

中国电源学会

中源函(2017)71号

中国电源学会第二十二届学术年会预通知

中国电源学会第二十二届学术年会将于2017年11月3日至6日,在上海市举行。本届年会征集论文超过470篇,计划将有超过1000名代表参会。“第四届中国电源学会科学技术奖”颁奖仪式、“第三届高校电力电子应用设计大赛”决赛、“中美电源产业发展论坛”等活动将在年会期间举行。具体情况通知如下:

一、组织机构

主办单位:中国电源学会

主赞助单位:阳光电源股份有限公司

金牌赞助单位:

富士电机(中国)有限公司

三菱电机机电(上海)有限公司

株洲中车时代电器股份有限公司

银牌赞助单位:

亿钺达(深圳)新材料有限公司

Navitas Semiconductor

深圳市凯琦佳科技股份有限公司

武汉武新电气科技股份有限公司

佛山市欣源电子股份有限公司

二、会议简介

两年一届的中国电源学会学术年会是中国电源界规模最大、级别最高的综

合性学术盛会，已有 30 多年历史，在电源界具有广泛影响。本届年会汇聚境内外电源学术界、产业界和政府部门的高层人士和广大科研技术人员，将通过大会报告、专题讲座、技术报告分会场、工业报告分会场、墙报交流、产品展览等形式，总结交流电源技术各个领域的新理论、新技术、新成果，展示目前电源技术的发展水平，探讨今后的发展方向，为业界提供理想的交流平台。

三、会议内容

1、大会报告：本次会议特邀 7 位国内外电源领域顶尖专家，对电源领域前沿方向、最新技术动态、产业应用最新热点进行精彩演讲，分享最新的研究成果。大会报告人分别是：

Fred. C. Lee (李泽元)教授 美国工程院院士、中国工程院外籍院士、弗吉尼亚理工大学、IEEE Fellow

Alan Mantooth 教授 IEEE 电力电子学会主席、阿肯色大学、IEEE Fellow

罗安教授 中国工程院院士、湖南大学

藤平龙彦 (Tatsuhiko Fujihira) 教授 富士电机电子新器件 CTO

张彦虎博士 阳光电源股份有限公司总监

宋高升先生 三菱电机半导体大中国区技术总监

关于大会报告详细介绍请见附件。

2、专题讲座：本次年会将开设 8 场专题讲座，就电源领域的热点问题，新理论、新技术、新成果及新工艺进行系统讲解。

3、技术报告分会场、墙报交流：会议将设置超过 40 个主题技术报告分会场及 2 个墙报交流环节，直观展示超过 400 篇最新论文和研究成果，使参会者就电源各领域技术进行充分交流。主要涉及内容包括：新颖开关电源：直流变换技术、功率因数校正技术；逆变器及其控制技术；SiC、GaN 器件、新型功

率器件及其应用；高频磁元件和集成磁技术；新能源电能变换技术；电能质量技术、分布式系统、智能电网与微型电网；照明电源与消费电子相关技术；特种电源；电磁兼容技术；无线电能传输技术；信息系统供电技术：UPS、直流供电、电池管理；新能源车充电与驱动技术；其他。

4、工业报告分会场：会议将设置 8 个主题工业报告分会场，以电力电子热点及重点共性技术问题为主，更加着重于工程应用和产品开发技术。工业报告分会场主题包括：新型功率半导体器件及其应用问题、高频磁材料、磁元件及其设计应用、电源的安规、可靠性及其设计问题、储能元件及能源管理技术、车载电源及变换器技术、无线充电及新能源车充电系统解决方案、高效高功率密度电源及其变换器技术、新能源电能变换、储能及智能电网技术等。

5、企业新产品展示：会议现场超过 50 家企业集中展示电源及相关领域新产品、新应用、新成果，反映电源产业技术创新水平，促进产学研用交流与合作。

四、同期活动

年会同期还将召开中国电源学会第八次全国会员代表大会、第四届中国电源学会科学技术奖颁奖仪式及获奖成果展示、第三届高校电力电子应用设计大赛决赛、中国电源学会首批团体标准发布仪式、青年电源科技工作者论坛以及电源女科学家论坛等丰富活动。

五、报名方式

2017 年 8 月 1 日正式开放参会注册，可通过会议网站 meeting.cpss.org.cn 进行在线注册，并进行在线付款后即为报名成功，否则报名无效。

报名优惠截止日期 2017 年 10 月 10 日。10 月 10 日之后报名者不享受注

册费优惠，食宿不予保证。

(一) 会议费用及类型:

1、注册费用

代表类型	会议费(元)	
	10月10日前(含10日)	10月10日后及现场
全注册		
非会员	1500	1800
个人会员	1000	1200
团体会员*	900	1100
学会理事	900	1100
论文作者	900	1100
学生代表	400	600
大会讲座注册(11月3、4日)		
仅限学会会员	500	700

2、注册类型

全注册包含:

