

The Battery Show Asia, Energy Storage Asia and Mobility Tech

Asia 2026 同期峰会

2026 年 3 月 10-12 日，香港 亚洲国际博览馆

会议概览

全球知名电池能源展会 The Battery Show 已在北美与欧洲成功举办逾 15 年，是欧美地区规模最大的电池与能源盛会。依托欧美的成功经验以及 2025 年亚洲首展的圆满举办，2026 The Battery Show Asia 将于 **2026 年 3 月 10-12 日**在**香港亚洲国际博览馆**隆重举行。同期还将举行 Energy Storage Asia（亚洲国际储能技术展）与 Mobility Tech Asia（亚洲国际新能源交通技术展），全面覆盖电池、储能与新能源交通全产业链，助力上下游企业深度交流与合作。

展会同期峰会将**聚焦电池、储能、新能源汽车及交通等领域的最新政策、创新技术与前沿市场趋势**。将举行 15 场会议论坛，邀请 150+来自全球的行业专家和企业领袖出席演讲和高层对话，预计将吸引来自全球的 1,000 余位技术创新者、工程师、制造商与行业专家共同参与，海外嘉宾比例高达 65%。

议程概览

时间	会议议程
3 月 10 日-第一天	
10:00-10:30	开幕典礼
10:30-12:30	主论坛：创新·融合：推进全球电池、储能及新能源交通产业可持续发展
13:30-17:10	TBSA 技术分论坛 A：下一代电池制造和质量控制
14:00-16:40	TBSA 技术分论坛 E：电池回收与可持续发展
14:00-17:40	亚洲国际充换电技术与生态合作峰会
3 月 11 日-第二天	
10:30-16:20	国际储能技术与应用峰会（主论坛）
	国际储能技术与应用峰会
10:30-12:50	TBSA 技术分论坛 D：先进电池技术与前沿趋势
10:30-12:30	TBSA 技术分论坛 F：电池技术的人工智能和数字化创新
10:30-12:55	东南亚新能源市场分析与产业合作论坛
13:20-15:20	电池与新能源交通市场趋势洞察论坛
15:30-17:50	TBSA 技术分论坛 B：全生命周期电池安全解决方案
13:20-15:35	电动车创新技术峰会
15:45-18:00	亚洲国际氢能技术与产业峰会
15:30-17:50	开放技术论坛：电池及电/混合动力技术前瞻应用
3 月 12 日-第三天	
10:30-12:50	TBSA 技术分论坛 C：固态电池技术与应用
10:30-12:30	电池与新能源交通产业投资论坛

开幕典礼

- 时间：2026 年 3 月 10 日 10:00-10:30
- 地点：Hall 8-主会场

主论坛

创新·融合：推进全球电池、储能及新能源交通产业可持续发展

大会首日主论坛将包括主旨演讲和高层对话等环节，邀请来自全球电池、储能及新能源交通领域的行业专家及企业领袖，通过主旨演讲和高层对话，共同探讨政策动态、市场趋势与创新技术。

- 时间：2026 年 3 月 10 日 10:30-12:30
- 地点：Hall 8-主会场

TBSA 技术分论坛

TBSA 将设立六场平行技术论坛，涵盖关键领域：电池制造、电池安全、先进电池技术、固态电池、电池回收，以及人工智能在电池系统中的应用。来自全球电池产业链的技术专家与战略决策者将分享创新解决方案，探讨产业发展路径，推动新一轮技术进步。

TBSA 技术分论坛 A：下一代电池制造和质量控制

- 时间：2026 年 3 月 10 日
- 地点：Hall 3-会议室 A

时间	会议议程
13:30-13:35	主持人开场
13:35-13:55	下一代电动汽车电池先进测试技术
13:55-14:15	电池寿命预测的加速老化研究方法
14:15-14:35	实现电芯一致性的创新工艺与装备
14:35-14:55	电池生产过程中的智能质量监控系统
14:55-15:35	圆桌讨论：东西方共鸣，全球电池电芯对话（拟定）
15:35-15:55	电极涂布及缺陷检测技术最新进展
15:55-16:15	提升良率与降低成本的生产工艺优化
16:15-16:35	电池供应链的稳定性与质量管理实践
16:35-16:55	人工智能在电池制造全价值链中的应用
16:55-17:05	问答环节
17:05-17:10	会议结束

TBSA 技术分论坛 B：全生命周期电池安全解决方案

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 3-会议室 A

时间	会议议程
15:30-15:35	主持人开场
15:35-15:55	安全设计：电池结构与热管理方案
15:55-16:15	安全生产实践：降低缺陷、确保电池质量
16:15-16:35	全面风险管理：电池全生命周期风险评估与防控
16:35-16:55	电池系统防火与灭火技术进展
16:55-17:15	电池报废处理、回收及二次利用的安全措施
17:15-17:35	冷却系统设计及热失控缓解策略
17:35-17:45	问答环节
17:45-17:50	会议结束

