

## 第 15 届全国残余应力学术交流会 (第 2 轮通知)

由全国残余应力学术委员会发起, 联合中国机械工程学会材料分会、表面工程分会、理化检验分会、无损检测分会及中国物理学会 X 射线专业委员会共同举办的第 15 届全国残余应力学术交流会, 拟定于 2009 年 10 月 29 日至 11 月 3 日在重庆市召开。热忱邀请全国各行业、高校、研究院所及企事业单位的专家、学者及工程技术人员踊跃撰写论文, 积极参加交流。

会议的学术交流内容: ①残余应力的测试与计算; ②制造加工中的残余应力; ③新材料中的残余应力; ④残余应力的调控技术; ⑤残余应力与材料性能; ⑥残余应力与失效分析; ⑦宏微观应力及材料微细结构; ⑧与残余应力有关的其它问题。

本次会议将就目前一些前沿和普遍关注的学术和应用问题, 邀请国内外知名专家学者作特约及专题报告, 并邀请相关期刊负责人参加会议。会议期间还将展示国内外残余应力仪器设备, 安排厂商技术人员解答代表们感兴趣的问题。

在 2007 年青岛会议培训班的基础上, 本次会议继续举办应力测试技术培训班, 侧重讲授基础性和实用性的知识。应我国残余应力界的迫切需要, 学术委员研制出 200 余套件的已知残余应力标样, 将免费分发给与会代表。全部交流论文及培训班讲义, 均收录光盘论文集, 并负责向有关期刊推荐刊登优秀论文。此外, 还安排两日参观活动, 继续进行交流。

考虑到 10 月份重庆市正处于旅游旺季, 宾馆客房紧张, 请与会代表于 9 月 30 日前以 Email 或手机短信反馈至会务组, 以便准备。谢谢合作!

截止目前, 已收到大量学术交流论文, 其中的特约及专题报告如下:

- 1、中国残余应力学术交流三十年回顾  
全国残余应力学术委员会副主任 吕克茂 教授级高工
- 2、圆柱螺旋弹簧疲劳断裂模式与提高疲劳断裂抗力的途径  
北京航空材料研究院 王仁智 研究员
- 3、入射线无倾角侧倾法 X 射线应力测定技术  
沈阳金属研究所 李家宝 研究员
- 4、介观功能单元结构与性能的应力/应变调控效应  
西安交通大学 徐可为 教授
- 5、盲孔法残余应力测量技术的新进展  
郑州机械研究所 王晓洪 教授级高工
- 6、振动焊接技术及其残余应力问题  
上海交通大学 陈立功 教授
- 7、大梯度焊接残余应力的测试与表征研究  
西安交通大学 张建勋 教授
- 8、衍射法测量三维应力及其应用  
重庆大学 叶文海 教授
- 9、PZT 铁电薄膜残余应力研究  
哈尔滨工业大学 费维栋 教授
- 10、利用高能 X 射线研究材料中的织构与应力  
北京理工大学 王沿东 教授
- 11、残余应力测试在电站汽轮机制造行业中的应用  
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司 庄同信 教授级高工
- 12、X 射线应力测试在汽车制造行业中的应用  
中国第一汽车集团公司 李润哲 高工
- 13、盲孔及环芯应力测试在重机制造行业中的应用  
中国第二重型机械集团公司 王庆光 高工

14、中国先进研究堆中子应力谱仪及其应用

中国原子能科学研究院 李际周 研究员

15、上海同步辐射光源及其在应力测量中的应用

上海应用物理研究所 何建华 研究员

16、X 射线应力测试技术在大型机械零配件加工成型工艺优化过程中的应用

法国残余应力学会副主席 法国巴黎第十一大学 嵇宁 教授

17、利用中子衍射测量材料中的内应力及其分布

澳大利亚纽卡斯尔大学 张建锋 博士

18、二维 X 射线衍射及其在残余应力分析中的应用

美国应用力学学会残余应力分会副主席 贺保平 博士

19、X 射线应力分析中数据处理技术与计算方法

美国材料试验学会残余应力委员会委员 Michael Brauss 博士

20、残余应力标样的研制过程及使用要点

上海交通大学 姜传海 教授

会议日程：10 月 29 日报到，30 日至 31 日学术交流，11 月 1 日培训班，2 日至 3 日参观交流

会议地点：重庆大学科苑大酒店(重庆市沙坪坝区沙北街 83 号重庆大学科技广场)

交通指南：1、重庆菜园坝火车站至酒店约 10 公里，可乘至牛角沱的公交车，到牛角沱转 802 至重庆大学。龙头寺火车站至酒店约 18 公里，可乘 202 路中级车直达重庆大学。

2、朝天门码头至酒店约 17 公里，可乘 702 路中级车至三峡广场。也可乘 265 路中级车至三峡广场，转车至重庆大学。

3、江北机场至酒店约 35 公里，乘机场大巴至上清寺，再乘 702 路公交车至重庆大学。

住宿费：双人标准间参考价 200 元/天，即 100 元/天/人

会议费：会议费 1000 元/人，免资料费，免费应力测试技术培训班，赠送残余应力标样

联系方式：①会务组电话：詹科 15121036955，姜传海 13391307839，叶文海 13206089349

电子信箱：zhanke8211@sjtu.edu.cn，chjiang@sjtu.edu.cn，yewenhai@cqu.edu.cn

②重庆大学科苑大酒店联系人：柏小姐 15086884936，keyuan\_2007@sina.com

### 会议学术委员会

主任：徐可为

副主任：李家宝 吕克茂 王晓洪

秘书长：姜传海 李福林

委员：(按姓氏拼音) 陈东风 陈立功 冯爱新 高元安 姬洪 李福林 吕启文 宓小川 汪健

王庆光 郭秋林 徐永明 张建勋 张少军 张亦良 赵普民 朱世根

资深委员：何家文 王仁智 冉启芳 杨于兴 张定铨

主办：全国残余应力学术委员会

中国机械工程学会材料分会(代章)

中国机械工程学会表面工程分会

中国机械工程学会理化检验分会

中国机械工程学会无损检测分会

中国物理学会 X 射线专业委员会

承办：重庆大学

支持单位：重庆市材料学会

<<机械工程材料>>编辑部

<<材料导报>>编辑部

<<理化检验>>编辑部

2009 年 8 月 10 日

此会议通知复印件有效，请代为转发同行