



第二届硅基负极材料技术与产业高峰论坛 暨 2025 CVD 硅碳负极材料前沿技术论坛

2025.6.24-25 安徽·合肥

主办：中国粉体网 中粉会展

第二届硅基负极材料技术与产业高峰论坛暨 2025CVD 硅碳 负极材料前沿技术论坛

尊敬的参会嘉宾：

您好！

目前，随着新能源汽车、储能及消费电子领域对高能量密度锂电池需求的激增，全球锂电池技术的发展已接近技术瓶颈，因此高性能负极材料成为目前锂离子电池的研究热点之一。

硅基负极材料因其理论比容量（约 4200mAh/g）远超传统石墨负极（372mAh/g），成为行业突破能量密度瓶颈的核心方向。当前，化学气相沉积法（CVD 法）等技术的突破，已推动硅碳、硅氧负极产品逐步实现产业化，璞泰来、贝特瑞等头部企业产能加速落地，2025 年或将成为硅基负极规模化应用的“元年”。同时金属氧化物和硫化物负极、金属锂负极等多种新型负极材料的研发正如火如荼地进行，并展现出良好的应用前景。

针对各类负极材料的产业化技术与国内外市场状况，中国粉体网将于 2025 年 6 月 24-25 日在安徽合肥举办第二届硅基负极材料技术与产业高峰论坛暨 2025CVD 硅碳负极材料前沿技术论坛。旨在为负极材料产业链上中下游企业搭建深度交流的平台，开展产、学、研合作，助推负极材料行业持续健康发展。

主办单位：中国粉体网 中粉会展

会议时间：2025 年 6 月 24-25 日

会议地点：安徽合肥

会议主题：

1. 硅基负极技术研究进展、产业化发展及趋势、未来发展趋势、投资方向及在消费电子领域及高容量动力电池中的应用。
2. 硅基材料纳米化技术、表面包覆工艺、预锂化方案及 CVD 法产业化实践。
3. CVD 沉积工艺及设备开发、高效分散、精细研磨、智能产线等核心设备在硅基材料制备中的应用、结构调控、纳米化技术研究。
4. 多路线的多孔碳技术路线研究进展、多孔碳的制备与产业化、多孔碳的结构调控及相关智能装备与技术。
5. 金属氧化物和硫化物负极、金属锂负极等多种新型负极材料的研发

6. 硅碳负极应用匹配的电解液、导电添加剂、粘合剂、复合石墨负极材料及各类正极材料。
7. 硅基负极材料产业化过程中的关键问题探讨。
8. 产业协同：上下游企业合作模式、成本优化策略及全球市场布局。

特色活动：

大会征集参会企业相关技术合作、产品采购，工艺方案等需求进行现场采配活动，相关信息将进行展板展示，提高现场沟通交流效率！

征集内容包含但不限于以下几点：

- 1、行业投资、融资需求
- 2、科研成果转化
- 3、产品工艺问题解决方案
- 4、原料、设备、仪器采购需求

会议注册费：

时间	学校、材料企业、科研院所、车企等单位	其他报名单位
6月20日前	600RMB/人（含餐）	1000RMB/人
6月20日后 及现场缴费	1000RMB/人	2000RMB/人

收款账户：

开户行：中国建设银行股份有限公司临沂沂州支行

帐 号：37050182640100001790

户 名：山东中粉网信息技术有限公司

会务组：

联系人：解经理

联系方式：15010096957（同微信）

