

中国测控技术与仪器大会征文通知

测控技术与仪器是涉及电子学、光学、仪器学、精密机械、计算机、信息与控制技术等多项前沿科技的一门综合性的高新技术,广泛用于航空航天、兵器船舶、军事国防、电子通信、新能源、电力、农业、汽车、轨道交通、无人系统装备、环境监测、科学研究、高端制造、安防监控和食品安全等“农轻重、海陆空、吃穿用”社会生活中各个领域。

伴随全球新一轮科技革命和产业变革的兴起,先进测控技术及其高端仪器设备将是我国实现“制造强国”战略的关键基础,并将成为支撑各领域创新发展的前沿和热点方向。为进一步落实《中国制造2025》国家战略,加快推动测控技术与仪器的创新及应用发展,满足各行业创新应用需求,由中国光学工程学会联合多家权威机构于2017年6月在北京举办“2017中国测控技术与仪器大会”。简称测控大会。

为提高本届大会的学术水平,增强测控领域的技术交流,促进测控技术的进步与应用,组委会联合《Light:Science & Applications》(SCI)、《JEOS:RP》(SCI)、《Applied Physics A》(SCI)、《Optical Engineering》(SCI)、Photonics Research、红外与毫米波学报(SCI、Ei)、红外与激光工程(Ei)、光学精密工程(Ei)、强激光与粒子束(Ei)、《中国光学》、《太赫兹科学与电子信息学报》、《中国测试》、《计算机测量与控制》、《微波与电磁兼容》、《质量与可靠性》、《传感器与微系统》、《测控技术》、《宇航学报》、《遥测遥控》、《飞行器测控学报》、《测试技术学报》、《电子测量技术》、《电子测量与仪器》、《仪器仪表学报》、《电子产品可靠性与环境试验》、《工业控制计算机》、《传感器与微系统》、《仪表技术与传感器》、《冶金自动化》、《控制工程》、《遥感技术与应用》、《控制理论与应用》、《控制与决策》、《微电子学》、《计算机仿真》、《太赫兹学报》、《智能制造》、《汽车测试》、《兵工自动化》、《振动与冲击》、、、等权威学术期刊,举办有奖征文活动。投稿一经录用,可以入选论文集,优秀论文可以推荐至核心期刊发表,并可以被SCI或EI收录。获奖论文作者将由组委会颁发获奖证书及奖品。欢迎从事测控技术研究及工作的学者,科研,技术人员等踊跃投稿。

一、时间地点

时间: 2017年6月6-8日 **地点:** 北京·中国国际展览中心(新馆)

二、组织机构

主办单位: 中国光学工程学会(CSOE) 国际光学工程学会(SPIE)

承办单位: 中国光学工程学会光纤传感技术专家工作委员会 中国光纤传感技术及产业创新联盟 中国测控网
中国高科技产业化研究会产学研合作协调部 北京航天控制仪器研究所 武汉理工大学

联办单位: 武汉理工光科股份有限公司 武汉长飞光纤光缆股份有限公司
上海波汇科技股份有限公司 武汉烽火锐光有限公司

三、学术委员会

大会主席: 廖延彪(教授,清华大学) 姜德生(院士,武汉理工大学)
张惟叙(教授,北京航空航天大学) 王巍(院士,北京航天控制仪器研究所)

大会共主席: 刘统玉(副所长,山东省科学院激光研究所)
潘继军(北京全路通信信号研究设计院集团有限公司)
余刚(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司)
钟继卫(副总经理,中铁大桥局集团有限公司 桥科院)

程序委员会

主席: 何祖源(教授,上海交通大学)

共主席: 靳伟(教授,香港理工大学) 苑立波(教授,哈尔滨工程大学)
王学锋(研究员,北京航天控制仪器研究所) 江山(总经理,武汉理工光科股份有限公司)
饶云江(教授,成都电子科技大学) 杨远洪(教授,北京航空航天大学)

