

必赴盛会！聚焦AI服务器电源，四大亮点解锁数产业升级密码

来源| 半导体器件应用网

2026 年英伟达正式推出 Rubin 全液冷 AI 计算平台，单 GPU 功耗突破 2.3kW，单机柜功耗直冲 200kW 大关，甚至连供电模块都纳入全液冷散热体系，DC 母线供电架构彻底取代传统 PSU 分布式方案。这一标志性变革清晰宣告：AI 服务器已正式迈入超大功率时代，传统电源设计思路正在被全面重构。

功率密度飙升倒逼电源架构迭代、全液冷趋势对电源器件耐热与密封提出全新要求、钛金能效标准持续收紧、宽禁带器件规模化应用仍存工程化卡点……大功率 AI 服务器的供电升级，正成为整个数字电源产业最核心、最紧迫的技术命题。

与此同时，全产业链普遍面临研发缺可复用落地方案、采购缺高效选型渠道、企业缺精准供需通路的共性难题。一场以大功率 AI 服务器电源为核心、覆盖全高增长赛道，真正能解决实际问题、链接全链资源的行业盛会，已成为产业共同期待。

在此背景下，由 Big-Bit 商务网举办的第九届中国数字电源关键元器件应用创新峰会(华东站) 将于 2026 年 8 月 13 日落地苏州希尔顿酒店。

本届峰会以AI 服务器电源与算力能效为核心聚焦方向，同步覆盖光储充系统、800V 超充两大高增长领域。

作为业内稀缺的深度聚焦关键元器件的专业技术峰会，会议直击产业核心痛点，以“落地性、专业性、资源性”为核心，打造四大核心亮点，覆盖技术研讨、人脉链接、资源对接、福利权益全维度，堪称 2026 年华东数字电源领域不容错过的必参会。



2026'第九届 China Digital Power Supply Key Components Application Innovation Summit (East China Station)
中国数字电源关键元器件应用创新峰会（华东站）

2026.08.13
苏州希尔顿酒店

重磅开启

三大专题技术峰会 全面启动

2026'AI
服务器电源与
算力能效技术
创新研讨会

AI

第十九届
光储充关键
元器件技术创新
研讨会

光储

第八届
800V超充与
三代半技术
研讨会

800V

聚焦方向

AI服务器高算力下的散热方案创新、算力能效提升技术，且为华东区域专场

聚焦方向

光储系统内关键元器件（如逆变器、储能电源、功率模块等）的技术迭代与创新突破

聚焦方向

800V高压超充技术落地、第三代/第四代半导体（如SiC、GaN）在车规级场景的应用

扫码报名
立即锁定福利
叶小姐:18924283243



本届峰会以大功率应用为核心主线，将AI服务器电源与算力能效技术作为首要研讨赛道，同步设置光储充、800V超充两大平行分会场。所有议题均从一线研发真实痛点出发，摒弃空泛趋势分享，全程围绕“可落地、可复用、可参考”展开，让参会者带着问题而来，带着解决方案而归。

亮点一：以AI服务器电源为核心，三大垂直分会场精准破局

AI服务器电源与算力能效技术创新研讨会：直面AI算力爆发带来的供电挑战，围绕高功率密度电源架构、宽禁带器件集成应用、高效散热设计、能效标准升级等核心难题，由头部服务器电源企业与数据中心技术专家拆解量产级成熟方案，分享从拓扑选型到工艺优化的全流程实战经验，助力研发团队突破能效与功率密度双重瓶颈。

- 光储充关键元器件技术创新研讨会：聚焦光储充一体化降本增效核心诉求，针对高效功率变换拓扑、构网型储能技术、电网适配性优化、系统可靠性提升等行业共性卡点，汇聚电力电子领域学术专家与龙头企业技术骨干，分享经过项目验证的设计方案与器件选型策略，帮助企业平衡技术性能与量产成本，加速产品市场化落地。
- 800V超充与三代半技术研讨会：瞄准高压平台工程化落地痛点，围绕SiC/GaN器件在车载OBC、电驱与超充桩中的应用难点、高压磁性元件设计、热管理与EMC优化等关键议题，由整车厂、充电桩企业与上游器件厂商联合拆解量产踩坑经验，输出完整的高压系统设计参考，大幅缩短第三代半导体技术的落地验证周期。

亮点二：学术泰斗+产业领袖齐聚，AI电源干货硬核输出

嘉宾规格是本届峰会的核心竞争力所在，尤其在AI服务器电源领域，会议集结了产学研顶尖力量，实现前沿理论研究与一线量产实践的深度碰撞，为参会者带来兼具前瞻性与实用性的双重价值。

