

时间 Time Slot	主题 Topic	会议室 Meeting Room	主讲嘉宾 Speaker
17.06.2014 9:15 AM	研讨会暨展览会开幕式 Conference & Exhibition Opening	2号会议室 Room 2	欧洲电力电子中心Leo Lorenz教授 Leo Lorenz, ECPE, Germany
17.06.2014	宽禁带功率半导体 Wide Bandgap Power Semiconductors	2号会议室 Room 2	主持人: 深圳市禾望电气有限公司 Zheng Dapeng Chairman: Dapeng Zheng, Shenzen Hopewind Electric, China
9:55 AM	碳化硅同步降压变换器 A Silicon Carbide Based Synchronous Buck Converter		美国阿肯色大学 Simon Ang博士 Prof. Dr. Simon Ang, University of Arkansas, Fayetteville, USA
10:35 AM	性能评估 - eGaN® FETs在高频低功率E类无线供电器件中的应用 Performance Evaluation of eGaN® FETs in Low Power High Frequency Class E Wireless Energy Converter		美国宜普公司 Michael de Rooij博士 Dr. Michael de Rooij, Efficient Power Conversion, El Segundo, USA
11:00 AM	应用于快速开关半导体的超低电感电源模块 Ultra-Low-Inductance Power Module for Fast Switching Semiconductors		德国弗劳恩霍夫协会可靠性和微集成研究所多设备集成部 Eckart Hoene Eckart Hoene, Fraunhofer IZM, Berlin, Deutschland
17.06.2014 11:50 AM	主题演讲: 电动车模型控制技术 Keynote Speech: Model-Based Control of Electrical Vehicles	2号会议室 Room 2	GE中国研发中心 康鹏举博士 Dr. Pengju Kang, GE Global Research Center, Shanghai, China
17.06.2014 2:00 PM	专业论文颁奖典礼 Award Ceremony	2号会议室 Room 2	
17.06.2014	专题演讲: 无感控制交流电机 Special Session: Sensorless Control of AC Motors	2号会议室 Room 2	主持人: 哈尔滨工业大学 王高林博士 Chairman: Gaolin Wang, Harbin Institute of Technology, China
2:15 PM	基于脉冲高频注入的永磁交流电机 Evolution of Sensorless Control of Interior Permanent Magnet AC Motor Based on Pulsating Square High Frequency Injection		首尔国立大学电气工程学院 Seung-Ki Sul Seung-Ki Sul, Seoul National University School of Electrical Engineering
	无感永磁同步电机驱动器的自我启动		哈尔滨工业大学 王高林博士

2:45 PM	Self-Commissioning of Sensorless Permanent Magnet Synchronous Machine Drives at Standstill		Dr. Gaolin Wang, Harbin Institute of Technology, Harbin, Heilongjiang, China
3:15 PM	基于鲁棒理论的感应电机之无速传感矢量控制 Speed Estimation of Speed - Sensorless Vector Control for Induction Motors Using Robust Theory		西安科技大学电子工程系 Yin Zhonggang教授 Prof. Zhonggang Yin, Xi'an University of Technology Department of electrical Engineering, Xi'an, China
3:45 PM	逆变器的非线性及其补偿技术在无速传感电机装置中的应用 Analysis of the Inverter Nonlinear Factor and its Compensation in Speed Sensorless Motor Drive		浙江大学 姚文熙教授 Wenxi Yao, Zhejiang University, Hangzhou, China
17.06.2014	可再生能源和电能质量解决方案 Renewable Energy & Power Quality Solutions	11号会议室 Room 11	主持人: 合肥工业大学 Mao Meiqing Meiqing Mao, Hefei University of Technology, China
9:30 AM	关于 500kW 二级光伏逆变器的解决方案 Solutions for 500kW 2-level PV-inverter		三菱电机机电(上海)有限公司 马先奎先生 Xiankui Ma, Mitsubishi Electric & Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Shenzhen, China
9:55 AM	适用于基于中压变频器的大型太阳能光伏电站的中压交流集流网 Medium Voltage AC Collection Grid for Large Scale Photovoltaic Plants based on Medium Frequency Transformers		美国德州农工大学 Prasad Enjeti博士 Prasad Enjeti, Texas A&M University, College Station, USA
10:20 AM	应用于高湿环境下的KEMET RFI X2 电容器 KEMET RFI X2 Capacitor for High Humidity Environment		基美公司 Andrew Qin Andrew Qin, Kemet FE China
11:00 AM	适用于并网功率变流器应用的电流控制方案的新型卡尔曼滤波器 A Novel Kalman Filter Supported Current Control Scheme for Grid Connected Power Converter Application		德国卡尔斯鲁厄技术研究所 Philip Grabherr Philip Grabherr, KIT Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Deutschland
11:25 AM	半导体是未来智能电网装置的重要组成部分 Semiconductors as Key Components in Future Smart Grid Installations	英飞凌科技有限公司 Martin Schulz Martin Schulz, Infineon Technologies, Warstein, Deutschland	

