

CALL FOR PAPERS

Asia Power and Electrical Technology Conference

2022 Asia Power and Electrical Technology Conference (APET) will be held in Shanghai, China during November 11-13, 2022. Co-organized by IEEE and Shanghai Jiao Tong University, with support from Shanghai University of Electric Power, Fuzhou University, Northeast Electric Power University, Jilin Institute of Electrical Engineering, Shanghai University, Donghua University, Changchun University of Science and Technology, Asian Institute of Technology, Thailand, University of Malaya, Malaysia, and University of Wollongong, Australia, the 2022 APET will feature contributed papers, the keynote & invited talks, special sessions, as well as parallel oral & poster sessions.

Conference Committee

• Conference Chairs

Zhixin Wang, Shanghai Jiao Tong University, China
Guoqing Xu, Shanghai University, China

• Conference Co-chairs

Ting Li, Jilin Institute of Electrical Engineering, China
Daogang Peng, Shanghai University of Electric Power, China

• Program Chairs

Zheng Li, Donghua University, China
Jie Wang, Shanghai Jiao Tong University, China
Danny Sutanto, University of Wollongong, Australia

• Program Co-chairs

Tao Jin, Fuzhou University, China
Xue Li, Shanghai University, China
He Wang, Northeast Electric Power University, China
Saad Mekhilef, University of Malaya, Malaysia
Weerakorn Ongsakul, Asian Institute of Technology, Thailand

• Award Chairs

Yi Wang, North China Electric Power University, China
Kai Hou, Tianjin University, China
Yunzhi Lin, Fuzhou University, China

• Women in Engineering (WIE) Chairs

Juan Yu, Chongqing University, China
Jinghua Li, Guangxi University, China
Yuzhen Xu, Fuzhou University, China

• Young Researchers Forum Chairs

Zhijun Qin, Guangxi University, China
Xiao Xu, Sichuan University, China

• Student Program Chairs

Zhong Cao, Guangzhou University, China
Wei Lin, The Chinese University of Hong Kong, China

• Local Organizing Committee

Gang Yao, Shanghai Jiao Tong University, China
Zhibin Lin, Shanghai Jiao Tong University, China
Xuguang Li, Shanghai Jiao Tong University, China
Li Zhu, Shanghai Jiao Tong University, China

• Publicity Chairs

Fujin Deng, Southeast University, China
Tianshu Wang, CUST, China
Dajun Du, Shanghai University, China

• Publicity Committee

Sohrab Mirsaeidi, Beijing Jiaotong University, China
Xingkui Mao, Fuzhou University, China
Daniel L. Mon-Nzongo, Fuzhou University, China
Mingfa Yang, Fuzhou University, China
Lei Ren, Sun Yat-sen University, China

Awards

- Young Scientist Award
- Best Student Paper Award
- Best Industrial Paper Award
- Best Oral Presentation Award

Contact us

Ms. Claire Wang
E-mail: apet_official@vip.163.com

Keynote Speakers



Prof. Jian Xun Jin
Tianjin University, China
IEEE Fellow



Prof. João P. S. Catalão
University of Porto (FEUP), Portugal
IEEE Fellow, H-index: 78



Prof. Saad Mekhilef
Swinburne University of Technology, Australia
University of Malaya, Malaysia
IEEE and IET Fellow



Prof. Pierluigi Siano
University of Salerno, Italy
H-index:70

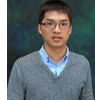
Invited Speakers



Assoc. Prof. Xiangjing Su
Shanghai University of Electric Power, China



Assoc. Prof. Hui Hou
Wuhan University of Technology, China



Assoc. Prof. Jiefeng Hu
Federation University Australia
IET Fellow



Assoc. Prof. Liansong Xiong
Xi'an Jiaotong University, China

Conference Publications



IEEE

Accepted papers will be published in IEEE Conference Proceedings, which will be included in IEEE Xplore and indexed by EI Compendex and Scopus, etc, after conference.



energies

Selected papers of APET 2022 will be invited to prepare extended version from the previously-published proceedings paper to Energies. Journal Rank: Q1; Impact Factor: 3.252; indexing: SCI, Ei, Scopus

Special Sessions

Session 1: Advanced Control and Optimal Management of Cyber-Physical Smart Grids

Organizers: Huashan Liu, Donghua University
Yinghao Shan, Donghua University

Session 2: Control and Protection of Hybrid AC/DC Transmission Systems

Organizers: Sohrab Mirsaeidi, Beijing Jiaotong University
Meng Li, Beijing Jiaotong University
Jinghan He, Beijing Jiaotong University

More details with: <http://apet.net/session.html>.

