**广东利通科技投资公司智能交通研究院事迹**

智能交通研究院（以下简称“研究院”）是广东省交通集团下属广东利通科技投资有限公司的主要技术支撑部门，专门从事高速公路收费、监控、平台、大数据等智能交通研究与开发。在高速公路收费系统、路网智慧监测、路运一体化平台、交通大数据、云计算等多个智慧交通应用领域展现雄厚研发实力。

**科技力量，助力疫情防控及道路保畅。**研究院在2020年新冠肺炎疫情爆发期间，用时20天完成全省重点区域检疫站监控视频接入省视频联网云平台，实现重点路段、重点检查检疫站情况实时监控，为交通主管部门提供及时的防疫实时信息，为疫情防控指挥调度提供科学决策依据。

**科技创新，为建设交通强省提供技术支撑。**2019年3月国务院下达[取消高速公路省界收费站](http://www.gov.cn/zhengce/content/2019-05/21/content_5393377.htm" \t "http://www.gov.cn/xinwen/2019-05/21/_blank)工作任务。面对时间紧、任务重、技术难的实际，研究院挂起“倒计时”的警示牌，承担了广东交通集团取消省界收费站工程项目全部软硬件研发和全省高速公路联调联试重任，并在2020年1月1日前实现了“五个第一”：任务量全国第一、施工难度全国第一、完成全省第一个门架基础施工、第一个门架吊装、第一个门架系统调通。创造了100天内完成广东省结算中心软硬件平台、广东省70条路段、600多个收费站的软件开发、改造升级等工程实施。完成2000余套ETC门架监控控制器和超1700套高速公路车道专用车辆信息显示屏的生产与安装，如期完成新旧系统切换与全国并网收费建设任务，顺利完成ETC门架、数据传输等系统功能调精调优，保障全省收费秩序的稳定运行，提升公众出行体验。

**科技硕果，展现科技研发实力。**深度参与广东省智慧高速示范工程试点项目，有序推进智慧高速操作系统、智慧通信站、车路协调、基于北斗定位应用探索等系列研究。以研究院吴佑全、邢万勇、李从凡等技术骨干为主体的利通科技团队于2020年2月荣获广东省科技进步二等奖；获得软件著作权登记证书58项、发明专利12项、实用专利12项、外观设计专利8项，多项研究课题获得行业奖项。