|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场一**  **4月28日上午8：00~10：00 地点：三楼国际会议厅** | | |
| **主持人：杨冠军**（西安交通大学）**；商宏飞**（清华大学） | | |
| **时间** | **报告内容** | |
| 08:00~08:20 | **邀请报告：若干种表面工程技术在航天领域的应用与发展**  鞠鹏飞 专业工艺总师  航天八院 | |
| 08:20~08:40 | **邀请报告：宽温域低摩擦涂层制备与自适应性**  蒲吉斌 研究员  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | |
| 08:40~08:55 | CrWN玻璃模压涂层的微结构演化与高温性能研究  解志文 副教授  辽宁科技大学 | |
| 08:55~09:10 | 高功率调制脉冲磁控溅射沉积NbN涂层相结构和力学性能研究  李玉阁 副教授  大连理工大学 | |
| 09:10~09:25 | 面向污水处理应用的导电DLC薄膜及其电化学行为研究  张腾飞 讲师  广东工业大学 | |
| 09:25~09:40 | 丁腈橡胶表面类金刚石薄膜膜基结合强度和摩擦学性能  强 力 助理研究员  中国科学院兰州化学物理研究所 | |
| 09:40~09:55 | 基于海水环境下 CrMoSiCN 涂层结构，力学性能及摩擦学特性的研究  付永强，周飞，王谦之，张懋达  南京航空航天大学 | |
| 09:55~10:05 | **茶歇，展览商交流** | |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场一**  **4月28日上午10：00~12：15 地点：三楼国际会议厅** | |
| **主持人：于元烈**（中国科学院兰州化学物理研究所）；**余家欣**（西南科技大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 10:05~10:25 | **邀请报告：钛构件修复再制造低温相表征和瞬态高温相原位重构**  刘 宏 副教授  西安交通大学 |
| 10:25~10:45 | **邀请报告**：**钛合金耐磨表面层的构建及其性能研究**  王小健 研究员  暨南大学 |
| 10:45~11:00 | 重载装备传动齿轮服役过程中表面状态的演变机制  王志远  哈尔滨工业大学 |
| 11:00~11:15 | 双辉等离子表面渗锆-表面织构化复合处理改善Ti6Al4V合金的耐磨性  林乃明 副教授  太原理工大学 |
| 11:15~11:30 | 表面织构在压电超声电机摩擦界面中的应用  李锦棒 讲师  宁波大学 |
| 11:30~11:45 | 比表面积对316L奥氏体不锈钢低温辉光等离子渗氮力学性能的影响  杜金涛  兰州理工大学 |
| 11:45~12:00 | 旋转加速喷丸316L不锈钢表面结构演变及拉伸性能研究  李建生, 高纬栋, 曹阳, 黄照文, 高波, 毛庆忠, 李玉胜  南京理工大学 |
| 12:00~12:15 | CrN涂层与Fe基体结合性和机械性能研究  邵未，周野飞，施志军，饶理想，邢晓磊，杨庆祥  燕山大学 |
| 12:15~13:30 | **午餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场一**  **4月28日下午13：30-15：50 地点：三楼国际会议厅** | |
| **主持人：解国新**（清华大学）；**孙晓峰**（陆军装甲兵学院） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 13:30~13:50 | **邀请报告：晶体材料摩擦发光行为与调控方法研究**  马丽然 副教授  清华大学 |
| 13:50-14:10 | **邀请报告：润滑状态下固体薄膜的微动损伤行为**  樊小强 副教授  西南交通大学 |
| 14:10~14:25 | 原子氧辐照对聚四氟乙烯改性无机磷酸盐涂层摩擦学性能影响研究  鲜彦博，张定军，吴䶮平，陈磊  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 14:25~14:40 | 聚酰亚胺复合材料在摩擦领域的研究  武 星，赵海超  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 14:40~14:55 | CF-MnO2-APS层级增强体的制备对复合材料力学及摩擦学性能的影响  费 杰，罗 兰  陕西科技大学 |
| 14:55~15:10 | CF/PI改性PEEK复合材料摩擦学性能研究  詹胜鹏  武汉材料保护研究所有限公司 特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室 |
| 15:10~15:25 | 碳纳米管复合超分子凝胶润滑剂的制备及其性能研究  白艳艳  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 15:25~15:40 | PS-PVD气相单元沉积行为  鲁延红，刘梅军，章梦，李广荣，李长久，李成新，杨冠军  西安交通大学 |
| 15:40~15:50 | **茶歇，展览商交流** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场一**  **4月28日下午15：50-18.10 地点：三楼国际会议厅** | |
