

# 2016 第六届国际测试自动化与仪器仪表学术会议 征文通知 (ISTAI'2016)

由中国仪器仪表学会和北京信息科技大学主办的“2016 第六届国际测试自动化与仪器仪表学术会议”将于2016年9月19~21日在中国北京举办。会议旨在为自动化测试与仪器领域的专家学者、科研人员、技术工程师搭建了解测试测量领域国际前沿技术的平台, 研讨面向工业4.0和互联网+的智能测控技术, 增强国内学术界、产业界同国际同行间的交流和合作。届时来自世界各地的代表们将欢聚一堂, 探讨本领域科技创新、行业发展趋势、热点技术应用、交流学术成果, 增进相互间的了解和沟通。

大会热忱欢迎广大同行踊跃投稿, 参会交流, 并面向以下8个专题征集学术论文。论文均按照ISTP、EI收录要求, 由专家严格审稿, 凡被录用的论文作者须参会交流。

ISTAI'2006、ISTAI'2008、ISTAI'2010、ISTAI'2014论文集已由ISTP全部收录, ISTAI'2012论文集已全部EI检索, ISTAI'2014优秀论文已刊登在《仪器仪表学报》增刊并EI检索。

在此, 我们诚挚地邀请您, 踊跃投稿并出席此届会议, 与世界各地同仁交流国际化测试和仪器仪表技术的最新成果。

## 会议组织机构

主办单位: 中国仪器仪表学会、北京信息科技大学

支持单位: 美国计算机测量组织、美国硅谷科技协会

承办单位: 中国仪器仪表学会电子测量与仪器分会、现代测控技术教育部重点实验室、机电系统测控北京市重点实验室

协办单位: 《仪器仪表学报》、《电子测量与仪器学报》

基金支持: 国家自然科学基金、国家社会科学基金、北京市外国专家局、北京市自然科学基金

媒体支持: 《国外电子测量技术》、《电子测量技术》、www.etmchina.com (中国仪器与测量网)

## 征文范围

- 基础理论与前沿技术
  - 现代仪器科学的基础理论与方法学
  - 自动化测试与仪器仪表的基础理论
  - 自动化测试系统与总线技术
  - 现代误差理论与数据处理方法
  - 过程控制理论与产品质量测试
  - 信息理论与仪器仪表系统设计
- 信号与图像处理
  - 数据采集与处理
  - 微弱信号处理技术
  - 数据挖掘及信息融合技术
  - 人工智能技术在仪器仪表中的应用
  - 数字化图像处理的理论与方法
  - 云计算技术及应用
- 系统运行状态监测、故障诊断及预测
  - 状态监测及故障诊断技术
  - 油液在线监测技术
- 智能测控技术
  - 趋势预测与早期故障预报论基础和技术
  - 安全可靠性监控及系统
  - 智能维护与健康管埋
  - 远程网络化监控技术及系统
  - 故障分析的评判标准及方法
- 仪器仪表与系统设计应用
  - 嵌入式系统与应用
  - 测试软件
  - 建模与仿真
  - 智能机器人
  - 虚拟仪器
  - 电控系统与装置的设计与应用
  - 电力电子测试技术及应用术
  - 电力传输系统测试
- 传感器与物联网技术
  - 传感器与变换器的理论基础和技术

- 无线传感器技术及应用
- 新兴传感器及其网络的设计和应用
- 非电量测量技术
- 物联网的架构、应用及展望
- 物联网远程网络和多网络的融合
- 光机电液一体化技术及综合测控技术
  - 光机电液一体化系统测试技术
  - 数字化制造及自动化技术
  - 全息光学、衍射光学与仪器
  - 光电变换技术与光电仪器
  - 激光、红外、纳米、THz等技术的应用
  - 光纤传感与光通信技
  - 太阳能光伏发电和自跟踪技术
  - 智能制造及高端装备的现代
  - 风力发电系统的检测和控制技术测控技术
- 其他
- 环境监测与保护
  - EMI/EMC仪器与电磁污染分析、测试
  - 大气、水质监测技术仪器应用
  - 油田、矿山环境监测技术与应用
  - 食品、药品质量检测技术与应用
  - 生命科学仪器
- 新能源装备安全运行测控方法及系统
  - 现场在线新能源装备的状态检测
  - 大数据信息的故障特征提取与云计算分析处理
  - 新能源装备工作状态的稳定性劣化趋势预示
  - 风电机组复杂及变工况状态的故障特征分析与
  - 新能源装备状态监控仪器系统的研发技术
  - 故障预警
  - 新能源装备远程故障预报中心构建及管理

会议语言：英语

截稿日期：2016年6月30日

即日起开始受理投稿，来稿随到随审，正常审稿周期30个工作日以内。

投稿须知：

1. 请登陆网站使用投稿系统，并通过您的账户随时查看论文状态。
2. 会议同时接受邮箱投稿：istai@vip.163.com，请务必在邮件正文中提供（同时于文后附上）以下信息，格式如下：

（注：稿件联系人为发票及录用通知的邮寄联系人）

联系人姓名	职称	电话	手机	E-mail	
详细通信地址			邮编		
发票抬头			传真		

3. 论文请参照www.istai.org网站上提供的格式要求排版。论文的构成部分依次有：论文题目、作者姓名、单位、所在城市及邮编、论文摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介。
4. 投稿时请同时提交论文的MS Word及PDF版本。
5. 同一篇文章请勿同时使用投稿系统、邮箱两种方法投稿！
6. 作者单位对论文进行保密审查，作者本人应保证来稿的原创性。所有来稿文责自负。
7. 版权声明：论文一经提交，即表示作者无条件同意会议主办方拥有版权。

会议联系：

地址：北京市东城区北河沿大街79号

电话：+86-10-84050563, 64007711-846

E-mail: istai@vip.163.com

邮编：100009

联系人：于秋良

网址: <http://www.istai.org>