

第五届高强钢暨热冲压成形国际学术会议 (ICHSU 2020)

参会邀请&论文征集

第五届 2020.08.20-08.22 中国·唐山
高强钢暨热冲压成形国际学术会议
高性能金属板料热冲压成形材料、工艺及装备



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

【前言】

第五届高强钢暨热冲压成形国际学术会议将于 2020 年 8 月 20-22 日在中国唐山召开。本次会议是继 2014 年重庆会议、2015 年长沙会议、2016 年西安会议以及 2018 年合肥会议之后，围绕高性能金属板料、工艺、设备研究和市场服务的一次重大学术会议。

2018 年，中国汽车产销仍位居世界前列。在世界汽车工业的发展过程中，节能减排和安全问题一直是人们关注的焦点。众多轻量化技术中，汽车轻量化是最直接、最有效的手段，高性能板料热成形是实现轻量化和安全保证的高效、经济的技术。同时先进的数字化制造技术的前景和巨大的市场潜力也引起了人们的浓厚兴趣。热冲压技术一进入中国，就以惊人的速度发展起来，并在中国取得了长足的进步。巨大的技术信息需求，不仅使 ICHSU 成为国内外学术界和业界关注的热冲压技术交流和展示平台，而且通过不同的技术发展路径和企业间的竞争，鼓励和加快冲压硬化技术的发展。为中国及世界汽车工业轻量化零部件的推广应用提供了机遇。

正是在这种情况下，我们决定召开第五届高强钢暨热冲压国际学术会议。会议议题将包括以下方面：

- 高性能金属板料
- 热冲压零件的性能和微结构控制；
- 冲压和滚压成形技术；
- 数字智能热冲压设备系统；
- 热冲压件的性能试验和评估；
- 生产管理技术和质量保证体系。

会议将秉承历届 ICHSU 的宗旨，为学术界和业界同行提供一个展示和交流先进成形技术应用成果、了解未来中国和世界研究应用发展的国际平台。在这个平台上，与会嘉宾可以结交新识、约会老友、交流信息、分享成果、眺望未来.....无论是技术研发单位、设备制造单位、拥有 AHSS 冲压件的汽车生产企业，还是工装模具制造企业，零件设计单位、功能测试单位都将各得所需，收获满满。

除学术交流，会议还安排了技术和设备的展示、企业和工厂的参观、当地文化和自然的体验.....形式丰富多样，内容佐料十足。诚挚邀请国内外从业人士莅临“ICHSU 2020”。

【组织架构】

◆ 会议主办单位

- 伦敦帝国理工学院
- 材料成形与模具技术国家重点实验室，华中科技大学
- 汽车噪声振动和安全技术国家重点实验室，中国汽车工程研究院股份有限公司
- 国家钢铁材料工程技术中心，中国钢研科技集团有限公司
- 汽车用钢开发与应用技术国家重点实验室，宝山钢铁股份有限公司
- 先进成形技术与装备国家重点实验室，机械科学研究总院集团有限公司
- 轧制技术及连轧自动化国家重点实验室，东北大学
- 金属基复合材料国家重点实验室，上海交通大学
- 新能源汽车及动力系统国家工程实验室，同济大学
- 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，西北工业大学
- 现代汽车零部件技术湖北省重点实验室，武汉理工大学

◆ 协办单位

- 河钢集团唐钢公司

◆ 会议主席

- 林建国 教授，伦敦帝国理工学院，英国皇家工程院院士
- Ken-Ichiro.Mori 教授，丰桥技术大学
- 马鸣图 博士，中国汽车工程研究院股份有限公司

◆ 副主席：

- 董瀚 教授，上海大学
- B.Prakash 教授，吕略奥工业大学
- 张宜生 教授，华中科技大学
- 王利 博士，宝钢研究院
- 单忠德 博士，机械科学研究总院集团有限公司
- 丁桦 教授，东北大学
- 金学军 教授，上海交通大学
- 林建平 教授，同济大学
- 陈復国 教授，国立台湾大学
- 华林 教授，武汉理工大学
- 梁剑雄 教授，中国钢研科技集团有限公司