| **主持人：康嘉杰**（中国地质大学（北京））；**王铁钢**（天津职业技术师范大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 15:50~16:10 | **邀请报告：超高温硼化锆基复合涂层设计、制备与高温性能调控研究**  牛亚然 副研究员  中国科学院上海硅酸盐研究所 |
| 16:10~16:25 | 六方氮化硼的分散及其改性环氧涂层的腐蚀防护性能研究  崔明君 助理研究员  宁波大学 |
| 16:25~16:40 | 基于等隔热层级设计的耐高温长寿命双陶瓷热障涂层  成 波，韩嘉琪\*，李广荣，刘梅军，李成新，李长久，杨冠军  西安交通大学 |
| 16:40~16:55 | 基于退火后的圆形鼓泡表征膜-基界面高温结合能  郭 涛  北京科技大学 |
| 16:55~17:10 | 高抗氧化性MCrAlY合金层喷涂/后处理一体化新方法  孟国辉，李广荣，刘梅军，刘宏，徐彤，李成新，李长久，杨冠军  西安交通大学 |
| 17:10~17:25 | 海水钻井液环境中HVOF喷涂WC-10Co4Cr涂层的腐蚀行为  周永宽  中国地质大学（北京） |
| 17:25~17:40 | WC-Ni基涂层组织及摩擦学性能研究  邵若男  河南科技大学 |
| 17:40~17:55 | 不同W含量对W-Cu 复合涂层的影响及后续表面功能化处理  邓 楠  北京科技大学 |
| 17:55~18:10 | 致密层状结构与致密垂直裂纹TBC的烧结失效行为  孔 文  西安交通大学 |
| 18:10~20:00 | **晚餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场二**  **4月28日上午8：00~10：00 地点：三楼第三会议室** | |
| **主持人：马天宝（清华大学）；纪敬虎（江苏大学）** | |
| **时间** | **报告内容** |
| 08:00~08:20 | **邀请报告：金属生物膜在腐蚀和磨损过程中的生成规律研究**  岩 雨 研究员  北京科技大学 |
| 08:20~08:40 | **邀请报告：微生物诱导矿化膜对金属材料的表面防护及应用探索**  刘 涛 教 授  上海海事大学 |
| 08:40~08:55 | 基于聚合物前驱体的陶瓷涂层制备新方法及应用研究  张宗波 副研究员  中国科学院化学研究所 |
| 08:55~09:10 | 黑磷纳米片对摩擦界面成膜及摩擦学行为的影响  徐玉福 副教授  合肥工业大学 |
| 09:10~09:25 | 动压润滑轴承边界滑移及其对核主泵转子-轴承系统动力特性的影响  朱 宝，蔡英健，金风雨，李昱鹏，雷明凯  大连理工大学 |
| 09:25~09:40 | 铜基密封材料表面石墨/铜三维贯通润滑层的设计、制备及其摩擦学性能研究  孙涛，樊恒中，胡丽天，宋俊杰，张永胜，刘维民  西北工业大学 |
| 09:40~09:55 | 具有油存储和可循环智能润滑的类蜘蛛网状多孔聚酰亚胺复合材料  邵明超，李 宋，王 超，王廷梅，王齐华  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 09:55~10:05 | **茶歇，展览商交流** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场二**  **4月28日上午10：00~12：15 地点：三楼第三会议室** | |
| **主持人：罗莊竹**（重庆绿色智能技术研究院）；**李 健**（西北师范大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 10:05~10:25 | **邀请报告：多重机制下表面抗菌性能研究**  张达威 教 授  北京科技大学 |
| 10:25~10:45 | **邀请报告：具有荧光响应的自愈合仿生表面设计及应用**  徐 泉 副研究员  中国石油大学 |
| 10:45~11:00 | 海水环境中防腐耐磨功能一体化环氧基纳米涂层  蔺世杰  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 11:00~11:15 | 功能化石墨烯在主动防腐涂层领域的研究  刘成宝，赵海超，王立平  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 11:15~11:30 | 胶体石墨烯的制备及其在海洋重防腐蚀领域中的应用  薛富津 高工  七台河鑫科纳米新材料科技发展有限公司 |
| 11:30~11:45 | ADA技术在苛刻环境下的金属材料表面防腐应用  李世亮 工程师  陕西天元智能再制造股份有限公司 |
| 11:45~12:00 | TiN/ZrN纳米级多层抗冲蚀涂层腐蚀破坏机理  耿明睿，张兆路，陈皎，何光宇，杨冠军  西安交通大学、空军工程大学 |
| 12:00~12:15 | Movement of luminous group spots on target and size modification of micro-particles during cathodic vacuum arc deposition  左潇  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 12:15~13:30 | **午餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场二**  **4月28日下午13：30~15：50 地点：三楼第三会议室** | |
