

## 探寻光伏本土发展技术空间 多位专家聚集深圳

上周五，欧盟委员会公布《净零工业法案》提案，引发全球新能源厂商热议。

据悉，该法案致力于扶持欧盟本土光伏等清洁能源制造业，降低对他国的光伏原材料依赖，也防止欧盟光伏产业与技术的流失。

这就不由得让人想起美国的《通胀削减法案》，也是明晃晃地去大力扶持美国本土光伏产业发展。

多国在新能源产业中显现的贸易保护主义越发地激烈。

在全球能源危机的大背景下，能源问题已成为当前世界经济发展中的核心问题之一，新能源产业的开发与保护之役愈演愈烈。

秉持着国内大循环、国内国际双循环新发展格局以及包容开放的心态，中国新能源发展逐渐迈向新台阶，光伏领域尤为明显。中国光伏行业协会数据显示，2022年，我国光伏产品(硅片、电池片、组件)出口金额便高达512.5亿美元，同比增长80.3%。与此同时，我国光伏新增装机量达87.41GW，同比增加59.3%，再次创新历史记录。兼顾国际市场需求的同时，我国光伏产业的本土化发展也未落下。

光伏逆变器作为太阳能光伏发电系统中的核心部件之一，其功率模块的在地化供应率将直接影响本国的供应链安全，我国企业对于功率器件和芯片的在地化生产能力的要求逐步提升。(注：逆变器功率模块在地化供应率指的是应用本土化功率模块的逆变器占国内逆变器总量的比例)

除了生产能力，逆变器厂商的技术实力也需不断增强。这些趋势都不可避免地会对逆变器上游器件供应商提出更高的要求、更多的挑战。3月24日(本周五)，2023 '中国电子热点解决方案创新峰会D厅——光伏储能技术创新(上午场)，将为您带来一场学术与行业的交流盛宴，共同探讨有关元器件在光伏储能技术创新的技术话题。

以下是演讲嘉宾与议题的详细介绍下



 <p><b>李朋</b> 丰宾电子 经理</p>	<b>电解电容光伏逆变器与储能电源应用及优缺点分析</b>	 <p><b>刘运</b> 冠优达磁业 副总经理</p>	<b>软磁铁氧体在新能源领域的应用</b>
 <p><b>罗杰馨</b> 功成半导体 首席技术官</p>	<b>芯功率驱动新能源 (光伏储能逆变器升级)</b>	 <p><b>张玉龙</b> 利尔达 无线传感网事业部市场经理</p>	<b>光伏储能元器件及无线通信解决方案</b>
 <p><b>朱子强</b> 德珑电子 研发中心总监</p>	<b>光伏逆变器用新型电子元器件开发设计</b>	 <p><b>李明</b> 清华大学 博士后 合肥工业大学 副教授</p>	<b>高渗透率可再生能源发电并网逆变系统稳定控制技术</b>

李朋——演讲议题：电解电容光伏应用及优缺点分析

【嘉宾介绍】

丰宾电子应用技术经理，深耕铝电解电容器应用市场，拥有15年铝电解电容器市场产品推广、光伏客户方案定制及相关电容器应用实战经验，对客户需求及行业发展有着深入的理解。【演讲概述】

产品特点：面向光伏行业3~225kW应用场景

方案亮点：因应光伏逆变器复杂应用及工况环境，推出高耐压,长寿命,高性价比产品

应用场景(如：新能源汽车、光储充、5G基站电源)：光伏逆变器应用

许金平——演讲议题：软磁铁氧体在新能源领域应用

【嘉宾介绍】

产品工程师，自2001年以来一直从事磁芯行业，迄今已有二十余年的专业经验。曾在外资企业及国内上市公司担任工程技术部新品开发与制程改善工作，对磁芯的设计与材料应用十分熟悉，对客户新品开发及方案设计讨论能起到很好的帮忙与协助。

【演讲概述】

产品特点：宽温、低损耗、高饱和磁通密度

方案亮点：解决软磁铁氧体在新能源应用中的温升与磁饱和

应用场景：储能、光伏、新能源汽车充电

罗杰馨——演讲议题：芯功率驱动新能源(光伏储能逆变器升级)

