

## 2026 高端热喷涂材料制备与应用技术大会

在先进制造产业高速升级的浪潮中，热喷涂材料（涵盖金属基、陶瓷基等核心品类）凭借其优异特性成为关键支撑——金属基热喷涂材料兼具高韧性、导电导热性与耐磨性能，陶瓷基热喷涂材料则以卓越的耐高温、耐腐蚀及绝缘特性脱颖而出，二者共同构成高端装备制造、新能源、航空航天、轨道交通等领域不可或缺的核心材料体系。随着工业 4.0 的深度推进，高端装备对表面强化与功能涂层的定制化要求持续升级，金属基、陶瓷基热喷涂材料在极端工况、精密制造等高端场景中的应用渗透率不断提升，未来数年市场规模将迎来持续增长。

然而，行业发展仍面临多重挑战。技术层面，我国高端金属基热喷涂材料的成分均匀性、高温稳定性，与陶瓷基热喷涂材料的致密化制备、韧性提升等核心技术，与国际先进水平仍有差距，难以完全满足航空发动机、深海装备等极端工况下的苛刻要求；资源方面，金属基材料所需的钨、钴、镍等关键金属原料，及陶瓷基材料依赖的优质氧化物、碳化物等粉体资源，其供应保障与可持续利用问题日益突出；市场竞争中，国际技术壁垒与贸易格局变化对金属基、陶瓷基热喷涂材料全产业链供应链的稳定性构成严峻考验。

为搭建技术交流与产业对接的高端平台，推动行业技术革新，促进产学研用深度融合，由中国粉体网主办的 2026 高端热喷涂材料制备与应用技术大会将于 2026 年 06 月 30 日盛大启幕。大会以“技术创新·产业协同·绿色升级”为主题，采用“技术会议+展位展示”的形式，围绕金属基、陶瓷基热喷涂材料的性能优化、成本控制、环保升级与场景适配多维平衡展开深度分享与交流，配套热喷涂行业金属原料、陶瓷粉体、专用设备、检测仪器等展位展示，旨在满足产业链各环节企业的学习交流、技术合作、销售推广等多元需求。

### 时间：

2026 年 06 月 30 日，6 月 29 日报到

### 地点：

待定

## 主办单位：

中国粉体网 中粉会展

## 会议主题：

- 1、金属-陶瓷协同设计提升涂层界面稳定性的实践路径
- 2、热喷涂材料耐高温、耐磨蚀性能优化技术
- 3、低碳环保型热喷涂材料制备工艺创新
- 4、纳米级热喷涂材料与复合涂层制备技术
- 5、低成本热喷涂材料规模化生产路径探索
- 6、高纯喷涂粉末（金属粉/陶瓷粉体）制备技术与供应链安全
- 7、新能源装备用热喷涂材料技术创新与应用
- 8、先进热喷涂设备与工艺配套技术发展
- 9、热喷涂废粉（金属粉/陶瓷粉）回收再利用技术与成本控制

.....

## 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、热喷涂行业投资、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

.....

## 会议费用：

2800 元/人

费用包含：会议资料费、会议餐费、茶歇、会务服务等费用，不含住宿

## 收款账户

户名	粉材供应链管理（山东）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	226045899651

## 大会赞助：

（赞助详细内容请联系会务组了解）

- 1、协办赞助（含展位、企业致辞，会议期间 360 度环屏广告，视频播放，企业报告等）
- 2、晚宴赞助（含展位、晚宴 360 环屏大屏展示、晚宴致辞、主持人口播广告等）
- 3、其它赞助（会议礼品、环屏广告、侧屏广告，茶歇、椅背广告、胸牌广告赞助等）
- 4、展位展示（展示桌椅+展位背景墙广告）

## 会务组：

联系人：朱经理

手机：19709836050（同微信）

邮箱：zhuwenhu@cnpowder.com

