

## 2009年全国失效分析学术会议在上海隆重召开

2009年全国失效分析学术会议于2009年10月19日-23日在上海财大豪生大酒店隆重召开。本次学术会议主席由中国机械工程学会失效分析分会主任委员李鹤林院士；中国机械工程学会失效分析分会副主任委员、上海材料研究所所长蔡安定教授；中国机械工程学会理化检验分会主任委员、上海材料研究所副所长鄢国强教授担任。会议共收到论文120余篇，经专家认真评审后编成论文集，以《理化检验-物理分册》2009年增刊的形式出版，内容涉及基础件类失效分析、叶片类失效分析、轴类失效分析、石油钻杆类失效分析、锅炉与压力容器类失效分析、失效分析方法基理与应用等。

大会开幕式由中国机械工程学会理化检验分会总干事、上海材料研究所检测中心副主任陶美娟高工主持，中国机械工程学会理化检验分会主任委员、上海材料研究所副所长鄢国强教授首先致欢迎词，中国机械工程学会失效分析分会副主任委员、北京航空工程技术研究中心副所长姬永兴高工代表失效分析分会致词，中国机械工程学会副秘书长王瑞刚教授到会表示祝贺并做了重要指示。中国机械工程学会失效分析分会副主任委员、上海材料研究所所长蔡安定教授；中国机械工程学会理化检验分会副主任委员、华南理工大学副校长朱敏教授；中国机械工程学会失效分析分会总干事、北京航空航天大学张峥教授在主席台就座，来自全国各个行业的知名专家学者、各行业的失效分析工作者、仪器厂商代表及大专院校学生，共计170余人参加了会议。

机电装备的失效率代表一个国家或一个企业机电产品设计与制造的质量水平。失效事故发生后，能否在短期内做出正确的判断，从而采取预测和预防的办法，反映出一个国家相关学科人员的科技水平。在失效分析过程中需要选择合适的理化检验技术和分析手段，进行各种理化性能测试；而同时理化检验又为失效模式的确定、失效原因和机理的判断提供了有力的技术支持，是开展失效分析工作的重要手段。失效分析需求的新变化，对理化检验和失效分析工作提出了新的挑战，带动了理化检验和失效分析技术和服务向纵深方向发展。

本次学术会议特别邀请了上海材料研究所郑文龙教授做“失效分析可靠性的探讨”、宝山钢铁股份有限公司赵周礼教授做“失效分析技术在冶金企业的应用和发展”、上海交通大学李柱国教授做“滑动轴承设计及失效全分析”、北京机电研究所陈再良研究员做“模具失效分析中的几个问题”、大连理工大学赵杰教授做“蠕变持久性能的统计分析及其寿命的可靠性预测”、上海复旦大学杨振国教授做“PTA装置干燥机的失效分析及其解决对策”、北京航空工程技术研究中心傅国如高级工程师做“航空发动机转子叶片常见失效模式、特点与规律”等特邀报告。会议代表还就“基础件类失效分析、叶片类失效分析、轴类失效分析、石油钻杆类失效分析、锅炉与压力容器类失效分析、失效分析方法基理与应用”等

专题进行了深入的研讨，通过交流，不仅提高了失效分析专家和学者的水平，而且增进了代表间的友谊。会议评选出优秀论文 8 篇，并在大会开幕式上举行了优秀论文颁奖仪式。会议期间部分专家还专程到设立在上海材料研究所的国家金属材料质量监督检验中心参观交流。

此次会议是中国机械工程学会理化检验分会和失效分析分会继 2005 年在广州、2007 年在长沙召开全国失效分析年会后，联手举办的又一次全国性失效分析会议，会议得到了会议承办单位上海材料研究所的大力支持，同时还得到了北京航空航天大学、《理化检验-物理分册》杂志社、上海兹韦克公司（ZWICK）、徕卡仪器有限公司、美特斯工业系统（中国）有限公司、岛津国际贸易（上海）有限公司、飞雅贸易（上海）有限公司、北京博润明光科贸有限公司、无锡华铮冶金科技有限公司、北京普瑞赛司仪器有限公司、上海恒一精密仪器有限公司及国家金属材料质量监督检验中心支持。

与会代表希望两学会继续合作，努力将全国失效分析学术会议办成精品会议。2011 年将再次举办全国失效分析学术会议，欢迎全国各地失效分析与理化检测专家和工程技术人员积极参加。

中国机械工程学会理化检验分会  
中国机械工程学会失效分析分会  
2009 年 10 月 21 日