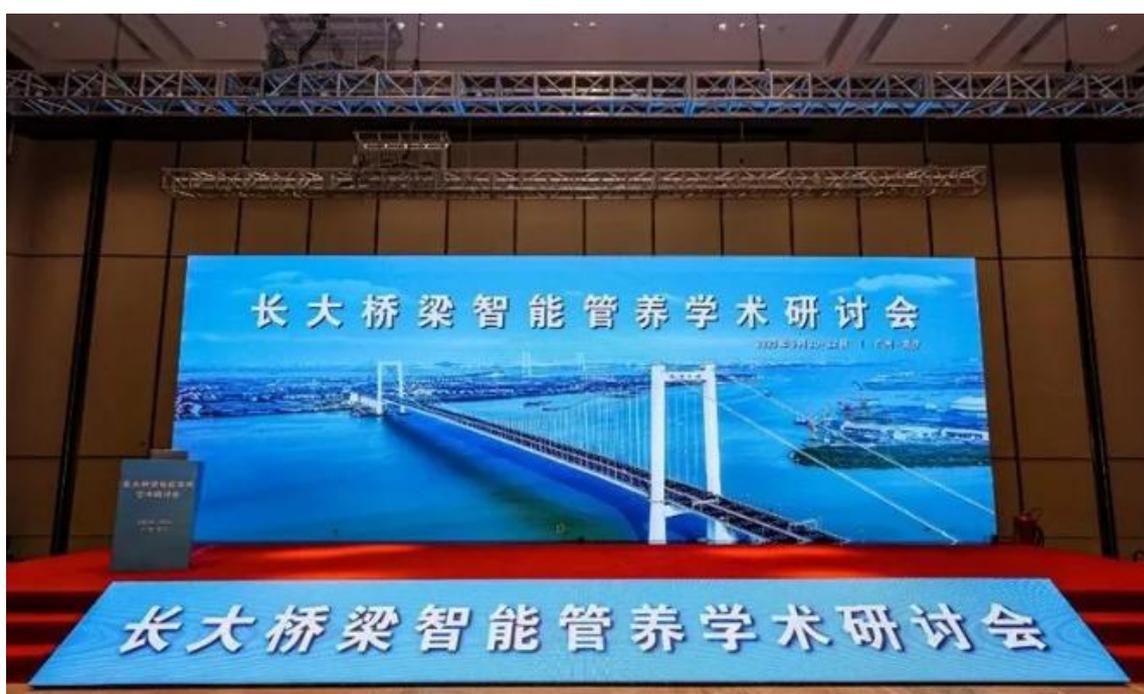


科学管养提智增效 长大桥梁智能管养学术研讨会 在广州南沙成功举办

为深入贯彻交通强国战略，推动桥梁管养领域技术创新，6月21—22日，由中国公路学会桥梁和结构工程分会主办、广东省公路学会支持的“长大桥梁智能管养学术研讨会”在广州南沙隆重召开。会议以“长大桥梁智能管养技术创新”为主题，吸引了来自全国桥梁设计、施工、监理、科研及管理等领域的300余位专家学者参会。广东省公路学会洪显诚理事长、专家委员会陈冠雄主任等领导出席会议并参与研讨。



会议围绕五大核心议题展开深入研讨：长大桥梁智能养护新理论与新方法；基于人工智能的桥梁检测监测新技术；桥梁状态评估与决策支持系统；桥梁靶向诊治与性能提升关键技术；桥梁管养数字化平台与智能运维体系。中国工程院院士、同济大学教授等业内权威专家作了主旨报告，20余位行业领军人物分享了最新研究成果。

粤港澳大湾区作为国家战略，其桥梁建设正从规模扩张转向品质提升。与会专家认为，智能管养技术的突破性应用，为破解超大跨径桥梁运维难题提供了全新解决方案，在延长使用寿命、保障通行安全等方面展现出巨大潜力。

会议期间，多家科研机构和企业展示了最新研发的智能管养装备与技术：基于机器视觉的桥梁表观病害自动识别系统；5G+北斗的桥梁结构健康监测平台；数字孪生驱动的桥梁全寿命周期管理系统；智能机器人桥梁检测装备等创新成果。与会代表还实地考察了南沙大桥智能管养示范基地，就智能监测技术的工程应用进行了深入交流。

在交通强国建设的新征程上，桥梁创新不仅要追求技术突破，更要践行安全、经济、环保的发展理念。本次会议达成的共识将转化为实际行动，通过每一项技术创新、每一座桥梁的精心管养，为行业发展注入新动能。本次研讨会的成功举办，为促进我国桥梁管养技术升级、推动行业高质量发展提供了重要平台。