

聚焦未来 | CFE2025中国液流电池青年科学家论坛3月3-4日杭州召开（第四届中国液流电池储能大会暨展览会）



在碳达峰、碳中和目标下，可再生能源占比未来将继续提升，新型储能是新能源高质量发展的关键。2024年全国两会上，新型储能第一次被列入政府工作报告；中共中央政治局能源会议提出：未来要发挥举国体制优势，加强对长时储能的技术攻关。国家发展改革委党组成员，国家能源局党组书记、局长章建华在《时事报告》发表署名文章，提出重点推进液流电池和压缩空气等长时储能技术，新型储能、长时储能已经上升到国家战略。2024年液流电池开启交付元年，2025年将迎来建设、投运、并网高峰期。

液流电池储能技术具有本征安全、寿命长、功率和容量单元配置灵活等特点，在中长时储能大规模领域具有领先优势。近些年以全钒、铁铬、锌溴、水系有机等液流电池为代表的储能技术和产业取得了快速发展，同时，液流电池的关键材料、技术和新型电池的开发等也取得了重要进展。液流电池技术创新与应用正加速迭代，液流电池技术人才一定程度上没有赶上行业发展的速度。

为了更快地促进液流电池人才的培养与技术的创新应用，为行业培养和造就一批进入世界科技前沿的跨世纪的学术和技术带头人，为广大优秀青年科技工作者开办的一项长期的、高水平的学术交流活动。经组委会及专家顾问团一致商议决定在CFE2025第四届中国液流电池储能大会暨展览会同期举办CFE2025中国液流电池青年科学家论坛，诚邀国内外科研单位、院校院所液流电池领域专家学者进行最新的成果交流与展示，热忱欢迎相关专业本科生、研究生、硕士、博士等踊跃报名和投稿，我们非常希望看到更多新鲜血液的科研、学术成果和优秀论文，诚挚邀请参会研讨。

一、会议时间及地点

时间：2025年3月3-4日

地点：中国·杭州白金汉爵大酒店

规模：60+主题报告,100+领袖专家,100+精品展位,500+参会单位,1000+高层精英

规格：全球风向标、全球领先、液流电池首次千人大会，顶级专家，头部企业，全产业链

二、会议主题

培养和造就世界前沿学术和技术带头人，助力全球液流电池产业化发展

三、同期活动

- 1、CFE2025第四届中国液流电池储能大会暨展览会
- 2、亚洲液流电池产业联盟暨长三角液流电池储能生态联盟启动仪式
- 3、液流电池100人领袖联盟筹备闭门会议
- 4、中国液流电池储能项目汇总全球首发
- 5、中国液流电池储能地图2025发布
- 6、CFE2025中国液流电池项目路演暨储能投融资闭门会议