| **主持人：王玉江**（陆军装甲兵学院）；**何东青**（兰州理工大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 13:30~13:50 | **邀请报告：**全国金属与非金属覆盖层覆盖层标准化技术委员会介绍  段金弟 主 任  武汉材料保护研究所有限公司 特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室 |
| 13:50-14:10 | **邀请报告：**功能性纳米涂层在电子产品防水中的应用  曾志翔 研究员  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 14:10~14:25 | p型CuCrO2透明导电薄膜光电特性研究  孙 辉 副研究员  山东大学（威海） |
| 14:25~14:40 | 织构化PTFE/CF耐磨疏水复合涂层的制备与表征  王睿哲  中国地质大学(北京) |
| 14:40~14:55 | 铝基超疏水材料的过冷液滴结晶行为及防覆冰性能研究  沈一洲  南京航空航天大学 |
| 14:55~15:10 | 水下超疏油TiO2网膜的制备及在水包油乳液分离中的应用  巫明明，李昊昱，尹星星，宋 亮，石国贵，李 健  西北师范大学 |
| 15:10~15:25 | 等离子喷涂Al/WO3和Zn/WO3超疏水涂层及其光催化降解性能的研究  曹红伟，乔江浩  中国矿业大学 |
| 15:25~15:40 | 对偶的摩擦化学反应对不同相对湿度下碳化硼摩擦学性能的影响  曹学乾,尚伦霖,鲁志斌,张广安,薛群基  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 15:40~15:50 | **茶歇，展览商交流** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场二**  **4月28日下午15：50~18：10 地点：三楼第三会议室** | |
| **主持人：张洪玉**（清华大学）；**王伟**（西安建筑科技大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 15:50~16:10 | **邀请报告：“自约束”超分子凝胶润滑剂**  蔡美荣 副研究员  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 16:10~16:25 | 石墨烯/MoS2复合涂层多环境下的摩擦学性能  程 蓓，李迎春，邱 明，谷守旭，邹春生  河南科技大学 |
| 16:25~16:40 | 石墨烯含量对石墨烯/PTFE复合涂层疏水性和耐磨性的影响  邵晓燕，吴 昊，朱丽娜，岳 文，付志强，康嘉杰  中国地质大学（北京） |
| 16:40~16:55 | 水下摩擦螺柱焊接头在模拟海水中的耐蚀性能评价  马刚，顾艳红  北京石油化工学院 |
| 16:55~17:10 | 重离子辐照作用下a-C:H固体润滑薄膜材料损伤行为研究  许 佼，段泽文，柴利强，乔 丽，王 鹏  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 17:10~17:25 | Ti/TiN界面关系的理论计算与TiN涂层制备及摩擦学行为  饶理想，周野飞，施志军，邵未，邢晓磊，杨庆祥  燕山大学 |
| 17:25~17:40 | 基于机器学习的高效润滑油摩擦学性能预测系统研究  贾 丹  武汉材料保护研究所有限公司 特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室 |
| 17:40~17:55 | 调控关节假体的摩擦膜的纳米结构以同时提高其抗磨耐腐蚀性能  刘 根  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 17:55~18:10 | 高隔热La2Zr2O7/YSZ热障涂层的梯度热循环行为  仝云奇  西安交通大学 |
| 18:10~20:00 | **晚餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场三**  **4月28日上午8：00~10：00 地点：三楼第一会议室** | |
| **主持人：莫继良**（西南交通大学）；**刘秀波**（中南林业科技大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 08:00~08:20 | **邀请报告：膜致韧性基体开裂**  庞晓露 教 授  北京科技大学 |
| 08:20~08:40 | **邀请报告：机械镀镉层的组织结构与性能**  王胜民 教 授  昆明理工大学 |
| 08:40~08:55 | 等离子喷涂陶瓷复合涂层连续过渡区的构筑及其界面阻裂机制的探讨  宋 鹏 副教授  昆明理工大学 |
| 08:55~09:10 | 钪/钇共掺杂氧化锆热障涂层结构与性能研究  白 宇 副教授  西安交通大学 |
| 09:10~09:25 | 等离子喷涂高致密NiCrMo涂层的制备及其冲蚀与腐蚀性能研究  田佳佳 副教授  郑州大学 |
| 09:25~09:40 | 环境障涂层表面镀铝改性及其高温性能  张小锋 博 士  广东省科学院 广东省新材料研究所 |
| 09:40~09:55 | 重载车辆发动机缸套内孔等离子涂层的制备与性能研究  唐 令  中国地质大学（北京） |
