

【会议通知】

2026 年第十届可靠性工程国际会议

中国 杭州 / 2026 年 7 月 16-19 日 <https://icre.org/>

2026 年第十届可靠性工程国际会议 (ICRE 2026) 将于 2026 年 7 月 16 日至 19 日在中国杭州举办。会议由深圳维民可靠性系统工程研究院发起主办, 中国北京航空航天大学承办, 中国哈尔滨工业大学提供支持。

会议旨在汇聚全球科研人员、工程师、行业从业者、政策制定者及学术专家, 共同研讨可再生能源领域的最新技术进展、实际应用成果与未来发展趋势。在全球推进碳中和与可持续发展的大背景下, 太阳能、风能、水能、生物质能及储能技术等可再生能源技术, 已成为应对气候变化与能源安全挑战的关键支撑。本次会议将搭建一个充满活力的交流平台, 助力与会者分享前沿研究成果、交流创新行业实践经验, 并探索合作契机, 以加速向低碳能源系统的转型进程。

➤ 会议征稿

征稿主题包括, 但不限于:

- T1: 方法学领域 (可靠性方面的所有方法创新)
- T2: 应用领域 (所有面临可靠性挑战的行业)
- * **主题 1: 可靠性设计、建模与仿真**
 - 数据驱动的可靠性模型设计
 - 采用可靠性与维修性 (R&M) 技术的设计优化
 - 用于可靠性分析的离散事件建模与仿真
 - 物理可靠性模型
 - 可靠性需求与增长模型
 - 加速寿命试验 (ALT) 与加速退化试验 (ADT) 方法
 - 结构可靠性
 - 网络可靠性
- * **主题 2: 人工智能与大数据在可靠性工程中的应用**
 - 大数据支撑的可靠性评估
 - 机器学习在可靠性中的应用
 - 深度学习在故障诊断中的应用
 - 贝叶斯方法与概率分析
 - 模糊与区间分析
 - 保修数据分析与管理
 - 数据驱动预测
- * **主题 3: 维修工程与故障预测**
 - 状态基维护 (CBM)
 - 以可靠性为中心的维护 (RCM)
 - 电子化维护

-
- 紧急维修
 - 预测与健康管理 (PHM)
 - 新型维护技术
 - 可维护性工程理论与应用
 - 可修复系统分析

* **主题 4: 质量控制、风险与安全管理**

- 质量控制与质量保证
- 质量工程
- 风险评估与管理
- 安全分析与管理
- 人因与组织因素工程
- 产品可靠性与安全性评估
- 软件可靠性与测试
- 环境风险评估

* **主题 5: 产品全生命周期可靠性管理**

- 生命周期性能分析与成本
- 寿命延长策略
- 设备管理与维护
- 战略性资产管理
- 环境试验与评估
- 可信度评估

>>> 更多征稿主题请见: <https://icre.org/cfp.html>

➤ 会议出版

ICRE 2026 录用和注册文的论文将发表在 ICRE 2026 会议论文集上, 该论文集将存档在 IEEE Xplore 中, 并提交 EI Compendex 和 Scopus 进行检索。

➤ 会议安排

2026 年 7 月 16 日: 签到+开幕式+主旨报告+平行分会 (Tutorial Workshop)

2026 年 7 月 17 日: 开幕式+主旨报告+平行分会+青年学者论坛

2026 年 7 月 18 日: 开幕式+主旨报告+平行分会+闭幕式

2026 年 7 月 19 日: PHD SCHOOL PROGRAM

➤ 注册费用

全文作者 (常规) 3750 人民币

全文作者 (TPC / IEEE 成员) 3500 人民币

全文作者 (第一作者为学生) 3350 人民币

特邀报告人 3350 人民币

摘要报告 (不出版) 3000 人民币

听众 (常规) 2200 人民币

听众 (学生) 2000 人民币

附加全文 (第一作者为同一人) 2850 人民币

超页费 (超出 5 页) 350 人民币/页

注: 会议期间食宿自理。本次大会委托成都中会会展有限公司为 2026 年第十届可靠性工程国际会议 (ICRE 2026) 主办方指定注册费代收款平台及开票单位。

➤ 联系人

会议秘书: 雷老师

电话: +86-18010667294

邮箱: icre_conf@outlook.com

会议地址: 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) - 杭州市余杭区瓶窑镇双红桥街 166 号

