

## 和瑞电投杨林博士：国家电投铁-铬液流电池最新进展与展望

**和瑞电投杨林博士**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！



杨林博士将作为CFE2024中国液流电池储能大会特邀顾问团专家出席活动并发表演讲

演讲题目：国家电投铁-铬液流电池最新进展与展望

### 杨林简介

杨林，博士，正高级工程师，国家电投集团北京和瑞储能科技有限公司副总经理。曾担任国家重大专项子课题负责人，先后获得了北京市科学技术一等奖等多个省部级奖项。现主要从事储能技术的研发、示范应用及产业落地工作。主持建设了国内首个百千瓦级铁-铬液流电池储能示范项目以及国内最大兆瓦级铁-铬液流电池储能示范项目。主持建设了全球首条铁-铬液流电池智能化生产线。

[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）](#)

4月24日	签到（14：00-20：00）
4月25日	活动流程
08:00-09:00	<b>签到（杭州金马饭店一楼）</b>
08:30-09:00	参观展会、互换名片、互动交流（ <b>金马饭店三楼 龙骧厅</b> ）
论坛一	主席/主持人：严川伟 <b>冠名单位：亿迈达</b>
09:00-09:10	主办单位及领导致辞
09:10-09:30	主题：全球液流电池产业的发展和现状 嘉宾：中国科学院金属研究所研究员 严川伟
09:30-09:50	主题：钒液流储能在用户侧的应用与盈利分析（ <b>全钒</b> ） 嘉宾：杭州德海艾科能源科技有限公司 王宇 创始人、董事长
9:50-10:10	主题：全钒液流电池产业发展形势、挑战与应对策略（ <b>全钒</b> ） 嘉宾：北京普能世纪科技有限公司 赵延龄 副总经理
10:10-10:40	茶歇（参观展会）
10:40-11:00	主题：国家电投铁-铬液流电池最新进展与展望（ <b>铁铬</b> ） 嘉宾：国家电投集团北京和瑞储能科技有限公司 杨林 副总经理
11:00-11:20	主题：液流电池一次成型模压复合石墨双极板与测试技术 嘉宾：江苏国氢氢能源科技有限公司、省千专家 唐普洪 博士
11:20-11:50	主题：液流储能电堆激光焊接及其自动化产线 嘉宾：南京帝耐激光科技有限公司 龚传波 董事长
11:50-14:00	自助午餐及参观展会
论坛二	主席/主持人：黄靖云、孟锦涛 <b>冠名单位：亿迈达</b>
14:00-14:20	主题：全球首创的全铁液流电池储能技术（ <b>全铁</b> ） 嘉宾：巨安储能武汉科技有限责任公司 孟锦涛 创始人、CEO
14:20-14:40	主题：绿色铅盐单液流电池储能技术在长时储能中的应用（ <b>无膜铅盐单</b>

	<b>液流)</b> 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 <b>(全钒、硫铁)</b> 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 <b>(锌溴)</b> 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 <b>(全钒)</b> 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 <b>冠名单位：</b>
08:30-09:00	参观展会



09:00-09:20	<p><b>主题：铁铬液流电池长时储能技术发展与挑战（铁铬）</b></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><b>主题：大湾区源网荷储充与液流储能</b></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><b>主题：长时储能-钒电池技术与运用（全钒）</b></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><b>演讲主题：电池级氯化亚铁关键技术研发及产业化</b></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><b>主题：锌溴液流电池研究产业化发展与应用（锌溴）</b></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><b>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）</b></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><b>演讲主题：液流电池生产自动化装备</b></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 <b>冠名单位：</b></p>
14:00-14:20	<p><b>主题：大规模液流电池产业链现状与挑战</b></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><b>主题：液流储能产业发展与投资综述</b></p> <p>嘉宾：赛里斯资本 合伙人 卢泰至</p>

14:40-15:00	<b>主题：石煤提钒与钒电解液低成本制备产业化技术</b> <b>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</b>
15:00-15:30	茶歇（参观展会）
15:30-15:50	<b>主题：全钒液流电池系统产品及解决方案（bms 和 ems）</b> <b>嘉宾：合肥工业大学 李鑫 所长/副教授</b>
15:50-16:10	<b>主题：液流电池双极板的材料选型及整体密封</b> <b>嘉宾：惠州市杜科新材料有限公司 莫昕 市场部经理</b>
16:10-16:30	<b>主题：低成本液流电池关键催化材料的理性构筑与应用</b> <b>嘉宾：上海交通大学化学化工学院 宰建陶 副教授</b>
16:30-17:10	<b>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）</b>  (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\\_209409.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_209409.html)