

中国腐蚀与防护学会

第十七届全国疲劳与断裂学术会议

第三轮通知

各学会会员单位, 相关企/事业单位:

“第十七届全国疲劳与断裂学术会议”将于2014年8月22-24日在广西桂林桂山华星大酒店召开。本届会议旨在提供一个广泛的学术与技术交流平台, 活跃学术氛围, 促进学科交流, 推动我国疲劳与断裂研究领域学术与应用技术的发展与进步。

目前已收到论文摘要(及全文)200余篇。现发布第三轮通知, 诚挚欢迎疲劳与断裂方面的学者、工程技术人员和研究生积极注册参会。

一、会议概况

主办单位: 中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会、中国材料研究学会、中国航空学会、中国金属学会、中国力学学会

承办单位: 中国腐蚀与防护学会、中国腐蚀与防护网

支持单位: 中国科学技术协会、国家科技基础条件平台中心、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部

媒体支持: 《腐蚀防护之友》、《腐蚀防护报》

会议时间: 2014年8月22-24日

会议地点: 广西桂林桂山华星大酒店

酒店地址: 中国广西壮族自治区桂林市穿山路42号

酒店电话: 0773-5638888

二、会议日程

8月22日 下午	13: 00-19: 00	会议签到
8月23日 上午	09: 00-12: 20	大会特邀报告
8月23日 下午	13: 30-18: 30	疲劳与断裂力学分会场（一）
		疲劳与断裂力学分会场（二）
		复杂环境下的材料失效与破坏分析分会场
		疲劳与断裂物理分会场
		航空航天材料腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场
		腐蚀、疲劳与断裂理论的其他典型工程应用 & 管道与压力容器腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场
		全国水利水电工程腐蚀损失与防护技术研讨会
8月23日 全天	09: 00-18: 30	化学镀技术的发展应用和市场前景研讨会
8月24日 上午	08: 00-12: 00	疲劳与断裂力学分会场（一）
		疲劳与断裂力学分会场（二）
		复杂环境下的材料失效与破坏分析分会场
		疲劳与断裂物理分会场
		航空航天材料腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场
		腐蚀、疲劳与断裂理论的其他典型工程应用 & 管道与压力容器腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场

