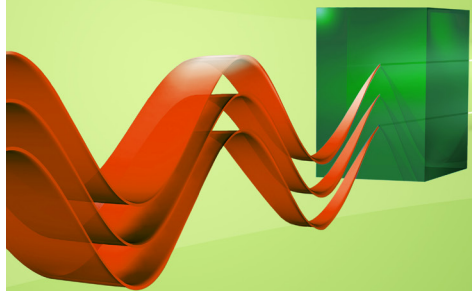


电力电子、智能运动、可再生能源与能源管理
国际展览会与研讨会

2013 年 6 月 18-20 日
www.pcim-asia.com

上海世博展览馆 4 号馆对面 2 号 & 11 号会议室

研讨会议程一览



参会理由

亚洲最大规模的电力电子核心部件（功率半导体、驱动器、散热器、叠层母排、电容器等）以及相关制造业产品的最佳展示平台！

研讨会

- 汇集来自欧美、韩国、日本、香港、台湾及中国大陆等众多专家齐聚一堂，共同阐述电力电子发展趋势
- 来自业界顶级厂商知名专家与您现场分享最新技术
- 与知名学者、专家面对面交流，切磋所学扩充视野
- 国际平台结合本土实况，为您提供全面地道的电力电子盛宴
- 全面提供技术应用讲解，内容涵盖太阳能电动交通和充电站、以及风能等
- 国际专家主题演讲为您详解最新热点话题

展览会

- 了解最新技术产品
- 了解最新技术应用趋势
- 与业界顶级电力电子厂商面对面交流

PCIM Asia 为您提供独特高质量会议、产品展示平台以及最新应用趋势见解，通过国际化平台，了解最新电力电子的趋势及应用



主题演讲嘉宾



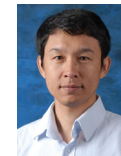
主题发言“风电” 6 月 18 日 11:50

议题：风力发电 – 启用电力电子技术
Frede Blaabjerg 教授
IEEE 成员，奥尔堡大学，丹麦



主题发言“功率器件” 6 月 19 日 11:50

议题：功率器件技术的最新趋势与未来前景
Naoto Fujishima, 博士 富士电机有限公司，日本



主题发言“太阳能” 6 月 20 日 11:50

Yunfeng Liu 博士
华为技术有限公司 中国

特别专题会议：

6 月 18 日：专题会议“电动车”

主席：温旭辉教授，中国科学院，中国

6 月 19 日：特别学生会议“电动交通与可再生能源”

主席：张龙龙，浙江大学，中国

研讨会议题涵盖：

1. 环保和可再生能源技术
2. 先进 IGBT 模块
3. 最新电源模块技术
4. AC /D C 转换器
5. DC/DC 转换器
6. 电机驱动和电动汽车

赞助商

铂金赞助商：



银牌赞助商：



金牌赞助商：



铜牌赞助商：



如何到达

上海世博展览馆
上海市浦东新区国展路 1099 号
乘地铁 7 号线耀华路站下，四号口出



PCIM

EUROPE

PCIM Europe Exhibition and Conference
14 - 16 May 2013, Nuremberg, Germany
www.pcim-europe.com



PCIM

SOUTH AMERICA

PCIM South America Conference and Exhibition
14 - 16 October 2014, Sao Paulo, Brazil
www.pcim-southamerica.com



联系我们

电话：86-21-60956570/71
传真：86-21-60956574
联系人：贾志刚 先生 分机号 803
地址：上海普陀曹杨路 450 号绿地和创大厦 1506 室
网址：www.pcim-asia.com