学术阵营汇聚清华大学、浙江大学、大连理工大学、东南大学、上海科技大学等顶尖高校的研究员与教授，覆盖电力电子技术、宽禁带半导体、能源互联网等核心研究方向，将带来包括高效电力电子拓扑、宽禁带器件高频应用、算力系统能效优化在内的前沿技术成果与底层理论突破，为企业在AI电源领域的中长期技术布局提供前瞻性指引。

产业阵营集结伊顿电气、小鹏汽车、许继电力、中汽研、西电电力等头部企业的技术高管，嘉宾均为研发副总裁、高级总监、副总工、首席专家级别，其中多位专家深耕服务器电源与算力供电领域多年，将结合一线量产项目经验，拆解AI服务器电源研发中的真实痛点、解决思路与踩坑复盘，输出可直接复用的成熟方法论，帮助研发团队大幅减少试错成本，缩短产品迭代周期。

演讲嘉宾

GUEST

 特邀  张罗平 清华大学能源互联网创新研究院 研究员	 特邀  郑大为 伊特电气 研发副总裁	 特邀  许崇福 西安西电电力电子有限公司 中国西电电气智能电气研究院 电力电子研发中心处长 西电电力电子副总工	 特邀  陈结 小鹏集团 功率电子高级总监
 特邀  陈敬 浙江大学 电力电子技术国家专业实验室 副主任	 特邀  黄火林 大连理工大学 教授、主任	 特邀  王正仕 浙江大学 副教授	 特邀  王江峰 东南大学 助理研究员
 特邀  刘海舰 河南许继电力电子有限公司 副经理	 特邀  傅旻机 上海科技大学信息学院 研究员	 特邀  邱子桢 中汽研新能源汽车检验中心（天津） 有限公司 平台总监	 特邀  刘宏鑫 珠海英伟达电气股份有限公司 电机CTO
 特邀  邓志江 贵州能源股份有限公司 研发总监			

此外，峰会还设置 10 余场元器件创新方案主题演讲，上海贝岭、AOS、艾华集团、东芝电子、三安半导体、罗姆

半导体等国内外头部器件厂商集中发布最新产品与应用解决方案，重点覆盖 AI 服务器电源所需的高性能功率器件、高频磁性元件、高可靠电容等核心器件，直接匹配下游研发的器件选型需求。

亮点三：近50家元器件企业展出 精准供需对接一站解决选型难题

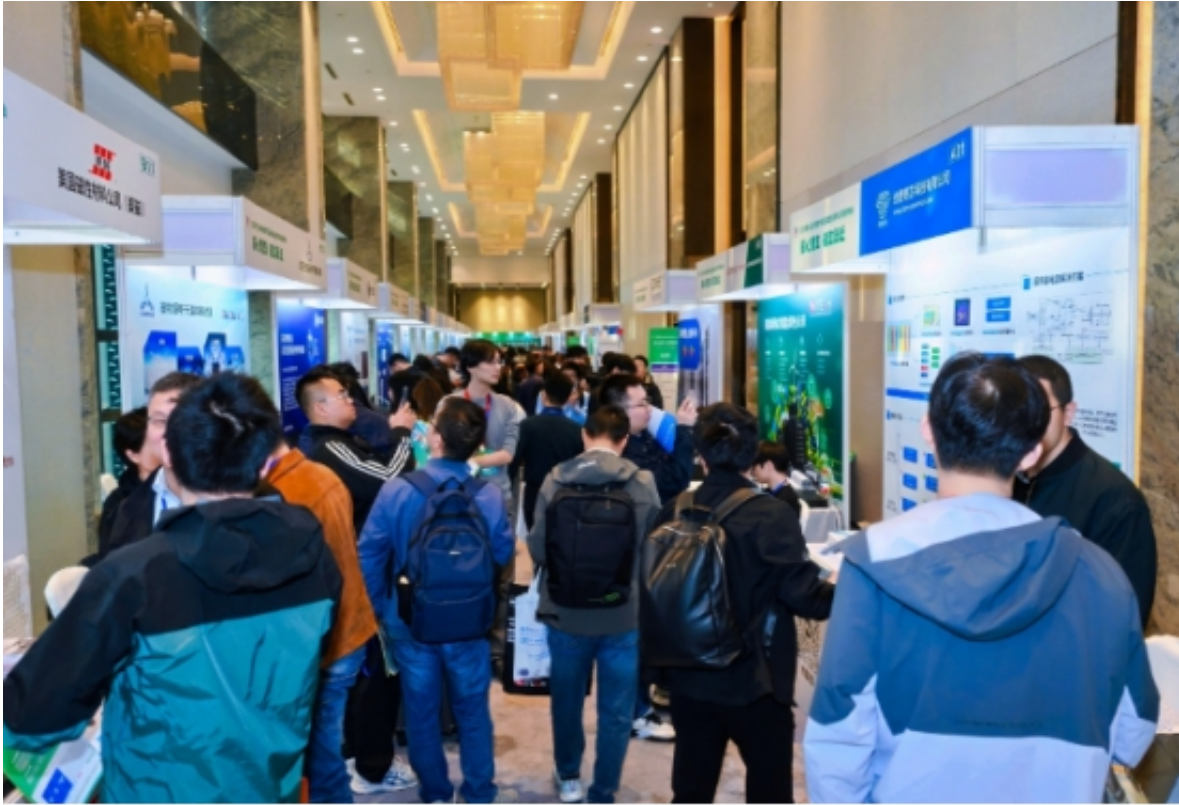
针对行业普遍存在的元器件选型分散、供应商筛选周期长、供需匹配效率低等痛点，本届峰会打造“展示+对接”一体化服务模式，真正实现“一次参会，全链覆盖”。