#### 【嘉宾介绍】

中国科学院上海微系统与信息技术研究所微电子学博士，曾在台达电力电子研发中心负责功率半导体评估。作为联合创始人创立上海功成半导体科技有限公司，担任首席技术官，负责公司产品开发及应用拓展。

#### 【演讲概述】

产品特色：多样化功率半导体选择，一站式解决方案。

方案亮点：高度贴近行业应用的功率半导体设计。

应用场景：光伏，储能，充电桩，电池设备。

张玉龙——演讲议题：光伏储能元器件及无线通信解决方案

#### 【嘉宾介绍】

利尔达科技集团无线传感网事业部市场部经理，利尔达科技集团光伏行业专家，丰富的元器件分销经验，专注无线通信领域十余年。对主流无线技术Wi-Fi、LoRa、Bluetooth LE、Wi-SUN等有独到见解，在电力、能源领域提供光伏逆变器组网、跟踪支架姿态调节、组件监控、光伏清扫机器人动态追踪等场景无线解决方案。

#### 【演讲概述】

产品特色：基于光伏逆变器、优化器、储能、跟踪支架等系统单元，利尔达可提供MCU、功率器件、电源、电容、隔离接口、隔离驱动、隔离采样、分立器件等各种类型元器件产品以及LoRa、Wi-SUN、BLE、Cat.1等无线通信解决方案。

方案亮点：元器件涉及品牌包括ST、新洁能、纳芯微、Nordic、艾华、圣邦微、LRC等(排名不分先后)无线产品可提供基于Wi-SUN的逆变器组网方案、LoRaWAN光伏清扫机器人通讯方案、LoRa自组网组件级监控方案、光伏逆变器板载宽温蓝牙方案以及户用逆变器Cat.1通讯模组。

应用场景：光伏逆变器、优化器、储能、跟踪支架、清扫机器人等光伏场景

朱子强——演讲议题：光伏逆变器用新型电子元器件开发设计

#### 【嘉宾介绍】

本科专业主攻机电一体化等电子电路等理论知识设计;长期从事变压器、电感器等磁性元器件实际生产应用设计，对产品的实际应用有丰富的理论及实战经验。为国内各大家电产品标杆客户提供技术服务，对客户需求及行业发展有着深入的理解。

李明——演讲议题：高渗透率可再生能源发电并网逆变系统稳定控制技术

#### 【嘉宾介绍】

工学博士，副教授，合肥工业大学黄山学者学术骨干，IEEE Member，中国电源学会青年工作委员会委员，博士毕业后在清华大学从事博士后工作。以第一/通讯作者在IEEE Trans. Industrial Electronics、IEEE Trans. Power Electronics等高水平期刊和国内外会议发表二十余篇论文，授权发明专利十余件，进入实质审查的PCT国际专利1件。以第一获奖人获IEEE ECCE Asia会议最佳论文一等奖、中国电机工程学会

和中国电源学会学术年会优秀论文奖、《全球能源互联网》期刊优秀论文奖等。主持承担国家自然科学基金青年项目、国家重点研发计划子研究课题和中国博士后科学基金面上项目等。

此次2023' CESIS同时设有八大论坛——论坛一：新能源汽车超充技术、论坛二：便携式锂电BMS技术与电池安全、论坛三：AIoT与智能家居技术、论坛四：AIoT&智能照明与大功率驱动电源、论坛五：PD电源解决方案、论坛六：第三代半导体技术、论坛七：光伏储能技术创新、论坛八：5G基站电源与智慧灯杆，聚焦热门应用领域，共探制造先机!

研讨论坛分别设于A、B、C、D四大研讨厅，现场汇集产业链上下游合作商，另有30+行业专家现场探讨，并携手70+展商解锁热点应用，共同分享最新研究成果与应用方案，并助力终端企业甄选优质供应商。

诚邀各位行业专家、工程师、各企业代表报名参与，敬候您的到来!





原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_193071.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_193071.html)