* 提前注册享受更多优惠！

研讨会议程安排一览

2013年6月18日（星期二）

环保及可再生能源技术 <i>主席：Meiqin Mao 教授，中国合肥工业大学</i>		汽车电力电子技术 <i>主席：Zhihong Wu 教授，同济大学，中国</i>	
9:30	单相频率锁相环的在线电压骤降估计 <i>Tuan Ngo, 浦项科技大学, 韩国</i>	9:30	T–PM 和新型、高可靠性驱动电路在电动汽车（EV）逆变器中的应用 <i>Hui Han, 三菱电机（上海）有限公司, 中国</i>
9:55	大功率风车转换器的并联 <i>Timo Gassauer, SEMIKRON（香港）有限公司, 香港</i>	9:55	作为安全冗余功能的 xEV 电机的无传感器 FOC 控制 钱伟喆，英飞凌集成电路（北京）有限公司，中国
10:20	不对称电网电压下网侧转换器参考系选择对风力发电机运行的影响 <i>Anssi Mäkinen, 坦佩雷理工大学, 芬兰</i>	10:20	针对组合充电器和 EV/HEV 逆变器的高达 30kHz 开关 IGBT 模块 荣睿，英飞凌集成电路（北京）有限公司，中国
10:45	茶歇	10:45	茶歇
11:00	无需大功率 IGBT 并联的 MW 全尺寸转换器 <i>Norbert Iuschke, SEMIKRON（香港）有限公司, 香港</i>	11:00	电动和混合动力汽车 IGBT 模块的直接液体冷却技术 <i>Arai Nobuhide, 富士电机有限公司, 日本</i>
11:25	针对微电网的光伏有功功率控制策略 <i>黄晖, 合肥工业大学, 中国</i>	11:25	一种为 EV/HEV 汽车开发的针对锂离子电池化学结构的强大的最佳功能电池建模技术 <i>Chris Gould 博士, 谢菲尔德大学, 英国</i>
11:50	主题演讲：“风电”Frede Blaabjerg 教授，奥尔堡大学，丹麦（免费开放）		
12:30	午餐休息		
14:00	14:00 颁奖典礼		
14:15 – 16:30	专题会议“电动车”主席：温旭辉教授，中国科学院，中国（免费开放）		

2013年6月19日（星期三）

先进功率半导体 <i>主席：Gourab Majumdar 博士，三菱电机株式会社，日本</i>		DC/DC 转换器 <i>主席 徐德鸿教授，浙江大学，中国</i>	
9:30	Tjmax=175℃连续操作 IGBT 模块的研究 <i>Takashi Saito, 富士电机系统有限公司, 日本</i>	9:30	针对轻负载条件的具有新型低功耗功能的 LLC 谐振控制器 <i>Nobuyuki Hiasa, 富士电机香港有限公司, 香港</i>
9:55	用于高保真音频放大的 GaN 晶体管 <i>Johan Strydom, Efficient Power Conversion 公司, 美国</i>	9:55	用于消费电子及家电产品的高电压半桥驱动器 IC 的引导结构评价 <i>Wolfgang Frank, 英飞凌科技股份有限公司, 德国</i>
10:20	SiC MOSFET 模块体二极管和反向导通特性 <i>Keiji Okumura, 罗姆, 日本</i>	10:20	茶歇
10:45	茶歇	10:45	利用 100kHz，10kW 碳化硅（SiC）交错式升压电路设计提高效率和降低系统成本 <i>Jimmy Liu, Cree 公司（香港），中国</i>
11:00	采用先进栅极驱动器技术的多电平转换器的安全驱动 <i>Olivier Garcia, CT–Concept Technologie AG, 瑞士</i>	11:00	并网光伏发电系统的单相单级三态升压逆变器 <i>Shilong Chen, 合肥工业大学, 中国</i>
11:25	为最新 450A/1.2kV IGBT 设计可靠的驱动器 <i>Wang Ke, 三菱电机（上海）有限公司, 中国</i>		
11:50	主题演讲：“功率器件”Naoto Fujishima 博士，富士电机系统有限公司，日本（免费开放）		
12:30	午餐休息及海报发表（免费开放）		
14:15 – 16:30	特别学生会议“电动交通与可再生能源”主席：张龙龙，浙江大学，中国（免费开放）		

