

职教课堂搬进高速现场！广东交职院师生沉浸式打卡机电科普基地

为深入贯彻国家创新驱动发展战略，落实 2026 年全国公路科技活动周部署，5 月 21 日下午，广东省公路学会组织广东交通职业技术学院机电相关专业师生，走进广东高速公路机电技术发展科普教育基地（清远惠清高速黄腾峡中心站园区），开展了一场别开生面的“实景课堂”科普研学活动。此次活动旨在让青年学子近距离感受公路机电科技魅力，触摸行业发展脉搏。



在科普基地讲解员的引导下，师生们依次参观两大核心展区。在广东高速公路机电展览馆，师生们重点回顾了本省机电系统从“引进消化”到“自主创新”的奋进之路。馆内陈列的丰富实物与图文资料，清晰呈现了广东在收费、监控、通信等领域的突破性成果。通过对比不同时期的设备演变，同学们不仅加深了对专业应用场景的理解，更对行业未来的升级方向与技术前沿有了具象化的认知。在中国高速公路发展历程展示长廊，独特的党建造型、详实的项目展板与实景还原的设备，系统勾勒出我国高速公路建设波澜壮阔的画卷。从早期的人工收费到如今的 ETC 无感通行，从简单的供配电设施到智能化的监控系统……同学们驻足细看，直观感受着

主线门架、收费车道等关键设施的技术迭代，深刻体会了交通基建从“跟跑”到“领跑”的巨大跨越。



此次科普研学活动由广东省公路学会主办，广东省路桥建设发展有限公司惠清分公司及科普基地承办。活动通过沉浸式的参观学习，展现了广东公路机电跨越式发展的辉煌成就，激发青年学子学科学、爱科学、用科学的热情，助力培育交通机电领域高素质技术技能人才。