TBSA 技术分论坛 C：固态电池技术与应用

- 时间：2026 年 3 月 12 日
- 地点：Hall 3-会议室 A

时间	会议议程
10:30-10:35	主持人开场
10:35-10:55	固态电池全球竞争格局与技术路线
10:55-11:15	车用固态电池的安全性及性能优势
11:15-11:35	推动固态电池发展的材料创新
11:35-11:55	从实验室到市场：固态电池规模化生产
11:55-12:15	固态电池技术在储能领域的应用
12:15-12:35	固态电池在消费电子和电网存储领域的应用拓展
12:35-12:45	问答环节
12:45-12:50	会议结束

TBSA 技术分论坛 D：先进电池技术与前沿趋势

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 3-会议室 A

时间	会议议程
10:30-10:35	主持人开场
10:35-10:55	先进电池技术未来发展方向和产业化趋势
10:55-11:15	钠离子电池技术突破与产业化路径
11:15-11:35	大功率电池设计与应用前景
11:35-11:55	高性能大圆柱电池设计与发展

11:55-12:15	创新电池系统开发：锂硫、多价离子及锌离子电池等
12:15-12:35	新兴电池技术的标准与认证
12:35-12:45	问答环节
12:45-12:50	会议结束

TBSA 技术分论坛 E：电池回收与可持续发展

- 时间：2026 年 3 月 10 日
- 地点：Hall 6-会议室 B

时间	会议议程
14:00-14:05	主持人开场
14:05-14:25	电池回收与原材料再生：化学分离、直接回收及闭环系统的技术创新
14:25-14:45	电动车电池组再利用商业模式与技术路径：认证、测试及安全规范
14:45-15:05	电池二次利用案例：退役动力电池储能项目、微电网集成及生命周期评估
15:05-15:25	电池生态循环解决方案：政策激励、回收计划、产业链合作
15:25-15:45	电池回收市场动态、政策支持、创新技术和国际合作
15:45-16:25	圆桌讨论
16:25-16:35	问答环节
16:35-16:40	会议结束

TBSA 技术分论坛 F：电池技术的人工智能（AI）和数字化创新

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 6-会议室 B

时间	会议议程
10:30-10:35	主持人开场
10:35-10:55	AI 驱动的电 池材料发现与性能预测
10:55-11:15	电池全生命周期管理中的数字孪生应用
11:15-11:35	快速充电与电池寿命优化的人工智能算法
11:35-11:55	工厂数字化与 AI 质量检测
11:55-12:15	基于 AI 技术进行电池预测性安全与维护
12:15-12:25	问答环节
12:25-12:30	会议结束

国际储能技术与应用峰会

本次峰会将汇聚全球专家与行业领袖，深入探讨电池储能技术、储能系统集成与智能运维最新进展。同时，峰会还将关注电池储能产业市场趋势、投资机遇及应用案例，打造知识交流与商务合作的高端平台。

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 8-主会场

时间	会议议程
10:30-10:40	开场致词
10:40-11:00	新型电池储能技术：钠离子电池、固态电池、液流电池等最新进展
11:00-11:20	关键技术创新：电池管理系统（BMS）、防火和冷却解决方案等
11:20-11:40	储能与光伏、风电、氢能的融合创新发展
11:40-12:00	投融资与国际产业链协同发展
12:00-12:30	高层对话：全球与亚洲储能市场最新发展趋势、政策和商业模式
12:30-12:40	问答环节
12:40-14:00	社交午餐&展位参观
14:00-14:05	主持人开场
14:05-14:25	大型储能电站系统集成技术与案例分享
14:25-14:45	电池储能系统（BESS）全生命周期安全管理（预警、检测、防护）
14:45-15:05	气候对 BESS 可靠性的影响：高湿、高温、恶劣环境
15:05-15:25	智能运维：AI、大数据、物联网在储能系统监测过程的应用
15:25-15:45	工商业储能、充电、微电网、数据中心等应用场景落地经验
15:45-16:05	储能行业标准化、测试与认证
16:05-16:15	问答环节
16:15-16:20	会议结束

MTA 峰会

Mobility Tech Asia（MTA）峰会将重点探索新能源交通领域的创新技术、产业发展与国际合作，聚焦电动汽车创新技术、充换电创新与基础设施、氢能技术与创新应用，旨在共同塑造可持续出行的未来，推动全球产业进步。

电动车创新技术峰会

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 6-会议室 B

时间	会议议程
13:20-13:25	主持人开场
13:25-13:45	先进动力电池技术：固态电池、大圆柱电池及下一代电化学电池
13:45-14:05	电力电子与电池组一体化集成，提升能动效率
14:05-14:25	智能底盘与 CTC 设计：优化电池布置与安全性能

14:25-14:45	电池及整车系统热管理解决方案
14:45-15:05	智能座舱与互联：节能电子、电池感知人机交互（HMI）系统
15:05-15:25	电池生态中的软件集成：光伏充电、电池管理与车队解决方案
15:25-15:35	问答环节&会议结束

