

第十五届全国疲劳与断裂学术会议 第一轮通知

广州
2010年11月



联合主办单位

中国金属学会
中国力学学会
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

“第十五届全国疲劳与断裂学术会议”将于2010年11月下旬在广州市华南理工大学召开。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。本届会议必将是一次群英荟萃、内容广泛、形式多样的学术盛会。本次会议由中国金属学会负责主办，中国金属学会材料科学分会承办。

征文范围

材料疲劳与断裂物理的微观机制

- 疲劳与断裂研究的新理论
- 材料断裂与循环形变的晶体学
- 新型材料的疲劳与断裂行为

疲劳与断裂的环境效应

- 材料环境断裂
- 材料腐蚀疲劳
- 材料蠕变行为

疲劳与断裂力学

- 实验断裂力学、概率断裂力学及可靠性
- 线弹性与弹塑性断裂、界面断裂、动态断裂
- 多场耦合作用下材料的断裂行为
- 生物材料的损伤与断裂
- 复杂载荷下材料和结构的疲劳行为
- 随机载荷下材料与结构的疲劳

疲劳与断裂计算与模拟

- 计算断裂力学
- 疲劳与断裂过程计算机模拟
- 疲劳与断裂分析软件及数据库

疲劳与断裂表征及评价

- 疲劳与断裂损伤的微细观方法
- 材料疲劳与断裂的实验及测试技术

材料失效分析及寿命预测

- 金属材料、非金属材料、复合材料失效分析
- 疲劳载荷与环境谱编制方法
- 材料和结构的疲劳寿命估算、延寿及老化控制分析

材料与结构抗疲劳与断裂工程设计

- 抗疲劳与断裂的工程设计技术
- 工程结构耐久性/损伤容限设计与评估
- 大型工程的抗疲劳断裂设计与控制
- 疲劳与断裂理论的典型工程应用

征文要求

凡未经正式发表、与疲劳与断裂领域相关的研究成果、学术观点、工程经验、应用范例、技术设想及建议等均可以论文形式应征。

详细摘要投稿截止日期 2010 年 7 月 30 日 (摘要限 A4 纸两页)。请将详细摘要的 Word 电子文档连同参会意向回执以 Email 通讯的方式发到会议秘书处。论文详细摘要审稿完成后将审稿结果通知作者。会议将出版详细摘要集, 欢迎全国从事相关专业的专家学者、科研人员、工程技术人员、高校师生踊跃投稿, 同时也欢迎暂无论文但对会议感兴趣的社会各界人士参加会议。

会议组织机构

大会顾问:

师昌绪、肖纪美、颜鸣皋、高镇同、黄克智、
柯 伟、李鹤林、钟群鹏、张福泽、杨 卫、
翁宇庆

大会主 席: 张 跃 北京科技大学

大会副主席: (按姓氏拼音为序)

韩恩厚 中国科学院金属所
李玉龙 西北工业大学
乔利杰 北京科技大学
涂善东 华东理工大学
余寿文 清华大学力学
朱 敏 华南理工大学

组织委员会

主 任: 洪及鄙 (中国金属学会, 秘书长)

副主任: 苏天森 (中国金属学会, 副秘书长)

委 员: (按姓氏拼音为序)

陈爱闽 郑州机械研究所
高克玮 北京科技大学
刘 路 中科院金属所
刘希国 中国力学学会
倪伟明 中国金属学会
王晓舟 中国航空学会
王生楠 西北工业大学
杨亚政 中国力学学会
左晓卫 中国机械工程学会

秘书长:

尚成嘉 北京科技大学

会议秘书处:

北京科技大学材料物理系 联系人: 刘辉

Email: hliu@mater.ustb.edu.cn

电话: 62332428, 13671329595

学术委员会

主 任: 刘正义 华南理工大学

副主任: (按姓氏拼音为序)

黄培彦 华南理工大学
宿彦京 北京科技大学
杨嘉陵 北京航空航天大学
赵明皦 郑州大学
张哲峰 中科院金属所
仲 政 同济大学

委 员: (按姓氏拼音为序)

蔡力勋 西南交通大学
陈群志 北京航空工程技术研究中心
陈 旭 天津大学

董登科 中航工业强度所
 冯西桥 清华大学
 洪友士 中科院力学所
 惠卫军 钢铁研究总院
 康国政 西南交通大学
 刘小东 中航工业成都所
 刘正东 钢铁研究总院
 鲁连涛 西南交大
 尚德广 北京工业大学
 施惠基 清华大学
 苏 彬 北京航空材料研究院
 孙 军 西安交通大学
 谭若兵 中科院金属所
 童小燕 西北工业大学
 王俭秋 中科院金属所
 王清远 四川大学
 谢里阳 东北大学
 许希武 南京航空航天大学
 姚卫星 南京航空航天大学
 岳亚霖 中国船舶科学研究中心
 张克实 广西大学
 张统一 香港科技大学
 张 颖 厦门大学
 曾德长 华南理工大学

第十五届全国疲劳与断裂学术会议回执单

姓名		出生年月	
性别		职务/职称	
工作单位			
通讯地址			
联系电话			
E-mail			
参会意向	<input type="checkbox"/> 提交论文，并参加会议 <input type="checkbox"/> 提交论文，不参加会议 <input type="checkbox"/> 不提交论文，参加会议 <input type="checkbox"/> 其他		
论文题目			