

7th ICPEA 2024

2024年第七届电力与能源应用国际会议

山西太原 | 2024年10月18-20日

ICPEA会议以征收高质量英文学术论文和领域内专家报告分享为主,前几届会议征收的文章都已被成功出版和EI Compendex, Scopus数据库检索。2024年第七届电力与能源应用国际会议将由太原理工大学主办,基于2021年在太原成功举办第五届 IEEE EI² 会议(1000多人参加)的经验,相信ICPEA将能再次实现为电力和能源领域的学术研究做贡献。目前会议开始接受投稿。太原理工大学诚邀致力于电力和能源应用领域的所有研究人员,专家,学者,工程师和学生踊跃投稿摘要或论文,或注册为听众参会,太原见!

主办单位: 太原理工大学

会议官网: <http://www.icpea.org/>

会议历史

- ICPEA 2018** 第一届电力与能源应用国际会议(2018年4月7-9日 | 香港) | EI Compendex和Scopus检索
- ICPEA 2019** 第二届电力与能源应用国际会议(2019年4月27-30日 | 新加坡) | IEEE Xplore | EI Compendex和Scopus检索
- ICPEA 2020** 第三届电力与能源应用国际会议(2020年10月9-11日 | 韩国-线上会议) | IEEE Xplore | EI Compendex和Scopus检索
- ICPEA 2021** 第四届电力与能源应用国际会议(2021年10月9-11日 | 韩国-线上会议) | IEEE Xplore | EI Compendex和Scopus检索
- ICPEA 2022** 第五届电力与能源应用国际会议(2022年11月18-20日 | 广州-线上会议) | IEEE Xplore | EI Compendex和Scopus检索
- ICPEA 2023** 第六届电力与能源应用国际会议(2023年11月24-26日 | 威海-线上会议) | IEEE Xplore | EI Compendex和Scopus检索

征稿主题 以下为部分征稿主题,但不仅限于以下主题:

- 1 电力电子学与转换器**
 - 电源转换器拓扑和设计
 - 先进的功率转换器拓扑结构
 - 器件、封装和系统集成
 - 无源元件
 - 有源元件
 - 电力电子器件和转换器
 - 高压直流电源
 - 低压直流电源
 - 电动汽车电源转换器
 - 非接触式电源
- 2 可再生能源系统**
 - 风能系统
 - 太阳能系统
 - 先进的可再生能源系统
 - 可再生能源发电系统
- 3 电机与驱动**
 - 电机和驱动系统
 - 运动控制、机器人、特殊驱动
 - 电动汽车的电力推进系统
 - 电机
- 4 电力电子应用**
 - 汽车中的电力电子应用
 - 飞机和航天器中的电力电子应用
 - 铁路应用中的电力电子技术
 - 可再生能源系统中的电力电子技术
 - 并网系统中的电力电子技术
 - 离网和独立系统中的电力电子技术
 - 储能系统中的电力电子技术
 - 智能家居和楼宇中的电力电子技术
 - 工业应用中的电力电子技术
 - 电子镇流器和固态照明
 - 高压直流和 FACT
 - 电动交通
 - 海洋应用(近海和船舶)
 - 轨道车辆
- 5 控制和管理**
 - 将控制方法应用于电力系统
 - 可再生能源并网
 - 智能电网安全分析与控制
 - 能源互联网应用的 ICT 技术
 - 估算和识别方法
 - 测量技术
 - 测量与控制
 - 直流电网的故障协调与保护
 - 功率因数校正技术
 - 电能质量问题
 - 电网和智能电网
 - 微电网
 - 储能系统
 - 传感器
 - 可靠性
 - 标准和法规
 - 智能电网
 - 独立电源
 - 不间断电源(UPS)
 - 电池和管理系统(BMS)

更多主题信息请查看官网: <http://www.icpea.org/cfp.html>

日程安排

2024年10月18日 | 注册,收集会议资料
2024年10月19日 | 开幕词,主旨演讲和集体照,作者平行报告(口头/海报)和颁奖典礼
2024年10月20日 | 作者平行报告

奖项

- 最佳青年科学家奖
- 最佳论文奖
- 最佳学生论文奖
- 会议突出贡献奖
- 优秀审稿人
- 最佳组织奖
- 最佳口头报告
- 最佳海报展示

投稿

投稿截止日期 2024年 月 日

- 1.全文(出版及报告)
- 2.摘要(仅报告)

投稿系统: <https://easychair.org/conferences/?conf=icpea2024>

出版和检索

本次会议将采取同行评议的审稿方式,收录的文章将出版在IEEE会议论文集,并由IEEE Xplore, Ei Compendex, Scopus 等知名数据库检索。

大会委员会成员

荣誉主席

孙宏斌, 太原理工大学(IEEE Fellow, IET Fellow)
李虹, 北京交通大学(Excellent Young Scientists Fund)
黎灿兵, 上海交通大学(Excellent Young Scientists Fund)

大会主席

王 鹏, 太原理工大学(IEEE Fellow)
韩肖清, 太原理工大学(IEEE PES Taiyuan Chapter Chair)

大会联席主席

朱继忠, 华南理工大学(IEEE Fellow)
Seung-Jae Lee, 明知大学(IEEE Fellow)
刘玉田, 山东大学(IEEE PES Chairman(Jinan Chapter))

程序委员会主席

张昊春, 哈尔滨工业大学
秦文萍, 太原理工大学
Hartmut Hinz, 法兰克福应用技术大学

程序委员会联席主席

Kei Eguchi, 福冈工业大学
Philip W. T. Pong, 新泽西理工学院
丁肇豪, 华北电力大学
何洪英, 湖南大学

颁奖主席

龚银科, 太原理工大学

本地主席

孟润泉, 太原理工大学
任春光, 太原理工大学
梁定康, 太原理工大学

学术委员会

皇甫幼朋, 西安交通大学
葛乐飞, 西北工业大学
张云霄, 福州大学
张博雅, 西安交通大学
刘育豪, 福州大学
蔡智超, 华东交通大学
刘刚, 华北电力大学
林茨, 合肥工业大学
滕陈源, 浙江工业大学
袁发庭, 三峡大学

宣传主席

张佰富, 太原理工大学
贾燕冰, 太原理工大学
Muhammad Junaid, 中国矿业大学
Wenlong Ming, 卡迪夫大学
Fengji Luo, 悉尼大学

联系人

Carrie Qiu (邱老师)
电话: 86-13627777774

邮箱: icpea_secretary@outlook.com
网站: <http://www.icpea.org>

主办单位



联合主办单位



协办单位