APET Topics

Power System and Smart Grid

- Power Electronics and Key Technologies
- Advanced Power Semiconductors
- Semiconductor Technology
- Diagnosis and Sensing Systems
- MEMS-Micro Sensors and Structures
- Power Distribution
- Power System Design
- Power Electronics and Power Drives
- Electrotechnologies
- Power System and Its Automation
- Smart Grid

Electrical Engineering and Automation

- Converters and Inverters
- Electric Drivers and Application
- Electric Vehicle Technologies
- Electrical Machinery and Electrical Apparatus
- Electrical Materials and Process
- Electrical Traction Systems and Control
- Inverter and Converter Technology
- Materials for Electrotechnics
- High Voltage and Insulation Technology
- DC Protection Strategy
- Application of Power IoT

Submission Guideline

Submission Deadline: October 13th, 2022

EasyChair Submission System: <http://www.easychair.org/conferences/?conf=apet2022>

Template Download: <http://apet.net/PaperTemplate.docx>

征稿通知

亚洲电力与电气技术会议

2022年亚洲电力与电气技术会议由上海交通大学和IEEE联合主办，上海电力大学、福州大学、东北电力大学、吉林省电机工程学会协办，同时获得上海大学、东华大学、长春理工大学、澳大利亚伍伦贡大学等国内外高校的支持，将于2022年11月11-13日在中国上海举行。会议致力于为电力与电气技术领域内的专家学者，从业人员打造一个高水平的学术分享平台，从而促进思想交流，碰撞灵感火花，为攻克技术难题和完成能源结构转型助力，同时为推动新一代能源系统风险评估相关理论的发展，为保障国家能源安全筑牢坚实防线。

组委会

• 大会主席

王志新，上海交通大学
徐国卿，上海大学

• 大会共主席

李 霆，吉林省电机工程学会
彭道刚，上海电力大学

• 程序委员会主席

李 征，东华大学
王 杰，上海交通大学
Danny Sutanto, 伍伦贡大学

• 程序委员会共主席

金 涛，福州大学
李 雪，上海大学
王 鹤，东北电力大学
Saad Mekhilef, 马来亚大学
Weerakorn Ongsakul, 亚洲理工学院

• 颁奖主席

王 毅，华北电力大学
侯 恺，天津大学
林云志，福州大学

• WIE主席

余 娟，重庆大学
黎静华，广西大学
徐玉珍，福州大学

• 青年研究者论坛主席

覃智君，广西大学
许 潇，四川大学

• 学生项目主席

曹 忠，广州大学
林 伟，香港中文大学

• 当地组委会

姚 钢，上海交通大学
凌志斌，上海交通大学
李旭光，上海交通大学
朱 莉，上海交通大学

• 宣传主席

邓富金，东南大学
王天枢，长春理工大学
杜大军，上海大学

• 宣传组委会

Sohrab Mirsaedi, 北京交通大学
毛行奎，福州大学
Daniel L. Mon-Nzongo, 福州大学
杨明发，福州大学
任 磊，中山大学

会议奖项

- 青年科学家
- 优秀行业论文
- 优秀学生论文
- 最佳口头报告

会议秘书处

王老师
邮箱: apet_official@vip.163.com

主旨报告嘉宾



金建勃
天津大学，中国
IEEE 会士



Saad Mekhilef
斯威本理工大学，澳大利亚
马来亚大学，马来西亚
IEEE、IET 会士



João P. S. Catalão
波尔图大学，葡萄牙
IEEE 会士, H-index: 78

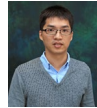


Pierluigi Siano
萨莱诺大学，意大利
H-index: 70

邀请报告嘉宾



苏向敬
上海电力大学，中国
IEEE PES上海分会秘书长



Jiefeng Hu
联邦大学，澳大利亚
IET会士



侯慧
武汉理工大学，中国
IEEE高级会员



熊连松
西安交通大学，中国

会议出版



经会议录用的论文将由IEEE会议论文集出版，提交Ei核心检索。大会将邀请论文第一作者参会，分享研究成果。



JCR分区: Q1; 影响因子: 3.252; SCIE, Ei核心, Scopus 等检索
大会将筛选部分优秀论文，扩展之后推荐至期刊--Energies

专题研讨

专题1: 信息物理智能电网的先进控制和优化管理

组织者: 刘华山, 东华大学
单英浩, 东华大学

专题2: 混合交直流输电系统的控制和保护

组织者: Sohrab Mirsaedi, 北京交通大学
李猛, 北京交通大学
和敬涵, 北京交通大学

更多详情请访问: <http://apet.net/session.html>.

征稿主题

电力系统和智能电网

- 电力电子及关键技术
- 先进功率半导体
- 半导体技术
- 配电系统
- 电力系统设计
- 电力电子和电源驱动器
- 发电与可持续环境
- 电力质量和电磁兼容性
- 电力系统及自动化
- 电力系统建模, 仿真和分析
- 电力系统保护, 操作和控制

电气工程与自动化

- 电动驱动器及应用
- 电动汽车技术
- 电机和电气设备
- 电机、电力电子与工业应用
- 电气材料与工艺
- 电气牵引系统和控制
- 逆变器 and 转换器技术
- 输电和配电系统及装置
- 高压工程与绝缘技术
- 电子工程中的计算智能
- 直流系统架构

投稿指南

投稿截止日期: 2022年10月13日

在线投稿链接: <http://www.easychair.org/conferences/?conf=apet2022>

模板下载: <http://apet.net/PaperTemplate.docx>

主办单位

协办单位

支持单位

