|  |  |
| --- | --- |
| **Posters汇总** | |
| **编号** | **内容** |
| 1 | **新型高效稳定薄膜太阳能电池** |
| 杨冠军 |
| 西安交通大学 |
| 2 | **电沉积制备超疏水表面** |
| 王树强 |
| 北京科技大学国家材料服役安全科学中心 |
| 3 | **脉冲电弧AlCrYN涂层的结构和性能研究** |
| 钟星 |
| 广东工业大学 |
| 4 | **离子束辅助磁控溅射沉积TiB2涂层的力学性能和高温氧化性能** |
| 刘凡 |
| 广东工业大学 |
| 5 | **TiO2纳米管阵列的制备及其对2205不锈钢腐蚀行为的影响** |
| 焦杨 |
| 河海大学 |
| 6 | **大气等离子喷涂TiO2-MgAl2O4电热涂层及性能研究** |
| 李喜洋 |
| 广东省科学院 广东省新材料研究所 |
| 7 | **Tribological behaviour of Fe3Al-Ba0.25Sr0.75SO4 self-lubricating composites in vacuum and air** |
| 牛牧野 |
| 江苏科技大学 |
| 8 | **Spraying fabrication of durable and transparent coatings for anti-icing application: dynamic water repellency, icing delay, and ice adhesion** |
| 许杨江山 |
| 南京航空航天大学 |
| 9 | **热障涂层陶瓷层高温服役结构动态演变行为** |
| 仝云奇 |
| 西安交通大学 |
| 10 | **梯度热循环条件下热障涂层的烧结层剥失效机理** |
| 成波、孔文、张雨明、杨宁、章梦、陈林、李成新、李长久、杨冠军 |
| 兰州理工大学 |
| 11 | **镍基涂层/碳基薄膜复合体系磨蚀行为研究** |
| 何东青 |
| 兰州理工大学 |
| 12 | **二硫化钼/316L复合材料微结构演化及摩擦学特性研究** |
| 郭锋 |
| 辽宁科技大学 |
| 13 | **CrWN涂层摩擦磨损及抗氧化性能分析** |
| 黄新放 |
| 辽宁科技大学 |
| 14 | **单个铁磁性磨粒尺寸检测电磁仿真** |
| 史航胜，赵乾， 郭丹 |
| 清华大学 |
| 15 | **硫化钼增强不锈钢材料的微结构与摩擦学性能研究** |
| 郭峰 |
| 辽宁科技大学 |
| 16 | **Spraying fabrication of durable and transparent coatings for anti—icing application：dynamic water repellency, icing delay, and ice adhesion** |
| 江家威 |
| 南京航空航天大学 |
| 17 | **基于激光表面织构技术的掺不明金刚石电极预处理工艺研究及性能评价** |
| 王雪 |
| 南京航空航天大学 |
| 18 | **激光冲击辅助强化冷喷涂涂层** |
| 李旭 |
| 西安建筑科技大学 |
| 19 | **热障涂层陶瓷曾高温服役结构动态演变行为** |
| 李广荣，仝云奇，刘梅军，张贵锋，李成新，李长久，杨冠军 |
| 西安交通大学 |
| 20 | **薄片微纳柱晶结构热障涂层的开发与性能测试** |
| 王玉 |
| 西安交通大学 |
| 21 | **硬质单颗粒重复冲击TiN/Ti涂层损伤行为及机理分析** |
| 陈皎 |
| 西安交通大学 |
| 22 | **环境障涂层表面镀铝改性及其高温性能** |
| 董琳 |
| 西安交通大学 |
| 23 | **PS-PVD粉末材料的能量内外双重补偿蒸发机制** |
| 韩嘉琪 |
| 西安交通大学 |
| 24 | **磁控溅射MoN薄膜电极的制备及性能研究** |
| 高则翠 |
| 广东工业大学 |
| 25 | **钛构件修复再制造中瞬态高温相晶体信息原位重构研究** |
| 刘宏 |
| 西安交通大学 |
| 26 | **等离子-物理气相沉积过程中过饱和边界层内团簇形成的热力学条件** |
| 刘梅军 |
| 西安交通大学 |
| 27 | **等离子-物理气相沉积工艺中等离子射流的气相材料容纳量** |
| 鲁延红 |
| 西安交通大学 |
| 28 | **等离子喷涂层状陶瓷涂层的力传递及其对结构变化的影响** |