备注：“第十七届全国疲劳与断裂学术会议”详细日程见附件

如有报告遗漏或错误的地方，请您及时联系会务组！

议程公示截止时间：7月29日

三、会议注册

1、注册地点：8月22日 13: 00-19: 00 桂林 桂山华星大酒店一层大堂

2、注册收费：¥1800元 /人；学生¥900元 /人（现场报到时凭有效学生证）

会议注册地址：<http://www.ecorr.org/zhuanlan/2013/1101/7565.html>

点击“报名入口”，下载报名回执表，并发送到指定邮箱：ecorr@sina.com

户 名：中国腐蚀与防护学会

开户行：工商行北京东升路支行

账 号：0200006209089135234

3、会议住宿：

桂林桂山华星大酒店 标准间380元/间/晚 豪华间450元/间/晚

地点：广西壮族自治区桂林市穿山路42号

酒店电话：0773-5638888

桂林七星大酒店 标准间120元/间/晚

地点：广西桂林漓江路17号

酒店电话：0773-5887659

会议联系人： 张小红

电 话：010-62320080

传 真：010-82372305

邮 箱：mail@cscp.org.cn

网 站：www.cscp.org.cn

论文联系人： 李 凌

电 话：010-62316122

传 真：010-82387692

邮 箱：ecorr@sina.com

网 站：www.ecorr.org

展会招商联系人： 李 健

电 话：010-62316606

传 真：010-82387692

邮 箱：sunny_lijian@163.com

网 站：www.ecorr.org



第十七届全国疲劳与断裂学术会议

会议日程

2014年8月22日 下午 会议注册			
13:00-19:00	会议注册	酒店一层大堂	
2014年8月23日 上午 主会场邀请报告 二层延惠殿			
大会主席	张统一	中国科学院院士 香港科技大学	
	侯保荣	中国工程院院士 中国科学院海洋研究所	
时间	内容	报告题目	报告人
09:00-09:10	会议致辞		
09:10-09:40	邀请报告	Stress relaxation and creep behaviors of nanotwinned copper at different temperature	张统一 中国科学院院士 香港科技大学
09:40-10:10		高强钢超高周疲劳裂纹萌生机理和寿命预测模型	洪友士 教授 中国科学院力学研究所
10:10-10:40		腐蚀产物膜与应力腐蚀相关性	宿彦京教授 北京科技大学
10:40-10:50		茶歇	
10:50-11:20		高温下材料试验与结构行为之间的关联	涂善东教授 华东理工大学
11:20-11:50		金属材料强韧化机制与疲劳性能提高途径	张哲峰 副所长 中国科学院金属研究所
11:50-12:20		镍基高温合金超高周疲劳行为研究	陶春虎 研究员/副总师 中国航空工业集团公司北京航空材料研究院
12:20-13:30		自助午餐	幽兰咖啡厅
2014年8月23日 下午分会场报告			
疲劳与断裂力学分会场(一) 二层 七星厅			

主席	张颖教授厦门大学			
时间	内容	报告题目	报告人	
13:30-13:50	邀请报告	多轴随机加载下疲劳寿命在线监测系统	尚德广教授北京工业大学	
13:50-14:05	报告	正交化设计技术在型号结构耐久性与损伤容限研发试验规划中的应用研究	任冀宾, 王新波	
14:05-14:20		广义本征分解法(PGD)在薄板多裂纹问题中的应用	徐广涛, 范翠英, 赵明皞	
14:20-14:35		大飞机动翼面疲劳试验载荷施加技术	王新波, 张志楠, 宁宇, 谭申刚	
14:35-14:50		爆炸膨胀环实验装置在材料高应变率本构、断裂方面的应用讨论	郭昭亮	
14:50-15:05		战斗类飞机平尾载荷谱与重心载荷谱相互关系技术研究	王新波	
15:05-15:20		基于有限元的变螺距螺母防松机理的研究	张梦颖	
15:20-15:32		飞机腐蚀环境下寿命控制分析方法研究	王继普, 王新波	
15:32-15:45		整体壁板损伤容限分析方法研究	秦剑波, 王新波	
15:45-16:00		后屈曲带孔方板结构疲劳寿命预估	肖浩	
16:00-16:10		茶歇		
16:10-16:22		钢车轮旋转弯曲疲劳的实验研究	郑战光	
16:22-16:35		玻璃纤维铝合金层板裂纹扩展特性研究	赵天娇, 谢宗蕙	
16:35-16:47		一种飞机结构 DFR 截止值的工程确定方法	王亚芳, 严红	
16:47-17:00		喷丸强化仿真分析与试验研究	钱文学, 柳成才, 尹晓伟, 谢里阳	
17:00-17:12		机身壁板对接结构广布疲劳损伤特性研究	张志楠, 王新波, 谭申刚	
17:12-17:25		介电材料界面裂纹的边界元法分析	王世博	
17:25-17:37		斜耳片受斜载荷状态下孔边裂纹尖端应力强度因子计算公	王锋, 秦剑波, 赵天娇	

		式拟合		
17:37-17:50		介电裂纹感生静电力的有限元模拟	刘海涛	
17:50-18:03		飞机结构设计严重载荷谱编制技术研究	严红, 张志楠, 王新波	
18:03-18:16		两种高强度延性金属材料缺口拉伸强度的预测分析	王盛尧, 胡绪腾, 宋迎东	
18:16-18:30		材料构型力学及其在复杂多缺陷系统中的应用	郭宇立, 吕俊男, 侯俊玲, 于宁宇, 李群	
18:30-20:30	晚宴		地点: 二层 延惠殿	
疲劳与断裂力学分会场(二) 地点: 二层 临桂阳翔厅				
分会主席	赵明皞 教授 郑州大学			
时间	内容	报告题目	报告人	
13:30-13:50	特邀报告	极高周疲劳的当前认识和关键问题	王清远 教授四川大学	
13:50-14:06	报告	激光喷丸强化 OFHC 铜表面形貌和残余应力场的数值模拟研究	王成, 王效贵, 高增梁	
14:06-14:22		金属件疲劳裂纹形核阶段的分切应力概率分析	周金宇, 朱福先, 韩文钦, 陈震	
14:22-14:38		平面 I 型裂纹疲劳扩展速率评估的新方法	蔡力勋, 石凯凯, 包陈	
14:38-14:55		桥式起重机主梁的曲率模态分析	芮中樑, 王新华, 齐凯, 刘柏清, 江爱华, 邓贤远	
14:55-15:11		推耙机工作装置的疲劳寿命计算	袁良信, 李玉良	
15:11-15:27		含焊接缺陷的横梁底板疲劳裂纹扩展速率	张瑞金, 谢里阳, 张啸尘	
15:27-15:43		机电类特种设备无损检测特点分析	邓贤远	
15:43-16:00		岩石损伤演化及局部化实验研究	张皓, 宋海鹏, 亢一澜, 黄干云, 富东慧	
16:00-16:10		茶歇		
16:10-16:25			基于时间的疲劳裂纹增长模型	张慰, 姜珊, 刘永明

