

# 2024年轻量化展-2024广州汽车轻量化展览会

产品名称	2024年轻量化展-2024广州汽车轻量化展览会
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

## 产品详情

2024广州国际汽车轻量化技术及车用材料展览会

Guangzhou International Auto Lightweight Expo 2024

时间：2024年5月15-17日

地点：广州保利世贸博览馆

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

诚邀贵单位隆重参展——AUTO TECH 2024

绿色发展 科技创新

为什么参加AUTO TECH汽车轻量化技术及车用材料展

AUTO TECH国际汽车轻量化技术及车用材料展是关于各种先进汽车材料及汽车轻量化的解决方案，如汽车轻量化金属与非金属材料、轻量化部件、设计、焊接等，参加本次展会能够帮您迅速扩展业务。

### 专题展介绍

2024广州国际汽车轻量化技术及车用材料展览会是AUTO TECH 2024华南展专题展之一，将于2024年5月15-17日在广州保利世贸博览馆盛大举办，与智能底盘技术展、新能源汽车技术展、汽车电子技术展、自动驾驶技术展、汽车测试测量技术展等联袂呈现；届时将汇集全球500多家参展商向广大汽车工程师展示先进的轻量化技术及汽车材料产品；同时大会将拟邀诸如广汽、日产、丰田、本田、比亚迪、特斯拉、小鹏、蔚来、理想、东风、长安、上汽、吉利、长城、奇瑞、通用、奔驰、宝马、大众、一汽、博世、大陆、宁德时代、电装、德赛西威等汽车OEM厂商及Tier 1 & 2供应商的上万名采购、技术工程师汇聚一堂，参加展会。

## 参展范围

- 1、汽车金属材料：高强度钢板、高强度冷轧钢板、铝合金、镁合金、钛合金等；
- 2、汽车用钢：先进高强钢、超高强钢、高锰钢、汽车板材、不锈钢及全套解决方案、汽车用齿轮钢、轴承钢、弹簧钢、汽车用硅钢等
- 3、汽车用铝及铝制零部件：铝铸锻件、铝制车身及部件、铝车轮、铝制部件、制造装备等；
- 4、汽车塑料与复合材料：碳纤维增强塑料、热塑性树脂、热固性树脂、聚碳酸酯树脂、橡胶/热塑性弹性体、碳纳米纤维、陶瓷、轻型玻璃、其他；
- 5、成型/汽车轻量化的加工技术及设备：冲压机、注塑设备/成型技术、激光焊接设备，焊接技术、铸造/锻造技术、材料混合(压铸产品)/粘合技术、其他；
- 6、汽车轻量化元件/模块：使用轻金属合金减轻元件重量(车身/底盘组件，动力组成部件，电池/逆变器箱)、使用树脂材料的结构属性减轻重量(车身外板，外饰件，内饰件，发动机室部件，燃料箱元件，电器元件)、其他；
- 7、特殊材料结合技术：激光焊接、摩擦搅拌焊接、直接粘结、特殊材料焊接的关联技术、超音波钎焊接、扩散焊接、接合强度试验、设计模拟工具；
- 8、为减少汽车重量的其他技术、设计技术(车身结构设计，元件结构设计，底盘设计)、结构分析工具/模拟技术等。

## 谁来参观

汽车制造商、汽车零部件制造商等。

## 同期活动

华南汽车用钢对接会

汽车轻量化技术暨创新型车用材料研讨会

同期汽车轻量化技术论坛议题包括但不限于：

- 1、汽车轻量化的设计研究与车辆安全
- 2、国内外高强钢及热成形技术的新进展
- 3、工程塑料的轻量化创新应用与开发
- 4、碳纤维增强复合材料零部件的开发与前景探讨
- 5、铝合金在新能源汽车中的开发与应用

欢迎业界同仁踊跃报名参展AUTO TECH

2024，现正接受申请，请速与组织单位联系，索取参展合同及展位平面图，巩固您的市场地位！

知识科普：

镁合金已被发达国家广泛用于汽车仪表板、座椅支架、变速箱壳体、方向操纵系统部件、发动机罩盖、车门、发动机缸体、框架等零部件上。用镁合金制造汽车零部件，可以显著减轻车重，降低油耗，减少尾气排放量，提高零部件的集成度，提高汽车设计的灵活性等。通常汽车自重每减轻10%，燃油效率可提高5.5%，废气排放相应减少。要使汽车轻量化，有两条途径：一是优化结构设计；二是选用轻量化的材料。铝合金、塑料（树脂基复合材料）、镁合金是目前认为较为理想的三类材料。镁合金压铸在所有压铸合金中轻，是极具竞争力的汽车轻量化材料，大量的镁合金零部件被生产出来，以代替塑、铝合金，甚至钢制零件。随着技术的发展，镁合金在汽车领域的应用范围会更广。