



2025

中国广州

2025年11月14-16日

<http://icpcce.org/>

IEEE 国际电力转换与控制工程会议

IEEE国际电力转换与控制工程会议(PCCE 2025)将于2025年11月14日至16日在中国广州举行,会议得到了广东工业大学的支持。本次会议将重点讨论电力转换技术与控制工程的应用与创新,包括高效能源转换系统、智能电网技术、电力系统以及控制工程的可持续发展。会议将邀请国内外的专家和学者,围绕这些前沿主题进行深入的技术交流与讨论,展示最新的研究成果,探讨电力转换和控制技术的未来发展趋势。PCCE 2025将为全球电力转换与控制工程领域的创新与合作提供一个重要的学术平台。

## 征稿主题

投稿可包括但不限于以下领域:

### 专题 1: 电力转换系统与设计

可再生能源系统的电力电子学  
功率转换器设计与建模  
功率转换拓扑和电路设计  
高效功率转换器和逆变器  
工业应用中的电力转换

### 专题 2: 控制系统和电源管理

电力系统的高级控制策略  
电源转换器和逆变器的控制  
功率流控制与优化  
智能电网控制与集成  
电力系统中的自动化与控制

### 专题 3: 电动汽车的电力电子技术

电动汽车动力总成技术  
电池管理和充电基础设施  
电动汽车和混合动力汽车的电源管理  
车联网(V2G)和电网集成  
电动汽车和充电站的电源转换系统

### 专题 4: 储能和功率转换

储能系统和电力电子  
电池储能与管理  
用于储能的超级电容器和飞轮  
储能系统的功率转换  
能量收集技术与应用

### 专题 5: 半导体器件与材料

功率转换中的宽带隙半导体  
先进功率器件和功率开关  
高频电力电子器件  
用于高压应用的电力电子器件  
电力电子新兴材料

### 专题 6: 智能电网中的电力电子技术

智能电网技术与电力转换  
配电和电网管理  
电能质量与电网同步  
微电网和分布式能源资源  
智能电网的能源管理系统

### 专题 7: 可靠性、故障诊断和保护

电力系统的故障诊断和预测  
可靠性分析和容错系统  
电力转换系统中的保护与安全  
电力电子与控制中的网络安全  
电力系统中的预测性维护

### 专题 8: 新兴应用与技术

电动飞机和船舶系统的电力电子技术  
数据中心的先进电力电子技术  
消费电子产品中的高效功率转换  
用于机器人和自动化的电力电子技术  
量子计算和人工智能在电力系统控制中的应用

## 委员会

### 名誉主席

鲁仁全, 副校长, 广东工业大学, 中国

### 大会主席

周郭许, 自动化学院院长, 广东工业大学, 中国

### 大会联合主席

Kai Strunz, 柏林工业大学, 德国

### 程序委员会主席

章学来, 上海海事大学, 中国  
陈思哲, 广东工业大学, 中国  
何瑞文, 广东工业大学, 中国  
赵卓立, 广东工业大学, 中国

### 本地主席

邓文扬, 广东工业大学, 中国  
肖东亮, 广东工业大学, 中国

### 宣传主席

Adrian Olaru, 布加勒斯特理工大学, 罗马尼亚

### 出版主席

Li Peng, 重庆大学, 中国

### 财务主席

Yuanyuan Yao, 中国农业大学, 中国

## 出版

同行评审后录用的论文将被收录到会议论文集中

## 投稿方式

全文(报告+出版)或者摘要(仅报告,不出版)投稿均可。

线上投稿系统: <https://easychair.org/conferences/?conf=pcce2025>

模板下载(docx): <https://www.icpcce.org/file/IEEE%20Template.docx>

模板下载(Latex): <https://www.icpcce.org/file/IEEE-conference-proceeding-Latex.rar>

注册链接: <https://confsys.iconf.org/register/pcce2025>

## 重要日期

投稿截止:	2025年6月10日
通知截止:	2025年7月5日
注册截止:	2025年7月20日
听众注册截止:	2025年11月7日

## 联系方式

会议助理: 林老师  
电话: +86-28-8777-7577  
邮箱: [pcce\\_conf@vip.163.com](mailto:pcce_conf@vip.163.com)  
网站: <http://icpcce.org/>

主办单位

承办单位

协办单位