16:25-16:40		聚四氟乙烯的疲劳性能和晶相转变行为	杨少波, 蒲小雪, 王清远
16:40-16:55		聚四氟乙烯管拉-扭多轴疲劳试验研究	付已超, 陈刚, 陈旭
16:55-17:10		轮盘损伤容限研究综述	江有为, 宣海军
17:10-17:25		喷丸对 CM400 马氏体时效钢疲劳性能的影响	段启强, 张哲峰, 姚戈, 王中光, 王威, 单以银, 杨柯, 郝遥, 喻家庆
17:25-17:40		热挤压 Al-4Cu-1Mg(-2Gd)合金的低周疲劳行为	王川
17:40-17:55		显微疏松对 7050 合金厚板疲劳性能的影响	温庆红, 林林
17:55-18:10		起重机典型载荷下桁架臂 K 型管焊缝应力分布规律研究	蔡福海, 黄邵军, 王欣, 赵福令, 冯超群
18:10-18:25		35CrMoA 钢在椭圆形路径加载条件下的微动疲劳行为研究	何国球, 樊康乐, 刘兵, 刘晓山
18:30-20:30	晚宴		地点: 二层 延惠殿
复杂环境下的材料失效与破坏分析分会地点: 二层 三厅合一			
分会主席			
时间	内容	报告题目	报告人
13:30-13:50	特邀报告		
13:50-14:08		铁基材质高炉冷却壁的解剖研究与长寿应用	胡源申, 张文明, 岳海峰
14:08-14:26		振动沉桩摩擦系统慢变非线性动力学特性研究	滕云楠, 谢里阳, 闻邦椿
14:26-14:44		高铁车辆转向架构架动荷安全性及参数配置影响研究	朴明伟, 董思, 张山, 方吉, 兆文忠
14:44-15:02		690 合金传热管高温高压水疲劳性能研究	谭季波, 吴欣强, 韩恩厚, 刘小强, 孟凡江, 徐雪莲
15:02-15:20		飞机全机主操纵系统疲劳试验载荷谱编制及其应用	卢京明, 陈全礼
15:20-15:40		干涉量对带板连接件铆钉孔周应力影响研究	袁振, 胡伟平, 孟庆春

15:40-16:40	报告	7A52 铝合金干湿交替情况下电偶腐蚀行为研究	王伟, 黄燕滨, 徐可可
16:00-16:10		茶歇	
16:10-16:27		局部交流阻抗研究双相不锈钢的析氢行为	骆鸿, 董超芳, 肖葵, 李晓刚
16:27-16:45		全片层 Ti-46Al-8Nb 合金的高温疲劳性能	周宇, 王俭秋, 张波, 柯伟, 韩恩厚
16:45-17:02		电磁材料半可穿透裂纹 EMPS 的解析解	贾俊楠
17:02-17:20		加锌对国产核级不锈钢在高温水中应力腐蚀性能的影响	刘侠和, 吴欣强, 韩恩厚, 张新建, 王震宏
17:20-17:37		热荷载作用下低辐射玻璃破裂行为实验研究	王青松, 陈昊东, 张毅, 孙金华
17:37-17:55		316L 不锈钢在油田采出水中阴极极化行为研究	杜敏, 邱景
17:55-18:12		4340 钢螺栓断裂失效分析	臧启山, 屈伸, 付长明, 苏会和
18:12-18:30		C、Zr、Y 和 Ce 对一种镍基定向高温合金组织和高温力学性能的影响	张洪伟, 秦学智, 周兰章, 李小武,
18:30-20:30	晚宴	地点: 二层 延惠殿	
疲劳与断裂物理分会场 地点: 二层 象山厅			
分会主席	李小武 教授/博士生导师东北大学		
时间	内容	报告题目	报告人
14:00-14:30	特邀报告	微尺度金属的热疲劳失效与物理机制	张广平 中国科学院金属研究所/沈阳材料科学国家(联合)实验室
14:30-15:00		微合金化铝合金的强韧化与变形断裂	刘刚、孙军 西安交通大学金属材料强度国家重点实验室
15:00-15:20	报告	金属材料疲劳强度与其他力学性能的关系	庞建超、李守新、王中光、张哲峰
15:20-15:40		超细晶 Cu/Ni 层状复合材料的疲劳与断裂行为	谭海丰, 罗雪梅, 张广平, 张滨

