



机构



公开



新闻



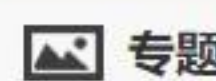
服务



数据



互动



专题

首页 > 交通要闻

## 港口长期性能监测传感器国家重点研发项目启动

来源：中国交通新闻网 2023-02-27 08:26:50

【字号 大 中 小】 【我要打印】

2月21日，交通运输部天津水运工程科学研究所牵头的“十四五”国家重点研发计划“多海区战略港口基础设施长期服役监测传感系统及应用”项目启动暨实施方案论证会，以线上线下相结合的形式在广西南宁召开。

该项目面向国家战略和行业高质量发展的重大需求，围绕港口基础设施长期性能观测、安全服役性能监测等应用场景，通过高性能传感器研发、安装工艺、组网校准和指南标准研究，完善水运工程传感器谱系化解决方案，支撑国家交通基础设施长期性能观测网工程建设。

港口是保障国际国内“双循环”物流链畅通的关键枢纽，有效观测才能切实提升交通基础设施的安全和智能化水平。传感器是观测网的底层支撑技术装备。现有传感器面临高盐高湿及多海区冰冻、台风浪等恶劣环境，存在环境适用性差、抗冲击能力弱、使用寿命短等问题，不能满足长期监测的需求，急需创新港口基础设施安全服役性能传感技术，实现港口基础设施监测核心传感器的自主可控。

会议成立了以中国海洋大学李华军院士、中国科学院光电技术研究所罗先刚院士等9位权威专家组成的专家组。与会专家一致认为，该项目研究目标明确，拟攻关的科学问题和关键技术清晰、技术路线合理，实施方案操作性强，满足国家重点研发计划实施要求，项目管理符合国家重点研发计划相关文件要求，组织体系和规章制度健全，能够保障项目有效实施。

