

2026 低/无重稀土永磁材料制备与应用技术高峰论坛



永磁材料是新能源汽车、新能源风电、智能装备等领域的核心关键材料，也是支撑高端制造产业发展的重要基础。目前，行业内主流高性能永磁产品高度依赖镨、铽等重稀土元素，由此带来资源稀缺、价格剧烈波动、供应链稳定性不足等一系列问题，不仅推高了生产成本，也加剧了产业链安全风险，制约了行业绿色低碳、安全可控的可持续发展。

在此背景下，为摆脱资源价格波动，降低原材料综合成本，低重稀土与无重稀土技术已成为行业突破的核心方向。但从研发到产业化落地，两条路线仍面临不少“卡脖子”环节。低重稀土路线受限于制备工艺，稳定性不足、产品一致性欠佳、规模化量产成本偏高等难题；无重稀土前沿技术则存在磁性能短板、工艺控制精度苛刻、量产难度大、终端适配性不足等瓶颈。同时，上下游技术衔接薄弱，产学研成果转化不畅，大量前沿创新难以真正落地应用。

为破解上述痛点，贯彻降本增效策略，打通从技术研发到量产应用的全链条壁垒，中国粉体网将于 **2026 年 12 月 18 日** 于 **宁波** 举办 **2026 低 / 无重稀土永磁材料制备与应用技术高峰论坛**。本次大会聚焦材料制备、工艺优化与场景应用，汇聚行业专家、科研院所及产业链上下游企业，搭建精准高效的技术交流与供需对接

平台。我们期待通过深度研讨与务实对接，助力行业突破技术瓶颈，推动企业降本增效与产业升级。

.....

时间：

2026 年 12 月 18 日 （12 月 17 日全天签到）

地点：

浙江·宁波

主办单位：

中粉会展 磁性材料在线

支持媒体：

中国粉体网

会议主题：

板块一：稀土资源、产业政策与全链经济性

1. 全球镨钕重稀土供需波动规律与永磁产业链安全长效应对方案
2. 稀土行业，新能源永磁等政策导向解读
3. 规模化降本经济性分析
4. 再生稀土提纯量产工艺突破、规模化替代原生稀土量产技术落地

板块二：低重稀土钕铁硼量产工艺与产线改造

5. 梯度晶界扩散量产工艺与重稀土减量落地方案
6. 高丰度镧铈替代熔炼制备技术优化
7. 低重稀土磁体微观结构与一致性调控
8. 低温短流程节能烧结工艺优化工艺
9. 宽温域低重稀土磁体抗高温退磁开发
10. 大尺寸低重稀土烧结钕铁硼产线改造、规模化量产降本实操方案

板块三：无重稀土永磁全新技术路线

11. 无重稀土永磁 实验室到量产转化路径
12. 富铈低成本钕铁硼永磁掺杂改性工艺与白电、水泵规模化应用
13. 铁氧体 + 稀土铁氮复合粘结磁体，低成本替代重稀土磁钢方案
14. 稀土铁氮（ReFeN）无重稀土永磁粉体批量制备与成型工艺难点攻关
15. 无重稀土磁体制备专用精密成型设备开发与微米级工艺精度控制

板块四：成果转化与产业链协同路线

16. 新能源汽车驱动电机低 / 无重稀土磁钢轻量化设计与电机效率实测验证
17. 大兆瓦风电整机低重稀土磁材轻量化设计及综合降本方案
18. 新能源告诉电机磁材匹配设计，车规级低重稀土磁材增效落地
19. 工业伺服、智能装备电机无重稀土永磁批量配套产业化实践分享

永磁上下游协同供应链搭建新模式，破解新材料量产供需衔接壁垒

特色活动：

1. 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，相关信息将进行展板展示，提高现场沟通交流效率！
2. “针锋相对”环节，参会人员可自由报名参与辩论赛。
3. 中国粉体网记者对展商进行参访。
4. 商务晚宴分类设桌，方便各企业参会代表沟通交流。
5. （设置专家专区，提供技术交流专场）
6. （圆桌会议）

参会费用：

9月31日前早鸟票：1980元/人 两人及以上1580元/人
2380元/人 两人及以上可享团体票1980元/人
学生及科研人员凭证件可享8折优惠

参展费用：

服务内容：（详询会务组/张经理 18769993742）

- 1、标准展桌一套（配2把椅子）

2、企业喷绘背景墙广告 1 个（2 米宽*2.6 米高）

3、参会名额*2

4、定展送大会报告（只限 2 家）

收款账户

户名	山东中粉会展服务有限公司
开户行	中国银行股份有限公司临沂北城支行
账号	233841636876

大会赞助：

赞助详细内容请联系会务组了解

1、总冠名（含优势展位、企业致辞，大屏 LOGO 展示，视频播放，企业报告等）

2、晚宴赞助（含优势展位、晚宴大屏广告，企业报告等）

3、其它赞助（会议礼品、茶歇、椅背广告、胸牌广告赞助等）

4、展位展示（含展示桌椅+展位背景墙广告）

会务组：

联系人：张经理

联系方式：18769993742（同微信）