15:40-16:00		应力松弛方法预测 CrNiMo 钢的蠕变断裂寿命	曹铁山, 赵杰, 程从前
16:00-16:10		茶歇	
16:10-16:30		晶体学取向与层错能对孪晶界疲劳开裂行为的影响	张振军, 张鹏, 李琳琳, 张哲峰
16:30-16:50		铝合金激光焊气孔致疲劳裂纹萌生机理	吴圣川, 胡雅楠, 喻程, 张卫华
16:50-17:10		加州扁鸟蛤贝壳的微观结构及压痕韧性研究	季洪梅, 李小武
17:10-17:30		高氮奥氏体不锈钢冷变形后的析出与力学行为	石锋, 李小武, 胡宇 彤, 刘春明
17:30-17:50		冲击疲劳对 WC-Co 硬质合金组织与性能的影响	李会会, 易丹青, 刘 会 群, 王斌, 黄翔
17:50-18:10		晶界位错运动与位错反应过程的晶体相场模拟	高英俊, 卢成健, 黄礼琳, 罗志荣, 黄创高
18:10-18:30		高熵合金 AlxCoCrFeNi 及 HR3C 在超临界水中抗氧化性能比较	刘宜萱, 程从前, 赵杰
18:30-20:30	晚宴	地点: 二层 延惠殿	
航空航天材料腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场 地点: 二层 叠彩厅			
分会主席	何玉怀 北京航空材料研究院		
时间	内容	报告题目	报告人
14:00-14:20	特邀报告	飞机结构寿命控制技术浅析	何宇廷教授 空军工程大学航空航天工程学院
14:20-14:36	报告	不同调制比 CuNi 多层膜对钛合金微动损伤行为的影响	张晓化, 项定根, 刘道新, 杜东兴
14:36-14:53		两种钛合金超高周疲劳特性的试验研究	
14:53-15:09		含缺口纤维增强复合材料破坏分析	刘广彦, 汤凯利
15:09-15:26		基于混合不确定性量化的涡轮盘结构概率寿命预测	朱顺鹏, 雷强, 黄洪钟, 杨亮
15:26-15:42		金属蒙皮声衬疲劳研究	王智, 宋海平, 余海娇

