

中国汽车工程学会文件

中汽学分[2022]003号

关于 2022 中国汽车工程学会越野车技术分会第十五届学术年会暨中国特种车辆改装应用展的征文通知

各相关单位：

近年来，随着我军使命任务的不断拓展、编制体制改革的深入和武器装备更新换代步伐的加快，车辆装备作为地面部队遂行作战、勤务保障与物资运输的机动平台，其机动能力、防护能力、信息能力以及武器搭载能力愈来愈受世界各国军队的关注。随着互联网与人工智能技术的飞速发展，陆战平台的跨越式与颠覆式发展将成为陆军装备发展的焦点。

为深入贯彻国家军民融合发展战略，着眼推动部队转型发展，促进军用车辆装备技术升级，满足我军未来作战需求，充分发挥各自的承研承制、技术理论研究优势，承担国家和军队重要战略任务；同时在前沿技术探索、装备预研、人才培养、能力建设和科技成果转化等方面加强合作交流，共同推动国防科技创新大联合、大协作，助力国家科技强军。由中国汽车工程学会与中国汽车工程学会越野车技术分会联合主办的“2022 中国汽车工程学会越野车技术分会第十五届学术年会暨中国特种车辆改装应用展”将于 2022 年 9 月召开。

大会期间将举办以“一带一路安保特种车辆发展与需求论坛”“应急救援与消防特种车辆改装与应用发展趋势论坛”“警用特种车辆改装与应用发展趋势论坛”“地面智能无人平台发展趋势论坛”“军事特种车辆发展应用论坛”“车辆装备论证试验方法研讨会”等系列主题论坛，同期将举办车辆装备平台及相关新技术静态展示、车辆装备平台和无人车辆动态演示、新型陆战平台创意设计大赛及实

地参观考察等活动。现将大会活动安排及论文征集有关事宜通知如下:

一、会议议程

1. 开幕式。
2. 主旨论坛。拟邀请车辆装备领域国内外行业专家就国际军事特种车辆发展趋势、技术优势、新一代军车特征等相关内容,以报告形式进行交流;
3. 分论坛交流内容。拟设 5~6 个分论坛场,论文作者就车辆装备的机动、防护、承载、信息、智能化、无人化、轻量化与论证试验评价方面的创新进行交流,汽车厂家与军方用户交流探讨;
4. 参观防务车辆装备平台及相关新技术静态展示,观摩部分防务车辆装备和无人装备的动态演示;
5. 军民融合科技成果转化、项目对接会、贸易合作;
6. 参观考察。

二、征文内容与要求

(一) 征文内容:(主要包含以下内容但不仅限于此)

1. 车辆装备体系与运用技术
 - 1) 车辆装备发展新构想与体系建设
 - 2) 车辆装备运用与管理技术
 - 3) 车辆装备保障与评价技术
 - 4) 车辆装备改装与作业技术
 - 5) 智能无人系统体系论证与设计
2. 车辆装备总体设计技术
 - 1) 车辆装备总体方案与参数设计技术
 - 2) 新构型车辆设计与匹配技术
 - 3) 车辆装备安全与防护技术
 - 4) 车辆装备人机工程设计与仿真技术
 - 5) 车辆装备振动噪声控制技术
 - 6) 车辆装备“四高”与电磁等环境适应性设计
 - 7) 车辆装备改装适应性与车载系统匹配设计技术

3. 车辆装备先进动力技术
 - 1) 车辆装备动力总体技术
 - 2) 车辆装备动力系统节能与控制技术
 - 3) 车辆装备动力舱与辅助系统设计技术
 - 4) 车辆装备新能源动力技术
 - 5) 车辆装备混合动力技术
 - 6) 车辆装备纯电动动力技术
4. 车辆装备先进底盘技术
 - 1) 车辆装备动力传动一体化技术
 - 2) 车辆装备悬架与控制技术
 - 3) 车辆装备转向与控制技术
 - 4) 车辆装备制动与控制技术
 - 5) 车辆装备全域机动技术
 - 6) 车辆装备底盘动力学与控制技术
5. 车辆装备电驱动技术
 - 1) 电驱动系统设计与参数匹配技术
 - 2) 电驱动系统切换动力学与控制技术
 - 3) 电驱动系统能量管理技术
 - 4) 电驱动系统动力电池技术
 - 5) 电驱动系统动力电机与控制技术
 - 6) 电驱动系统功率电子器件与系统技术
6. 车辆装备智能化技术
 - 1) 车辆装备智能/无人驾驶总体架构
 - 2) 智能车辆装备环境感知技术
 - 3) 智能车辆装备规划决策技术
 - 4) 智能车辆装备动力学控制技术
 - 5) 智能车辆装备定位与导航技术
 - 6) 智能车辆装备网联、遥控与多车协同技术
 - 7) 智能车辆装备传感器与线控底盘技术

7. 车辆装备材料与工艺技术
 - 1) 车辆装备高强钢/铝合金/复合材料应用技术
 - 2) 车辆装备异种材料混合连接关键技术
 - 3) 车辆装备材料-结构-功能一体化设计技术
 - 4) 车辆装备可靠性设计技术
 - 5) 车辆装备与轻量化设计技术
 - 6) 关于车辆装备材料与工艺技术的其他创新性、前瞻性发展思路
8. 车辆装备试验与评价技术
 - 1) 车辆装备试验与评价总体技术
 - 2) 车辆装备虚拟试验与仿真推演技术
 - 3) 车辆装备试验设备设施技术
 - 4) 车辆装备极端条件试验与评价技术
 - 5) 车辆装备的可靠性/耐久性试验与评价技术

(二) 论文要求

1. 每篇论文要求在 8000 字左右。应符合主题，内容充实，学风严谨。
2. 论文以 Word2007 版本编辑；通栏；论文题为小二号黑体；作者姓名四号宋体；作者单位为小五号宋体；摘要字数为 200-300 字，小五号宋体；关键词为 3-5 个，小五号宋体；正文为五号宋体；一级标题为四号黑体；二级标题为五号黑体；三级以下标题为五号宋体，论文页眉请注明“2022 年越野车技术分会学术年会论文”字样。文档名称请以“论文题目”标注。
3. 非个人成果或涉及科研机密成果发表，作者文责自负。
4. 论文作者需了解科技论文保密审查的要求和内容，所投稿论文已完全按照要求履行保密审查义务，不涉及国家秘密、商业秘密，如有泄密，作者承担一切责任。
5. 论文发表不收取费用，但每篇论文需至少一个作者参会交流，作者参会可享受注册费优惠。
6. 印刷论文集或刻录光盘同时通过网上展示供大家交流。

7. 优秀论文将向《北京理工大学学报》《兵工学报》《汽车工程》《车辆与动力技术》《坦克装甲车辆》、《汽车维修保养》等杂志推荐发表。

8. 论文发送邮箱: milauto@126.com, 进行投稿。投稿时请在论文结尾处注明所属的征文内容领域及论文作者联系方式。

如下所示:

作者及简介		联系方式			是否发表过
作者	简介	办公电话	手机(必填)	Email	

三、大会联络处

中国汽车工程学会越野车技术分会秘书处

地址: 北京市海淀区中关村南大街5号院北京理工大学

联系人: 白老师、范老师

联系电话: 18701149664 (13071106371) 010-68911172

中国汽车工程学会越野车技术分会
2022年2月14日