四、召集人/大会主席

严川伟 中国科学院金属研究所/辽宁科京新材料有限公司

五、重点特邀专家/领导

李先锋 中国科学院大连化学物理研究所

六、联合召集人/特邀专家

张华民 中国科学院大连化学物理研究所

杨正金 中国科技大学教授/宿迁时代储能科技有限公司 首席科学家

梁振兴 华南理工大学、广东省燃料电池技术重点实验室 教授

徐 泉 中国石油大学（北京）碳中和未来技术学院 教授/副院长

黄靖云 浙江大学教授/温州锌时代能源有限公司 董事长

吴雄伟 湖南农业大学教授/湖南省银峰新能源有限公司 总经理

贾传坤 长沙理工大学能源与动力工程学院 教授/副院长

向中华 北京化工大学化学工程学院 教授/博导

魏 磊 南方科技大学机械与能源工程系 副教授

李 鑫 合肥工业大学 所长

周明月 中国石油大学（北京） 特聘教授

黄泽波 桂林电子科技大学机电工程学院 副教授

张 成 武汉之升新能源有限公司 总经理

周坚平 全球液流电池网/全球液流电池储能（微信公众号）

七、组织单位

中国科学院金属研究所

亚洲液流电池产业联盟（筹）

全球液流电池储能（微信公众号）

全球液流电池网 fb.china-nengyuan.com

中国新能源网 www.china-nengyuan.com

液流百科全书《中国液流电池储能大全》编辑部

杭州创搏网络科技有限公司

辽宁科京新材料有限公司

八、总冠名、晚宴冠名、协办单位、环保袋独家广告等……火热征集中……

九、活动日程

3月2日	考察企业及注册签到
12:00-18:00	考察参观聚合储能、德海艾科、幄肯科技（拟） 报名联系：（自愿）
14:00-20:00	签到注册、领取证件（杭州白金汉爵大酒店1楼大厅）
3月3日	签到、会议、展览展示、联谊晚宴
08:00-09:00	签到（杭州白金汉爵大酒店2楼）
08:30-09:00	参观展会、互换名片、互动交流
09:00-12:20	主论坛
12:20-13:30	午餐、参观展会
召集人	严川伟 梁振兴 徐泉 吴雄伟 贾传坤 李鑫 魏磊 周坚平
13:30-13:50	主题：新一代液流电池储能技术 嘉宾：李先锋 中国科学院大连化学物理研究所 副所长
13:50-14:10	主题：水系有机液流电池 嘉宾：梁振兴 华南理工大学、广东省燃料电池技术重点实验室教授
14:10-14:30	主题：锌镍空液流电池 嘉宾：向中华 北京化工大学化学工程学院 教授/博导
14:30-14:50	主题：高电密长循环流场式液流电池开发 嘉宾：魏磊 南方科技大学机械与能源工程系 副教授
14:50-15:10	主题：靶向液流电池中的固液反应动力学研究所 嘉宾：周明月 中国石油大学（北京） 特聘教授
15:10-15:40	茶歇（参观展会）
15:40-16:00	主题：锌溴液流储能电池研发进展及产业化 嘉宾：黄靖云 浙江大学/温州锌时代能源有限公司 教授/董事长

16:00-16:20	主题：硫基能源材料的设计与应用 嘉宾：宰建陶 上海交通大学
16:20-16:40	主题：自具微孔高分子膜结构设计及液流电池应用 宋启磊 帝国理工学院
16:40-17:00	主题：全铁液流电池储能研究、实践及混合储能趋势探讨 嘉宾：孟锦涛 巨安储能武汉科技有限责任公司 创始人、CEO
17:00-17:20	主题：硫基液流电池关键技术与产业化进展 嘉宾：王增越 易池新能有限公司 创始人/CEO
17:20-17:40	主题：高比能液流电池靶向反应设计及调控研究 嘉宾：纪亚 上海交通大学 副教授
17:40-18:20	圆桌论坛、互动答疑
18:20-20:30	CFE联谊晚宴、颁奖、抽奖
3月4日	议程
09:00-09:20	主题：面向大规模储能的水系有机液流电池和“胶体”液流电池 嘉宾：金钟 南京大学（拟邀）
09:20-09:40	主题：液流电池电流密度分布特性与调控策略研究 嘉宾：蒋浩然 天津大学（拟邀）
09:40-10:00	主题：待定 嘉宾：黎之光 浙江尔格能源有限公司 总经理（拟邀）
10:00-10:20	主题：液流储能罐箱（解决大型液流储能电站占地面积大和不能移动运输等问题） 嘉宾：黄佳维 南京理工大学/中集环科 博士后/主任
10:20-10:40	茶歇、参观展会

10:40-11:00	主题：水系锌离子电池材料与器件 嘉宾：牛志强 南开大学（拟邀）
11:00-11:20	主题：铁铬液流电池研发进展 嘉宾：徐轩 中国石油大学（北京）
11:20-11:40	主题：有机硫液流电池 嘉宾：付永柱 郑州大学（拟邀）
11:40-12:00	主题：水系吩嗪液流电池 嘉宾：季云龙 国科大西湖高等研究院（拟邀）
12:00-17:00	参加其他会议、参观展会等
18:20-20:30	CFE联谊晚宴、颁奖、抽奖-欢迎抽奖礼品赞助、酒水赞助、晚宴赞助或冠名等，详询周工15975642556（微信同号）

注：实际以现场为准



2025第四届中国液流电池储能大会

召集人	张华民 严川伟 梁振兴 徐泉 吴雄伟 贾传坤 李鑫 周坚平
3月2日	考察企业及注册签到
12:00-18:00	考察参观聚合储能、德海艾科、幄肯科技（拟） 报名联系：（自愿）
14:00-20:00	签到注册、领取证件（杭州白金汉爵大酒店1楼大厅）
3月3日	签到、会议、展览展示、联谊晚宴
08:00-09:00	签到（杭州白金汉爵大酒店2楼）
08:30-09:00	参观展会、互换名片、互动交流
主论坛	嘉宾主持：严川伟
09:00-09:05	主办单位致辞/领导致辞
09:05-09:10	亚洲液流电池产业联盟暨长三角液流电池储能生态联盟启动仪式
09:10-09:35	主题：长时储能中液流电池技术发展的几点思考 嘉宾：张华民 中国科学院大连化学物理研究所
09:35-09:55	主题：钒电池久久为功形成的控制力以及明朗化的未来-在总结2024年成果基础上对产业的展望 嘉宾：吉广林 国家钒钛产业联盟 副秘书长
09:55-10:15	主题：全钒液流电池助力长时储能发展 嘉宾：王晓丽 大连融科储能技术发展有限公司 总经理
10:15-10:40	茶歇（参观展会）
10:40-11:00	主题：铁铬液流电池长时储能进展 嘉宾：徐泉 教授 中国石油大学（北京）碳中和未来技术学院 副院长 中海储能科技（北京）有限公司 联合创始人、CTO

