

CES2020: 未来出行花样多

1月7日，“CES2020消费电子展”在美国拉斯维加斯开展。CES，这场原本属于科技企业的行业盛会，如今也成了各大车企及技术提供商的“炫技”舞台。从覆盖的行业领域来看，自动驾驶和汽车技术等汽车的科技部分依然是CES展会的重要看点。

随着越来越多的车企和零部件企业纷纷宣布向科技公司转型，科技领域与汽车工业之间的界限日益模糊。

参展2020CES的众多车企和零部件企业不仅将重心放在未来出行的生态建设和车辆功能的科技革新上，而且这些概念和技术让人感觉并不抽象和遥远。

未来城市

丰田汽车公司展示了“互联城市”项目。该项目计划以2020年年底即将关闭的丰田汽车日本东富士工厂为场地，于2021年年初开始建设，面积大约为70万

平方米。丰田方面希望能够以该项目为未来城市的示范，去验证自动驾驶、移动服务、机器人、智能家具、人工智能(AI)等技术在现实生活中应用的可能性。

适合出行的紧凑纯电概念车

奥迪再次展示了AI:ME，并提供试驾。“灯厂”将“头灯”延伸到了翼子板上。

容量为65kWh的电池单元足以满足奥迪AI:ME的出行需求。车辆后桥上还搭载一部永

磁同步电机，在必要时可带来高达125kW的额外功率。该车车载通讯和车机交互系统，以及车辆本身均可通过人眼追踪、语音输入和车门内饰面板上的触摸感应进行控制。

电动空中出租车

Uber与韩国现代汽车公司宣布，计划合作开发电动空中出租车，从而加入为缓解城市拥堵而展开的飞行汽车开

发竞赛。现代在CES上发布了一架与Uber合作开发的电动飞机，其设计的飞行里程可达60英里(约合100公里)。

电动无人配送车

法雷奥为eDelivery4U原型车提供了自动化和电力技术，这些技术均已实现量产。该无人配送车配备了四个法雷奥SCALA激光雷达。

电气化底盘搭载了法雷奥48伏电机和48伏控制器，它们控制电源、减速器等。每次行程最多可配送17份外卖餐食。续航里程约为100公里。

厘米级定位技术

现代汽车、Hexagon-Novatel、法雷奥等共同展示一种拥有厘米级精度的全新车辆定位技术。全新的法雷奥SpotLocate系统可提供

比GPS高出十倍的精度。该系统还可为自动驾驶程度从2级提升到5级提供技术支撑，从而促进自动驾驶汽车的发展。

自动泊车

自动泊车系统
法雷奥Park4U系统通过使用机器学习技术来重现以前习得的停车操作，车辆可以实现自

动停车，其精确的停车操作不仅可以检测到充电桩，同时能与其精确对准，并自动插入接口对车辆进行充电。



奥迪AI:ME车的“头灯”延伸到了翼子板



法雷奥电动无人配送车每次行程最多可配送17份外卖餐食



大陆的全景系统能让屏幕显示发动机舱下方地面视图



广汽利用康宁玻璃技术让屏幕有宛如智能手机般的灵敏触控

代客泊车

博世代客泊车系统能对整个停车场进行实时扫描，规划对应路线，并通过V2X技术下发进行路线至车辆内的T-BOX，从而指挥车辆自动停泊。对于搭载了

该系统的车辆，只需车主将车开到停车场入口就可以离开，车辆会自动寻找车位泊进去。取车时，只要通过手机APP或是停车场终端召唤，车辆即可自动驶离车位抵达停车场出口。

“透明引擎盖”技术

大陆集团的“透明引擎盖”技术主要是通过卫星摄像头将车底视图纳入其中，使得引擎盖和发动机舱对于驾驶员宛若透明一般。从根本上说，透明引擎盖是全景系统的功能延伸。

当车辆在缓慢行驶过程中，汽车的屏幕上会显示发动机舱下方的地面视图，使得驾驶员可以精准操控车辆在带有高路沿的狭窄停车位、减速带和坑洼处，或在岩石和崎岖地带安全行驶。

虚拟共同乘车环境

法雷奥VoyageXR和法雷奥CallXR可营造与亲朋好友共同乘车的虚拟环境，提供身临其境的互动体验。

配备了虚拟现实头盔和操纵杆的法雷奥VoyageXR能让车外人员的形象远程传输到汽车后座，即使他们身处世界的另一端，也可以360°全景查看车辆和周围的情况。增强现实的

头盔则能通过声音和图像将车外乘客带入正在行驶的车辆中。他们可以看到车辆驾驶员，并与其交谈互动。同时，驾驶员能通过后视镜看到虚拟乘客的形象。通过法雷奥CallXR系统，用户只需使用平板电脑或智能手机即可与车辆驾驶员或乘客召开视频会议，并查看车辆内外部的情况。

驾乘氛围调节

驾驶员信息

伟世通首次展示一款全新的高亮度和高对比度显示屏产品，该显示屏在低成本的同时兼具OLED和LCD丰富的优点。

伟世通还推出一款可灵活弯曲的座舱显示屏，其支持在运动模式下围绕驾驶员自动弯曲，给驾驶员带来沉浸式体验，同时支持平面模式，让前排乘客也可观看显示屏内容。

近未来空间模型

丰田纺织发布的“近未来空间”模型拟面向L3-L4级的自动驾驶，通过搭载智能迎宾系统、舒适体验诱导系统、困意抑制系统、守护乘客座椅布局调整系统、丰富多彩驾乘时空、乘客保护安全系统六大先进的守护系统，调整车内温度、光线、音乐、气味、影像等，以刺激乘客感官，赋予驾乘时光新价值。

碰撞监控功能

全新的弹性波智能触觉技术将颠覆触觉感知领域。钛方科技展示了TAIPS碰撞监控功能。当车辆发生意外碰撞、剐蹭或打砸等事件时，可以立刻检测到碰撞或剐蹭的部位，及时通知司机、车主和运营

平台，并启动行车记录仪或者360度摄像头，协助取证。

该技术能直接感知车外壳或者车窗遭受到的碰撞、剐蹭和打砸，力度和位置感应准确；采用模组化传感器，可以适应不同结构的车型。

玻璃创新应用

广汽集团展示旗下最新车型Aion LX，该车内饰曲面玻璃采用了以康宁专利冷弯技术打造的高性能大猩猩玻璃AutoGrade，带来宛如智能手机般的灵敏触控和

更沉浸式的驾驶体验。其搭载的ADiGo空间则是广汽首个曲面双联屏模组，是具备防眩光和装饰性盖板玻璃技术的大尺寸内饰显示系统。



“车享二手车专场拍卖会”拍卖公告

拍卖时间: 周五上午10:00
下午14:00

预展时间: 周三, 周四 9:00-16:00

2020年2月

Su Mo Tu We Th Fr Sa

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

拍卖服务专线: 021-65425890