

第九届亚洲机械电子学国际学术会议

The Ninth Asia International Symposium on Mechatronics

AIMS 2023

2023年9月9日—11日 | 日本横滨

第九届亚洲机械电子学国际学术会议（The Ninth Asia International Symposium on Mechatronics (AIMS 2023)）将于2023年9月9日-11日在日本横滨举行。会议由中国电子学会、日本精密工程学会主办，日本庆应义塾大学承办。届时机械电子学领域的专家学者将会聚一堂，在研讨机械电子学发展状况的同时，还会展示其最新研究成果并展望这一多学科融合领域的发展前景。

为促进电子机械工程领域的学术交流，1988年10月在成都成功举办了首届中日机电一体化化学术会议。随后，于1997年9月和2002年9月在成都又分别举办了第二届和第三届学术会议。为了进一步活跃与拓展这一学术交流活动，首届亚洲机电一体化国际学术会议于2004年在中国西安召开，第二届到第八届会议分别于2006、2008、2010、2015、2017、2019、2021年在中国香港、日本札幌、新加坡、中国桂林、韩国浦项和中国杭州、柳州召开。

本届会议所录用的论文由IEEE以会议论文集的形式出版。

征文范围（包括但不限于以下领域）

A. 电子装备的机电耦合

- 1 多场耦合建模
- 2 机电耦合分析
- 3 机电耦合设计技术

B. 机械电子设计

- 1 工程机械设计
- 2 工业设计
- 3 电子封装设计
- 4 结构-性能-功能一体化机器人设计
- 5 柔性电子设计
- 6 轻量化设计
- 7 智能化设计

C. 先进制造技术

- 1 智能制造
- 2 数字孪生
- 3 增材制造
- 4 微纳制造
- 5 复合材料成型技术
- 6 喷射成型技术

D. 电子装备的环境适应性设计

- 1 热设计
- 2 振动控制
- 3 电磁兼容设计
- 4 可靠性工程

E. 检测传感技术

- 1 机电系统中的传感与测量
- 2 无损检测与评估
- 3 机器视觉和图像处理
- 4 智能传感与测控

F. 微纳机电系统及机器人

- 1 微型和纳米机电
- 2 微传感器和微作动器
- 3 微系统中的机电一体化
- 4 机器人技术及自动控制

G. 电子装备智能化研究热点或新方向

- 1 空间太阳能电站
- 2 无线电能传输技术
- 3 智能汽车与车联网
- 4 能源互联网技术
- 5 人工智能在机电与能源交叉领域应用技术

H. 医工结合交叉研究热点或新方向

- 1 生物制造
- 2 生机电一体化智能装备或系统
- 3 生物传感技术

征文投稿方式



请以PDF格式在投稿系统中提交论文全文（文件名格式：第一作者姓名-论文题目-征文范围代码）

扫描左侧投稿链接二维码 或 [点击这里进入投稿系统](#)



为了确保所提交PDF格式的论文能被编辑系统正确识别，在提交论文之前，请通过IEEE PDF eXpress系统进行格式校验。（Conference ID: 57255X）

扫描左侧格式校验二维码 或 [点击这里进入格式校验](#)

征文出版要求

论文必须用英文撰写，每篇论文仅限4—6页，IEEE双列格式（A4尺寸）。论文应有所创新、论点明确、论据充分。采用国际标准计量单位，未曾在国内外公开发行的刊物上发表。所有已录用论文将统一进行查重，对于违反IEEE出版原则的稿件，将视违规程度予以纪律处分。



扫描左侧论文写作模板二维码

或 [点击这里下载会议论文模板](#)



扫描左侧保密审查二维码

或 [点击这里下载会议保密审查模板](#)

重要日期

2023年4月30日	论文提交截止日期（提交全文和保密审查表）
2023年6月30日	论文录用通知日期
2023年7月15日	论文终稿提交截止日期

联系方式

联系人：
赵老师 13572289478
黄老师 025-51824213/13913022253
电子邮箱：709467369@qq.com