11:00-11:20	主题：粉体模压双极板在液流电池中的应用 嘉宾：杨丽 湖南大学/湖南耕驰新能源科技有限公司 博士/首席科学家
11:20-11:40	主题：新一代大容量高功率密度混合冷却型液流电池专用储能变流器 嘉宾：肖牧轩 湖南时铭电气有限公司 博士/技术总监
11:40-12:00	主题：以产业化实践助力全钒液流生态繁荣发展 嘉宾：陈培毅 浙江星辰新能科技有限公司 联合创始人
12:00-12:20	主题：低成本高稳定性液流电池电堆设计方案分享 嘉宾：郑翔宇 浙江聚合储能科技有限公司 总经理
12:20-13:30	自助午餐及参观展会
论坛二	嘉宾主持：贾传坤
13:30-13:50	主题：水系有机液流电池关键材料与装备 嘉宾：杨正金 中国科技大学/宿迁时代储能科技有限公司 教授/首席科学家
13:50-14:10	主题：大规模储能液流电池产业化思考 嘉宾：贾传坤 北京德泰储能研究院 院长
14:10-14:30	主题：液流电池电堆智能装配工艺与成套装备 嘉宾：张刚 无锡黎曼机器人科技有限公司 博士/总经理
14:30-14:50	主题：磁力泵在新能源领域的应用 嘉宾：吴朝标 浙江亿迈达泵业有限公司 副总经理
14:50-15:10	主题：CPVC工业管道在新能源项目上的研究和应用 嘉宾：肖玉刚 佑利控股集团有限公司 腐蚀与防护高级工程师/副总经理
15:10-15:40	茶歇（参观展会）

15:40-16:00	主题：液流电池储能技术研究进展 嘉宾：马相坤 大连海事大学 教授/博导
16:00-16:20	主题：待定 嘉宾：魏疆 河北建投中航塞罕绿能科技开发有限公司 副总经理
16:20-16:40	主题：液流电池石墨双极板及粘接密封整体解决方案 嘉宾：熊前程 江西杜科新材料有限公司 博士、副总经理、总工程师
16:40-17:00	主题：热复合及电堆组装工艺设备讲解 嘉宾：张毅 广州顺天装备制造有限公司 副总经理
17:00-17:20	主题：全钒液流电池储能技术发展分析及在工商业应用案例解读 嘉宾：李斌 安徽海螺融华储能科技有限公司 副总经理
17:20-17:40	主题：长时储能技术钒电池电解液产业链的布局思考 嘉宾：官清 湖南金维储能科技有限公司 总经理
17:40-18:00	主题：全钒液流储能技术及应用 嘉宾：南逸 寰泰储能科技股份有限公司 董事长（待定）
18:00-18:30	圆桌论坛、互动答疑
18:30-20:30	CFE联谊晚宴、颁奖、抽奖-欢迎抽奖礼品赞助、酒水赞助、晚宴赞助或冠名等，详询周工15975642556（微信同号）
3月4日	活动流程
08:30-09:00	互动交流、参观展会
论坛三	嘉宾主持：吴雄伟
09:00-09:20	主题：全钒液流电池技术演进、竞争与发展分析 嘉宾：严川伟 中国科学院金属研究所/辽宁科京新材料有限公司

09:20-09:40	主题：全钒液流电池系统创新与运行实践 嘉宾：吴卓彦 中国长江三峡集团科学技术研究院 高级工程师
09:40-10:00	主题：液流电池技术创新与商业化 嘉宾：张成 毅富能源科技（广东）有限公司 博士/总经理
10:00-10:20	主题：液流电池生产自动化装备 嘉宾：陈英明 江苏先特智能装备有限公司 总裁
10:20-10:40	主题：短流程低成本制备钒电解液技术及进展 嘉宾：王丽娜 中国科学院过程工程研究所 研究员/博导
10:40-11:00	主题：长时储能钒电池技术及应用 嘉宾：杨霖霖 上海电气储能科技有限公司 总经理/总工程师
11:00-11:20	主题：钒液流储能在用户侧的应用与盈利分析（待定） 嘉宾：杭州德海艾科能源科技有限公司 王宇 创始人、董事长
11:20-11:40	主题：锌溴液流电池研究产业化及项目应用 嘉宾：孟琳 江苏恒安储能科技有限公司 博士/副总经理
11:40-12:00	主题：液流储能电堆激光焊接及其自动化产线 嘉宾：龚传波 南京帝耐激光科技有限公司 首席科学家
12:00-12:20	主题：长时储能全钒液流电池关键材料研究与应用 嘉宾：吴雄伟 湖南省银峰新能源有限公司 教授/总经理
12:20-13:20	自助午餐及参观展会
论坛四	嘉宾主持：李鑫
13:20-13:40	主题：钒电池电解液的产业化机遇和挑战 嘉宾：史小虎 大力储能技术湖北有限责任公司 总经理
13:40-14:00	主题：统一电力市场背景下全钒液流电池发展机遇 嘉宾：陈继军 四川伟力得能源股份有限公司 董事长