| 09:55~10:05 | **茶歇，展览商交流** |

|  |  |
| --- | --- |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场三**  **4月28日上午10：00~12：15 地点：三楼第一会议室** | |
| **主持人：所新坤**（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）；**江少群**（河海大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 10:05~10:25 | **邀请报告：工艺参数对PS-PVD热障涂层结构及性能的影响**  毛 杰 教授级高工  广东省科学院 广东省新材料研究所 |
| 10:25~10:45 | **邀请报告：冷喷涂过程中高速粒子碰撞沉积引起的材料显微组织演变**  雒晓涛 副教授  西安交通大学 |
| 10:45~11:00 | 冷喷涂Cu组织与力学性能各向异性研究  杨 康，李文亚  西北工业大学 |
| 11:00~11:15 | 冷喷涂及HVAF铁基非晶合金涂层在不同载荷下摩擦学行为的研究  苏 娟, 康嘉杰, 岳 文, 付志强, 朱丽娜  中国地质大学（北京） |
| 11:15~11:30 | 高性能Al-Fe-Si非晶涂层的原位合成及力学性能  冯源，程江波，王堡垒  河海大学 |
| 11:30~11:45 | 虚拟仿真技术在表面处理领域的工程应用。  杨 锐 技术总监  上海格麟倍信息科技有限公司 |
| 11:45~12:00 | 智能传感涂层的设计制备与服役机制研究  米庆博  哈尔滨工程大学 |
| 12:00~12:15 | 超硬耐蚀CrB2涂层的制备及其性能研究  翁佳豪  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 12:15~13:30 | **午餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场三**  **4月28日上午13：30~15：50 地点：三楼第一会议室** | |
| **主持人：朴钟宇**（浙江工业大学）**；梁义（陆军装甲兵学院）** | |
| **时间** | **报告内容** |
| 13:30~13:50 | **邀请报告：酸比概念在镁合金化学转化膜研究中的应用**  张 涛 教授  东北大学 |
| 13:50-14:10 | **邀请报告：轻合金表面修复与再制造**  王 强 特聘教授  西安建筑科技大学 |
| 14:10~14:25 | 喷丸对铝合金表面特征影响的仿真分析与实验  陈家伟  中南林业科技大学 |
| 14:25~14:40 | 无铬无裂纹镁合金化学转化膜溶液设计的新思路  廖赏举 博士  中国科学技术大学 |
| 14:40~14:55 | 镁合金自修复微弧氧化涂层  李 岩 博士生  东北大学 |
| 14:55~15:10 | 2024-t6铝合金表面电镀Ni/GO涂层的耐蚀性能研究  孙塬，罗彦，顾艳红，梁 健，岳 文  北京石油化工学院 |
| 15:10~15:25 | 钛合金表面电弧沉积TiN/CrN纳米多层薄膜耐磨及耐腐蚀性能研究  黄雪丽  广东工业大学 |
| 15:25~15:40 | 基于分子接合的金属涂层沉积与界面研究  陈德馨，康志新，李卫  暨南大学 |
| 15:35~15:50 | **茶歇，展览商交流** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场三**  **4月28日上午15：50~18：10 地点：三楼第一会议室** | |
| **主持人：刘宏**（西安交通大学）；**亓健伟**（中国矿业大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 15:50~16:10 | **邀请报告：液态金属的润滑性能与界面调控**  程 军 副研究员  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 16:10~16:25 | 盾构刀具材料表面镍基碳化钨涂层摩擦学性能研究  李贞，段文军，范志勇，龙腾，孙瑞雪，谭德强，莫继良  西南交通大学 |
| 16:25~16:40 | 油介质下EPDM橡胶密封材料的动态摩擦行为研究  王永刚  哈尔滨工业大学（威海） |
| 16:40~16:55 | 凹凸棒负载石墨烯增效有机硅溶胶-凝胶涂层防腐性能研究  王建成，田澍，刘志雄  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 16:55~17:10 | 油润滑聚合物-金属界面纳米结构转移膜形成机理  张树康，张嘎，李贵涛，王进  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 17:10~17:25 | 摩擦界面转移膜形成机制研究  秦文波，刘瑶瑶，岳文，王成彪  中国地质大学（北京） |
| 17:25~17:40 | (Ta-C/Cr)6多层膜制备及性能研究  李洪，李玉婷，林松盛，石倩，谭迪，韦春贝，郭朝乾，代明江  广东省科学院 广东省新材料研究所 |
| 17:40~17:55 | TiAlSiN硬质涂层的耐磨性和切削性能研究  刘辞海，王启民，李季飞  广东工业大学 |
| 17:55~18:10 | 基于裂纹扩展和TGO生长耦合模型的热障涂层失效机理  魏志远，蔡洪能，李长久, 杨冠军  西安交通大学 |
