

中国机械制造工艺协会文件

中国工艺协会（2017）第 13 号

关于召开 2017 年绿色制造国际会议的预通知 (一号文)

各会员单位及有关单位：

为贯彻《中国制造 2025》战略部署，全面落实《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》、《绿色制造工程实施指南（2016-2020 年）》要求，加快推动生产方式绿色化、构建绿色制造体系，促进工业绿色发展，中国机械工业联合会、中国机械工程学会、机械科学研究总院、绿色制造产业技术创新战略联盟等单位拟定于九月在山东潍坊联合举办“2017 年绿色制造国际会议”。本次会议的主题为“绿色制造 全球共识”，并设产品绿色设计评价方法及工具、绿色制造技术发展趋势、绿色制造工厂、绿色供应链管理等多个专题，邀请政府领导、专家学者以及行业主管部门负责人和相关企业负责人，共同探讨推动工业绿色发展的热点话题。为加强会议交流效果，同期进行征文活动。会议及征文详情如下：

一、会议时间与地点

2017 年 9 月，中国潍坊

二、组织机构

1. 主办单位

中国机械工业联合会

中国机械工程学会

机械科学研究总院

2. 承办单位

中国机械制造工艺协会

绿色制造产业技术创新战略联盟

先进成形技术与装备国家重点实验室

山东省 3D 打印暨先进制造创新服务平台

3. 支持单位

American Society of Mechanical Engineers (美国机械工程师学会, ASME)

Korea Institute of Industrial Technology (韩国生产技术研究院, KITECH)

中国内燃机工业协会

中国工程机械工业协会

机械装备工业节能减排产业技术创新战略联盟

家电产品绿色制造技术创新战略联盟

汽车产品回收利用产业技术创新战略联盟

机床再制造产业技术创新战略联盟

起重机械减量化产业技术创新战略联盟

内燃机再制造产业联盟

4. 协办单位

潍坊光电创新创业服务中心、潍柴动力股份有限公司等。

5. 媒体单位

《中国机械工程》杂志社、《机械工程学报》、《中国工业报》等。

三、征文范围及分论坛主题

1. 基于绿色理念的减量化设计与创新设计。主要包括：典型产品的绿色设计与应用技术，高效绿色循环再利用设计理论与技术，基于全生命周期绿色评价基础数据库及软件工具等。

2. 绿色材料。主要包括：轻量化结构材料，复合材料，生物可循环材料，能量收集、装换、存储材料，节能梯度材料和结构，智能材料和系统，纳米微米材料，环境友好型工艺辅助材料等。

3. 面向制造过程的绿色制造技术与装备。主要包括：减材制造（机械加工，切割，激光，非传统机械制造等）、增材制造（焊接，压焊，3D 打印，R2R 等）、材料成型工艺（铸锻焊等）工艺绿色优化和绿色制造新工艺与装备；混合型生产流程，多尺度工艺等全工艺链的绿色工艺集成技术。

4. 绿色制造车间、绿色制造工厂、绿色制造产业园。主要包括：产品全生命周期工程及其系统仿真，物料资源优化利用生产模式，无害化替代材料制造工艺，工厂生态效率规划及能量管理系统等。

5. 再制造与资源化技术与装备。主要包括：再制造拆装技术与工艺、再制造清洗技术及工艺与检测技术、表面再制造加工技术与工艺、再制造机械加工技术与工艺、再制造产品试验和涂装技术与工艺、智能化再制造技术等。

6. 可持续生产相关管理和政策。主要包括：LCA/EIA，能源监测与控制，能源和环境管理，政府相关政策与策略。

四、征文要求

出版会议论文集，并推荐优秀论文在《中国机械工程》、《机

械工程学报》等刊物上发表，征文截止日期 2017 年 7 月 31 日。
论文要求如下：

1. 应征文稿，应属于尚未公开发表。采用的事例、数据属实。

2. 应征文稿以附件形式将论文电子版（电子邮件），发送至
邮箱 cammt_bjb@163.com。

3. 论文篇幅：论文须包含 300 字左右的中、英文摘要及 3-4
个关键词。论文格式要求详情见附件：论文模板（可至协会网站
www.cammt.org.cn 下载）。

五、联系方式

1. 中国机械制造工艺协会

联系人：田 媛 杨 娟 邮 箱：cammt_bjb@163.com

电 话：010-88301012 传 真：010-88301523

地 址：北京市海淀区首体南路 2 号院 1209 房间（100044）

2. 绿色制造产业技术创新战略联盟

联系人：路 璐 邮 箱：gmlm2011@163.com

电 话：010-68594935 传 真：010-68533225

地 址：北京西城区三里河路 46 号（100823）

附件：论文模板

中国机械制造工艺协会
2017 年 5 月 22 日

