

中国橡胶工业协会 骨架材料专业委员会文件

中橡协骨字[2026]06号

关于第六届橡胶骨架材料应用研讨会征文的通知

各会员单位、相关企业、高等院校及科研机构：

为深入贯彻落实国家关于制造业高端化、智能化、绿色化发展的战略部署，推动橡胶骨架材料行业的技术创新与产业链协同发展，中国橡胶工业协会骨架材料专业委员会拟于2026年6月10-12日在江苏淮安召开“第六届橡胶骨架材料应用研讨会暨2026年中国橡胶工业协会骨架材料专业委员会专家组会议”。

为确保会议内容紧贴行业前沿，充分展示最新科研成果与应用实践，现面向橡胶骨架材料、轮胎、胶管胶带、橡胶制品、大专院校以及相关上下游行业的专家学者征集会议论文，共同探讨骨架材料行业的新发展。现将有关事项通知如下：

一、 **主办单位：**中国橡胶工业协会骨架材料专业委员会

特别支持单位：中天钢铁集团（淮安）新材料有限公司

二、 征文范围

本次会议以“智汇新材·绿动未来”为主题，重点聚焦橡胶骨架材料在技术创新、应用拓展及可持续发展等方面的最新进展。

1、高性能纤维与钢丝材料的研发与应用

(1) 超高特高强度钢帘线、胎圈钢丝的开发与应用。

(2) 芳纶、聚酯、尼龙、人造丝等高性能纤维及其浸胶帘子布、帆布的技术突破。

(3) 新型复合材料在橡胶骨架中的应用。

2、智能制造与工艺优化

(1) 骨架材料生产过程中的自动化、数字化与智能化技术应用。

(2) 浸胶工艺、捻织工艺及表面处理技术的改进与创新。

(3) 骨架材料与橡胶基体界面粘合机理及性能提升研究。

3、绿色低碳与可持续发展

(1) 生物基材料、可再生材料在橡胶骨架材料中的应用。

(2) 再生钢帘线、胎圈钢丝的开发和应用。

(3) 环保型助剂、浸胶体系等绿色化学品的开发与应用。

4、重点领域应用解决方案

(1) 新能源汽车轮胎、航空轮胎、巨型工程胎等高端领域对骨架材料的需求与解决方案。

(2) 输送带、传动带、胶管、空气弹簧等非轮胎橡胶制品用骨架材料的技术创新。

5、人工智能与数字化研发

(1) AI 辅助材料设计：机器学习、深度学习算法在骨架材料性能预测、结构设计及优化中的应用。

(2) 数字化研发平台：AI 模拟器、材料数据库及智能实验系统在橡胶骨架材料研发中的集成应用。

6、标准体系与先进检测评价方法

(1) 行业标准与规范建设：国内外橡胶骨架材料标准体系的对比分析；现行国家标准、行业标准的修订建议与新标准立项探讨；绿色产品评价标准与认证体系建设。

(2) 先进检测技术与仪器：骨架材料疲劳特性、寿命预测及检测评价方法研究；无损检测技术在骨架材料内部缺陷识别中的应用。

(3) 智能化检测系统：基于机器视觉、传感器融合与大数据分析的

在线质量监测系统；检测数据的标准化管理与共享平台建设。

三、征文要求

论文来稿请提供 word 版，并发送至骨架材料专委会邮箱 cria_gjcl@163.com。征文截止日期 2026 年 5 月 18 日。所投论文一经录用，将收录于会议论文集并付稿酬，优秀论文安排会议现场发言报告。

四、推广宣传

- 1、宴会支持。
- 2、会场外展商背景板推介。
- 3、会议现场报告宣讲。
- 4、论文集彩页宣传。
- 5、会议资料袋投放宣传资料。
- 6、茶歇期间企业视频宣传片播放。

欢迎相关企业在会议期间赞助宣传。如有意向，请与大会秘书处联系。

五、联系方式

于 涛 010-84920261 18501391115

刘 影 010-84918571 15801462612

地 址：北京市朝阳区拂林路 9 号景龙国际 B 座 5 层

邮 箱：cria_gjcl@163.com

中国橡胶工业协会骨架材料专业委员会

2026 年 4 月 21 日