| 18:10~20:00 | **晚餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场四**  **4月28日上午8：00~10：00 地点：三楼圣马可多功能厅** | |
| **主持人：张嘎**（中国科学院兰州化学物理研究所）；**马 明**（清华大学） | |
| **时间** | **报告内容** |
| 08:00~08:20 | **邀请报告：固液界面可修复摩擦起电设计及应用**  王道爱 研究员  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 08:20~08:40 | **邀请报告：织构金属表面在石墨烯分散介质中固-液摩擦行为研究**  苏峰华 教 授  华南理工大学 |
| 08:40~08:55 | 石墨烯纳晶碳膜的透射电镜原位纳米力学摩擦学特性研究  范 雪 副研究员  深圳大学 |
| 08:55~09:10 | 离子液体-氧化石墨烯负载铜纳米复合材料的制备及摩擦学性能表征  甘超亮  西南交通大学 |
| 09:10~09:25 | 氧化石墨烯结构调控及其改性环氧涂层的电化学行为  姜逢维  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 09:25~09:40 | 原位合成氧化铈增强粘结固体润滑涂层的摩擦磨损性能  赵志成，冶银平，万宏启  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 09:40~09:55 | 石墨烯晶界纳米级磨损机理研究  张杰，马天宝，雒建斌  清华大学 |
| 09:55~10:05 | **茶歇，展览商交流** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场四**  **4月28日上午10：00~12：15 地点：三楼圣马可多功能厅** | | |
| **主持人：邓春明**（广东省科学院 广东省新材料研究所）；**孙耀宁**（新疆大学） | | |
| **时间** | **报告内容** | |
| 10:05~10:25 | **邀请报告:** **化学反应主导氮化硅/聚晶金刚石的摩擦学性能及其机理**  岳 文 教授  中国地质大学(北京) | |
| 10:25~10:45 | **邀请报告：深振荡磁控溅射可控制备柔性硬质自润滑纳米涂层研究**  欧伊翔 助理研究员  北京市辐射中心 | |
| 10:45~11:00 | 一种新型正交晶型金刚石相及其对C掺杂VN薄膜组织和性能的影响  蔡召兵（助理研究员），蒲吉斌，王立平  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | |
| 11:00~11:15 | HIPIMS涂层技术应用研究  刘江江  东莞市汇成真空科技有限公司 | |
| 11:15~11:30 | 电弧离子镀AlTi(Si,Y)N涂层的制备及性能研究  莫锦君  广东工业大学 | |
| 11:30~11:45 | 电弧离子镀AlCrSiN刀具涂层的制备及切削性能研究  朱 强  天津职业技术师范大学 | |
| 11:45~12:00 | MAO/DLC复合膜层摩擦学性能研究  李云玉，任西鹏，陈兆祥，任丽梅  燕山大学 | |
| 12:00~12:15 | 聚四氟乙烯改性涂层的摩擦磨损性能的研究  彭世广  清华大学 | |
| 12:15~13:30 | **午餐，北京京都信苑饭店三楼** | |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场四**  **4月28日下午13：30-15：50 地点：三楼圣马可多功能厅** | | |
| **主持人：张仁辉**（华东交通大学）；**陈茜**（陆军装甲兵学院） | | |
| **时间** | **报告内容** | |
| 13:30~13:50 | **邀请报告：超滑碳膜界面转移膜的原位构筑机制**  陈新春 助理研究员  清华大学 | |
| 13:50-14:10 | **邀请报告：超高速激光/激光喷涂/熔覆全致密涂层装备、工艺及其应用**  王豫跃 副教授  西安交通大学 | |
| 14:10~14:25 | 等离子-物理气相沉积（PS-PVD）中气相材料的输运与沉积行为  刘梅军 助理研究员  西安交通大学 | |
| 14:25~14:40 | 生物质直燃锅炉过热器激光冲击耐高温腐蚀性能研究  魏新龙 讲师  扬州大学 | |
| 14:40~14:55 | 基于激光表面织构技术的掺硼金刚石电极结合性能研究  王 雪  南京航空航天大学 | |
| 14:55~15:10 | 激光熔覆TiC颗粒增强不锈钢涂层制备及其性能  靳 鸣，贺定勇，王曾洁，周 正，王国红，李小璇  北京工业大学 | |
| 15:10~15:25 | 热障涂层高温烧结机理及新型结构设计  唐春华，李广荣，李成新，李长久，杨冠军  西安交通大学 | |
| 15:25~15:40 | 激光冲击辅助强化冷喷涂涂层  李 旭，周留成，王 强  西安建筑科技大学 空军工程大学 | |
| 15:35~15:50 | **茶歇，展览商交流** | |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场四**  **4月28日下午15：50-18：10 地点：三楼圣马可多功能厅** | | |
| **主持人：颜建辉**（湖南科技大学）；**杜三明**（河南科技大学） | | |