15:42-16:00		一种考虑损伤方向性的多轴累积损伤理论	夏天翔, 姚卫星, 朱海, 嵇应凤
16:00-16:10		茶歇	
16:10-16:27		GH4169 合金高温小裂纹起始和扩展行为的实验研	张丽, 黄新跃, 吴学仁
16:27-16:45		某增压风洞危险部位的疲劳寿命分析	黄炬兴, 胡伟平, 孟庆春
16:45-17:02		喷丸铝合金腐蚀损伤研究	吕胜利, 姚磊江, 童小燕
17:02-17:20		预腐蚀航空铝合金小裂纹萌生与扩展过程分析	王 磊, 回丽, 许良, 周松
17:20-17:37		贮箱结构腐蚀介质长贮下寿命评估总体技术研究	易当祥, 徐德坤, 刘春和, 殷维刚, 张国彬
17:37-17:55		飞机典型结构多轴疲劳寿命分析	宋恩鹏, 陆华, 何刚, 刘天奇, 鲍蕊
17:55-17:12		2E12-T3 铝合金质地的演变和疲劳性能	F.H.Shen, D.Q.Yi, B.Wang, H.Q.Liu, C. Tang
17:12-17:30		高温合金高温裂纹扩展门槛值试验研究	王亮, 黄新跃
18:30-20:30	晚宴	地点: 二层 延惠殿	
腐蚀、疲劳与断裂理论的其他典型工程应用&管道与压力容器腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场			地点: 二层
分会主席	宿彦京 教授 北京科技大学		
时间	内容	报告题目	报告人
14:00-14:20	特邀报告	剥离涂层下 X70 钢在库尔勒模拟溶液中的应力腐蚀行为	刘智勇北京科技大学
14:20-14:36	报告	SSRF 挡光元件的热疲劳寿命评估	陈海波, 肖维灵, 殷琰
14:36-14:53		动态规划理论在裂纹扩展预测中的应用探讨	王 炜
14:53-15:09		风电叶片疲劳性能测试研究进展	杨节标, 张林文, 杨德旭
15:09-15:26		聚脲弹性体防腐涂料的施工与质量控制	于法鑫
15:26-15:42		组织对 2507 双相不锈钢耐蚀性能影响的研究	郑传波, 申小兰, 唐祝君
15:42-16:00		海洋干湿交替环境 E690 高强钢应力腐蚀行为研究	郝文魁, 刘智勇, 李晓刚, 杜翠薇, 吴伟, 钱

			鸿昌
16:00-16:10		茶歇	
16:10-16:27		阴极电位对 E690 钢在模拟海水中应力腐蚀敏感性的影响	马宏驰, 刘智勇, 杜翠薇, 李晓刚
16:27-16:45		TA17 钛合金的高周疲劳行为研究	熊茹, 张亮, 刘鸿
16:45-17:02		氮分压对金属铀表面 CrN 薄膜结构与腐蚀性能的影响	朱生发, 吴艳萍, 刘天伟, 唐凯, 魏强
17:02-17:20		飞机单机疲劳寿命监控方法评述	许力蒲, 姚卫星
17:20-17:37		某电子器件引线热循环与随机振动疲劳破坏分析	王森, 张登材
17:37-17:55		贫铀与 2A12 铝合金在 3.5%NaCl 溶液中的电偶腐蚀行为	王庆富
17:55-17:12		车用增压器涡轮叶片叶根疲劳可靠性研究	王正, 王增全, 邢卫东, 蒋婧, 何洪, 门日秀
17:12-17:30		稀土改性阳极氧化在铝合金车辆上的应用	黄燕滨, 仪忠源, 巴国召, 孟昭福
18:30-20:30	晚宴		地点: 二层 延惠殿
2014 年 8 月 24 日 上午分会场报告			
疲劳与断裂力学分会场 (一)			地点: 七星厅
分会主席	张颖 教授 厦门大学		
时间	内容	报告题目	报告人
08:00-08:20	特邀报告	晶粒尺度变形随循环不均匀化与金属疲劳模型	张克实 教授 广西大学
08:20-08:32	报告	三维压电介质半可穿透圆片裂纹 PS 模型的解	党华阳
08:32-08:45		C250 钢的低周扭转疲劳研究	赵兴华、蔡力勋、包陈
08:45-08:57		C 形环小试样断裂性能研究	包陈, 蔡力勋, 但晨
08:57-09:10		MH20 门式起重机支腿反复焊接可焊性分析	江爱华, 齐凯, 邓贤远, 刘柏清, 芮中樑
09:10-09:22		S38C 车轴钢超高周疲劳实验研究	姜青青
09:22-09:35		表面缺陷对金属构件疲劳性能的影响	詹志新, 胡伟平, 张淼, 孟庆春, 史斯佃

