

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、现代测控技术教育部重点实验室、《仪器仪表学报》以及北京大华无线电仪器有限责任公司承办的“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

现代测控技术教育部重点实验室

《仪器仪表学报》

北京大华无线电仪器有限责任公司

协办单位:高动态飞行器自主导航与控制北京市重点实验室

高端装备智能运维与控制北京市重点实验室

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

新兴传感器及其网络的设计和应用

量子传感技术

可穿戴技术

柔性微纳技术

非电量测量技术

网络感知与控制

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

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

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

电力传输系统测试

智能信息处理技术

文化计算与社会计算

数字文化传播

信息挖掘

网络与信息安全

虚拟现实与多媒体技术

软件测试技术

信息底座

数字画像

光机电液一体化技术及综合测控技术

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术

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测控技术

风力发电系统的检测和控制技术

综合测控技术

仿生测量与控制

智能测控

测控一体化技术

感知控制

协同控制

柔性耦合控制

敏捷位姿控制

人工智能研究

机器人

智能信息通信

语言识别

图像识别

自然语言处理

专家系统

智能搜索

智能控制

遗传编程

数字孪生

具身智能

物联网与空天地融合

神经形态传感器

脑机接口与神经信息解码

超材料与新型光学仪器

量子精密测量

原子干涉测量

环境监测与保护

EMI/EMC 仪器与电磁污染分析、测试	食品、药品质量检测技术与应用
大气、水质监测技术仪器应用	生命科学仪器
油田、矿山环境监测技术与应用	

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 6 月 30 日截止收稿。

四. 会议联系

联系人:安亚兰	电话:+8610-53389339/64044400
Email: istai@vip.163.com	网址: http://istai.org.cn