

北京普能赵延龄：全钒液流电池产业发展形势、挑战与应对策略

北京普能赵延龄将重磅亮相CFE2024中国液流电池储能大会

。CFE2024将于4月25-26日在杭州举办

，是全国性液流电池储能行业旗舰盛会，

活动规模30+精品展位，40+主题演讲，50+专家领导，300+与会精英，期待您的参与！



演讲题目：全钒液流电池产业发展形势、挑战与应对策略

赵延龄简历

2008年加入普能公司，为国内首批从事全钒液流电池技术开发，对全钒液流电池储能技术特性有深入了解。深入参与普能收购加拿大VRB公司后的技术交接，产品国产化工作，对该技术核心材料、部件、系统集成应用有丰富经验。

国家 863 计划 先进能源技术领域 全钒液流储能电池单体、模块及系统集成技术研发 项目 核心人员

参与全钒液流电池国家标准委员会工作，为国家标准GB/T32509-2016《全钒液流电池通用技术条件》第一参与起草人

[CFE2024中国液流电池储能大会](#)

[液流百科全书—《中国液流电池储能大全》全球发布会](#)

详细活动流程（4.24-26）

| | |
|-------------|--|
| | 液流) 嘉宾：西安秦源智科储能科技有限公司 赵云 CEO |
| 14:40-15:00 | 主题：长时储能的市场预测、发展方向与路径选择 (全钒、硫铁) 嘉宾：深圳市中和储能科技有限公司 谢伟 创始人、首席科学家 |
| 15:00-15:30 | 茶歇（参观展会） |
| 15:30-15:50 | 主题：低成本锌溴液流储能电池研发及产业化 (锌溴) 嘉宾：黄靖云 温州锌时代能源有限公司 董事长 浙江大学 教授、博士生导师 |
| 15:50-16:10 | 主题：AI 技术在全钒液流电池以及混储场景中的应用 (全钒) 嘉宾：承德新新钒钛储能科技有限公司 刘胜男 CEO |
| 16:10-16:30 | 演讲主题：特种集装箱在液流储能的应用 演讲嘉宾：康翊智能装备科技（江苏）有限公司 周浩明 副总经理 |
| 16:30-17:10 | 圆桌论坛-互动答疑（严川伟、黄靖云、王宇、赵延龄、杨林、唐普洪、孟锦涛、赵云、龚传波、谢伟、刘胜男、周浩明） (1) 全球发展形式及宏观政策分析 (2) 液流技术百花齐放（相对躁动），让子弹飞一会 (3) 各大液流在应用和市场推广中遇到的问题，2024 的困境与挑战 (4) 答疑解惑（参会人员互动提问） |
| 17:10-20:10 | 联谊晚宴（乐队助唱） |
| 4月26日 | 活动流程 |
| 论坛三 | 主席/主持人：徐泉 冠名单位： |
| 08:30-09:00 | 参观展会 |

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:20 | <p>主题：铁铬液流电池长时储能技术发展与挑战（铁铬）</p> <p>嘉宾：徐泉 教授</p> <p>中国石油大学（北京）碳中和未来技术学院 副院长</p> <p>中海储能科技（北京）有限公司联合 创始人、CTO</p> |
| 09:20-09:40 | <p>主题：大湾区源网荷储充与液流储能</p> <p>嘉宾：中国科学院广州能源研究所储能技术实验室 张建军 副主任</p> |
| 09:40-10:00 | <p>主题：长时储能-钒电池技术与运用（全钒）</p> <p>嘉宾：上海电气储能科技有限公司 杨霖霖 总经理</p> |
| 10:00-10:20 | <p>演讲主题：电池级氯化亚铁关键技术研发及产业化</p> <p>演讲嘉宾：浙江威尔森新材料有限公司 刘百山 总经理/高级工程师</p> |
| 10:20-10:50 | <p>茶歇（参观展会）</p> |
| 10:50-11:10 | <p>主题：锌溴液流电池研究产业化发展与应用（锌溴）</p> <p>嘉宾：江苏恒安储能科技有限公司 孟琳 副总经理</p> |
| 11:10-11:30 | <p>主题：液流电池储能技术在新型电力系统建设中的支撑作用（全钒）</p> <p>嘉宾：大力电工/大力储能技术湖北有限责任公司 余龙海 总工程师</p> |
| 11:30-11:50 | <p>演讲主题：液流电池生产自动化装备</p> <p>演讲嘉宾：江苏先特智能装备有限公司 张磊 总裁助理</p> |
| 11:50-14:00 | <p>自助午餐及参观展会</p> |
| 论坛四 | <p>主席/主持人：李鑫 冠名单位：</p> |
| 14:00-14:20 | <p>主题：大规模液流电池产业链现状与挑战</p> <p>嘉宾：马相坤 教授、博导</p> <p>大连海事大学电化学存储材料与器件研究中心主任</p> |
| 14:20-14:40 | <p>主题：液流储能产业发展与投资综述</p> <p>嘉宾：赛里斯资本 合伙人 卢泰至</p> |

| | |
|-------------|--|
| 14:40-15:00 | 主题：石煤提钒与钒电解液低成本制备产业化技术 嘉宾：湖南金格伦新材料科技有限公司 官清 总经理、技术总监 |
| 15:00-15:30 | 茶歇（参观展会） |
| 15:30-15:50 | 主题：全钒液流电池系统产品及解决方案（bms 和 ems） 嘉宾：合肥工业大学 李鑫 所长/副教授 |
| 15:50-16:10 | 主题：液流电池双极板的材料选型及整体密封 嘉宾：惠州市杜科新材料有限公司 莫昕 市场部经理 |
| 16:10-16:30 | 主题：低成本液流电池关键催化材料的理性构筑与应用 嘉宾：上海交通大学化学化工学院 宰建陶 副教授 |
| 16:30-17:10 | 圆桌论坛（徐泉、李鑫、马相坤、张建军、宰建陶、杨霖霖、官清、卢泰至、张磊、刘百山、莫昕） (1) 相对更为成熟的技术及经验，如何引领快速降本增效 (2) 钒/铁铬/锌溴液流电池电解液制取工艺难点与突破 (3) 液流电池关键材料技术工艺突破与进展 (4) 答疑解惑（参会人员互动提问） |
| 17:10-24:00 | 自行安排 |

活动：CFE2024中国液流电池储能大会

时间：2024年4月25-26日

地点：杭州·金马饭店

参会注册



线上报名：2800元/人

尊贵VIP席位：3500元/人（前三排，台签，会议尊享专座及晚宴主桌席位）

现场收费：3000元/人

注：以上均含2午餐，晚宴，会议资料，不含住宿，交通自理。

银行转账

开户行：农行杭州科技城支行

开户名：杭州创搏网络科技有限公司

帐号：19 0364 0104 0013 227

赞助、参展、演讲、参会、入编大全等

组委会：周工15975642556（微信同号）

电话：0571-28902366

酒店预定信息：

杭州金马饭店，金福萍13967199699

请告知或备注液流电池大会

酒店代收物流信息：

浙江省杭州市萧山区通惠中路218号金马饭店销售部

金福萍13967199699

请告知或备注液流电池大会

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_209370.html