

新能源汽车产销两旺激发上下游“链式反应”

据新华社电 方向盘、油门、屏幕、仪表盘……8月17日,在第十届中国电子信息博览会现场,这个场景并非电子游戏展示,而是中国电子信息产业集团有限公司研发的自动驾驶虚拟仿真测试平台。

从车规级芯片、传感器、激光雷达到智能座舱、自动驾驶平台,在汽车电动化、智能化、网联化、共享化趋势下,汽车电子的成本占比和功能重要性越来越高。业内人士认为,以车规级芯片为代表的汽车电子产业,应抓住汽车行业转型期和我国新能源汽车产销两旺的机遇期,缩短与世界先进水平的差距。

汽车智能网联时代已经到来

在深圳市坪山区,生物医药加速器与坪山高铁站之间,活跃着一条“熊猫巴士”自动驾驶公交线路。全区对110个重点路口开展网联化改造,已落地车路协同自动驾驶小巴、无人出租、无人物流、无人配送、无人零售等应用场景,开通十多条载物示范应用线路。

目前,元戎启行、小马智行、百度、文远知行等多家自动驾驶技术厂商在深圳开展自动驾驶测试。

智能网联汽车属于战略性新兴产业,是汽车、电子、信息通信、道路交通运输等行业深度融合的新兴产业形态。2021年,深圳市智能网联汽车产业营业收入1066亿元,新能源汽车保有量54.4万辆,公共充电桩9.7万个,开放智能网联汽车测试道路145公里。

《深圳经济特区智能网联汽车管理条例》8月1日正式施行,条例从道路测试、示范应用到准入登记、使用管理,从交通违法及事故处理到法律责任等进行全链条立法。深圳市人大常委会



8月16日,观众在第十届中国电子信息博览会上了解自动驾驶汽车。新华社记者梁旭 摄



中国电子信息产业集团有限公司研发的自动驾驶虚拟仿真测试平台。新华社记者印朋 摄



8月16日,在第十届中国电子信息博览会上展出的主板。新华社记者毛思倩 摄

表示,制定条例是保障和推动科技创新、提升城市治理水平的需要。

小马智行副总裁、大湾区研发中心负责人莫璐怡说:“在智能网联汽车领域,粤港澳大湾区是中国供应链企业最集中的区域,尤其是深圳,已经成为国内自动驾驶产业发展的政策创新高地、产品应用高地、产业集聚高地,拥有一大批自动驾驶、操作系统、智能座舱、激光雷达等关键核心零部件制造企业。”

倒逼汽车电子跟进配套

今年上半年,我国新能源汽车产销分别完成266.1万辆和260万辆,同比均增长1.2倍,新能源汽车市场渗透率达21.6%。

随着新能源汽车产销两旺及智能化深入,汽车的含“芯”量猛增。

一方面,汽车电动化倒逼汽车电子跟进升级。新能源汽车的三电系统、能耗管理、散热管理、充电基建等方面,均需要更多的车规级电子器件配套。

另一方面,汽车的智能化网联化,催生新的汽车电子需求。自动驾驶、智能座舱、人机交互、车载显示、车联网等新功能,均需要更多的车规级电子器件配合。

“汽车已经从机械产品变成一个大型的移动终端。智能网联汽车将从硬件定义变为软件定义。”小鹏汽车联合创始人夏珩说,一台手机只有十几个传感器,而车载传感器超过340个。智能汽车的普及将推动芯片、传感器等元器件和人工智能、云计算等新兴技术需求的爆发式增长,带动远超想象的生态规模。

蓝海市场亟待中国器件填补

7月26日,深圳经济半年报“出炉”。主要行业大类中,规模以上汽车制造业增长91.1%,计算机、通信和其他电子设备制造业增长3.7%。其中,新能源汽车、充电桩产量分别增长174%、164%。

“汽车电动化、智能化等领域的快速发展给车规芯片带来了强劲的市场需求,也为国内半导体企业提供了新的业务契机和更广阔的发展空间。”半导体制造智能解决方案供应商、埃克斯工业CEO李杰说,公司已经通过全自主知识产权的智能制造系统,服务多家车规级晶圆和封测企业。

深圳华强实业股份有限公司投资发展中心副总经理张戈说,汽车“智能化+电动化”时代开启,带动汽车芯片量价齐升,预计汽车电子占比汽车总成本在2030年达到50%。

(记者王攀 印朋)

报告显示2021年我国重点领域立法成果突出

据新华社电 17日,由中国法学会组织撰写的《中国法治建设年度报告(2021)》正式发布。报告显示,2021年,我国重点领域立法不断加强,国家安全领域立法、社会治理领域立法、法治政府建设等领域立法成果突出,国家治理急需、满足人民日益增长的美好生活需要必备的法律制度进一步健全。

在优化法治营商环境方面,2021年,我国制定乡村振兴促进法、海南自由贸易港法、印花税法等,以高质量立法服务高质量发展。全国人大常委会作出关于授权上海市人大及其常委会制定浦东新区法规的决定、关于设立北京金融法院的决定等,为相关领域深化改革提供法治保障。

在强化民生保障、社会治理方面,2021年,国家立法聚焦人民群众“急难愁盼”,推

进公共卫生法治保障立法修法工作,制定反食品浪费法、法律援助法、家庭教育促进法、个人信息保护法,修改教育法、安全生产法、人口与计划生育法等,完善法律监管。

报告指出,2021年在中国法治建设进程中十分重要。《中华人民共和国民法典》正式实施,为维护人民权益、化解矛盾纠纷、促进社会和谐稳定发挥重要作用。中共中央、国务院印发的《法治政府建设实施纲要(2021-2025年)》,确立了“十四五”时期全面推进法治政府建设的路线图和施工图。维护国家政治安全和社会稳定、政法领域全面深化改革、常态化扫黑除恶、政法队伍教育整顿等方面取得新成效,为建设更高水平的平安中国、法治中国提供有力保障。

(记者 白阳)

全国安全生产大检查已排查隐患1420多万条

新华社北京8月17日电(记者刘夏村)自今年开展全国安全生产大检查以来,截至目前,全国各地共排查隐患1420多万条,整改率为94.5%。

这是记者从17日举行的应急管理部新闻发布会上了解到的信息。

应急管理部安全协调司司长汪崇鲜介绍,4月中旬到6月底,国务院安委会派出由部级领导带队的16个综合检查组,结合年度省级政府安全生产和消防工作考核巡查,同步开展全国安全生产大检查的综合督查,抽查抽查了76个市级政府、653家重

点行业领域企业单位,开展专题谈话934人次,发现各类问题隐患2700余项。针对近期事故多发的一些行业领域,国务院安委会办公室牵头组织开展了经营性自建房、城镇燃气两个“百日行动”,结合全国安全生产专项整治三年行动,持续推动各地、各有关部门切实解决一些重点难点问题。

汪崇鲜表示,下一步将组织开展安全生产大检查“回头看”,进一步巩固提升前期工作成效,督促各地、各部门加大排查整治力度不放松,坚决防范遏制重特大事故。