(1) 可参加大会、专题讲座、技术报告分会场、工业报告分会场、展览等全部会议活动;

(2) 获得全部会议资料(论文集、讲座资料、会议手册等资料);

(3) 11月5日交流晚餐会及全程自助午晚餐(11月3日午餐至11月6日晚餐)等。

大会讲座注册包含:(仅向中国电源学会会员开放)

(1) 可参加11月3日讲座、4日大会及产品展览。

(2) 可获得会议手册、会议指南等资料。

(3) 11月3、4日自助午餐。

(二) 注册说明

1、会议费用优惠期以费用缴纳到账日期为准,10月10日前注册但未缴

费的代表，不享受优惠。

2、在校学生的论文作者，可按照学生代表优惠价格注册。

3、团体会员单位可享受团体会员优惠价格的名额分别是：普通会员单位，3人；理事单位，5人；常务理事单位，7人；副理事长单位，10人，超出名额人员按照非会员价格缴纳注册费。

4、退款政策。注册人员因故无法参会可提出书面退款申请，10月10日前提出前提出的可全额退款，10月11日-10月30日(含)提出的可退款50%，11月1日之后不再接受退款申请。

六、会议住宿

1、上海富悦大酒店（五星、会议主酒店，可在会议网站直接预订。）

地址：上海松江区茸悦路208弄(万达广场东侧)

C座 标间/大床房：500元/间·天(含早餐)

A座 标间/大床房：580元/间·天(含早餐)

B座 标间/大床房：750元/间·天(含早餐)

除会议酒店外，参会代表可根据需要，预订如下会议酒店周边连锁酒店。

请与各酒店订房联系人进行预订，享受优惠价格，由于会议期间房间紧张，请于10月15日前进行预订。

会议期间组委会将根据预订情况，安排汉庭酒店、格林豪泰酒店到会议主酒店的早晚班车。

2、维也纳国际酒店上海广富林路店（距离会议酒店约1.1公里）

地址：上海市松江区广富林路255号

单人间：308元/间·天(含早餐)

双人间：308元/间·天(含早餐)

订房电话：13621918415 联系人：陈素兰

3、汉庭连锁酒店茸梅路店（距离会议酒店约 2.7 公里）

地址：上海松江区茸梅路 518 号

单人间：170 元/间·天(含早餐)

双人间：170 元/间·天(含早餐)

订房电话：18701986837 联系人：罗涛

4、格林豪泰松江新城商务酒店（距离会议酒店约 2.9 公里）

地址：上海松江区茸梅路 215 号

单人间：186 元/间·天(含早餐)

双人间：186 元/间·天(含早餐)

订房电话：18701700998 联系人：徐建林

5、松江世茂睿选酒店（距离会议酒店约 310 米）

地址：上海松江区广富林路 658 号万达广场

单人间：390 元/间·天(含早餐)

双人间：390 元/间·天(含早餐)

订房电话：13818124844 联系人：杜峰

七、注意事项

● 凡是录用论文的作者有义务参会并宣读或张贴论文。如作者确因特殊情况无法亲临参会，应委托他人代为宣读或张贴交流论文。

● 论文作者或被委托宣读、张贴论文的人员，在报名时需相应选择论文题目、编号。

● 分会场每篇报告时间 15 分钟，每位报告人做好 15 分钟的 PPT 演示文件。

● 张贴论文，每篇论文限 1 张（每张规格宽 0.98 米×长 1.6 米）。

八、联系方式

中国电源学会

地址：天津市南开区黄河道 467 号大通大厦 16 层

邮编：300110

电话：022-27680796-12#、27686317

会议网站：meeting.cpss.org.cn

会议邮箱：conf@cpss.org.cn



附件：大会报告人介绍



Prof. Fred. C. Lee (李泽元教授)

美国工程院院士、中国工程院外籍院士
弗吉尼亚理工大学

IEEE Fellow

报告人介绍:

李泽元先生是美国弗吉尼亚理工大学杰出教授,美国国家科学基金会资助的电力电子系统工程研究中心主任。在高频电能转换和电力电子系统领域做出了卓越成就,曾获美国电气电子工程师协会(IEEE)电力电子学会最高荣誉 IEEE Medal in Power Engineering, William E. Newell 电力电子奖,欧洲 SEW-Euro Drive 基金会 Ernst-Blickle 奖;曾任美国电气电子工程师协会(IEEE)电力电子学会主席,及多次国际电力电子学会大会主席。李泽元教授是美国工程院院士,中国工程院外籍院士和台湾中央研究院院士。他所开创的软开关技术,多相式电压调节(VR)模块技术均已成为现代电力电子的核心技术,已在全世界广泛采用。他所领导的世界著名的电力电子工程研究中心(CPES),基于电力电子系统模块集成与自动化制造理念,研发了一系列新型电力电子集成模块技术,在21世纪初已被全球电力电子工业界大量采用。