| **时间** | **报告内容** | |
| 15:50~16:10 | **邀请报告：纳米复合膜的共格界面强化机制**  李 伟 教授  上海理工大学 | |
| 16:10~16:25 | 基于多巴胺原位还原制备多层Ag NPs抗菌金属表面的研究  曹 攀 讲师  扬州大学 | |
| 16:25~16:40 | 强磁场下Co纳米晶薄膜柱状生长结构演化及磁电性能调控  杜娇娇 讲师  扬州大学 | |
| 16:40~16:55 | 镀钛金刚石微粉烧结聚晶金刚石真空摩擦学性能  张海潮，岳 文  中国地质大学（北京） | |
| 16:55~17:10 | 磁控溅射非晶态VAlTiCrSi高熵合金薄膜及其腐蚀性能研究  郑淑璟，蒲吉斌，蔡召兵  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | |
| 17:10~17:25 | 基于大功率直流放电的离化及沉积特性数值模拟研究  陈 磊，崔岁寒，周 林，唐 伟，安小凯，吴忠振  北京大学深圳研究生院 | |
| 17:25~17:40 | 微-纳跨尺度W/W-DLC多层复合薄膜的构筑及其性能研究  许 伟  广东省科学院 广东省新材料研究所 | |
| 17:40~17:55 | 由单层膜预测多层膜的残余应力  郭朝乾  广东省科学院 广东省新材料研究所 | |
| 17:55~18:10 | 单分散硫化银纳米粒子的原位可控制备及其对聚四氟乙烯基复合材料机械性能和耐磨性能的影响  马彦军，万宏启，冶银平，陈磊，周惠娣，陈建敏  中国科学院兰州化学物理研究所 | |
| 18:10~20:00 | **晚餐，北京京都信苑饭店三楼** | |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场五**  **4月28日上午8：00~10：00 地点：三楼欧式多功能厅** | | | |
| **主持人：赵文杰**（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）；**周野飞**（燕山大学） | | | |
| **时间** | | **报告内容** | |
| 08:00~08:20 | | **邀请报告:以等离子体诱导原位生长法构造聚合物摩擦学性能提升用碳基薄膜**  王永欣 研究员  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | |
| 08:20~08:40 | | **邀请报告：两种超强摩擦发光材料及其对表面物体接触感知和追踪应用基础研究**  王赵锋 研究员  中国科学院兰州化学物理研究所 | |
| 08:40~08:55 | | 镁合金表面导电且耐蚀双功能涂层的设计、制备及性能研究  祁正兵 副教授  厦门理工学院 | |
| 08:55~09:10 | | 钛合金表面摩擦膜力学性能研究：纳米压痕与微柱压缩试验  丁昊昊（助理研究员），王文健，Vincent FRIDRICI，Philippe KAPSA  西南交通大学 | |
| 09:10~09:25 | | 超声辅助滚压对铝合金晶粒细化及磨损行为研究  周振宇  浙江工业大学 | |
| 09:25~09:40 | | 振动时效在铝合金框架件表面应力松弛均化上的分析与应用  余 田  中南林业科技大学 | |
| 09:40~09:55 | | 铝合金表面耐磨耐腐蚀微弧氧化涂层的研究  皇倩，吴忠振，朱佳宇，季顺平，陈平虎  北京大学深圳研究生院 | |
| 09:55~10:05 | | **茶歇，展览商交流** | |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场五**  **4月28日上午10：00~12：15 地点：三楼欧式多功能厅** | | |
| **主持人：吴忠振**（北京大学深圳研究生院）；**王莹**（常州大学） | | |
| **时间** | | **报告内容** |
| 10:05~10:25 | | **邀请报告： MoSi2涂层的高温抗氧化性能与失效机制研究**  汪 欣 高 工  西北有色金属研究院 |
| 10:25~10:45 | | **邀请报告**：**立方氮化硼涂层刀具的制备与切削性能研究**  徐 锋 教 授  南京航空航天大学 |
| 10:45~11:00 | | MoS2靶功率对复合磁控溅射AlCrN/MoS2自润滑涂层结构和性能的影响  蒙德强  天津职业技术师范大学 |
| 11:00~11:15 | | 二硫化钼/碳基多层复合固体润滑涂层摩擦性能研究  黎焕明，毕飞飞，易培云，张頔，彭林法  上海交通大学 |
| 11:15~11:30 | | 卤素离子液体吸湿性能对其物理化学性能及摩擦学性能的影响  巴召文，乔 旦，冯大鹏  中科院兰州化学物理研究所 固体润滑国家重点实验室 |
| 11:30~11:45 | | 表面力学测试技术在涂层性能评估的应用:先进划痕测试及在线三维形貌  何 波 博 士  Rtec Instruments Inc 公司 |
| 11:45~12:00 | | 高性能超声电机用摩擦材料的表面织构研究  李 宋，邵明超，王齐华，王廷梅  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 12:00~12:15 | | 过共晶Fe-Cr-C耐磨堆焊涂层中M7C3的细化与摩擦磨损行为  施志军  燕山大学 |