亚洲国际充换电技术与生态合作峰会

- 时间：2026 年 3 月 10 日
- 地点：Hall 8-主会场

时间	会议议程
14:00-14:05	主持人开场
14:05-14:25	全球及亚洲充换电市场展望：产业发展趋势与投资机遇
14:25-14:45	政企合作与政策解读——推动充换电生态体系构建
14:45-15:05	快充 VS 超充：技术、安全与电网影响
15:05-15:25	电池换电模式：来自亚洲市场电动两轮车与商用车的经验分享
15:25-15:45	无线充电与智能充电技术创新
15:45-16:05	大规模电动车普及下的电网升级路径
16:05-16:25	车网互动（V2G）、车到家（V2H）与车联万物（V2X）的市场机遇探索
16:25-16:45	可再生能源与充电基础设施融合发展
16:45-17:05	充电运营商的可持续商业模式
17:05-17:25	电商及数字化平台在充电市场的作用
17:25-17:35	问答环节
17:35-17:40	会议结束

亚洲国际氢能技术与产业峰会

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 6-会议室 B

时间	会议议程
15:45-15:50	主持人开场
15:50-16:10	氢能市场趋势：增长机会，挑战及全球合作发展
16:10-16:30	绿氢制备技术突破性进展
16:30-16:50	氢能储运前沿技术与创新方案
16:50-17:10	氢能及燃料电池关键零部件与先进材料技术
17:10-17:30	氢能在交通、工业及发电领域的应用
17:30-17:50	智慧能源与氢电融合发展
17:50-18:00	问答环节&会议结束

开放技术论坛：电池及电/混动力技术前瞻应用

开放技术论坛将汇集行业专家和创新者，集中展示电池及电/混动力技术领域的突破性创新技术，及其在交通和多领域的应用进展。

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 6-开放技术论坛

时间	会议议程
15:30-15:35	主持人开场
15:35-15:50	商用车（卡车、客车、物流车队）应用：面向重载运输的高容量、长寿命、快速充电电池系统
15:50-16:05	轻量化低成本电池解决方案在两轮/三轮车的应用
16:05-16:20	高能量密度、耐用电池系统在船舶与港口的应用
16:20-16:35	超轻量、高功率电池应用于电动航空与 eVTOL
16:35-16:50	高功率快速充电电池在机器人与工业设备领域的应用
16:50-17:05	微型化、柔性电池的应用：消费电子与可穿戴设备
17:05-17:20	电子烟、医疗与植入设备等小型电池设计与应用
17:20-17:35	跨领域创新：细分市场经验对主流 EV 与储能的启发
17:35-17:45	问答环节
17:45-17:50	会议结束

*展览观众免费参与

市场与投资论坛

市场与投资论坛将提供权威洞见、战略预测与深度投资分析，探讨重点市场新兴机遇、政策趋势、投资方向与跨境合作，推动产业创新发展。

东南亚新能源市场分析与产业合作论坛

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 6-开放技术论坛

时间	会议议程
10:30-10:35	主持人开场
10:35-10:55	东南亚新能源格局：增长动力与投资热点
10:55-11:15	可持续能源产业政策趋势和区域融合发展
11:15-11:35	新兴能源市场的技术创新与本土化战略
11:35-11:55	中国企业在东南亚新能源市场的机遇
11:55-12:15	清洁能源和新能源交通产业的投资趋势
12:15-12:45	圆桌讨论：在能源转型中构建中国与东南亚合作共赢
12:45-12:55	问答环节&会议结束

电池与新能源交通市场趋势洞察论坛

- 时间：2026 年 3 月 11 日
- 地点：Hall 3-会议室 A

时间	会议议程
13:20-13:25	主持人开场
13:25-13:45	电池供应链转型与可持续性挑战
13:45-14:05	区域洞察：欧洲、中国和创新路径
14:05-14:25	低碳目标下的新一代储能产业市场报告
14:25-14:45	面向未来的新能源交通产业市场趋势分析
14:45-15:05	全球电池市场展望：主要增长动力和区域转变
15:05-15:15	问答环节
15:15-15:20	会议结束

电池与新能源交通产业投资论坛

- 时间：2026 年 3 月 12 日
- 地点：Hall 3-开放技术论坛

时间	会议议程
10:30-10:35	主持人开场
10:35-10:55	全球电池及能源产业链投资趋势分析
10:55-11:15	推动能源转型的资本流动和融资模式
11:15-11:35	区域市场的投资趋势与机会（美国/澳大利亚）
11:35-11:55	区域市场的投资趋势与机会（欧洲）
11:55-12:15	区域市场的投资趋势与机会（东南亚/其他新兴市场）
12:15-12:25	问答环节
12:25-12:30	会议结束

更新于 2025 年 11 月 3 日