14:00-14:20	主题：钒液流电池储能降本增效分析 嘉宾：刘宗煜 承德新新钒钛储能科技有限公司 副总经理
14:20-14:40	主题：新一代高能量效率、高电密、低钒渗透质子膜的开发及产业化进展 嘉宾：杨大伟 江苏科润膜材料有限公司 总经理（待定）
14:40-15:00	主题：液流电池双极板交换膜扩散电极电解质测试技术与装备 嘉宾：浙江信普界面装备科技有限公司 唐普洪 博士/总经理
15:00-15:20	主题：待定 嘉宾：刘国彬 四川天府储能科技有限公司 总经理
15:20-15:40	主题：全钒液流储能电池集成与先进控制 嘉宾：李鑫 合肥工业大学 所长
15:40-16:00	主题：国电投铁铬液流进展及飞轮+锂电混合储能实例分享 嘉宾：杨林 国电投北京和瑞储能科技有限公司 副总经理
16:00-16:20	主题：铁铬液流电池电解液的发展及应用 嘉宾：刘百山 浙江威尔森新材料有限公司 总经理/高级工程师
16:20-16:40	主题：全钒液流电池系统及关键材料研究进展与产业化 嘉宾：张家乐 山西国润储能科技有限公司 总经理
16:40-17:00	主题：非氟膜及硫铁电池的产业化进展 嘉宾：谢伟 深圳市中和储能科技有限公司 创始人/首席科学家
17:00-17:20	主题：绿色铅盐单液流电池应用及储能系统效率提升探讨 嘉宾：赵云 西安秦源智科储能科技有限公司 CEO
17:20-24:00	自行安排

十、会议注册报名

CFE2025中国液流电池青年科学家论坛报名表

姓 名	性 别	单位/职务（称）	联系电话	邮箱
是/否报 告 报告题 目	注：科研单位、院校院所、优秀论文等做主题报告，不收取演讲报告费用，请将论文或演讲PPT发送至1256761899@qq.com，需经大会主席及组委会专家审核通过后，会单独通知，感谢支持。			
到达/离 开时间	月 日到达， 月 日离开。			
住宿	☐ 入住推荐酒店（费用自理）			
	需预定 间标准/大床房			
	☐ 自行安排			

十一、注册及收费

网上注册网址：<http://www.china-nengyuan.com/CFE/>，或以下扫码登记报名并付费。



1、学生参会:1600元/人，含2午餐，1本会刊，1份参会证件及资料（如参加晚宴+200元）；二维码报名请提交学生证照片并携带学生证现场领取证件。

2、招聘展区收费5000元：含1个接待台、1个易拉宝，一个尊享参会名额（含晚宴及大全）。

CFE2025第四届中国液流电池储能大会暨展览会其他收费

1、普通参会:3000元/人，含2午餐，1本会刊，1份参会证件及资料；

2、尊享参会:3200元/人，含1个晚宴名额，1本液流百科全书，2午餐，1本会刊，1份参会证件及资料；

3、尊贵VIP参会:3600元/人（限30人），会议VIP嘉宾席（前三排，台签），晚宴主桌席（主桌十席），1本液流百科全书，2午餐，1本会刊，1份参会证件及资料；

4、总冠名单位、联合主办单位:288000元

5、晚宴冠名、金牌赞助单位:188000元

6、独家资料袋广告、独家证件广告、展位1个及资料入袋：58800元

7、银牌赞助、协办单位:38800元

8、豪华参展套餐:18800元，展位规格3m（长）*2m宽，4个参会名额，4个晚宴名额，1个尊贵VIP名额，1本液流百科全书，列为协办单位宣传

9、标准参展套餐:13800元，展位规格2m*2m，3个参会名额，3个晚宴名额，列为支持单位宣传

10、主题报告:主论坛12000元/20分钟（仅2名额，3月3日上午），分论坛8000元/20分钟

11、液流百科全书彩页广告10000元/P，会刊彩页广告5000元/P

12、欢迎联谊晚宴抽奖礼品赞助（尊享上台发言及抽奖、颁奖资格）

对公汇款账号（会议主办、承办方账户）

开户行：中国农业银行股份有限公司杭州科技城支行

开户名：杭州创搏网络科技有限公司

帐号：19 0364 0104 0013 227

参会、参展、演讲、赞助、冠名等

详询组委会：周工15975642556（微信同号）

十二、CFE组委会

严老师 13304003256

周经理 0571-28902366

刘经理 0571-28068180

夏经理 0571-28068187

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_219536.html