





第二届汽车轮毂电机驱动技术高端论坛 2nd Forum on In-wheel Motor Driving Technology for Automobiles

# 第二届汽车轮毂电机驱动技术 高端论坛

2nd Forum on In-wheel Motor Driving Technology for Automobiles



主办单位: 中国汽车工程学会

**承办单位:** 清华大学车辆与运载学院、清华大学新技术概念汽车研究院

时间: 2020年8月14日 09:00-12:15

**地 点:** 上海汽车会展中心·三层·第一会议室(上海市嘉定区博园路7575号)

## 第二届汽车轮毂电机驱动技术 高端论坛

2nd Forum on In-wheel Motor Driving Technology for Automobiles

#### 论坛背景介绍

新能源汽车在汽车行业中占有越来越重要的地位,轮毂电机驱动技术是新能源汽车驱动技术的重要发展 方向。轮毂电机驱动技术在发展过程中,出现了多条技术路线,并且经过实验室和装车道路测试验证,其技 术正在逐步完善、趋于成熟,离市场化应用越来越近。轮毂电机驱动技术的应用,将给整车动力学控制带来 很大的便利。然而,无论是轮毂电机及其控制器本身、还是驱动总成和整车驱/制动控制,都面临新的问题 和挑战。本次论坛将就轮毂电机驱动系统的不同技术路线、基于轮毂电机驱动系统的分布式驱动及转矩矢量 控制技术、轮毂电机控制技术以及应用场景等关键问题展开讨论,以期对中国轮毂驱动技术的发展起到积极 的推动作用。

### 会议日程

09:00-09:05

主持人致辞



连小珉

清华大学新技术概念汽车研究院副院长、清华大学车辆与运载学院教授

09:05-09:10





李骏

中国工程院院士、清华大学新技术概念汽车研究院院长、中国汽车工程学会理事长

09:10-09:15

嘉宾致辞



张旭明

中国汽车工程学会副秘书长

09:15-09:35

主旨演讲 1: 新能源汽车对轮毂电机的需求



赵慧超

一汽新能源开发院副院长

#### 主旨演讲 2: 轮毂电机新技术开发、保护和验证



张海滨

杭州亚太依拉菲动力技术有限公司副总经理

主旨演讲 3: 高性能直驱轮毂电机应用开发



贡 俊

上海电驱动股份有限公司董事长

**10:15-10:35** 

会间休息

主旨演讲 4:智能电动汽车用线控制动系统的发展与建议



张俊智

清华大学车辆与运载学院教授

**10:55-11:15** 

主旨演讲 5:集中布置、分布驱动——新型转矩矢量分配电动驱动桥设计与控制



吉林大学汽车工程学院系主任、院长助理

11:15-11:35

主旨演讲 6: 轮毂电机推动新能源汽车底盘进入全新设计时代



张泽阳

东风公司前瞻技术研究院高能组轮毂电机室主任

11:35-12:15

圆桌互动论坛

主持嘉宾



清华大学新技术概念汽车研究院副院长、清华大学车辆与运载学院教授

互动嘉宾



天津天海同步集团有限公司董事长



李永东

清华大学新技术概念汽车研究院副院长 清华大学电机系教授、电气化交通中心主任



苏成云

盛瑞工程技术研究院院长



清华大学新技术概念汽车研究院总工程师 清华大学车辆与运载学院研究员