyang Langli Company)

地 点: 洛阳水席第一家“真不同”饭店 (Luoyang Zhenbutong Restaurant)

13:00-18:00 游览享有中国四大石窟之称的龙门石窟和武圣关羽的葬首之所—关林 (Touring at the Longmen Grottoes and Guanyu's Mausoleum)

18:00-19:30 自助晚餐 (Buffet Dinner)

地 点: 一楼圣保罗餐厅 (Shengbaoluo Restaurant at the 1<sup>st</sup> Floor)

10月26日 (星期六)

时 间: 8:00-18:00

内 容: 参观白马寺、少林寺 (Visiting the White Horse Temple and Shaolin Temple)

负责人: 卢乐松 张蓓 (Lu Lesong, Zhang Bei)

8:00 早餐后, 酒店门口集合, 乘车赴被誉为中国第一古刹, 世界著名伽蓝, 是佛教传入中国后兴建的第一座寺院, 有中国佛教的“祖庭”和“释源”之称的白马寺。后乘车赴有“天下第一名刹”“中华武术的代表”美称的少林寺。用完晚餐后返回酒店圆满结束。(Gathering at the entrance of the Luoyang Companionship Hotel after breakfast, then set out to visiting the White Horse Temple and Shaolin Temple. After Dinner return to the Luoyang Companionship Hotel at 18:00)