

中国电工技术学会分支机构发文

中国电工技术学会电力电子专业委员会 2024 年第十九届学术年会征文通知

各有关单位：

中国电工技术学会电力电子专业委员会（以下简称专委会）第十九届学术年会将于 2024 年 8 月 30 日至 9 月 1 日在苏州市召开。本学术年会每两年举办一次，至今已成功举办十八届。在广大会员及各有关单位的大力支持和团结协作下，该学术年会越来越成为吸引我国乃至海外电力电子技术领域科技人员和相关从业人员积极参与的主要学术交流及信息沟通平台。

本次会议将充分展示近年来电力电子技术在新材料、新元件、新装置、新系统、电机传动与控制、各类新型电源、新能源发电、节能减排以及各种最新应用场合的发展、进步和最新科技成果，展望国内外电力电子技术的最新发展策略、动向和新概念。会议将包含大会报告、分组报告和墙报交流等环节，还将同时举办相关企业产品和技术展示，以及会前学术讲座和会间的专题研讨会等学术交流活动。会议还将邀请部分海外专家学者参与交流。现将会议征集论文相关事项通知如下：

一、会议征文

1. 征文范围：

(1) 电力电子器件与分析测试：各种新型电力电子器件（含各类模块）的设计、工艺、特性分析、测试、可靠性等技术；

(2) 驱动保护及封装：各类新型器件的驱动、控制、保护等技术及其配套件、外壳、散热器、焊接、保护材料等技术；

(3) 电路、装置、系统及控制：各种类型的电力电子电路、装置和系统的分析、控制、设计、调试、故障诊断、试验、电磁兼容及可靠性等技术；

(4) 电机调速与运动控制：各种类型交、直流电动机的各类调速技术与控制技术；

(5) 开关电源及逆变电源：各种类型的通用或特种开关电源和逆变电源及其应用；

(6) 新能源发电及电力系统用装置及控制：电力电子技术电力系统、新能源发电及储能系统中的应用；

(7) 无线电能传输与应用：各种类型的无线电能传输系统，及其电路拓扑、耦合机构、优化设计、控制方法与新兴应用；

(8) 建模、仿真与控制：电力电子电路和系统的建模、仿真和 CAD 术；

(9) 现代控制理论及人工智能在电力电子技术中的应

用；

(10) 发展动向与综述：国内外电力电子器件、电路、装置和系统的分析、控制、设计、制造和应用技术的发展动向和趋势综述；

(11) 电力电子技术的其它应用：在车辆、舰船、飞行器、家电、照明、环保以及其它与电力电子相关的研究主题；

(12) 电力电子产业发展：我国电力电子产业和经济发展的新动向及趋势综述。

2. 征文要求：

(1) 论文应反映国内外先进水平，有一定的学术水平和实用价值；

(2) 论文篇幅不超过 6 页（综述类论文页数可适当放宽），中英文均可，论文模板详见投稿网站；

(3) 论文投稿时若有相关问题咨询可发邮件到学术工作委员会或专委会秘书处邮箱，邮件主题统一注为：论文投稿咨询；

(4) 优秀投稿论文将向《电力电子技术》等期刊推荐。

3. 重要日期：

论文投稿截止时间：2024 年 6 月 15 日

论文录用通知发出时间：2024 年 7 月 1 日

录用论文的正式稿提交截止时间：2024 年 7 月 15 日

二、论文提交

论文投稿网站域名为: <http://www.cpes.org.cn/>

投稿时请写明标题、作者、单位、邮箱、联系电话及参会方式, 竭诚欢迎各位同仁踊跃投稿、莅会!

三、联系方式

中国电工技术学会电力电子专业委员会秘书处

联系人: 吴莉莉

电 话: 029-85271822

邮 箱: cpes@163.com

学术工作委员会

联系人: 杨旭

电 话: 029-82667858

邮 箱: cpes_ac@xjtu.edu.cn

中国电工技术学会电力电子专业委员会

2023年12月13日

