



2016新能源汽车轻量化技术培训— 交流会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016新能源汽车轻量化技术培训—交流会将于2016年06月在合肥召开。

会议通知

6月2-3日 安徽·合肥·合肥工业大学

培训 交流 分享 展示

会议背景

2015年中国累计生产新能源汽车37.9万辆，同比增长4倍。然而，中国新能源汽车产业的发展是机遇和挑战并存，由于电池能量密度低，以及新能源汽车（尤其电动汽车）的整车重量大等因素，导致续航里程成为其推广的瓶颈之一。因此，在短期电池技术难有重大突破的情况下，行业对汽车轻量化技术的需求就显得尤为迫切。在近期召开的2016中国电动汽车百人会论坛上，万钢部长再次强调了“轻量化”是中国电动汽车发展的方向之一。在去年底发布的“十三五”《国家重点研发计划新能源汽车重点专项》中，“电动汽车结构轻量化共性技术”和“轻量化集成开发技术”被纳入重点专项，确立了未来5年新能源轻量化材料、结构设计、性能评价和集成应用等关键技术，必将成为新能源技术研究与应用热点。

为了强化行业对新能源轻量化技术的认识，加快推进新能源汽车轻量化技术应用与产品研发，促进汽车材料供应商、零部件厂和科研机构与新能源整车厂的交流与合作应用，由中国汽车材料网主办的“2016新能源汽车轻量化技术培训——交流会”将于2016年6月2-3日在安徽·合肥召开。

本次会议将邀请汽车轻量化专家围绕新能源汽车车身轻量化结构设计、超高强度钢、铝合金、镁合金、碳纤维及其复合材料、高性能塑料等轻量化材料，以及各种轻量化材料的成形工艺与连接技术等热点问题展开培训与交流。会议期间，结合未来5年新能源汽车企业的产品规划和轻量化技术的需求，特设轻量化产品展台，进一步促进参与人员的合作交流。

未来五年新能源汽车轻量化技术路线探讨：
传统钢质车身电动化改进、全铝框架车身和碳纤维车身



会议组织

主办单位：

中国汽车材料网、安徽省汽车工业协会

承办单位：

汽车轻量化在线、安徽佳越信息咨询有限公司

支持单位：

安徽汽车工程学会、合肥工业大学、北京航空航天大学、（蔚来汽车、江淮汽车、北汽新能源、奇瑞新能源、宇通客车、安凯客车、长城华冠、German-E-Car等整车厂，及电动汽车联盟和汽车轻量化联盟等行业组织正在确认中）

支持媒体：

中国汽车供应商网、复材应用技术网、盖世汽车、新材料在线、中铝网、ofweek新能源汽车网、中国铝业网、新能源汽车公众号（xny958）、电车之家、电动汽车网等

会议时间地点

会议时间：6月2-3日

会议地点：安徽·合肥·合肥工业大学

会议对象

整车厂轻量化工程师、材料工程师、产品工程师、项目管理、质量和采购工程师等；
汽车轻量化相关零部件企业的技术管理人员、产品工程师和销售工程师；
汽车用钢、碳纤维及复合材料、铝合金、镁合金、高性能塑料等原材料企业的技术与市场人员；
汽车设计公司、软件企业、工艺装备、模具以及材料连接技术企业的技术人员和销售人员；
相关企业以及从事汽车轻量化技术研究的高等学校和科研院所负责人、工程技术人员、研究生等；
政府部门、行业协会的领导或专家。

会议特色

邀请行业高校、企业专家理论与实践结合深度探讨；
系统的应用技术培训与深度交流和经验分享相结合；
一线工程师与专家的行业实践与高校研究学者的理论结合，全产业链的专家给您提供系统的解决方案；
严格控制会议规模，让你有更多更直接面对面的交流时间；

定位于未来五年新能源汽车轻量化技术路线：传统钢质车身电动化改进、全铝框架车身和碳纤维

会议主要议题：

主题一：中国新能源汽车产业发展及轻量化技术路线探讨

国内新能源汽车政策走势及市场前景探讨；
国内市场新能源车轻量化现状分析、新能源轻量化的机遇与挑战；
新能源客车、商用车和专用车轻量化的市场需求；
适合中国新能源汽车（EV\PHEV\CNG等）的轻量化技术路线探讨；
中国电动车轻量化零部件供应链模式探讨；
国内主要新能源企业轻量化技术应用及十三五期间的技术与产品需求；
主要新能源轿车企业和电动客车企业开发经验分享。

主题二：新能源汽车轻量化关键技术+参观

新能源车轻量化结构设计方法（传统钢质车身电动化改进、全铝框架车身和全碳纤维车身设计）
电动轿车和电动客车的全铝车身方案（液压成型铝合金管、挤压型材、铝合金压铸、锻造铝合金、铝板等）
低成本连续碳纤维、短碳纤维、混杂纤维及其复合材料的成形工艺及在新能源的应用；
高性能塑料覆盖件、长玻纤复合材料结构件（复合材料结构设计与仿真，复合材料后背门、塑料侧围、PC玻璃等）；
复合材料汽车零部件的修复技术；
新能源汽车钢质材料解决方案（第三代高强度钢、热冲压成形技术等）；
镁合金在新能源汽车上的应用前景（镁合金座椅、内饰件、车轮等）；
轻量化多材料连接技术解决方案（铆接、铝合金电阻点焊、搅拌摩擦焊、胶粘等）；
电动汽车电池包轻量化方案（铝合金、钢制、碳纤维复合材料）。
江淮电动汽车生产线参观（待命中）

注：此为会议主要议题，详细日程安排在会前2周确定。

轻量化产品展示范围（期间安排专场轻量化产品与项目对接会）：

轻量化材料及制品：车用高性能工程塑料、高强度钢、碳纤维复合材料、玻璃纤维增强复合材料、挤压铝型材、工艺设备、全铝车身、镁合金零部件、碳纤维车身，轻量化电池包等等

轻量化工艺：RTM工艺、微发泡、半固态成形、内高压成型、差厚板技术、热冲压成形、三维辊压成型技术等。

轻量化连接技术及装备：冲铆连接、点焊、结构胶、搅拌摩擦焊和激光焊接等。

会议门票

会议费用

2016年3月30日之前付款 ◇2500/人；◇2300/人（3人及以上团队价格）

2016年5月15日之前付款 ◇2700/人；◇2500/人（3人及以上团队价格）

2016年5月15日之后，一律按照3000元/人收取报名费；

注：在校全日制学生优惠500元/人，以上费用不含食宿费，食宿统一安排，费用自理。

产品样品展示费：1500元，一个约1m长桌展位

