

征稿启事



2021 先进汽车动力系统国际学术会议

2021年9月2日-2021年9月4日, 北京市, 中国 (www.icavp2021.org/)



2021 先进汽车动力系统国际会议 (ICAVP2021) 旨在汇聚汽车动力系统和自动化领域的行业和学术专家, 会议将通过现场报告和在线报告同时分享。本次活动将围绕以下前沿领域, 针对其目前和未来发展存在的挑战展开介绍和讨论, 提出解决措施, 包括但不限于:

主办方

会议荣誉主席

李骏 院士, 清华大学, 中国

会议主席

徐向阳 教授, 北京航空航天大学, 中国

会议联合主席

张农 教授, 合肥工业大学, 中国

Kambiz Ebrahimi 教授, 拉夫堡大学, 英国

项目主席

Amir Khajepour 教授, 滑铁卢大学, 加拿大

项目联合主席

王书翰 教授, 北京航空航天大学, 中国

Robert Prucka 教授, 克莱姆森大学, 美国

组织委员会

组织委员会主席

张辉 教授, 北京航空航天大学, 中国

Mahdi Mohammadpour 博士, 拉夫堡大学, 英国

Mahdi Shahbakhti 副教授, 阿尔伯塔大学, 加拿大

Christos Spitas 教授, 纳扎尔巴耶夫大学, 哈萨克斯坦

组织委员会成员

徐梁飞 教授, 清华大学, 中国

Umberto Montanaro 博士, 萨里大学, 英国

Mario Cacciato 副教授, 卡塔尼亚大学, 意大利

胡晓松 教授, 重庆大学, 中国

吕辰 副教授, 南洋理工大学, 新加坡

Guoming Zhu 教授, 密歇根州立大学, 美国

刘艳芳 副教授, 北京航空航天大学, 中国

董鹏 副教授, 北京航空航天大学, 中国

Joško Deur 教授, 萨格勒布大学, 克罗地亚

学术委员会

学术委员会主席

Peter Tenberge 教授, 开姆尼茨大学, 德国

Karsten Stahl 教授, 慕尼黑工业大学, 德国

Giorgio Rizzoni 教授, 俄亥俄州立大学, 美国

李建秋 教授, 清华大学, 中国

陈虹 教授, 同济大学, 中国

徐宏明 教授, 伯明翰大学, 英国

学术委员会成员

Ferit Küçükay 教授, 布伦瑞克工业大学, 德国

Gianfranco Rizzo 教授, 萨莱诺大学, 意大利

Per Tunestål 教授, 隆德大学, 瑞典

Aldo Sorniotti 教授, 萨里大学, 英国

Simon Ng 教授, 韦恩州立大学, 美国

王书翰 教授, 北京航空航天大学, 中国

席军强 教授, 北京理工大学, 中国

李亮 教授, 清华大学, 中国

张彤 教授, 同济大学, 中国

雷雨龙 教授, 吉林大学, 中国

Chang-Hee Kim 博士, 韩国能源研究所

俞小莉 教授, 浙江大学, 中国

Timothy J. Jacobs 教授, 德州农工大学, 美国

Ali Emadi 教授, 麦克马斯特大学, 加拿大

Zoran Filipi 教授, 克莱姆森大学, 美国

郭栋 教授, 重庆理工大学, 中国

马天才 教授, 同济大学, 中国

谢辉 教授, 天津大学, 中国

李道飞 副教授, 浙江大学, 中国

刘永刚 教授, 重庆大学, 中国

先进汽车动力系统

- 先进的发动机/变速箱/驱动系统
- 多模推进系统能量管理策略
- 创新节能技术
- 创新材料和轻量化设计
- 创新润滑技术
- 动力总成集成/控制/优化/诊断
- 网络系统
- 传动系统控制软件开发与实时仿真
- 实验研究与模型验证
- 零部件和动力传动系统在环技术
- 先进温室气体减排技术
- 对能源利用和环境影响的分析/评估

新能源汽车技术

- 专用混合动力传动技术 (DHT)
- 专用混合动力发动机技术 (DHE)
- 先进推进系统
- 电驱动传动系统/电机/组件
- 充电技术和基础设施
- 动力总成电子技术
- 新能源汽车热管理系统
- 电驱动运输系统
- 诊断与预测技术
- AI 方法应用
- EV 安全性设计和技术

车辆源动力系统

- 可替代低碳燃料
- 动力电池和电池能量管理系统
- 质子交换膜燃料电池 (PEMFC)
- 固体氧化物燃料电池 (SOFC)
- 燃料电池催化剂
- 膜电极组件 (MEA)
- PEMFC 用 BOPs
- 动力安全技术

ICAVP2021 要求投稿的论文具备真实性和原创性, 从未被发表过, 且未投稿到其他会议和期刊。所有论文的封面上必须包括标题, 全部作者的完整联系信息, 摘要和关键字。研究方向论文汇报传统、混合动力和电动汽车动力系统的新发展; 工业和发展方向论文要对技术、产品、系统和解决方案的实际发展进行探讨。此外, ICAVP 还将举办主题演讲、研讨会和专题讨论, 并从中评选出最佳论文。每位会议参与者享有 *International Journal of Powertrains (IJPT)* 线上订阅特别折扣。最佳论文奖作者将获得一年免费的 IJPT 在线订阅。

投稿须知: 论文必须以 PDF 格式提交。详细的提交说明请参考会议网站 www.icavp2021.org/, 如有问题, 请向项目主席 Khajepour 教授 (akhajepo@uwaterloo.ca) 和会议主席徐向阳教授 (xxy@buaa.edu.cn) 提问。所有高质量的论文将被推荐给 IJPT 继续出版。

重要截止时间

会议注册日期	摘要截止日期	全文截止日期	录用通知日期
2021年6月15日	2021年6月30日	2021年7月15日	2021年7月30日

主办方:



合作方:

