



Measurement,
Sensor Systems and
Applications Conference

MeSSAC 2025
17-20 August 2025
Hangzhou, China

大会通知

测量、传感器系统及应用大会将于 2025 年 8 月 17 日至 20 日在中国杭州北京航空航天大学国际创新研究院举行。

测量是科学探索与工业创新的根基。作为跨学科国际会议，MeSSAC 2025 旨在汇集与传感器、感知系统、计量、仪器仪表及测量相关领域的最新研究成果，致力于为从事仪器仪表与测量工作的科学家、研究者及工程师提供一个交流平台，以探讨相关领域内的应用实践、创新发明、科研成就及最新进展。

本次大会将涵盖所有与测量技术相关的科学领域，包括从化学到食品，物理学到工程学，计量学到传感器与仪器等。同时，大会将为研究人员与企业提供充分交流的机会，以讨论最新研究成果与测量方法，分享观点，建立科学合作伙伴关系，并为尚未解决的测量问题探寻新的思路。

一、会议组织者

Kenneth Grattan 院士
伦敦大学城市圣乔治学院，英国
大英帝国官佐勋章获得者，英国皇家工程院院士
Measurement: Sensors 主编

Paolo Carbone 教授
佩鲁贾大学，意大利
国际测量联合会主席 (IMEKO), IEEE Fellow
Measurement 主编





闫勇 院士

北京航空航天大学，中国

英国皇家工程院院士，IEEE Fellow

Measurement: Energy 主编

二、教学培训组织者

Daniele Fontanelli 教授

特伦托大学, 意大利

工业工程系副主任

Antonio Moschitta 副教授

佩鲁贾大学, 意大利

工程学系

三、会议嘉宾

Adrian Podoleanu 院士

肯特大学, 英国

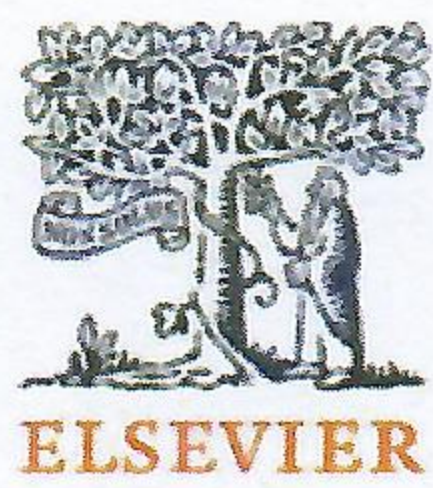
英国皇家工程院院士，英国物理学会会士，美国光学学会会士，

国际光学工程学会会士，中国光学学会国际会士

徐立军 教授

北京航空航天大学，中国

仪器科学与光电工程学院院长，IEEE Fellow，教育部“长江学者”特聘教授



Gilberto Brambilla 教授
南安普顿大学，英国

四、会议时间

2025 年 8 月 17-8 月 20 日

五、会议地点

中国，杭州，杭州北京航空航天大学国际创新研究院

六、主办单位

Elsevier
北京航空航天大学

七、会议主题

- 大会议题包括但不限于：
- 电池、燃料电池和储能装置的传感器与测量
 - 用于提高工业过程安全性的传感器与测量
 - 食品安全检测中的传感器与测量
 - 脱碳和碳中和的传感器与测量
 - 航空航天和空间系统中的传感器与测量
 - 能源和电力工业的传感器与测量
 - 石油和天然气工业的传感器与测量
 - 机器人和自动驾驶车辆的传感器与测量
 - 用于传感和测量的机器学习与大数据
 - 医疗、生物医学和医疗保健系统中的传感器与测量



测量理论和计量学的进展

实时测量系统

传感器系统和传感器网络

光学传感器与测量

图像处理和基于视觉的测量

用于传感和测量的信号处理

工业 4.0 的传感器与测量

先进制造的传感器与测量

环境监测中的传感器与测量

通信和物联网的传感器与测量

无损检测与评估的传感器与测量

物理和电磁量的传感器与测量

化学和生物量的传感器与测量

八、参会注册

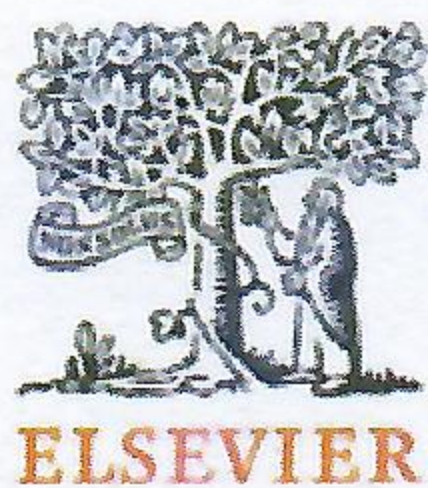
请登录 <https://www.elsevier.com/events/conferences/all/measurement-sensor-systems-and-applications-conference/register> 进行注册。

九、会议摘要与墙报

请登录 <https://www.elsevier.com/events/conferences/all/measurement-sensor-systems-and-applications-conference/participate> 在线提交会议摘要，截止日期后提交的摘要只能用于墙报展示。

十、会议日程

请登录会议网站 <https://www.elsevier.com/events/conferences/all/measurement-sensor-systems-and-applications-conference/program> 查看会议日程。



十一、会务组联系方式

会议注册咨询: M.Morley@elsevier.com

会议摘要咨询: Content-MEAS@elsevier.com

杭州市北京航空航天大学国际创新研究院 (北京航空航天大学国际创新学院)

2025 年 4 月 28 日