◆ **本地主席**

- 张洪波，高级工程师，河钢集团唐钢公司

◆ **组委会主席：**

- 张宜生 教授，华中科技大学
- 马鸣图 博士，中国汽车工程研究院股份有限公司

◆ **承办单位：**

- 上海愉穆工业技术有限公司

【会议论文征集和日程】

- ◇ **2020 年 7 月 25 日前：**作者电子邮件注册
- ◇ **2020 年 8 月 19 日：**会议签到
- ◇ **2020 年 8 月 20-21 日：**学术报告
- ◇ **2020 年 8 月 22 日：**学术报告、参观企业、技术交流及展览

【论文征集】

- 编辑委员会：ICHSU 科学委员会
- 主编：张宜生、马鸣图

欢迎来自世界各地的作者参加本次国际学术会议。会议将收集 150 篇论文，所有被接受的论文将由 ISTE、谷歌学术索引，详情可通过会议网站 www.ichsu.org 查看。约 100 篇录取论文将以口头形式报告。

◆ **征文主题**

会议结束后，将根据以下主题发表优秀论文，这些主题包括但不限于：

- 高强度钢/铝合金新材料
- 高强度钢/铝合金的热冲压
- 高强度钢的冷冲压成形和滚压成形
- 拼焊毛坯的冷/热成形
- 建模与仿真
- 产品和应用
- 表面状况、摩擦和润滑
- 涂层、腐蚀和防腐
- 热冲压零件设计与车体
- 加热和冷却
- 微观结构和相变
- 模具设计和制造
- 测试和评估
- 零件的激光切割与焊接

- 热冲压设备的数字化、智能化技术及其应用
- 其他

◆ 论文提交

所有提交的内容必须是原创的、未发布的，并且不能同时提交其他地方发表。论文的最终版本必须按照模板格式用 ms-word 编写。论文提交将通过电子邮箱：ichsu@vip.163.com 完成。

请在提交邮件时，将标题命名为“ICHSU 2020 论文提交”。

关键日期：

- 论文摘要投稿截止日期：2020 年 4 月 15 日（只需题名、作者、关键词、摘要）
- 论文全文提交截止日期：2020 年 6 月 25 日（完整的全文，格式严格按模板要求）
- 最终录用通知日期：2020 年 7 月 15 日

◆ 会议论文出版

所有提交的内容必须是原创的、未经发表的，并且不能同时提交其他地方发表。所有被接受的论文将由著名的国际出版商出版，并提交给 ISTP，谷歌学者数据库进行索引。每篇论文应为五页，并遵循模板格式。

- 联系人：王凯 邮箱：ichsu@vip.163.com
- 网站：www.ichsu.org 电话：+86 18995641157

【会议注册】

◆ 作者会议注册费：人民币 2500 元（400 美元）/人

- 第一作者的第二篇以上的论文额外费用：人民币 2000 元（350 美元）/人
- 学生优惠价：人民币 2000 元或（350 美元）/人

◆ 听众注册费：人民币 3800 元（600 美元）/人

*备注：注册费包含会议论文集、会议资料、宴会费、午餐费、茶歇费等，所有参会人员交通住宿费自理。

◆ 企业展示：人民币 12800 元（2000 美元）/展位

- 费用包含 2 个免费参会名额、统一制作展位
- 展览范围：热冲压产品；热冲压系统集成生产线；设备包括加热设备、运输设备、激光设备、压力机、机器人、模具；系统及配件包括三维仿真软件、机器人系统集成、传感器、视觉系统；材料包括高强度钢、涂料材料，模具钢。

◆ 如有演讲、赞助合作意向，详情请联系会议活动组委员，支付方式如下

- 收款单位：上海愉穆工业技术有限公司
- 统一社会信用代码：91310113MA1GL9QD4C
- 开户行：中国建设银行上海长逸路支行
- 账号：31050184390000000288

*请在汇款用途栏中注明：ICHSU2020 论文编号+作者名，必将转帐单留底

【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）

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

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

• 联系人：关囡（女士）

手机：(+86) 13601915352 传真：(+86) 021-51950517

邮箱：guannan@ymaterials.com

• 联系人：罗真（女士）

手机：(+86) 15821909441 传真：(+86) 021-51950517

邮箱：luozhen@ymaterials.com