委员: 赵浩(总经理,上海波汇通信科技有限公司) 周次明(教授,武汉理工大学)
胡强高(副总,武汉光迅科技股份有限公司) 王廷云(教授,上海大学)
刘统玉(总经理,山东微感光电子有限公司) 张敏(教授,北京大学)
丁永奎(总工程师,上海华魏光纤传感技术有限公司)
童维军(特种产品部总经理,长飞光纤光缆股份有限公司)
丁东发(研究员,北京航天控制仪器研究所) 杨远洪(教授,北京航空航天大学)
延凤平(教授,北京交通大学) 江毅(教授,北京理工大学)
刘弘度(董事长,华拓光研科技(北京)有限公司) 黄章勇(董事长,江西飞信光纤传感器件有限公司)
谭满清(研究员,中国科学研半导体所) 王克功(总经理,广州市晟安测控科技有限公司)

四、大会征文

1、征文方向(建议如下方向,但不局限于如下课题)

- 1.1 测控技术与仪器前沿科学技术、发展趋势
- 1.2 信号采集和与数据处理
- 1.3 通信、传输与工业物联网
- 1.4 嵌入式系统与软件技术
- 1.5 虚拟仪器与总线技术
- 1.6 传感器与非电量测量
- 1.7 先进测试、测量与仪器技术
- 1.8 状态监测、健康管理及故障诊断
- 1.9 仿真建模与试验测试(复杂系统仿真,半实物仿真,光学,力学,电磁学相关应用仿真)
- 1.10 无人装备与测控系统技术(无人系统与机动平台相关课题)
- 1.11 先进测控技术与智能制造(汽车 NVH,新能源汽车,新材料等相关课题)
- 1.12 军工试验测试与维护保障(武器装备可靠性,机载、舰载控制系统等相关课题)
- 1.13 测控与仪器研究、工程应用
- 1.14 智慧海洋与测控信息技术
- 1.16 测试测量与质量管理
- 1.17 智慧能源与先进测控技术
- 1.18 测控与仪器仪表关键技术与器件
- 1.19 环境模拟及模态分析
- 1.20 软件,系统,装备总体可靠性研究

.....

2、投稿须知:

第一轮摘要截稿:2017年4月28日

第二轮摘要截稿:2017年5月15日

投稿要求: 请把论文发送到大会秘书处指定邮箱:先提交英文摘要,摘要长度为300-400个单词,详细要求参见会议网站。收到组委会发的录用通知后,请按通知要求将论文全文提交至SPIE网站。

论文发表: 所有通过大会学术委员会专家审查被录用的论文,将由SPIE正式会议文集出版(EI核心收录),会后约半年能够在EI数据库检索到。部分优秀论文(约20%)将被推荐到合作期刊正式发表(SCI或Ei收录)。合作期刊:Light:Science & Applications(SCI)、JEOS:RP(SCI)、Applied Physics A(SCI)、Optical Engineering(SCI)、Photonics Research、红外与毫米波学报(SCI、Ei)、红外与激光工程(Ei)、光学精密工程(Ei)、强激光与粒子束(Ei)、中国光学、《太赫兹科学与电子信息学报》、《中国测试》、《计算机测量与控制》、《微波与电磁兼容》、《质量与可靠性》、《传感器与微系统》、《测控技术》、《工业控制计算机》、《传感器与微系统》、《仪表技术与传感器》、《冶金自动化》、《控制工程》、《遥感技术与应用》、《控制理论与应用》、《控制与决策》、《微电子学》、《计算机仿真》、《计算机工程》、《智能制造》、《汽车测试》、《指挥控制与仿真》、《振动与冲击》、.....等。

组委会秘书处

电话:010-68832370

手机:15300121106

联系人:张老师

传真:010-68832370

邮箱:ckdh365@163.com

地址:北京市石景山区杨庄路110号华信大厦802