18.06.2014	先进的硅功率半导体、设备、模块和应用（第一部分） Advanced Silicon Power Semiconductors, Devices, Modules and Applications I	2号会议室 Room 2	主持人：富士电机 Naoto Fujishima Chairman:Naoto Fujishima, Fuji Electric, Germany
9:30 AM	带反向阻断型IGBTs的3-level NPC-2功率模块 3-level NPC-2 Power Modules with Reverse Blocking IGBTs		CT-Concept有限公司 Christoph Dustert Christoph Dustert, CT-Concept Technologie GmbH, Ense, Deutschland
9:55 AM	自适应智能并行IGBT模块门极驱动器 Adaptive Intelligent Parallel IGBT Module Gate Drivers		Amantys有限公司 Robin Lyle B.Eng. Robin Lyle, Amantys Ltd, Cambridge, Grossbritannien
10:20 AM	应用于混合散热衬板的散热基板功率模块 Baseplate Cooling of Power Module using Hybrid Substrate		Curamik电子有限公司 Tang Xinhe博士 Dr. Xinhe Tang, Curamik Electronics GmbH, Eschenbach i.d.OPf., Deutschland
11:00 AM	为新IGBT芯片时代而生的安全门控制技术 Safe Gate Control for New IGBT Chip Generations		SEMIKRON公司 Johannes Krapp Johannes Krapp, SEMIKRON International GmbH, Nürnberg, Deutschland
11:25 AM	电动车和混合动力车J1-Serises功率模块评估板 Evaluation Kit for J1-Serises power modules for electric and hybrid vehicles		三菱电机有限公司功率半导体元件事业部 B.Eng. Kazuaki Hiyama, Mitsubishi Electric Corporation Power Semicond. Device Dept. C Power Devices Works, Fukuoka, Japan
18.06.2014	主题演讲：电动交通/充电器：全球视角聚焦亚洲市场需求 Keynote Speech: E-Mobility/Chargers: Global Perspective with Focus on Asian Requirements	2号会议室 Room 2	西班牙 Enrique J. Dede, ETSE University Valencia, Burjassot Valencia, Spanien
18.06.2014	先进的硅功率半导体、设备、模块和应用（第二部分） Advanced Silicon Power Semiconductors, Devices, Modules and Applications II	2号会议室 Room 2	赛米控（香港）有限公司 Norbert Pluschke Chairman: Norbert Pluschke, Semikron, Hong Kong
2:00 PM	功率MOSFET硬换流优化 Power MOSFET Hard Commutation Optimization		英飞凌科技股份有限公司 Alan Huang Alan Huang, Infineon Technologies AG, Villach, Österreich

2:25 PM	大功率高频开关逆变器的功率模块解决方案 Power Module Solution For High Power High Switching Frequency Inverters		德国威科电子有限公司 Roger Chen Roger Chen, Vincotech AP Sales, Shanghai, China
2:50 PM	带高精度短路保护功能的全新工业系列传递模塑MINI-DIIPM New Industrial series Transfer Mold MINI-DIIPM with High Precision Short Circuit Protection Function		三菱电机有限公司 Wang Yazhe Yazhe Wang, Mitsubishi Electric, Fukuoka, Japan
3:30 PM	带高精度控制系统和直接液冷技术的混合系统智能电源模块 An Intelligent Power Module with High Accuracy Control System and Direct Liquid Cooling for Hybrid System		富士电机有限公司 Keiichi Higuchi M.Eng. Keiichi Higuchi, Fuji Electric Co. Ltd., Matsumoto, Japan
18.06.2014	高级功率变流器 Advanced Power Converters		主持人: 浙江大学 徐德鸿教授 Chairman: Dehong Xu, Zhejiang University, China
9:30 AM	关于高压输入回描后备电源解决方案的研究 Study of Flyback Stand-by Power Solution with High Input Voltage		飞兆半导体 黄钢 Huang Steel, Fairchild Semiconductor, 8 Shenzhen, China
9:55 AM	在功率转换中的毫瓦超微待机功耗 Achieving Milliwatt Standby Power in Power Adapters		亚德诺半导体 Chen Baoxing博士 Dr. Baoxing Chen, Analog Devices, Inc., Wilmington, USA
10:20 AM	模拟基于LED反激式变换器的微控制器 Simulation of a Micro-controller Based LED Flyback Converter	11号会议室	电子科技大学 Lv Jian博士 Prof. Dr. Jian Lv, University of Electronic Science and Technology of China
11:00 AM	Request-Release Concept for Power Quants, a new view on HF switched Power Systems		德国肯普滕应用技术大学 Peter Sachs博士 Prof. Dr.-Ing. Peter Sachs, HS-Kempton
11:25 AM	用于直流配电系统的、带全新集成式变压器的三端口DC-DC变 换器 Three-Port DC-DC Converter with New Integrated Transformer for DC Distribution Systems		丹麦技术大学 Ouyang Ziwei博士 Dr. Ziwei Ouyang, Technical University of Denmark (DTU)
6月18日	Poster Session	展馆内	主持人: 同济大学 吴志红博士
12:30-14:00	论文海报演示	Exhibition Hall	Chairman: Zhihong Wu, Tongji University, China
	全新的中国科学院地球环境研究所测试和制造中心		中国科学院电工研究所 宁圃奇博士