09:35-09:47		不同轴向平均应力下多轴疲劳裂纹萌生与扩展研究	时新红 张建宇 肖青山 费斌军
09:47-10:00		超低速裂纹扩展速率建模与分析	孙成奇, 刘小龙, 洪友士
10:00-10:10		茶歇	
10:10-10:24		关于组合法和复合法用于计算含 MSD 结构的应力强度因子的讨论	毛可毅,杨亚宁,于朋涛,冯振宇
10:24-10:38		初生 α 相比例和应力比对 Ti-6Al-4V 超高周疲劳行为的影响	刘小龙, 孙成奇, 洪友士
10:38-10:52		纯钛表面纳米化对疲劳裂纹萌生和扩展行为的影响	王 启, 孙巧艳, 肖 林, 孙 军
10:52-11:06		多轴随机加载下疲劳寿命在线监测系统	尚德广, 陈宏, 徐光炜, 包名
11:06-11:20		高周疲劳下含短裂纹晶体细观应力分析	朱福先, 周金宇, 孙奎洲, 韩文钦
11:20-11:34		功能梯度中厚板切口奇性特征分析	程长征, 丁昊, 姚善龙, 牛忠荣
11:34-12:47		应用信号分析方法提取随机载荷特征参数	李佳
11:47-12:00		界面屈服脱粘对复合材料层内裂纹端部应力场的影响	侯俊玲, 李群, 左宏
12:00-13:30	自助午餐	地点: 幽兰咖啡厅	
疲劳与断裂力学分会场 (二) 地点: 二层 临桂阳翔厅			
分会主席	赵明峰 教授 郑州大学		
时间	内容	报告题目	报告人
08:00-08:20	特邀报告	生物复合材料的强韧化机制研究	冯西桥 教授 清华大学
08:20-08:32	报告	基于断裂力学的某叶轮疲劳寿命预测	王雷, 马宇, 谢里阳
08:32-08:45		扩展边界元法分析平面 V 形切口塑性应力场	牛忠荣, 葛仁余, 程长征, 胡宗军
08:45-08:57		万能网格法及其在断裂力学和水力压裂计算模拟中的应用	沈泳星
08:57-09:10		协同无网格方法分析钢筋混凝土的动态开裂	相秉志, 张陵, 成瑞凤

09:10-09:22		热障涂层断裂特性的实验与计算研究	尚福林, 包泽赢, 郭显聪, 赵朋飞, 常远, 孙长安, 李晓冬
09:22-09:35		热处理对 6061 铝合金耐蚀性能的影响	郑传波, 唐祝君
09:35-09:347		TA16 钛合金材料断裂韧性测试	刘肖, 王理
09:47-10:00		晶体取向对镍基单晶合金低周疲劳裂纹扩展的影响	邱文辉, 施惠基
10:00-10:10		茶歇	
10:10-10:22		基于 FIB 和 TEM 的纳米材料中界面分层破坏的实验研究	闫亚宾
10:22-10:34		考虑孔隙夹杂的沥青混凝土宏观开裂行为研究	尹安毅
10:34-10:46		孔洞分布对单晶硅裂纹扩展的影响	王亮, 刘群峰, 申胜平
10:46-10:58		汽车薄板焊点的疲劳断裂行为研究 14	王斌, 段启强, 庞建超, 李小武, 张哲峰
10:58-11:10		压力容器用钢孔洞扩张比的声发射量化研究	张颖, 刘爱玲
11:10-11:22		在役采油杆/管的安全性评定与技术规范研究	尚福林, 黄凯, 王远祥, 杨悦, 赵月, 黄平良, 刘万明
11:22-11:34		竹原纤维断裂强度的统计分析	邵家兴, 王放, 李雪
11:34-11:46		基于深度-敏感压痕的铝合金疲劳裂纹尖端损伤力学行为研究	叶笃毅, 肖磊, 陈传勇, 刘建中, 张丽娜
11:46-12:00		线性疲劳累积损伤准则适用性评估	嵇应凤, 姚卫星
12:00-13:30	自助午餐		地点: 幽兰咖啡厅
复杂环境下的材料失效与破坏分析分会场			地点: 二层 三厅合一
分会主席			
时间	内容	报告题目	报告人
08:00-08:20	特邀报告		

