

与工程师面对面！校园“公路路面质量探秘之旅”精彩绽放

5月27日下午，由广东省公路学会携手广东华路交通科技有限公司、仲恺农业工程学院城乡建设学院共同举办的2026年全国公路科技活动周暨全国公路科技工作者日主题科普活动，在仲恺农业工程学院圆满落下帷幕。作为公路科普系列活动的重要一环，本次活动以“我与工程师的亲密接触——公路路面质量探秘之旅”为主题，旨在拉近行业科技工作者与高校师生的距离，搭建起一座连接理论与实践、校园与行业的桥梁。来自各方的科普志愿者与百余名师生代表共同参与了这场沉浸式的科技探索之旅。



活动现场情况

活动在一段题为“一个‘公路医生’的成长故事”的视频分享中拉开序幕。影片由广东华路交通科技有限公司总工程师吴传海亲自讲述，真实呈现了一位公路科技工作者深耕路面检测、病害治理与养护提升一线的奋斗历程，生动诠释了新时代公路人守护道路安全、保障出行畅通的初心使命与责任担当。在场师生深受触动，备受鼓舞，对“平凡中的坚守”有了更深刻的理解。



观看“公路医生”成长故事

在随后的科普讲堂环节，吴传海总工程师围绕路面修筑挑战、沥青路面设计、施工质量管控及品质提升新技术四大维度，系统解析了公路路面背后的核心科技；广东交科检测有限公司董事长李善强则聚焦人工智能技术，从行业挑战、实践应用到未来展望，层层递进地展示了 AI 在智能检测、病害预警与智慧养护领域的创新应用。两位专家深入浅出的讲解，将晦涩的专业知识转化为通俗易懂的语言，让师生们在轻松氛围中收获了前沿科技知识，激发了浓厚的探索热情。



吴传海作专题讲座



李善强作专题讲座

活动现场还特别设置了公路路面保障技术展区，路面巡检车、横向力系数测试车、激光纹理机器人等一批智能检测装备集中亮相，让师生们得以近距离、直观感受公路质量检测技术从“传统人工”向“智能感知”的迭代升级。新材料展区同样亮点纷呈——从提升行车安全的反光标线，到增强路面耐久性的抗滑技术，再到践行绿色环保理念的再生利用装备，全方位展现了当代公路建设“安全、耐久、绿色、智能”的发展方向，让青年学子得以亲手触摸行业技术进步的脉搏。



智能检测装备与新材料展区

本次“公路路面质量探秘之旅”是广东省公路学会联合行业龙头，推动科技成果向科普资源转化的一次成功实践。科技赋能交通，科普照亮未来。学会将持续发挥平台与纽带作用，携手行业各方，以更多元、更生动的形式传播公路科学知识，弘扬工匠精神，为交通强国建设培育更多怀揣理想、砥砺前行的青年后备军。