

息化中心承担的沉浸式港口基础设施智能巡检舱研发取得阶段成果

来源：信息化中心 日期：2021-01-15

信息化中心仿真技术团队研发的沉浸式港口基础设施智能巡检舱系统取得阶段运行。该平台充分利用数字孪生技术构建港口基础设施现实应用场景，并在真实映射，利用感知信息技术和数学算法，融合视觉、触觉、声音等，实现六维捕捉，将高分辨率的港口基础设施立体模型投影显示，通过多通道同步融合式基础设施环境，实现港口基础设施的智能巡检。

团队将在院“十四五”规划的指引下，重点围绕交通基础设施信息化和智能化，提升港口基础设施服务能力，结合大数据、计算机视觉、仿真技术在港口设施紧急、自动化码头建设、智能航运等领域开展推广应用。



院内新闻

科研动态

学术交流

行业要闻

党建文化



热点新闻

张华勤院长会  
江董董事长  
2021-03-31

交通运输部天  
于通过竞争性  
行的公告  
2021-03-30

长江航道规划  
一行来我院调  
2021-03-29

服务中心党支  
2021-03-25

唐山市丰南区  
项目和润河二

水运工程科学研究院 备案号：津ICP备11007503号-6 津公网安备12011602000138号

号路2618号 邮编：300000