

2026 第十一届国际测试自动化与仪器仪表学术会议
征文通知(ISTAI 2026)

由中国仪器仪表学会、北京信息科技大学主办,中国仪器仪表学会电子测量与仪器分会与《仪器仪表学报》承办的“2026 第十一届国际测试自动化与仪器仪表学术会议”将于 2026 年 8 月 6 日至 8 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,会议主题:“精智测控 自洽共生”,以信息化、智能化助推自动化技术发展,研讨面向工业 4.0 和互联网+的新一代智能测控技术,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 10 个专题征集学术论文。会议论文集将收录在英国工程技术学会 IET Digital Library,并发表在 IEEE Xplore 平台上,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。

一. 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

承办单位:中国仪器仪表学会电子测量与仪器分会

《仪器仪表学报》

协办单位:现代测控技术教育部重点实验室

高端装备智能感知与控制北京市国际科技合作基地

《电子测量与仪器学报》

INSTRUMENTATION

《电子测量技术》

二. 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

原子干涉测量

信号与图像处理

数据、大数据采集与处理

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

安全可靠性监控及系统

智能维护与健康管理

远程网络化监控技术及系统

故障分析的评判标准及方法

新能源装备安全运行测控方法及系统

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	风力发电系统的检测和控制技术
新兴传感器及其网络的设计和应用	综合测控技术
量子传感技术	仿生测量与控制
可穿戴技术	智能测控
柔性微纳技术	测控一体化技术
非电量测量技术	感知控制
网络感知与控制	协同控制
物联网的架构、应用及展望	柔性耦合控制
物联网远程网络和多网络的融合	敏捷位姿控制
仪器仪表与系统设计应用	人工智能研究
嵌入式系统与应用	机器人
测试软件	智能信息通信
建模与仿真	语言识别
虚拟仪器	图像识别
电控系统与装置的设计与应用	自然语言处理
电力电子测试技术及应用	专家系统
电力传输系统测试	智能搜索
智能信息处理技术	智能控制
文化计算与社会计算	遗传编程
数字文化传播	数字孪生
信息挖掘	具身智能
网络与信息安全	物联网与空天地融合
虚拟现实与多媒体技术	神经形态传感器
软件测试技术	脑机接口与神经信息解码
信息底座	超材料与新型光学仪器
数字画像	量子精密测量
光机电液一体化技术及综合测控技术	原子干涉测量
数字化制造及自动化技术	环境监测与保护
全息光学、衍射光学与仪器	EMI/EMC 仪器与电磁污染分析、测试
光电变换技术与光电仪器	大气、水质监测技术仪器应用
激光、红外、纳米、THz 等技术的应用	油田、矿山环境监测技术与应用
光纤传感与光通信技术	食品、药品质量检测技术与应用
太阳能光伏发电和自跟踪技术	生命科学仪器
智能制造及高端装备的现代测控技术	

三. 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. 论文请参照 <http://istai.org.cn> 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。

3. 投稿时请提交论文的 MS Word 版本。

4. 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。

5. 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。

6. 会议语言:英语

7. 截稿日期: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。2026 年 5 月 30 日截止收稿。

四. 会议联系

联系人:安亚兰

电话: +8610-53389339/64044400

E-mail: istai@vip.163.com

网址: <http://istai.org.cn>