| 12:15~13:30 | | **午餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场五**  **4月28日下午13：30-15：50 地点：三楼欧式多功能厅** | | |
| **主持人：李晶**（长春理工大学）**；田耘**（山东大学） | | |
| **时间** | | **报告内容** |
| 13:30~13:50 | | **邀请报告：硬质合金基体上金刚石复合多层制备与力学性能研究**  黄楠 副研究员  中国科学院金属研究所 |
| 13:50-14:10 | | **邀请报告：铜铬共掺杂类金刚石薄膜的设计制备与润滑行为研究**  孙丽丽 副研究员  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 14:10~14:25 | | DLC涂层在高载油润滑环境中的摩擦行为  刘 康，康嘉杰，岳文，张广安，鲁志斌  中国地质大学（北京） |
| 14:25~14:40 | | 金属掺杂类金刚石碳基薄膜在载流条件下的摩擦学性能研究  王 焱，张广安，李 安，鲁志斌，王云锋  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 14:40~14:55 | | 基体偏压对MPP制备AlTiSiN纳米复合涂层结构及性能的影响  贵宾华,周晖，郑军，马占吉，张延帅，杨拉毛草  兰州空间技术物理研究所 |
| 14:55~15:10 | | 不同脉冲偏压占空比对电弧离子镀AlCrSiN涂层结构和性能的影响  刘 迁  天津职业技术师范大学 |
| 15:10~15:25 | | TiN/ZrN纳米多层涂层抗冲蚀性能及机理研究  陈 皎，耿明睿，李玉琴，杨竹芳，柴艳，张兆路，何光宇，杨冠军  西安交通大学 |
| 15:25~15:40 | | CrN纳米结构薄膜的可控制备及其在超级电容器中的应用  魏斌斌，祁正兵，王周成  厦门大学 |
| 15:40~15:50 | | **茶歇，展览商交流** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场五**  **4月28日下午15：50-18：10 地点：三楼欧式多功能厅** | | |
| **主持人：金杰**（北京交通大学）；**张兴华**（江苏科技大学） | | |
| **时间** | | **报告内容** |
| 15:50~16:10 | | **邀请报告：重型燃气轮机长寿命热障涂层全流程制备工艺开发与考核应用**  李定骏 高工  东方汽轮机有限公司 |
| 16:10~16:25 | | Fabrication and optical properties of fluorescent SiC film on Si (100) substrate by Magnetron Sputtering  贺振华 副教授  武汉理工大学 |
| 16:25~16:40 | | Dispersion characteristics and finishing mechanism of modified silicon composites reinforced with micro-SiC particles  李 凝  浙江师范大学 |
| 16:40~16:55 | | SiCf/SiC表面环境障涂层的基体无损高效去除工艺研究  马帅，李广荣，刘梅军，李长久，李成新，杨冠军  西安交通大学 |
| 16:55~17:10 | | 致密Si/莫来石/Yb2SiO5环境障涂层的制备  董 琳  广东省科学院新材料研究所、西安交通大学 |
| 17:10~17:25 | | 电子束选区熔化成形铜合金微观组织及性能研究  黄 柯  陕西科技大学 |
| 17:25~17:40 | | 厚度对沉积在不锈钢、铝、铜合金上的超厚类金刚石薄膜性能的影响  李安, 张广安, 王焱, 鲁志斌, 王云锋  中国科学院 兰州化学物理研究所 |
| 17:40~17:55 | | 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 |
| 17:55~18:10 | | 低能离子束轰击对石墨烯摩擦学行为的影响  邬晓媛,岳 文，李群仰，李 郡  中国地质大学（北京） |
| 18:10~20:00 | | **晚餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场六**  **4月28日上午8：00~10：00 地点：三楼第八会议室** | | | |
| **主持人：张广安**（中国科学院兰州化学物理研究所）**；吴国松**（河海大学） | | | |
| **时间** | | **报告内容** | |
| 08:00~08:20 | | **邀请报告: 激光冲击强化在航空发动机上的应用**  邹世坤 研究员  中国航空制造技术研究院 | |
| 08:20~08:40 | | **邀请报告：**高速火焰喷涂碳纳米管增强聚醚醚酮复合材料涂层工艺研究  李昱鹏 副教授  大连理工大学 | |
| 08:40~08:55 | | 铁基合金等离子体渗碳原位DLC膜的形成机制研究  杨阳，张世宏  安徽工业大学 | |
| 08:55~09:10 | | 陶瓷表面复合润滑结构的设计、制备及其性能调控研究  樊恒中  中国科学院兰州化学物理研究所 | |
| 09:10~09:25 | | 激光重熔贝氏体改性层剪切带形成及其减摩耐磨特性研究  邢晓磊 讲师  燕山大学 | |
| 09:25~09:40 | | 聚合物表面TiO2基光催化薄膜的低温等离子体工艺制备及微观结构研究  李大玉 副教授  扬州大学 | |
