

# 中国复合材料工业协会

## 关于征集《中国高性能纤维及复合材料行业智能制造 研究与实践》图书参编的邀请函

各有关单位：

为贯彻落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》等政策文件，中国建材工业出版社联合相关行业协会共同负责《中国建材工业智能制造研究与实践丛书》出版工作。本套丛书第一辑已申报“十四五”国家重点出版物和2021年国家出版基金项目，《中国高性能纤维及复合材料行业智能制造研究与实践》作为第二辑的分册将计划继续申报“十四五”国家重点出版物和2022年国家出版基金项目，成为在国家层面对建材行业智能制造领域高度认同的品牌丛书。

为服务国家战略，推动我国高性能纤维及复合材料行业的智能化和信息化水平，实现高性能纤维及复合材料行业的高质量发展和健康有序发展，中国复合材料工业协会负责撰写《中国高性能纤维及复合材料行业智能制造研究与实践》分册，现决定成立编委会并征集参编企业和编写团队，由行业领衔专家、头部企业和智能制造领域专家共同完成。现征集高性能纤维及复合材料行业和智能制造领域的优秀企业（包括纤维、新材料、树脂等原材

料企业，能提供典型应用案例的工装设备企业，整体方案解决商等）以及科研院校、产业链上下游企业的单位和个人参与编制，接受编委会的工作安排，按时提交相关编写稿件，及时交流沟通信息。现将有关事宜说明如下：

## 一、出版意义

为深入实施制造强国和网络强国战略，贯彻落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，促进建材工业与信息技术在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展，推动建材工业迈向高质量发展，中国建材工业出版社依据工业和信息化部指导文件《建材工业智能制造数字转型三年行动计划（2021—2023年）》，策划出版《中国建材工业智能制造研究与实践丛书》，共13个分册。《中国高性能纤维及复合材料行业智能制造研究与实践》是分册之一。

本书将着力体现新发展理念，展现国际国内复合材料行业智能制造的先进水平，用成功案例带动行业整体转型升级。

丛书第一辑已经申请2021年国家出版基金资助和国家“十四五”重点图书等国家奖项。本书计划申请2022年国家出版基金资助和国家“十四五”重点图书，从而奠定本书在行业中的指导地位。

## 二、内容要求

本书内容上应体现工艺技术与新发展理念的融合、工艺技术和智能技术的融合、工艺技术与先进案例的融合，以池窑拉丝控

制、智能在线检测、物流自动输送、注塑拉挤缠绕、压制设备控制等集成系统解决方案为核心内容。具体编写要求如下：

1. 内容凝练，逻辑清晰，叙述严谨。
2. 书中涉及的标准规范应为最新、现行，适当体现国际先进标准。
3. 选取代表产业发展最先进水平的工艺技术，同时兼顾实用性。
4. 选取代表当前行业发展水平的典型案例，显示先进工艺技术的实践性和可借鉴性。
5. 引入新媒体技术，书中嵌入二维码，展现企业智能制造生产线的视频资料。

### 三、组织机构

本书由中国建材工业出版社和中国复合材料工业协会共同组织，组建编委会，邀请专家、先进企业代表参与编写工作。

### 四、时间安排

2021年9月-11月，确定编委会、提交三级目录

2021年12月-2022年2月，内容编写，提交样章

### 五、出版发行

1. 本书将利用出版社媒体优势作直播、视频、网媒、纸媒全方位宣传。

2. 本书出版后将在全国两千多家新华书店、专业书店发售和京东、当当、天猫等电商网站全面销售，经由发行系统进入全国

千家图书馆展阅，并由国家图书馆、版本图书馆收藏，在复合材料领域重要会议及展会进行展售。

3. 本书出版后，将在复合材料、建材领域重要媒体刊发书讯。

4. 本书出版后，优秀案例作为复合材料示范线项目向行业主管部门推荐。

## 六、联系方式

中国复合材料工业协会秘书处

联系人：刘春晓

电 话：010-88376562，13126926751

邮 箱：info@ccia.xin

地 址：北京市海淀区板井路 69 号商务中心写字楼 12FB