现场元器件展示区汇聚近50家国内外优质元器件企业，展品覆盖 SiC/GaN 功率器件、电源管理芯片、功率器件、磁性元件、电容、检测设备等核心品类，延伸至材料、生产制造、测试验证等全产业链环节。其中多款新品为针对 AI 服务器高功率、高频场景定向研发。参会者无需奔波多地，即可一次性完成多品牌产品对比、技术参数交流与选型方案评估，高效获取一站式元器件选型与系统设计参考，加速 AI 电源产品的技术迭代。

展示企业

DISPLAY





参会者无需奔波多地，即可一次性完成多品牌产品对比、技术参数交流与选型方案评估，高效获取一站式元器件选型与系统设计参考，加速产品技术迭代。

为进一步打通供需壁垒，峰会同期举办2场精准供需交流会。会前通过定向调研终端企业的真实项目需求与研发痛点，提前筛选匹配半导体器件、磁性元件等领域的优质供应商。



参会企业可在现场开展一对一对接，针对具体项目需求进行深度技术交流与方案匹配，有效缩短对接周期，加速技术方案落地与项目推进。

点四：高校成果展同步开启 多重专属福利加持参会体验

除了技术干货与产业资源，本届峰会还打造了双重附加价值，让参会收获再升级。

峰会同期开设高校科研成果展，集中展示顶尖高校在数字电源领域的最新研究成果，为企业对接前沿技术、开展产学研合作搭建桥梁，助力企业突破技术天花板，构建长期技术竞争力。

同时，本届峰会为参会者准备了多重专属福利：提前报名且当日 9:30 前到场签到的前 200 名整机工程师，可领取专属行业技术资料礼包、免费工作午餐及京东卡福利。



一重福利 (现场空降签到不能享受此福利)

预报名且9:30前签到的**前200名**整机用户,可领取

50元京东卡 会议结束后领取

丰富午餐

最新技术资料

二重福利 **推荐福利**

邀请1人参会: 邀请人及被邀请人各**得50元**,

3人成团参会: 团长**150元**, 团员各**50元**,

5人成团参会: 团长**250元**, 团员各**50元**,

10人成团参会: 团长**500元**, 团员各**50元**,

每邀1人**叠加50元**, 最高可**得1000元**。会后按照实际发放

三重福利

100%中奖率 | 瓜分千元豪礼

现场集贴纸抽奖, **赢取¥1000料理机、品牌吹风机及多重惊喜好礼。**

*仅限光储逆变器/储能电源/BMS、充电桩模块电源; 车载DC-DC/OBC; 新能源汽车电驱; 服务器ups电源/DC-DC电源模块、HVDC电源、机柜PDU、服务器厂商等产品研发/管理/采购参与, 若核查虚假信息, 则取消所有福利。

会议全程设置多轮技术互动抽奖与惊喜红包雨，实用工程工具、千元实物大奖等好礼轮番送出;展区打卡集赞活动同步开启，完成互动任务即可兑换精美周边礼品。

从技术痛点拆解到落地方案输出，从顶尖人脉链接到全链资源对接，第九届中国数字电源关键元器件应用创新峰会(华东站)以四大核心亮点，打造一场真正为产业解决问题、为参会者创造价值的行业盛会。

诚邀业界专家、研发工程师及产业链伙伴共赴苏州，把握产业升级机遇，共探数字电源高效、智能、可靠的发展未来。

报名二维码



原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_252802.html