| 09:40~09:55 | | 电化学抛光电流对哈氏合金表面粗糙度影响的多尺度分析  冯 峰 讲师  清华深圳研究院 | |
| 09:55~10:05 | | **茶歇，展览商交流** | |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场六**  **4月28日上午10：00~12：15 地点：三楼第八会议室** | | |
| **主持人：吉利**（中国科学院兰州化学物理研究所）；**涂杰松**(武汉材料保护研究所有限公司) | | |
| **时间** | | **报告内容** |
| 10:05~10:25 | | **邀请报告：HIPIB辐照WC-15Co硬质合金磨料磨损性能研究**  吴志立 副教授  湖南农业大学 |
| 10:25~10:45 | | **邀请报告：金属搪瓷高温腐蚀防护涂层**  陈明辉 教授  东北大学 |
| 10:45~11:00 | | 软硬纤维增强聚酰亚胺复合材料摩擦学性能研究  齐慧敏  西南科技大学 |
| 11:00~11:15 | | 超高速干气密封的扰流效应及其有序织构的抑扰机制研究  胡琼 讲师  淮海工学院 |
| 11:15~11:30 | | 接触载荷对PTFE/316L密封配副三体磨损及磨粒运行行为的影响  李波，沈明学，熊光耀，赵龙志  华东交通大学 |
| 11:30~11:45 | | 表面微分析的新进展  顾 群  TESCAN CHINA 市场部经理 |
| 11:45~12:00 | | 7075铝合金微弧氧化涂层腐蚀机理研究  王晟楠，顾艳红  北京石油化工学院 |
| 12:00-12:15 | | CeO2对原位(Ti, Nb)C/Ni涂层组织和力学性能影响  孙淑婷，符寒光，平学龙，郭星晔，林健，雷永平  北京工业大学 |
| 12:15~13:30 | | **午餐，北京京都信苑饭店三楼** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场六**  **4月28日下午13：30-15：50 地点：三楼第八会议室** | | |
| **主持人：安宇龙**（兰州化学物理研究所）**；杜广煜**（东北大学） | | |
| **时间** | | **报告内容** |
| 13:30~13:50 | | **邀请报告：不同生物质燃料和发电温度条件对过热器涂层高温腐蚀性能的影响**  吴多利 讲师  扬州大学 |
| 13:50-14:10 | | **邀请报告：矿物基涂层的超浸润调控与应用**  屈孟男 教授  西安科技大学 |
| 14:10~14:25 | | CrSiBCN薄膜与不同对磨件在海水中的摩擦性能  王谦之 副教授  南京航空航天大学 |
| 14:25~14:40 | | 低温真空沉积Au导电润滑薄膜  谢博华，吉利，李红轩，刘晓红，周惠娣，陈建敏  中国科学院 兰州化学物理研究所 |
| 14:40~14:55 | | 不同比例的Ti和Al共掺杂类金刚石碳膜的微观结构和性能演变  周 永  中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| 14:55~15:10 | | 冷喷涂颗粒碰撞行为及结合机理研究  谢迎春  广东省新材料研究所 |
| 15:10~15:25 | | Ti6Al4V合金激光原位合成高温自润滑复合涂层  刘秀波，周仲炎，王勉，罗迎社  中南林业科技大学 |
| 15:25~15:40 | | Ni-CrSiN涂层的微观结构及其海水中的耐腐蚀性研究  林云根，王谦之，周飞  南京航空航天大学 |
| 15:40~15:50 | | **茶歇，展览商交流** |
| **第十一届全国青年表面工程学术会议**  **分会场六**  **4月28日下午15：50-18：10 地点：三楼第八会议室** | | |
| **主持人：李振东**（北京金轮坤天特种机械有限公司）；**周正**（北京工业大学） | | |
| **时间** | | **报告内容** |
| 15:50~16:10 | | **邀请报告：碳薄膜本征结构与表界面结构和摩擦学相关性**  张 斌 研究员  中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 16:10~16:25 | | 基于互相关-遗传算法的超声URCAS反演冷喷涂涂层物性参数  马志远  大连理工大学 |
| 16:25~16:40 | | CrMoCN薄膜的结构及海水环境中的摩擦学特性研究  张懋达  南京航空航天大学 |
| 16:40~16:55 | | 超快激光医用非晶合金表面微纳结构诱导及其抑菌性研究  杜策之  广东工业大学 |
| 16:55~17:10 | | 磁控溅射法低温制备的柔性AZO薄膜性能的优化  胡强，刘坤，孙飞  东北大学 |
| 17:10~17:25 | | 外场诱导生长富勒烯纳米结构碳膜及性能研究  裴露露，吉利，李红轩，刘晓红，周惠娣，陈建敏  中国科学院 兰州化学物理研究所 |
| 17:25~17:40 | | 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 |
| 17:40~17:55 | | 不同SiAl靶功率对CrAlSiN涂层结构和性能的影响  许人仁  天津职业技术师范大学 |
| 17:55~18:10 | | 钛合金基体表面粗糙度对非晶碳基薄膜综合性能影响研究  王志强，黄智，张小刚，张亚丽  西南交通大学 |
| 18:10~20:00 | | **晚餐，北京京都信苑饭店三楼** |