



国民技术车规级芯片助力汽车智能安全升级

更新时间：2021/7/21 16:28:58

【字体： 】

7月15日~16日，以“应用引领，创新驱动”为主题的中国集成电路设计创新大会暨IC应用博览会（ICDIA2021）在苏州盛大举行。由中国集成电路设计创新联盟、中国汽车芯片产业创新战略联盟共同举办的“第八届汽车电子创新论坛暨2021汽车芯片供需对接会”同期召开，国民技术股份有限公司（简称：国民技术）应邀参会，与车厂、零部件企业一起，就汽车芯片“卡脖子”问题及国产芯片汽车应用合作进行了深入交流探讨。在“供需对接”闭门会议上，来自国民技术的企业代表围绕“国产芯片助力汽车智能安全升级”话题做了专题发言。

本次汽车电子创新论坛重磅发布了《汽车电子芯片创新产品目录（2021）》。该“目录”由中国集成电路设计创新联盟联合多家专业机构共同编制，并得到了科技部、工信部的支持指导，旨在加强产业链上下游协同创新，双向发力保障芯片产品供给，满足市场需求。国民技术携带“目录”推荐的N32S032车规级安全芯片、N32G43系列MCU、N32G45系列MCU等车载电子芯片产品及车用解决方案参加了对接路演并进行展示，获得车厂、设备厂商、零部件企业高度认可。

在全球汽车行业智能化、网联化、电动化及共享化的趋势下，汽车网络信息安全的重要性更加凸显。《智能网联汽车数据安全研究》显示，一辆智能网联汽车每天会产生约10TB的数据，驾乘人员的出行轨迹、驾乘习惯、车内语音图像等个人信息都面临着被泄露的风险。同时，攻击者可以通过网络远程攻击或控制车辆行驶。2020年，全球针对智能网联汽车的攻击达到280余万次。当前汽车智能安全升级迫在眉睫。

围绕汽车市场的需求和产业发展趋势，国民技术持续拓展应用领域，始终保持着技术创新与产业活力，面向汽车电子应用市场提供SE安全芯片、MCU芯片、BLE蓝牙芯片、5.8GHz射频芯片、安全云平台等系列车载电子芯片和产品支撑，助力汽车智能安全升级，为汽车“新四化”保驾护航。国民技术SE安全芯片全系支持国密和国际密码算法，搭载有各种对称算法、非对称算法、哈希算法，可以满足不同密码与安全应用场景需求。特别是N32S032安全芯片具备国密二级和全金融资质，并同时获得EAL5+高级别安全认证和AEC-Q100Grade2车规认证，其金融级高安全防护能力、超低待机功耗以及丰富外围接口等优势特点适用于各种车载终端，在智能网联汽车信息安全机密性和完整性保护以及车辆用户隐私性保护等方面具有非常独特的竞争优势。

目前国民技术系列安全芯片已经在T-Box、ETC/OBU、OBD等车载设备上获得大量应用。创新打造的N32G系列通用安全MCU产品兼具安全、低功耗、高性能、高可靠、高集成度等特性，已经开始在车身控制、汽车照明、智能座舱、汽车电源等汽车电子后装市场进行导入并批量应用。

国民技术参与此次路演和展示的车载电子应用方案包括：汽车BMS、充电桩、汽车诊断设备/OBD诊断仪、光源控制器、惯性导航模块、车载娱乐系统中控、360全景行驶记录仪、新能源汽车充电枪、OBU、T-Box、汽车前级放大器、数传模块等汽车电子应用解决方案，以及两轮电动车充电桩控制板、电动车BMS控制板、电动车仪表盘等电动车应用解决方案。

来源:国民技术

- 上一篇：[中芯绍兴启动IPO，正式进入辅导期](#)
- 下一篇：[华天科技9#厂房扩产改造工程竣工并投入运行](#)

打印此文 收藏此页 关闭窗口 返回顶部

热门文章>>

[关于做好2022年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单...](#)
[国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的...](#)

CSIA关于半导体芯片知识产权的公告

[英特尔将在11月1日宣布“有针对性的”裁员计划](#)
[为接口标准再提速 英特尔将推出下一代 Thunderbolt](#)

相关文章>>

[英特尔将在11月1日宣布“有针对性的”裁员计划](#)
[为接口标准再提速 英特尔将推出下一代 Thunderbolt](#)
[三星美国170亿美元建厂计划或再延后，但日本业务却在加速扩张](#)
[ASML：有望继续向中国出货非EUV光刻机](#)
[台积电：元宇宙世界会来临 半导体技术需精进十倍](#)

相关政府部门：

中华人民共和国工业和信息化部| 中华人民共和国国家发展和改革委员会| 中华人民共和国科学技术部| 中华人民共和国国家统计局| 中华人民共和国海关总署| 中华人民共和国国家知识产权局| 国家软件与集成电路促进中心

地方协会：

上海市集成电路行业协会| 广东省半导体行业协会| 深圳市半导体行业协会| 天津市集成电路行业协会| 江苏省半导体行业协会| 苏州市集成电路行业协会| 陕西集成电路行业协会| 大连市半导体行业协会

综合链接：

上海硅知识产权交易中心| 赛迪顾问股份有限公司| 《中国集成电路》| 《EDN China电子技术设计》| 《电子工程世界》| 《国际电子商情》| 《中国电子报》| 《电子工程专辑》