

探秘华南公路科技前沿 传承科学家精神火种 ——2025 年全国公路科技活动周技术交流活动在广州成功举办

初夏的羊城，科技热潮涌动。5 月 30 日，以“探秘华南公路路面技术，传承科学家精神”为主题的“2025 年全国公路科技活动周技术交流活动”在广东交通集团研发检测基地隆重举行。本次活动由广东省公路学会、华南地区公路路面质量保障技术科普教育基地联合主办，广东华路交通科技有限公司等单位承办，吸引了来自广州大学、华南理工大学等十余所高校的师生代表及行业技术骨干 200 余人参与，共同见证了一场集知识性、互动性、体验性于一体的科技盛宴。学会秘书长王强、副秘书长鲍钢出席了活动。



2025 年全国公路科技活动周技术交流活动

活动创新采用“科普讲座+互动交流+实地参观”的形式，通过理论与实践相结合的方式，深入探讨了公路科技的前沿发展与科学家精神的时代内涵。

活动由广东交科技术研发有限公司总经理许新权博士主持。广东省公路学会副理事长、广东省交通集团二级总工程师、广东华路交通科技有限公司总工程师吴传海博士在开幕致辞中强调：“科技创新是交通强国建设的核心动力，而科学家精神则是推动科技进步的灵魂。”随后，他以《心在“路”上，“路”在心中》为题，结合自身近三十年的科研实践，分享了华南地区公路路面技术从无到有、从弱到强的奋斗历程。他通过攻克高温多雨地区沥青路面早期损坏、研发长寿命路面结构体系等典型案例，生动诠释了“科学家精神”中坚守、创新与奉献的核心价值。



吴传海作题为《心在“路”上，“路”在心中》的科普报告

广州大学土木与交通工程学院副院长刘海教授以《“祝融号”火星车次表层穿透雷达揭示的南部乌托邦平原古海洋沉积层》为题，展示了火星探测技术与公路工程技术的跨界融合。他的研究不仅为火星古海洋假说提供了直接证据，也为地球上的公路检测技术提供了新的灵感，引发了与会者对技术跨界应用的深刻思考。



刘海作题为《“祝融号”火星车次表层穿透雷达揭示的南部乌托邦平原古海洋沉积层》的科普报告

华南理工大学土木与交通学院副教授于华洋则以《面向绿色智慧交通的新型路面材料》为题，介绍了尾气降解路面材料、自愈合道路材料等创新成果。他强调：“未来的公路不仅是交通载体，更是绿色与智慧的集成平台。” 这些前瞻性研究为公路建设的可持续发展指明了方向。



于华洋作题为《面向绿色智慧交通的新型路面材料》的科普报告

在科普志愿者的引导下，与会者参观了劳模创新工作室和大型设备展区。华路科技自主研发的路面微观纹理重构机器人、全息三维激光检测系统等先进设备，展现了我国公路检测技术的高精尖水平。通过科普长廊的生动展示，大家深入了解了绿色低碳与智慧公路技术的发展趋势。



参观劳模创新工作室



参观大型设备展区



参观路面科普长廊

本次活动不仅普及了公路科技知识，更通过科学家们的亲身讲述和先进技术的展示，激发了青年一代的使命感和创新热情。与会师生纷纷表示，将以科学家精神为指引，为交通强国建设贡献青春力量。