08:20-08:34	报告	ECAP 纯铝高温压缩力学行为及其微观变形特征	颜莹, 齐跃, 陈立佳, 李小武,
08:34-08:48		FGH97 蠕变-疲劳裂纹扩展模型及机理研究	鲍蕊, 刘浩, 费斌军
08:48-09:02		U-2.5wt%Nb 合金绝热剪切断裂机理研究	肖大武, 黄海, 何立峰, 邹东利
09:02-09:16		Zr-4 合金动态断裂过程研究	邹东利, 何立峰, 肖大武
09:16-09:30		蜂窝夹芯构件的现场错位散斑检测尝试	张于北, 杨党纲
09:30-09:44		挤压孔疲劳寿命评估的临界距离等效法	朱海, 姚卫星
09:44-10:00		金属与复合材料铆接结构在应力与盐雾腐蚀作用下的力学性能变化规律研究	李鹏
10:00-10:10		茶歇	
10:10-10:24		基于概率 Miner 理论的系统概率疲劳寿命预测模型	吕晓, 谢里阳
10:24-10:38		冷加工对提高扭力轴疲劳性能的研究	宋竹满, 张滨, 王玉龙, 张广平
10:38-10:52		离子渗 Zr 及其与喷丸强化复合对钛合金常规疲劳和微动疲劳行为的影响	刘道新, 汤金钢, 张晓化, 于首明
10:52-11:06		镁牺牲阳极熔铸新工艺及电化学性能研究	张秋美
11:06-11:20		模拟体液腐蚀对 Ti-6Al-4V 超高周疲劳性能的影响	李久楷, 刘永杰, 何超, 王清远
11:20-11:34		碳钢抗裂力学性能与海水影响的研究	王利民, 陈婷, 汪海英, 耿慧
11:34-11:47		周向拉伸条件下的 N36 铝合金包壳管碘致应力腐蚀开裂	闫 萌, 王朋飞, 梁 波, 洪晓峰
11:47-12:00	基于损伤力学的金属应力松弛模型研究	李鹏, 张淼, 胡伟平, 孟庆春	
12:00-13:30	自助午餐	地点: 幽兰咖啡厅	
疲劳与断裂物理分会场			地点: 二层 象山厅
分会主席	李小武 教授/博士生导师 东北大学理学院材料物理与化学研究所		

时间	内容	报告题目	报告人
08:30-09:00	特邀报告	预循环变形对不同取向铜单晶单向力学性能的影响	李小武 教授/博士生导师 东北大学理学院材料物理与化学研究所
09:00-09:20	报告	Cu-Ta 双层薄膜疲劳损伤的界面效应	朱晓飞, 张广平
09:20-09:40		晶体取向和样品厚度对铜单晶力学行为的影响	刘亚兰, 齐成军, 颜莹, 李小武
09:40-10:00		介质流动对 2507 双相不锈钢在 3.5%NaCl 溶液中电偶腐蚀的影响	程从前, 王建, 刘婉亦, 曹快乐, 赵杰
10:00-10:10		茶歇	
10:10-10:32		疲劳加载下纳米尺度金属薄膜晶粒长大机制	罗雪梅 朱晓飞 张广平
10:32-10:54		魁蚶贝壳的微观结构及力学行为研究	张雯倩, 季洪梅, 李小武
10:54-11:16		相形貌特征对 TC21 合金疲劳变形及裂纹形成与扩展的影响	谭长生, 孙巧艳, 肖林, 孙军
11:16-11:38		焊接缺陷对 TC4 钛合金电子束焊接接头超长疲劳寿命的影响研究	何超, 崔仕明, 刘永杰, 王清远
11:38-12:00		TP347H 不锈钢蠕变-疲劳交互作用研究	周红伟, 何宜柱, 吕继祖, 饶思贤, 蒋建清
12:00-13:30		自助午餐	地点: 幽兰咖啡厅
航空航天材料腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场			地点: 二层 叠彩厅
分会主席	何宇廷 空军工程大学航空航天工程学院		
时间	内容	报告题目	报告人
08:30-08:50	特邀报告	发动机结构材料疲劳测试技术的进展	黄新跃 研究员 北京航空材料研究院
08:50-09:04	报告	23Co14Ni12Cr3Mo 超高强钢 3.5%NaCl 溶液中氢致开裂行为研究	文陈, 付春娟, 于美, 李松梅, 刘建华