	A new Testing and Fabrication Center of IEECAS
	一种新型的准Z源间接矩阵变换器驱动异步电动机 A Novel Quasi-Z-Source Indirect Matrix Converter Fed Induction Motor Drive
	三电平逆变器的功率元件设计 Power Device Consideration on 3-level Inverter
	直接供冷IGBT模块的散热性能研究 Heat Dissipating Performance Research of Direct-cooling IGBT Module
	Novel Position Observer with Position Estimation Harmonic Error Mitigation for Sensorless IPMSM Drives
	利用数字隔离技术实现网络能源数据驱动的系统级功率的实时监控 Digital Isolation Technology Enables Real-Time Monitoring of Network Power Statistics to Drive System-Level Efficiency
	应用于VSC-HVDC的适用型4.5kV HVIGBT A suitable 4.5kV HVIGBT for VSC-HVDC
	混合可再生能源库的能量输出优化 Optimization of Energy Output by combining Energy Storages with Renewable Energies
	带鲁棒体二极管的全新超级结MOSFET 在伺服器/通信电力中的应用 New Super-Junction MOSFET with Robust Body Diode for Server / Telecom Power Applications
	应用于工业风扇电机的全新1200V/10A SPM®智能功率模块的开发 Development of New 1200V/10A SPM® Smart Power Module for Industrial Fan Motor Applications
	新一代600V传递模塑IPM

	Dr. Puqi Ning, Institute of Electrical Engineering Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
	北京交通大学 You Xuyang M.Sc. Xuyang You, Beijing Jiaotong University, Beijing, China
	飞兆半导体（韩国） Dongsoo Kim Dongsoo Kim, Fairchild Korea Semiconductor, Bucheon, Südkorea
	中国科学院电工研究所 孙薇 Wei Sun, Institute of Electrical Engineering Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
	哈尔滨工业大学 王高林博士 Dr. Gaolin Wang, Harbin Institute of Technology, Harbin, Heilongjiang, China
	Akros Silicon公司 Atefeh Mirbagheri M.Sc. Atefeh Mirbagheri, Akros Silicon, Sunnyvale, USA
	三菱电机机电（上海）有限公司 胡波 Hu Bo, Mitsubishi Electric & Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai, China
	德国布伦瑞克工业大学 Jan-Hendrik Psola Jan-Hendrik Psola, TU Braunschweig, Braunschweig, Deutschland
	飞兆半导体（韩国） Dongkook Son Dongkook Son, Fairchild Korea Semiconductor, Bucheon, Südkorea
	飞兆半导体（韩国） Seunghyun Hong Seunghyun Hong, Fairchild Semiconductor Korea, South Korea
	三菱电机机电（上海）有限公司 Huang Hongguang

	Introduction to the new generation of 600V Transfer Molded IPM 全新系列迷你智能功率模块 A New Series Mini-type Intelligent Power Module		Hongguang Huang, Mitsubishi Electric & Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Shenzhen, China 三菱电机机电（上海）有限公司 Zhang Yuancheng Yuancheng Zhang, Mitsubishi Electric & Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Shenzhen, China
19.06.2014	行业热点：关于电动车和可再生能源应用的功率元件 Industry Session: Power Devices for Electrical Vehicle and Renewable Applications	2号会议室 Room 2	主持人：欧洲电力电子中心Leo Lorenz教授 Chairman: Leo Lorenz, ECPE, Germany
9:30 AM	IGBT保护和高压电安全 IGBT Protection and High Voltage Safety		CT-Concept技术有限公司深圳代表处 Winson Wei Winson Wei, CT-Concept Technologie Ltd., Shenzhen, China
10:10 AM	应用于高效电动汽车/混合动力汽车电力供应的紧凑型高可靠性功率模块 Compact, High-Reliability Power Modules for Efficient EV/HEV Power-Train		三菱电机有限公司功率半导体元件事业部 Khalid Hussein博士 Dr. Khalid Hussein, Mitsubishi Electric Corporation Power Semicond. Device Dept.
11:00 AM	适用于高效可再生能源应用的先进功率元件 Advanced Power Device for Highest Efficiency in Renewable Energy Applications		富士电机（中国）有限公司 Chen Song Chen Song, Fuji Electric (China) Co., Ltd., Shanghai, China
11:40 AM	新型功率半导体包装技术 Novel Packaging Technology for Power Semiconductor		赛米控（香港）有限公司 Brando Jing Brando Jing, Semikron (Hong Kong) Co. Ltd., Hongkong, Hong Kong
12:20 PM	Closing Discussion 闭幕致辞		