李教授在国际重要期刊发表论文290余篇,国际学会论文700余篇,学术专集13部,美国专利84件。根据微软的引用索引数据库、在全球二百五十多万有著作的工程学科的研究者中、李教授引证次数(H引证),排名前三名。李泽元教授30多年来到国内学术访问达八十多次,作学术报告及短期讲学六十余次,先后邀请国内59所高校或科研院所、工业界研究机构的113位教授及访问学者到他的研究中心作长、短期的学术交流。培养了70余名中国博士研究生,多数人现已成为国内高校电力电子学术骨干、带头人或电力电子企业的领军人才。他被荣聘为清华大学、浙江大学、西安交大、哈工大、南京航空航天大学等12所高校的荣誉教授或客座教授。



Prof. Alan Mantoath

IEEE 电力电子学会 主席

阿肯色大学 教授

IEEE Fellow

报告人介绍:

Alan Mantoath 博士现任阿肯色大学电气工程系杰出教授, IEEE 电力电子学会主席, IEEE Fellow,同时担任 NCREPT 和 GRAPES 及其两个卓越中心的执行主席: NSF I / UCRC 先进并网发电系统(GRAPES) 和 NSF EPSCoR 垂直集成转换能源研究中心(VICTER), NSF EPSCoR 绿色纳米质子太阳能电池研究中心主任。1990年到1998年曾任职于 Analogy 公司从事半导体器件建模和相关工具的研究和开发工作,并获评该公司杰出工程师。2003年,与他人共同创立了 Lynguent——一家专注于建模和仿真工具的电子设计自动化(EDA)公司。2005年,协助阿肯色大学建立国家可靠电力传输中心(NCREPT),并担任主任。Mantoath 博士发表了200多篇有关建模和 IC 设计 的文章,拥有用于建模工具的软件架构和算法的多项专利,并于他人合著三本专业著作。



罗安 教授

中国工程院院士

国家电能变换与控制工程技术研究中心主任

湖南大学

报告人介绍:

罗安,中国工程院院士,湖南大学教授,博士生导师,国家电能变换与控制工程技术研究

中心主任。湖南省科协副主席、中国电机工程学会理事、中国电源学会常务理事。他围绕制约我国大功率电力电子特种电源与电能质量控制的共性科学技术难题，发明了多种大功率电能变换系统及控制方法，突破了多项共性核心技术，率先研制出我国大功率电磁搅拌、电磁加热、大电流电解和混合有源滤波等电能变换与节能关键装备，其多项性能指标优于国外同类产品，并成功应用到国内外冶金、化工、铁路等 200 多家大中型企业，提高了电能利用率与产品品质。执教 30 多年来，他在 IEEE、IET、中国电机工程学报等期刊上发表论文 200 余篇，获授权国家发明专利 50 余项，培养出多名硕士、博士研究生，其中 1 人获“全国优秀博士学位论文”。他以第一完成人获国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 2 项，中国专利金奖 1 项，省部级一等奖 6 项。获“全国优秀科技工作者”、“何梁何利奖”、“湖南省劳动模范”等荣誉。



藤平龙彦 博士

富士电机株式会社电子器件开发 CT0

报告人介绍:

藤平龙彦博士现出任富士电机株式会社电子器件开发首席技术执行官。他在功率半导体器件领域有超过 30 年的研究开发经历。例如 IGBT，功率 MOSFET，以及高压和高功率 IC。他著有超过 30 篇论文，包括世界范围内第一次论及超结器件技术，并将其命名为超结 (Superjunction)。此外，他拥有超过 100 项发明专利，并获得过 3 项技术奖项。



张彦虎 博士

阳光电源股份有限公司 总监

报告人介绍:

张彦虎先生，浙江大学控制科学博士、高级工程师。现任阳光电源股份有限公司总监。从事十余年的光伏逆变器、储能逆变器、能量管理系统、微电网、能源互联网等技术及产品研发开发工作。先后获得 40 余项专利授权，完成过多项国家重点项目，参与过多次光伏行业内技术规范、标准的制定、评审工作。与行业内专家广泛交流，积极出席参与行业内各种技术研讨会、培训会 and 论坛，完成了超过 60 场的演讲，一直在为光伏行业的健康快速发展而努力。



宋高升 先生

三菱电机半导体大中国区 技术总监

报告人介绍:

宋高升，毕业于同济大学，获电力电子专业硕士学位。1997 年加入三菱电机半导体大中国区，现任应用技术中心总监，在功率变换的诸多领域拥有丰富的功率器件应用经验。目前的主要职责是，率领三菱电机半导体大中国区的工程师团队，支持三菱电机功率器件在家电、工业、新能源、交通及其电力系统方面的应用；联合国内知名大学以及专业设计公司，共同开发面向市场需求的基于新型功率器件的功率组件基础解决方案，包括 IGBT、HVIGBT、IPM、DIPIM 和 EV 模块等。

会议共计安排 7 场大会特邀报告，请随时关注会议网站更新。