

第四届高强钢暨热冲压成形国际会议

高性能金属板料热冲压成形材料、工艺及装备

2018.8.20-8.22

High Performance Sheet Metal Hot Forming Material, Process and Equipment



中国·合肥
Hefei, China

www.ichsu.org ichsu@vip.163.com

前 言

第四届 ICHSU 国际学术会议将于 2018 年 8 月在中国合肥召开。这是继 2014 年在中国重庆、2015 年在中国长沙、2016 年在中国西安成功举办 ICHSU 国际会议之后,又一次讨论该领域的材料、工艺和装备研究以及市场服务的盛大学术会议。

2016 年全球汽车产量约 1 亿辆,中国汽车产销量 2800 多万辆仍居世界首位。中国已成为世界上最后的也是最大的汽车市场,节能减排和安全一直是人们关注的汽车工业发展中的重要问题。轻量化是汽车节能减排最直接而又有效的手段,而高性能金属板料热冲压成形是既可实现轻量化,又保证安全的一种有效的先进技术。该技术一进入中国,便以惊人的速度迅速发展,并取得了长足的进展。这不仅使 ICHSU 成为国内外对该项技术感兴趣的人们交流和展示技术进步的 platform,而且也通过各个企业不同的技术发展路径和竞争,进一步促进和加快了该项技术的发展,为轻量化成形构件在中国汽车工业的扩大应用提供了机会和创造了条件。正是在这种形势下,第四届 ICHSU 国际会议将于 2018 年 8 月如期召开,重点在以下几个方面展开学术交流:

- **高强钢/铝合金板热成形结构件的性能和组织调控**
- **先进高强钢板冲压成形、辊压成形技术**
- **数字化、智能化热冲压成形装备技术**
- **热冲压成形构件的性能检测与评价**
- **热冲压生产管理技术与质保技术**

会议将秉承历届 ICHSU 会议的宗旨,为业内同行提供展示和交流先进成形技术应用成果的国际舞台,以及了解中国和世界先进成形技术研究、应用与未来发展的平台。在这一平台上,不论是对高性能金属板料成形的技术研发单位,装备制造单位,汽车轻量化成形零件的生产企业,以及工具模具制造企业的工程技术人员、研究开发人员、生产管理及技术市场服务人员,都会得到意想不到的收获。会议将相约故旧,结交新识,交流信息,分享成果,展望未来。

除学术交流外,会议还将邀请相关企业进行相关技术及装备展示,并将组织一些相关技术和参观活动。

我们诚邀国内外业内同行和各界人士积极参加这次在中国合肥举行的 ICHSU2018 国际会议!

会议组织

会议主办单位

伦敦帝国理工学院
华中科技大学 材料成形与模具技术国家重点实验室
中国汽车工程研究院 汽车 NVH 及安全控制国家重点实验室
上海交通大学 金属基复合材料国家重点实验室
同济大学 新能源汽车及动力系统国家工程实验室
西北工业大学 先进金属材料精确热成型技术国家地方联合工程研究中心
宝钢汽车用钢开发与应用技术国家重点实验室
机械科学研究总院 先进成形技术与装备国家重点实验室
武汉理工大学 现代汽车零部件技术湖北省重点实验室

协办单位

中国汽车工程学会材料分会
中国机械工程学会材料分会
上海市汽车工程学会
江淮汽车

会议主席

林建国 教授，英国皇家工程院院士
马鸣图 博士

会议副主席

毛新平 博士，中国工程院院士
董 瀚 教授，中国钢研科技集团公司钢铁研究总院
B. Prakash 教授，吕勒奥大学
王 利 博士，宝钢研究院
张宜生 教授，华中科技大学
单忠德 博士，机械科学研究总院
金学军 教授，上海交通大学
丁 桦 教授，东北大学
林建平 教授，同济大学
陈复国 教授，台湾大学
华 林 教授，武汉理工大学

会议组织

组织委员会主任

张宜生 马鸣图

科学委员会成员

林建国 教授, 帝国理工学院, 英国
毛新平 院士, 中国宝武钢铁集团中央研究院, 中国
Jean-Philippe Ponthot 教授, Universite de Liege, 比利时
Trevor Dean 教授, 伯明翰大学, 英国
Alistair Foster 博士, Impression Technologies Ltd, 英国
王礼良 教授, 帝国理工学院, 英国
Yi Qin 教授, 思克莱德大学, 英国
Janusz Majta 教授, AGH 科技大学, 波兰
Koroschetz Christian 博士, 爱璞特(自动化, 压力机及模具), 瑞典
Nico Langerak 博士, 尼科塔塔钢铁, 比利时
王宝雨 教授, 北京科技大学, 中国
马鸣图 博士, 中国汽车工程研究院, 中国
董 瀚 博士, 中国钢研科技集团公司钢铁研究总院, 中国
张宜生 教授, 华中科技大学, 中国
丁 桦 教授, 东北大学, 中国
金学军 教授, 上海交通大学, 中国
陈复国 教授, 台湾大学, 中国台湾
林建平 教授, 同济大学, 中国
易红亮 教授, 东北大学, 中国
华 林 教授, 武汉理工大学, 中国
王 利 博士, 宝钢研究院, 中国
吴开明 教授, 武汉科技大学, 中国
单忠德 博士, 中国机械科学研究院, 中国
王建峰 博士, 通用汽车中国科学研究院, 中国
王义林 博士, 华中科技大学, 中国
韩先洪 博士, 上海交通大学, 中国
宋燕利 博士, 武汉理工大学, 中国
唐炳涛 教授, 齐鲁工业大学, 中国
Bernard Rolfe 博士, 迪肯大学, 澳大利亚
李光瀛 博士, 北京钢铁研究院, 中国
王建峰 博士, 通用研究院轻金属研究所, 美国
陈一龙 教授, 汽车轻量化技术创新战略联盟, 中国

