

广东省公路学会公路养护工程、筑养路机械专委会 第十四届学术会议在中山召开

10月15日至16日，由广东省公路学会、保利长大工程有限公司联合主办，广东省公路学会公路养护工程专业委员会、筑养路机械工程专业委员会、广东长大道路养护有限公司、广东能达公路养护股份有限公司、保利长大中山东环香山大桥钢桥面铺装项目经理部共同承办，以“科技赋能 安全畅通”为主题的“广东省公路学会公路养护工程、筑养路机械专委会第十四届学术会议”在中山召开。来自省内外公路交通各级建管养相关单位及学会会员单位500余名专家学者、工程技术人员和行业代表参会。



本届会议在我省公路养护制度体系加快完善、路网服役年限持续增长、养护任务日益繁重的背景下召开，旨在搭建政府主管部门、科研院校与企业之间的学术交流与技术推广平台，共同探讨公路养护高质量发展的路径与方法。会上，广东省公路学会公路养护工程专业委员会主任委员、保利长大工程有限公司副总经理曹亮宏致欢迎辞，省交通运输厅公路事务中心主任黎侃、省公路学会副理事长李卫民出席开幕式并致辞。



黎侃主任在致辞中深入分析了当前广东省公路养护面临的机遇与挑战。他指出，2026 年我省养护制度体系加快完善，《广东省高速公路养护管理办法》《在役干线公路路基病害隐患排查工作指引》等文件陆续实施，行业正步入制度规范、科技驱动、安全优先、绿色低碳的发展新阶段，希望广大会员单位和行业科技工作者把制度要求转化为养护实践的实际成效。

李卫民副理事长在致辞中针对路网老化病害、地质灾害风险等现实问题，强调要坚守安全底线、坚持创新驱动，推动智慧养护、低碳养护技术落地见效，加快构建韧性可持续的公路养护体系。他同时呼吁主管部门、科研院校与企业加强协同联动，依靠科技创新破解养护难题，为广东省公路路网安全畅通筑牢技术保障。

本次会议共安排 19 个专题报告和 1 项现场参观考察，邀请长安大学、东南大学、武汉工程大学、交通运输部公路科学研究院、广东省交通集团有限公司养护中心，以及省内外科研院所、行业企业的多位知名专家作专题报告，内容涵盖绿色新材料、智慧养护、安全管理与标准建设三大板块。

在绿色新材料板块，长安大学公路学院二级教授、博士生导师郝培文系统阐述了沥青路面超薄罩面养护技术及发展趋势；保利长大工程有限公司第三分公司钢桥面铺装管理部经理毛浓平分享了国产环氧树脂材料在大跨径钢桥面铺装的研究及应用；新粤（广州）材料技术研究院有限公司院长、总经理徐科介绍了面向高速路面抗滑恢复的高性能超薄封

层关键技术研发与应用；武汉工程大学土木工程与建筑学院道路与交通研究所所长、教授李元元介绍了高黏弹沥青材料可控制备与道路工程应用关键技术；广东交科技术研发有限公司总经理陈楚鹏分享了沥青路面抗滑表层养护解决方案；英达科技集团华南区总经理黄晓进介绍了低碳耐久型道路修复技术的研究与应用；广东能达公路养护股份有限公司技术总监马尉倘介绍了 CVA-8P 自清洁耐久性排水薄层罩面技术；交通运输部公路科学研究院原副总工程师黄颂昌梳理了温拌沥青混合料技术发展与应用；东南大学交通学院教授、博士生导师赵永利分析了沥青路面裂缝成因并提出养护对策；广东晶通公路工程建设集团有限公司、广东晶通工程高新技术研究院总工程师薛亮分享了 RAP 旧料在预防性养护中的高质化利用。

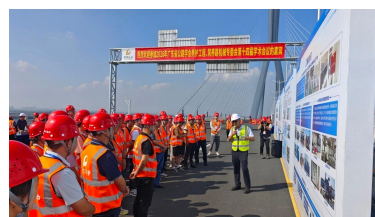
在智慧养护板块，广东省南粤交通投资建设有限公司龙连高速公路管理处总工程师陈明晓介绍了自动化监测预警在风险隐患管控中的应用；雷达汽车销售（山东）有限公司区域营销经理刘红朝分享了吉利雷达金刚公路智能巡检系统在高速公路的研究与应用；深圳市乾行达科技有限公司营销总监王文松介绍了航天技术在高速公路智慧化安全作业的应用；江苏赛欧智能科技有限公司技术副总经理闫玉奎介绍了绿化综合养护装备在公路养护工程中的研究与应用。相关成果集中展现了数字技术与智能装备对提升养护作业效率和安全水平的支撑作用。

在安全管理与标准建设板块，中山市易路美道路养护科技有限公司董事长牛洪芝、广东路路通有限公司总经理陈思源分别就高速公路占道作业安全防护技术的创新应用、高速公路占道施工安全管控成套技术应用作报告；西卡（中国）有限公司交通/市政基建市场全国负责人马妍剖析了桥隧接缝渗漏的系统性病因与全寿命韧性治理；广东省交通集团有限公司养护中心总工程师李海军结合广东省韶赣高速公路集中养护工程

实践分享了长周期养护的经验与思考；广东省交通规划设计研究院集团有限公司高级工程师任娜对广东省地方标准《涉路工程安全技术规范》（DB44/T 2849—2026）进行条文解读。报告内容紧扣行业热点难点，带来新理念、新技术、新实践经验，引发与会代表热烈交流与探讨。

会上，武汉工程大学李元元教授对广东长大道路养护有限公司自主研发的超黏高弹改性沥青可控制备与道路工程应用关键技术作了细致解读，保利长大第三分公司钢桥面铺装管理部经理毛浓平分享了自研国产环氧树脂材料在大跨径钢桥面铺装领域的研究成果与工程实践。两项成果是学会推动产学研协同创新、促进科技成果转化的生动例证，充分展现了我省企业在高性能路用材料领域自主攻关的实力，也为省内公路养护新材料的推广应用提供了可借鉴的实践范例。

大会同期设置养护“四新技术”展示区，集中展示公路智慧巡检装备、低碳修复材料、智能安全防护设施等多项行业前沿成果，为参会企业提供了成果展示与供需对接的交流平台。会议次日，参会代表前往保利长大中山东环香山大桥钢桥面铺装项目现场参观，实地观摩大跨径桥梁钢桥面铺装的施工实况。中山东环香山大桥钢桥面铺装项目部经理崔通详细介绍了香山大桥钢桥面铺装的工程概况、施工工艺流程，以及国产替代化环氧树脂的应用与发展情况，现场交流氛围热烈。



作为我省公路养护领域重要的学术交流平台，第十四届学术会议打通了政府、企业、科研院校之间的技术交流渠道，集中展示了智慧化、低碳化、安全养护领域的创新成果，为全省公路养护技术迭代与成果转化应用注入了新动能。