

关于第十三届全国设备监测与诊断学术会议

征文征展的通知

各省、市、区设备与维修工程分会：

各有关厂矿企业、高等院校、科研院所：

设备与维修工程分会委员、设备监测与诊断学术委员会委员、团体会员：

近年来，设备监测与诊断技术进一步发展，已在我国经济建设和科技进步中发挥了重要作用。为加强设备监测与诊断技术领域的学术研究、经验交流，促进该项技术的应用推广，中国机械工程学会设备与维修工程分会已经组织了全国设备监测与诊断系列学术会议，该项工作得到了各级领导的大力支持，特别是得到广大学者、工程技术人员的积极响应，从而不断推动了本项技术的深入研究和工程实际应用。

自第十二届全国设备监测与诊断学术会议在海南三亚召开以来，我们又收到了许多积极的建议，根据设备与维修工程分会的工作安排，拟于2008年四季度召开第十三届全国设备监测与诊断学术会议，这次会议将作为中国机械工程学会设备与维修工程分会第七届委员会成立大会暨第八届全国设备与维修工程学术会议的“设备监测与诊断学术交流分会场”同期召开。

现将征集学术会议论文和有关征展的事项通知如下：

一、会议主题：

体现设备监测与诊断技术的研究与创新，交流设备监测与诊断工作的实践与经验；求真务实、科学发展，总结过去、规划将来，服务全国、落实企业。

二、征文内容：

- 1、论述设备监测与诊断的技术体系，技术发展、现状及趋势；
- 2、介绍现代设备状态监测、故障诊断、故障预测和科学维护的原理与方法；
- 3、设备监测与诊断技术在工程实践中的应用及效果；
- 4、面向机电设备的简易有效的状态监测和故障诊断方法；
- 5、监测、诊断、预测的智能方法及智能维护技术及其应用；
- 6、振动、声监测与故障诊断技术及应用；
- 7、油液监测与故障诊断技术及应用；
- 8、电气监测与故障诊断技术及应用；
- 9、无损检测与故障诊断技术及应用；
- 10、红外检测与故障诊断技术及应用；
- 11、新型监测与故障诊断仪器及系统；
- 12、基于远程网络的监测与故障诊断技术；
- 13、基于虚拟仪器的监测与故障诊断技术；
- 14、设备状态及故障信息的提取、挖掘、融合与集成；
- 15、模糊诊断、小波分析、神经网络、决策专家系统；

- 16、非平稳、非线性、非高斯信号的处理和分析技术；
- 17、大型机电设备状态监测、诊断及预测技术及应用；
- 18、通过设备监测与诊断技术，实行预知维修和主动维修的经验、效益；
- 19、设备监测、故障诊断及趋势预测的评判标准及方法；
- 20、国内外设备监测和诊断仪器的开发研制、质量控制、售后服务、用户反馈情况和经验；
- 21、用户对国内外设备监测与诊断仪器的分析和评价；
- 22、其它监测与诊断技术及工程应用的论文。

三、论文要求及有关事项：

- 1、论点明确、条理清晰、图样符合国家标准；论文层次格式见附件，敬请遵守，以免返工影响进度；
- 2、论文（含图表）用word文档提供，设置成A4版面，并通过电子邮件投稿，电子稿件发至学会秘书处电子邮箱；若邮寄稿件，请用激光打印机打印在A4纸上，并附稿件软盘；来稿不退还，请自留底稿；
- 3、字数不超过5000字，作者最多4人；外文要译成中文；
- 4、在论文题目下，请书写200字左右“摘要”并列出“关键词”，正文后列出参考资料及出处（要求见附件）；
- 5、论文应未在国内外刊物上公开发表过；对录用的论文编审人员有权删改。
- 6、为便于与作者联系，请在来稿中注明姓名、职务、职称、工作单位、科室部门、系别专业、详细通讯地址、邮编、E-mail、联系电话、手机、传真等；
- 7、应征论文最迟于2008年6月30日前发至中国机械工程学会设备与维修工程分会秘书处，以利评审、编辑、出版。
- 8、论文录用后，将在发会议通知时一并寄发“论文录用通知”，并在开会时颁发《论文证书》。
- 9、根据大部分论文作者要求，本次学术会议的论文集将由机械工业出版社正式出版（有书号）。
- 10、请论文作者在撰写论文前，认真阅读对论文的要求，严格按论文层次格式书写，否则将退回修改，由此而影响论文录用，责任由作者自负。

四、关于征展：

邀请全国监测和诊断仪器装备的生产厂商、销售公司积极参加会议展销和宣传。要求参展商对会议进行赞助2000-5000元。部分展出商可在会议上宣讲产品。展出面积：一般为两平方米，供一桌两椅。这是一次有众多应用单位来会的全国性的展示监测与诊断专业产品的良好机会，欢迎积极参展(团体会员参展有20%优惠价)，请用电话、传真报名和联系。

五、会议时间和地点：第十三届全国设备监测与诊断学术会议拟在2008年10~11月中国机械工程学会设备与维修工程分会第七届委员会成立大会暨第八届全国设备与维修工程学术会议同期召开。

召开，会议地点初定在北京市。

六、联系方法：

通信地址：北京安内方家胡同19号东院，中国机械工程学会设备与维修工程分会秘书处； 邮编：100007

电话：（010）64019685，64040675；

传真：（010）64040675，84014316

E-mail：sbwxc@sohu.com sbwx08@163.com

联系人：岳福林、孙亚丽

[附件：论文层次格式](#)