



## 采埃孚(ZF)从多方位打造自动驾驶发展的未来

- 新的合作关系正在加速专业技术的积累
- 3D环境地图将有助于强化现有的360°感知系统
- 包括驶出功能在内的高速公路驾驶功能得以增强

采埃孚始终致力于未来交通的发展，持续探索如何让下一代车辆具备观察、思考和行动的能力。凭借新的合作伙伴关系和广泛的自有技术专长，采埃孚正在开发高级自动驾驶功能，未来将提供更高级别的自动驾驶技术。

“仅过去一年，采埃孚就连出重拳：收购固态激光雷达开发商Ibeo 40%的股权；宣布与英伟达(NVIDIA)合作，为市场开发全球首款人工智能电子控制单元ProAI；收购超高频雷达制造商Astyx 45%的股权；以及最近与汽车内饰系统巨头佛吉亚(Faurecia)合作开发以安全性为主要目标的未来驾驶舱”，采埃孚首席执行官斯特凡·索默Stefan Sommer博士讲道。

此外，采埃孚前期开发工程团队正在开发高分辨率雷达，并研究如何将其与激光技术融合以形成对车辆周围环境的三维再现。这样，已开发的车辆360度全景环视性能将得以强化。车辆360度全景环视功能可以通过应用例如前视和侧视的Tri-Cam三镜头摄像头与AC2000雷达的组合而实现。

当前的开发重点是2级和3级自动驾驶功能。比如，采埃孚正通过开发自主驶出辅助等新功能持续优化并加强其高速公路驾驶辅助系统。该功能使驾驶员可以选择车辆离开高速公路的驶出车道，且驶出车道的变道动作将会由系统自动进行。

该功能可以与GPS地图设备相结合，驾驶员只需在触摸屏上轻点按钮便可以选择驶出车道——系统会在评估后执行驶出操作。



“自动化的发展离不开安全来保驾护航，因为只有可靠且安全的交通模式才能被大众所接受。因此，我们所遵循的原则是在加速开发新技术与系统上路认证之间保持平衡——我们将不断强化、测试和验证新的创新技术，从而让道路交通使用者能够在广泛的交通和工业应用中受益”，Sommer博士总结道。

媒体联系：

江可人，企业级市场传讯经理，采埃孚中国

电话：+86 3761 7043，email：[keren.jiang@zf.com](mailto:keren.jiang@zf.com)

John Wilkerson, Technology and Product Communications,

Phone: +734 582-1312, e-mail: [john.wilkerson@zf.com](mailto:john.wilkerson@zf.com)

采埃孚是全球领先的汽车传动与底盘技术以及主动和被动安全技术供应商。该集团目前拥有 137000 名员工，在全球近 40 个国家设有大约 230 个公司驻地。2016 年，采埃孚实现销售额 352 亿欧元。为了在未来也能成功开发创新产品，采埃孚公司每年将大约 6% 的销售额用于研发。采埃孚为全球最大汽车供应商之一。

其致力于让汽车能够观察、思考并行动。公司产品以“零”愿景为目标，旨在实现移动交通的零事故和零排放。凭借其广泛的产品系列，采埃孚不仅为乘用车，同时也为商用车和工业技术应用改善移动性和服务。

更多图片资料和其他新闻信息，敬请访问：[www.zf.com](http://www.zf.com)