

广东省公路学会组织开展

深中通道粤港澳大湾区跨海通道科普基地观摩活动

为深入贯彻落实中国公路学会及广东省科学技术协会关于 2025 年全国科普月活动的相关文件精神，充分发挥重大交通工程的科普教育价值，在深中通道管理中心的大力支持下，广东省公路学会于 2025 年 9 月 19 日下午，组织 150 余名会员单位代表赴深中通道粤港澳大湾区跨海通道科普基地（为广东省及中国公路学会科普基地），开展实地观摩学习活动。参与者通过沉浸式体验，深切领略我国跨海通道建设的卓越成就与前沿技术。



分组参观学习合影

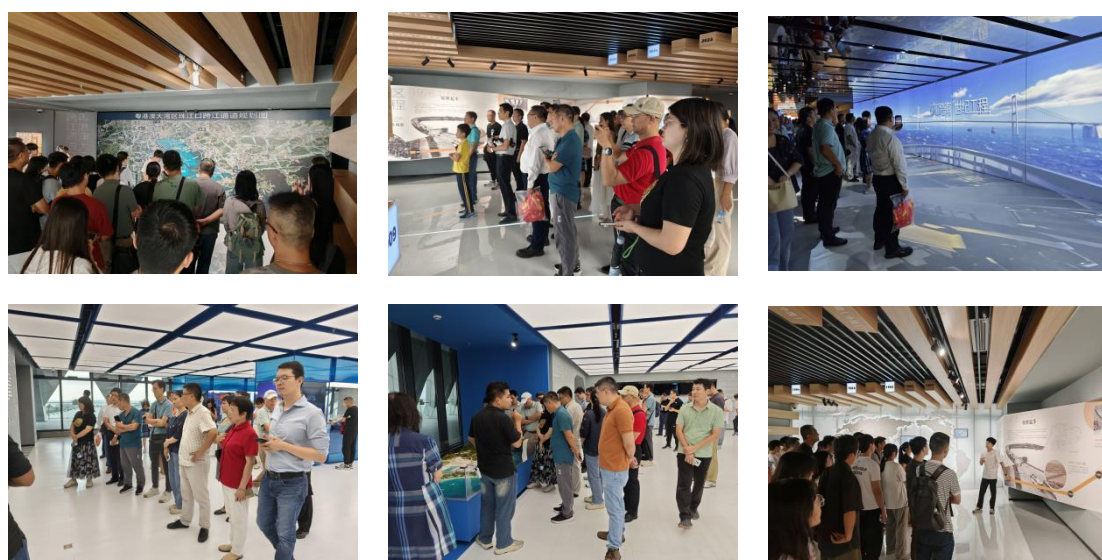
在科普基地展厅内，会员代表系统参观了深中通道主体工程及智慧建造展区。借助全息投影、比例模型、实物构件等多元化展示手段，

大家全面掌握了这一世界级跨海集群工程的建设历程与技术突破：

“桥—岛—隧—水下互通”一体化设计，展现了深中通道应对复杂海洋环境的综合解决方案。“长虹卧波”主题展示，凸显了工程五项“世界之最”的创新实践；“填海筑岛”板块，生动再现西人工岛从无到有的工程奇迹；“潜龙腾渊”单元，则聚焦海底沉管隧道国际领先的施工工艺。

步入跨海通道科普区，会员代表通过触摸屏交互、知识竞答、海底隧道通风系统实景展示等形式，深入理解工程施工工法与核心技术。互动体验区设置的“桥梁搭建”游戏、海底隧道投影等项目，将知识科普与趣味体验相结合，大幅提升了活动的参与感与吸引力。

“深中通道同行者”展区通过纪实照片、纪念墙等载体，生动呈现了建设者十四年如一日攻坚克难的奋斗历程。这份坚守与担当深深感染了每一位参观者，进一步增强了行业人员的认同感与使命感。





参观室内场馆

此次观摩活动，既是广东省公路学会推动行业科普普及、助力人才培养的重要实践，也为会员单位搭建了交流学习、拓展视野的高端平台。参与者纷纷表示，通过本次活动，初步了解了跨海通道建设的关键技术，更深刻感受到“大国智造”的硬核实力，创新热情与职业责任感得到进一步激发。

（广东省公路学会庄明融供稿）