



2016中国汽车工程学会越野车技术 分会年会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016中国汽车工程学会越野车技术分会年会将于2016年09月在北京召开。

会议通知



第七届中国越野车及改装车大会暨年会

车辆动力传动与控制国际论坛

军事轮式车辆装备平台发展论坛

2016. 09. 22—24

北京理工大学

主办单位：中国汽车工程学会越野车技术分会

承办单位：北京理工大学

车辆传动国防科技重点实验室

中国北方车辆研究所

北京德润天下文化传媒有限公司



由中国汽车工程学会越野车技术分会主办，车辆传动重点实验室、北京理工大学、中国北方车辆研究所承办的“2016中国汽车工程学会越野车技术分会学术年会暨车辆动力传动与控制国际论坛”将于2016年9月22-24日在北京理工大学隆重举行。本次活动采取主题发言、分论坛交流、车辆装备展示和实地参观考察等形式进行。

会议主题

- 1.越野车技术创新应用与轮式车辆装备平台发展
- 2.车辆动力传动与控制

会议内容

1.越野车技术创新与应用

- (1) 国内外越野汽车发展动态及其现状；
- (2) 越野车轻量化技术；
- (3) 高通过性技术（如：高机动悬架转向技术、TCS、ADM、轮胎中央充气等）；
- (4) 越野汽车安全性技术（如：ABS、EBD、ESP等）；
- (5) 越野汽车制造技术（如：涂装、冲压、装焊、装配等）；
- (6) 越野汽车发动机高压共轨及其电控技术；
- (7) 水陆两栖、空水陆三栖车技术；
- (8) 车辆防护、防侦破、抗毁伤技术（如：隐身、装甲防护、防红外侦破等）；
- (9) 越野汽车的电驱动与新能源技术。

2.越野车辆装备开发及平台应用

- (1) 越野车辆装备开发与平台应用发展趋势；
- (2) 越野车辆装备建设、管理与发展理论；
- (3) 越野车辆装备信息化技术；
- (4) 无人车辆平台开发及应用；
- (5) 越野车辆装备特殊环境适应性技术；
- (6) 越野车辆搭载、改装技术与应用；
- (7) 越野车辆装备综合技术保障技术；
- (8) 与前面“越野汽车技术创新与应用”相对应的装备开发及平台应用技术。

3.车辆传动设计理论与控制技术

- (1) 传动系统集成与优化设计技术（如：总体方案设计与优化、结构优化、结构集成技术等）；
- (2) 自动变速系统设计理论与控制技术（如：AT、AMT、DCT、CVT等设计技术、电液操纵系统设计技术、自动变速控制技术）；
- (3) 传动系统动力学及其动态品质优化技术；
- (4) 动力传动一体化控制技术；
- (5) 混合驱动电传动系统设计与控制技术；
- (6) 复合传动、变速机构设计理论与技术；
- (7) 车用电机及其控制技术（如：车用高功率密度电机、高转矩密度轮毂电机、高集成度电动轮技术）；
- (8) 关键传动部件设计方法与技术（如：液力元件、液压元件、齿轮、轴等）；
- (9) 传动系统摩擦、密封与润滑技术；
- (10) 传动系统故障诊断理论与方法。

4.越野车辆动力学及控制技术

- (1) 整车动力学建模与仿真分析；
- (2) 整车控制技术与应用；
- (3) 车辆电驱动与混合动力驱动技术；
- (4) 越野车NVH与振动控制技术；
- (5) 车辆悬架控制技术；

- (6) 越野车主动安全控制技术；
- (7) 联合制动技术（如：液机联合制动、机电联合制动等）；
- (8) 越野车分布式驱动系统设计与控制技术（如：多轮独立电驱动、多轮独立液压驱动、多轴分布式复合驱动等）；
- (9) 越野车辆山地高通过性技术。

【会议亮点】

鼓励车辆生产制造及配套产品生产单位利用创新科技成果，推进民用先进技术向

军用领域转化应用，积极为军事车辆装备提供符合需要的产品；

获取我国新军事形势下军事车辆装备发展的需求信息，与用户面对面交流和对接，并让用户直接了解企业的高新技术与产品；

为汽车生产单位进入军队科研生产领域提供帮助，由专家对参会单位的技术、产品进行一对一现场点评，提出用户市场需求及改进意见，分析应用范围及合作需求。

【展示范围】

整车：军用越野车、军用特种改装车、全地形车、水陆两栖车、水陆空三栖特种车；

特种车辆方舱改装技术和产品；方舱/车厢产品：军、民用方舱、防弹方舱、通讯方舱、指挥方舱、通信方舱、维修方舱、军械通用方舱、医疗急救方舱、气象方舱、医疗方舱、饮事车、沐浴车、综合保障车、厢式车厢、特种车厢、冷藏车厢、保温车厢、集装箱等；

车辆配套及相关零部件：越野车的电驱动与新能源技术；车辆防护、防侦破、抗毁伤产品；汽车设计与仿真技术和产品；车辆信息化技术和产品；越野改装车相关产品和技术；汽车动力传动技术和产品；高通过性技术；汽车安全性技术和产品；汽车制造技术；车载装备等。

会议名称：2016中国汽车工程学会越野车技术分会年会

会议时间：2016年9月22-24日

会议地点：北京

会议日程

会议议程

1. 开幕式。拟邀请中国[汽车](#)工程学会领导、越野车分会领导、汽车行业领导等致词；车辆装备展示。
2. 高层论坛。拟邀请汽车领域国内外行业专家、汽车厂家代表就军事轮式车辆发展与技术创新、车辆动力传动与控制等内容，以主旨报告形式进行大会交流。
3. 国际论坛。车辆动力传动与控制技术未来发展。
4. 分会场交流。拟设3-4个分会场，论文作者代表宣读学术论文并进行交流，汽车厂家与军方用户交流探讨。
5. 召开中国汽车工程学会越野车技术委员会全体会议。
6. 参观点考察。

会议嘉宾

会议门票

