

新闻稿

Sep 06, 2018 | 编号: 237813

360c自动驾驶概念车发布 沃尔沃汽车呼吁制定全球通用的自动驾驶车间通信标准

沃尔沃汽车全新360c自动驾驶概念车的诞生,代表着沃尔沃汽车正在着手解决自动驾驶科技面临的一个主要挑战,并呼吁建立自动驾驶汽车与其他所有道路使用者之间的全球统一标准(车间通信技术)。

自动驾驶与安全息息相关。自1959年沃尔沃汽车发明三点式安全带以来,已经拯救了数百万人的生命,未来,自动驾驶科技或许会让交通安全得到更为显著的改善。

但是,自动驾驶必然是被逐步引入,而非一蹴而就。因此,全自动驾驶汽车将会出现在综合交通环境中,在这样的环境里,无人驾驶的自动驾驶汽车将与其他道路使用者共同使用道路。

在这样复杂的综合交通环境下,通过眼神交流获取驾驶意图这样人类习以为常的道路沟通方式将不再可能。因此,自动驾驶汽车能够自然而然地与周围环境进行沟通就显得十分重要。

在360c自动驾驶概念车的开发过程中,如何开发一种让全自动驾驶汽车和其他道路使用者之间进行安全通信的方式,是沃尔沃汽车安全工程师着力解决的一个重要课题。

此外,沃尔沃汽车关注的另一个重点是需要创建一个全球统一的适用标准,以便其他道路使用者无需为不同品牌的自动驾驶汽车使用的标准不同而苦恼。

360c自动驾驶概念车通过包含外部声音、颜色、图像、动态组件等元素在内的组合系统,向其他道路使用者时刻传达无人驾驶汽车的意图,这意味着其他道路使用者将会非常明确无人驾驶汽车所要进行的操作。

更为关键的是,360c自动驾驶概念车安全通信技术的主要设计目标是让无人驾驶汽车向其他道路使用者表明自身的驾驶意图,而非直接向其他道路使用者发送指令或指示。

沃尔沃汽车集团安全中心副总裁Malin Ekholm表示:“我们坚信,这种通信方式应该成为一种通用标准,所有道路使用者都可以轻松地与不同品牌的自动驾驶汽车进行信息沟通。不过,为避免引发可能的困惑,我们不会对其他车辆发出操作指令。我们的研究表明,这是全自动驾驶汽车与其他道路使用者最安全的通信方式。”

360c代表了沃尔沃汽车对未来出行的愿景,即自动驾驶、电动化、智能互联和安全出行,同时,这或将有助于沃尔沃汽车进入全新的增长市场。

360c自动驾驶概念车提出了自动驾驶汽车的四大潜在用途:汽车可以成为卧室、移动办公室、起居室和娱乐空间,这些都将重塑人类的出行方式。

沃尔沃汽车的安全工程师还研究了乘客在车内躺着睡觉时的安全技术保障,以及不同乘客的不同睡姿可能对出行安全造成的影响。在车内睡觉时,360c车内的一个叫做“安全毯”的汽车约束系统代表着未来的安全解决方案,安全毯的工作原理如同现在我们使用的三点式安全带,它可以进行调节,从而满足乘客在旅行途中躺着休息的需求。

360c自动驾驶概念车不仅有望为沃尔沃汽车带来新的潜在客户群体,开拓全新的业务模式,还将会对人类未来出行、城市规划、基础设施和现代社会的环境产生深远的影响。

关键词:

Technology, Press Releases, 2018, Volvo 360c (2018)

本新闻材料中的描述和事例与沃尔沃汽车公司国际系列车型相关,描述的配置可能是选则性的,产品规格可能在各国不尽相同或发生变化,恕不另做通知。

媒体联系人

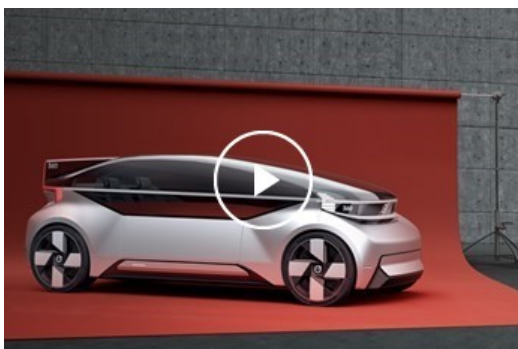
沃尔沃汽车中国 媒体联系人
prchina@volvocars.com

相关图像



更多 >

相关视频



更多 >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).