12:30 海报演示：（免费开放）

常规踏板动力自行车到电动自行车的经济高效转换 <i>Sarath Mohan, 雷诺 – 日产技术商务中心印度有限公司, 印度</i>	单级隔离式 AC–DC 转换器的研究 <i>杨隆生, 远东科技大学, 台湾</i>
针对异步发电机的新的滑模传感器控制方法 <i>郭磊磊, 合肥工业大学, 中国</i>	新型 4×4 五层开关磁阻电机的设计与分析 <i>Alireza Siadatan, 沙希德贝赫什迪大学 G.C., 伊朗</i>
用于可再生能源应用的新型超大功率双 IGBT 模块 <i>龚熙国, 三菱电机（上海）有限公司, 中国</i>	两种类型一层开关磁阻电机的比较分析 <i>Alireza Siadatan, 沙希德贝赫什迪大学 G.C., 伊朗</i>
在同步整流的新型 PowerTrench MOSFET 组合中 Power56 封装的优势 <i>Dongwook Kim, 飞兆半导体, 韩国</i>	一种采用 SRM 控制的新型低成本结构转换器的构建 <i>Alireza Siadatan, 沙希德贝赫什迪大学 G.C., 伊朗</i>
ZVS 准谐振电磁炉的优化 <i>Iraj Sheikhan, 不来梅大学, 德国</i>	一种针对开关磁阻电机的新型传感器控制器的设计与构建 <i>Alireza Siadatan, 沙希德贝赫什迪大学 G.C., 伊朗</i>
温度对功率模块热管理的影响 <i>Jinlei Meng, 中国科学院, 中国</i>	用于 3kW 工业电机驱动应用的采用单列直插式封装的新型智能功率模块的开发 <i>SeungHyun Hong, 飞兆半导体, 韩国</i>
一种实现无功功率能力的硅基 MOSFET 新型拓扑结构 <i>吴鼎, Vincotech, 中国</i>	新一代 1200V 智能功率模块 <i>SungUn Shim, LS Power Semitech, 韩国</i>
无底板新结构 IGBT 模块的散热设计 <i>陈道杰, Vincotech 亚太区办事处, 中国</i>	电动汽车中基于 HCPL–316J 的 IGBT 过流保护的研究 <i>Wei Su, 中国科学院, 中国</i>
4H–SiC VJFET dc 和快速开关特性的研究 <i>陈刚, 南京电子器件研究所, 中国</i>	采用简单外部电路的低侧 IGBT 开启开关损耗的最小化 <i>JunHo Lee, LS Power Semitech, 韩国</i>
1.2 千伏 SiC 器件的表征和比较 <i>Christina DiMarino, 弗吉尼亚理工大学 CPES, 美国</i>	一种用作 LED 驱动器并改善泄漏电感问题的 PFC 单级反激式转换器 <i>徐晋元, 国立高雄应用科学大学, 台湾</i>
一种用于 PQFN/MLP 封装功率器件的创新 Rthjc 测量解决方案 <i>Xianglin Song, 飞兆半导体, 中国</i>	作为 LiFePO4 电池验证一种快速和便携式 EIS 技术的伪随机二进制序列（PRBS）激励 <i>Huw Price, 谢菲尔德大学, 英国</i>
用于 110kW 以上逆变器的低电感电源模块 <i>Martin May, 赛米控国际公司, 德国</i>	一种针对电网应用的氧化还原原液流电池储能建模 <i>Jan–Hendrik Psola, TU Braunschweig, 德国</i>
绿色能源和工业——薄膜电容器应用 <i>Paola Bettacchi, Kemet Electronics 公司, 意大利</i>	微电网混合电池超级电容器存储系统的能源协调控制 <i>Yuefan Liu, 合肥工业大学, 中国</i>
不再需要屏蔽的电缆 <i>Derek Xu, EPCOS（中国）投资有限公司, 中国</i>	铅酸电池的双极模式伪随机二进制序列励磁参数估计 <i>Andrew Fairweather, VxI Power Ltd., 英国</i>
改善双级开关电源的待机功耗 <i>WonSeok Kang, 飞兆半导体, 韩国</i>	
杆式泵优化功率控制的仿真 <i>Izabella Carneiro Bastos, 莱奥本大学, 奥地利</i>	

2013年6月20日（星期四）

AC/DC 转换器 主席：应建平博士，台达电子，中国		电机驱动和运动控制 主席：李永东教授，清华大学，中国	
9:30	3 电平中性点钳位转换器 IGBT 模块保护要注意的问题 Xiankui Ma, 三菱电机（上海）有限公司，中国		开关磁阻电机时定子绕组短路诊断的最大电流跟踪 Alireza Siadatan, 沙希德贝赫什迪大学 G.C.，伊朗
9:55	专用于单元级联拓扑结构的 1700V H 桥 IGBT 模块 赵振波, 英飞凌, 中国		BLDCM 无传感器控制器的实现 徐晋元, 国立高雄应用科学大学，台湾
10:20	电源中点钳位逆变器 Wei Mo, 南洋理工大学，新加坡		基于 TC1782 的 RDC 设计 Shinian Li, 英飞凌集成电路（北京）有限公司，中国
10:45	茶歇		茶歇
11:00	用于单相多电平逆变器的基于 FPGA 的调制器 Wahidah Abd. Halim, 马来西亚马六甲技术大学，马来西亚		开关磁阻电机的最有效无传感器控制技术选择 Alireza Siadatan, 沙希德贝赫什迪大学 G.C.，伊朗
11:25	用于 ZCS 可调光 LED 照明设备的 PFC 单级非对称半桥转换器的开发 徐晋元, 国立高雄应用科学大学，台湾		IPM（智能功率模块）应用的新型封装平台技术：结构、热性能和电气特性 Kwang-Soo Kim, 三星电机有限公司，韩国
11:50	主题演讲：“太阳能” Yunfeng Liu 博士，华为技术中国（免费开放）		
12:30	午餐休息		
* 以上议程不排除变更的可能，请随时关注我们网站更新 * 参加免费环节请现场注册			