09:04-09:18		表层梯度强化材料疲劳裂纹扩展的实验研究	张诗佳, 谢季佳, 李亚波, 孙成奇, 洪友士
09:18-09:32		不同缺口尺寸渗碳样品的疲劳试验研究	周静, 赵思聪, 谢季佳, 武晓雷
09:32-09:46		飞机某腐蚀关键部位加速腐蚀试验技术研究	张蕾, 王逾涯, 陈群志
09:46-10:00		集束组合对 α / β 片层组织 TC11 钛合金疲劳性能的影响	杨佳, 雷立明, 宋竹满, 张广平
10:00-10:10		茶歇	
10:10-10:25		点焊和铆接混合连接件的疲劳试验与寿命分析方法	卢志刚, 孙文, 李文治, 杨宇喆
10:25-10:41		军机某腐蚀关键部位加速腐蚀试验研究	张蕾, 王逾涯, 陈群志
10:41-10:56		论飞机结构的拆毁检查	王智、宋海平、余海娇
10:56-11:12		喷丸强化对 M152 马氏体热强钢疲劳性能的影响	王欣、田帅、钟平、汤智慧、孟震威、赵振业
11:12-11:27		异质航空铝合金 FSW 焊接接头的疲劳特性研究	马玉娥
11:27-11:43		硬质固体润滑膜对钛合金微动疲劳和微动磨损行为的影响	杜东兴, 刘道新, 张晓化, 李凡巧, 周仔麒, 于磊
11:43-12:00		基于三维有限元解的 CT 试样应力强度因子计算公式	贾旭, 胡绪腾, 宋迎东
12:00-13:30	自助午餐	地点: 幽兰咖啡厅	
腐蚀、疲劳与断裂理论的其他典型工程应用 & 管道与压力容器腐蚀、疲劳与断裂工程应用分会场			地点: 二层
分会主席	宿彦京 教授北京科技大学		
时间	内容	报告题目	报告人
08:30-08:50	特邀报告	核电站奥氏体不锈钢应力腐蚀开裂的热激活过程分析	吕战鹏上海大学
08:50-09:02	报告	钝化态 X80 管线钢应力腐蚀开裂与 HCO_3^- 浓度的关系	范林, 李晓刚, 郭为民, 侯健
09:02-09:14		海洋管道全尺寸疲劳试验技术	唐德渝, 胡艳华, 方总涛, 牛虎理

09:14-09:26		南水北调工程 PCCP 输水管道无溶剂环氧煤沥青防腐涂层的施工和质量控制	于法鑫
09:26-09:38		Q345 材料对接焊缝测试研究	刘柏清, 王新华, 齐凯, 邓贤远
09:38-09:49		核电焊接接头环境致裂裂尖力学场的数值模拟	薛河, 龚晓燕
09:49-10:00		常减压蒸馏设备的腐蚀类型与防护措施	赵博, 寿比南, 张迎楷, 宗瑞磊
10:00-10:10		茶歇	
10:10-10:24		电偶腐蚀方法研究裂尖金属的阳极溶解	崔中雨, 刘智勇, 杜翠薇, 李晓刚
10:24-10:38		考虑瓶口开孔削弱的长管拖车气瓶应力分析	邓贵德, 李伟, 赵九峰, 孙亮, 胡斌
10:38-10:52		埋地管道应力集中检测理论研究	万强, 牛红攀, 孙乐, 韦利明, 胡绍全
10:52-11:06		中性土壤环境中 X80 钢螺旋焊母材与焊缝应力腐蚀行为及其断裂机理	郭强, 张广利, 刘建华, 于美, 张良, 李松梅
11:06-11:20		温度对 HRB400 钢筋在含 Cl ⁻ 的混凝土模拟孔隙液中点蚀性能的影响	刘明, 程学群, 李晓刚, 金柱, 刘海霞, 赵瑞涛
11:20-11:34		铝合金气缸盖结构仿真分析及改进研究	王晓明, 程颖, 曹炼博, 黄荣
11:34-11:47		拉应力对 L80-1 级套管钢在模拟油田采出液中应力腐蚀行为的影响	赵天亮, 杜翠薇, 刘智勇, 李晓刚, 胡建朋
11:47-12:00		钼系钢筋阻锈剂的实验研究	邢士波, 李同华, 相晨
12:00-13:30	自助午餐	地点: 幽兰咖啡厅	