会议组织

科学委员会成员

李 恒 教授, 西北工业大学, 中国
张 建 博士, 马钢集团公司研究院, 中国
边 箭 博士, 中信金属, 新加坡
Mats Oldenburg 教授, 吕勒奥大学, 瑞典
Michael Worswick 教授, 滑铁卢大学, 加拿大
Braham Prakash 教授, 吕勒奥大学, 瑞典
Frédéric Barlat 教授, 浦项科技大学, 韩国
Stefania Bruschi 教授, 帕多瓦大学, 意大利
Gharbi Mohammad 博士, 舒勒创新研究院, 德国
K.Mori 教授, 丰桥大学, 日本
Ninshu Ma 教授, 大阪大学, 日本
BjørnHolmedal 教授, 挪威科技大学, 挪威

承办单位

上海国际工业设计中心
上海国际创新材料馆

会议日程

8月19日 会议报到
8月20-21日 学术报告
8月22日 学术报告, 参观企业, 技术交流及展示
(会议网上注册 07月20日前, 8月19日全天报到)

论文征集

欢迎来自世界各地的作者出席这次国际学术盛会。本次会议将展开 160 篇热成形论文稿件征集（会前印刷），录用的论文将由 World Scientific 出版社出版，被 ISTP、Google 学术索引，详见会议网站 www.ichsu.org。被录用的文章，选择安排会场口头报告 80 篇（Oral report），其余的为会场展示（poster）。

征文主题

会将出版该会议文集，会议论文主题如下，但不限于这些议题：

- 高强钢/高强铝材料
- 高强钢板热冲压成形
- 高强铝合金板热冲压成形
- 先进高强钢板冷冲压及滚压成形
- 拼焊板冷/热冲压成形
- 建模与仿真
- 产品及应用
- 材料表面、摩擦及润滑
- 涂层、腐蚀与防护
- 工艺及工业生产流程设计
- 加热与冷却
- 微结构与相变
- 模具设计与制造
- 检测与评估
- 车体高强钢及铝合金热成形零件设计
- 激光切割与焊接
- 热冲压成形装备的数字化、智能化技术及应用
- 其它先进成形技术

投稿

所有稿件必须为原创，未曾发表的，而且不能同时提交给其他刊物。要求一篇论文突出一个主题，所投文稿必须是按会议论文模板要求的英文 MS WORD 格式（不接受中文稿件）。论文通过电子邮件 ichsu@vip.163.com 提交，详见会议网站 www.ichsu.org。投稿邮件标题请写明“投稿 ICHSU2018”。

关键日期:

论文摘要投稿截止日期：2018 年 5 月 25 日（只需题名、作者、关键词、摘要）

论文全文提交截止日期：2018 年 6 月 25 日（完整的全文，格式严格按模板要求）

正式录用通知日期：2018 年 7 月 15 日

论文征集

会议论文出版

所有论文必须为原创，未曾发表的，而不能同时提交其它刊物。所有录用论文将由知名国际出版机构 World Scientific 出版发表。论文格式请按照模板文件格式要求，每篇文章为 5 页，请注意控制版面。

联系人：王凯 邮箱：ichsu@vip.163.com

网站：www.ichsu.org 电话：+86 18995641157

会议注册

学术会议注册（含论文出版费、会议费）

- **作者会议注册费：人民币 2400 或 400 美元/人**

第一作者的第二篇以上的论文：人民币 2000 或 350 美元/人

学生优惠价：人民币 2000 或 350 美元/人

- **非作者参会注册费**

会议注册费：人民币 3800 或 550 美元/人

备注：注册费包含会议论文集、资料等费用（交通住宿费自理）。

展示活动

企业展示：9200 元或 1600 美元/摊位（包含 2 个免费参会名额、统一制作快展）

展品范围：热成形应用产品；热成形系统集成生产线；设备包括加热设备、输送设备、激光设备、冲压设备、机器人设备、模具设备等；自动化、信息化包括 3D 仿真软件、机器人系统集成、传感器、视觉系统等；材料包括高强度钢、涂层材料、模具钢材料等；

支付方式

如有合作意向，详情请联系会议活动组委员，支付方式如下

收款单位：诗睿商务会展策划（上海）有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司上海市长江支行

账号：1001209009006903508

请在汇款用途栏中注明: ICHSU2018 论文编号+作者名,必将转帐单留.

组委会联系方式

论文征集编辑委员会

邮箱：ichsu@vip.163.com

网站：www.ichsu.org

电话：+86 18995641157

会务工作委员会

联系人：袁堂美（女士）

电话：(+86) 021-51950512 手机：(+86) 15901865755 传真：(+86) 021-51950517

邮箱：yuantangmei@sidc-china.com service01@ymaterials.com

联系人：王治（先生）

电话：(+86) 021-51950515 手机：(+86) 13501738889 传真：(+86) 021-51950517

邮箱：service07@ymaterials.com

联系人：刘蒙蒙（女士）

电话：(+86) 021-51950516 手机：(+86) 18851340954 传真：(+86) 021-51950517

邮箱：service03@ymaterials.com