

直击 | 上海车展，畅想自动驾驶技术领域的“新蓝海”

原创：司南宝宝 司南导航 4月25日



以“共创·美好生活”为主题的第十八届上海国际汽车展览会于4月18日在上海国家会展中心拉开帷幕。此次车展为期7天，不仅云集了海内外主流汽车品牌的重磅参与，不少异军突起的新生代汽车公司也亮相现场。



来源：上海国际汽车工业展览会官微

在此次车展上，众多车企不遗余力地向广大消费者展示了自身的实力，“电气化”、“自动驾驶”、“互联网汽车”等创新技术为在场的消费者展示了一场技术的饕餮盛宴。对车企来说，在车展上最大限度地展示出的先进技术和创新产品是招揽更多潜在客户的“新蓝海”。

今日的汽车已绝非是单纯的出行工具，它更是追求美好生活的体现。纵观此次的车展，可以发现，以“自动驾驶”领衔的新技术已经成为目前汽车市场发展备受追捧的“当红炸子鸡”，而自动驾驶在未来作为增强用户出行效率与幸福指数、提升道路交通智能化水平、推动交通运输行业转型升级的关键技术，也正在为创造出行新生态开辟新局面。

自动驾驶离不开高精度导航定位技术的辅助配合，引用这项技术能为汽车的自动驾驶控制系统提供高精度的位置和导向信息。

在这一方面，司南导航有话说。

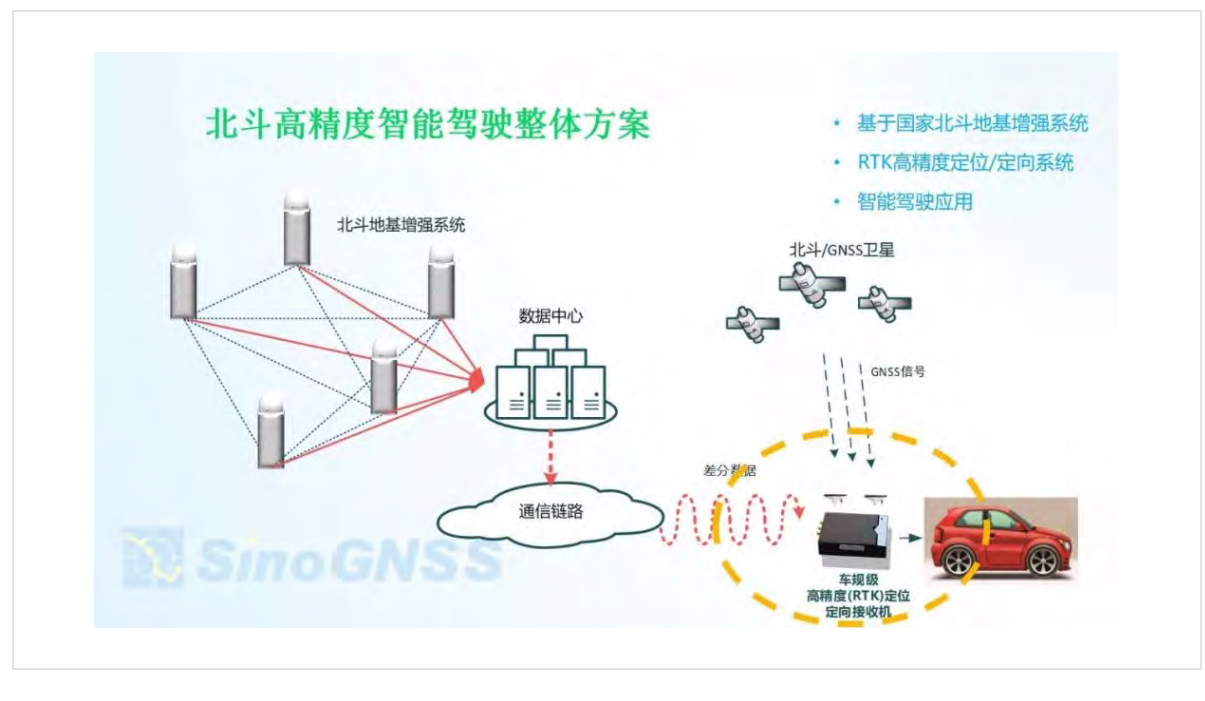
M100 GNSS接收机

司南导航作为北斗卫星导航定位应用领域的中坚力量，一直致力于通过其高可靠性和高精度定位的GNSS系列产品为用户提供专业的卫星导航服务。而在自动驾驶汽车应用领域，司南导航自主研发的M100 GNSS接收机便能够为汽车自动驾驶“保驾护航”。



M100 GNSS接收机是司南导航针对无人机及高精度车载定位应用自主研发的新一代高精度GNSS接收机，基于司南新一代ASIC芯片设计，配备全新的处理器平台，具备更快的运算速度，其结构设计精致小巧，能够满足各种载体的安装要求，并且支持包含北斗卫星导航系统在内的主流全球卫星导航系统，可单机实现定位及定向功能。

在司南导航提供的智能驾驶汽车导航系统解决方案中，M100 GNSS接收机可基于国家地基增强网提供的差分数据，通过天线接收北斗及其他卫星导航系统的信号，并且将定位结果与惯导、里程计、LIDAR融合之后，为智能驾驶汽车提供位置/姿态的感知信息，能够保障导航信息的可靠性与高精度，进而实现对自动驾驶汽车的智能操控。



展望未来

《中国制造2025》等国家重大政策方针中曾提出要大力发展车联网技术。发展自动驾驶汽车等智能汽车是大势所趋，也是未来汽车产业转型的重点方向。

司南导航将积极响应国家号召，秉持“知行合一、止于至善”的理念，继续大力推动北斗高精度定位导航应用体系的发展，致力于为车辆的自动驾驶、车联网技术提供更强大的技术支持。



司南北斗
北斗高精度那些事儿

📄 往期回顾

- 1. 征集令 | 因为LOGO，司南宝宝离家出走了! ?
- 2. 北斗 | GNSS监测系统，新时代的监测利器!
- 3. 我们不是《流浪地球》式的超级英雄，但我们依然可以影响世界



文 | LXT 编 | LXT



悬赏8万元征集LOGO，点击【阅读原文】参与活动!

[阅读原文](#)