| 马帅 |
| 西安交通大学 |
| 29 | **热处理提高热喷涂金属涂层结合强度机理** |
| 孟国辉 |
| 西安交通大学 |
| 30 | **应变/烧结共同作用下等离子喷涂热障涂层的多尺度结构变化** |
| 唐春华 |
| 西安交通大学 |
| 31 | **火焰喷涂制备减摩耐磨镍基复合涂层研究** |
| 李浩，陈兆祥，任丽梅 |
| 燕山大学 |
| 32 | **循环温度下等离子喷涂热障涂层的动态裂纹生长机制及寿命评估** |
| 魏志远 |
| 西安交通大学 |
| 33 | **镁合金表面微弧氧化/氢掺杂类金刚石复合涂层结构与性能** |
| 崔学军 |
| 四川轻化工大学 |
| 34 | **TC4钛合金表面冲蚀损伤机理的砂尘粒径依赖效应** |
| 张兆路 |
| 西安交通大学 |
| 35 | **超浸润油水分离材料的制备及应用** |
| 李健 |
| 西北师范大学 |
| 36 | **超声辅助滚压对铝合金晶粒演化及磨损行为影响** |
| 朴钟宇 |
| 浙江工业大学 |
| 37 | **水溶性抗腐蚀离子液体润滑添加剂的制备及其润滑机制研究** |
| 董瑞 |
| 中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 38 | **组氨酸功能化石墨烯改性防腐涂层** |
| 李靖宇 |
| 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 39 | **一种新型绿色碳钢缓蚀剂：功能化柠檬酸基碳点** |
| 杨冬萍 |
| 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 40 | **离子液体-石墨烯增强水性防腐涂层** |
| 金正宇 |
| 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 41 | **Ti/Mo梯度多层膜的强韧性研究** |
| 于首明 |
| 西安理工大学 |
| 42 | **二维缓蚀剂容器对有机涂层防护性能的影响** |
| 熊亮亮，于美，刘建华，李松梅，孔祥鑫 |
| 北京航空航天大学 |
| 43 | **缓蚀剂响应顺序对涂层腐蚀防护性能的影响** |
| 佟家兴，于美，赵祥妮，刘建华 |
| 北京航空航天大学 |
| 44 | **La2Zr2O7对YSZ热障涂层粘接层的抗氧化行为研究** |
| 成波，杨乐馨，李文生，安国升 |
| 兰州理工大学 |
| 45 | **锆合金表面金属Cr涂层的制备及其抗高温热冲击性能** |
| 杨红艳 |
| 反应堆燃料及材料重点实验室 |
| 46 | **DLC薄膜在不同气氛下摩擦学行为的研究** |
| 王静静，鲁志斌，张广安 |
| 中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 47 | **内孔柔性旋转等离子喷涂技术研究及典型应用** |
| 何鹏飞 |
| 再制造技术国家重点实验室 |
| 48 | **基于深度学习的材料力学性能联合无损评价方法研究** |
| 谭君洋 |
| 再制造技术国家重点实验室 |
| 49 | **内孔旋转等离子喷涂热量累积行为研究** |
| 丁述宇 |
| 再制造技术国家重点实验室 |
| 50 | **镍掺杂石墨烯复合材料吸波性能研究** |
| 黄威，黄玉炜，袁悦，王玉江(通讯)，魏世丞，梁义，王博 |
| 再制造技术国家重点实验室 |

关于优秀论文和优秀POSTER评选

会议将组织行业专家，对分会场口头报告和Poster进行评选，并将对评选出的优秀论文和优秀Poster作者颁发证书并予以奖励。

**温馨提示**

一、大会摘要文集全部存放在U盘中；

二、会议单页通知、财务说明已装入资料袋，请妥善保存，以备财务报销之用；

三、对于有论文发表要求的代表，请在会后联系会议组织委员会，以便及时将您的论文推荐到《中国表面工程》、《材料保护》、《表面工程与再制造》（正式刊，非核心）等期刊发表。

会议联系人和电话：

张广安 18709483679 段金弟 13971036507

**会务组在北京京都信苑饭店1103，1104房间**

**北京京都信苑饭店会议负责人：周经理（15810660840）**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |