

中国港口协会文件

中港协研字[2025]32号

关于发布“2024年度中国港口协会科学技术奖评审结果公告”的通知

各有关单位：

由国家科学技术部和国家奖励工作办公室共同批准设立的“中国港口协会科学技术奖”2024年度评审工作已圆满完成。

2024年度，共有全国港口企业、港航科研机构、高等院校申报的265个项目通过形式审查，经过公示和专家评审委员会初审后，终审会议于2025年2月28日-3月1日在上海召开，最终产生中国港口协会科技进步奖特等奖3项、一等奖22项、二等奖50项、三等奖23项；中国港口协会技术发明奖一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项；中国港口协会创新团队奖1项；中国港口协会青年科技奖5名（详见附件）。

获得2024年度中国港口协会科技进步奖特等奖的3个项目：

1. 传统集装箱码头全港区全作业链智能化改造成套技

术及应用

2. 自动驾驶赋能的大型集装箱港口智能集疏运系统关键技术研究与应用

3. 件杂货码头纸浆全流程自动化关键技术研究与应用

获得 2024 年度中国港口协会科技进步奖一等奖的 22 个项目：

1. 外海深水深厚软基非对称桶式基础结构关键技术研究与应用

2. 基于物联网的超大型港口智能敏捷安全应急管控关键技术研究及应用

3. 基于数字化转型的传统集装箱码头“四智”港口关键技术研究与应用

4. 自动化岸边集装箱起重机操作控制关键技术的研究与应用

5. 大型专业化散货码头多方式全流程智能化系统关键技术研究与应用

6. 新型半圆形大梁港口起重装备的研发与应用

7. 基于区块链的港口大宗散货供应链服务平台研究与应用

8. 超大型港口集团“1+N”大数据生态体系研究与应用

9. 全自动智能散货堆高系统关键技术研究与应用

10. 港口高风险作业安全智能监测及精准防控技术研发与应用

11. 港口木材装卸智能管控关键技术研究与应用

12. 基于源网荷储的港口智能微电网技术研究与应用

13. 面向全球港口运营的招商 ePort 服务平台关键技术研究与应用

14. 港口典型颗粒物无组织排放量精准计算方法及应用

15. 自动化轨道吊全自主关键技术研究与应用

16. 琼州海峡港航应急管理与安全保障关键技术研发与应用

17. 海河联运内河码头装船全流程无人化智能系统研究与应用

18. 港口航道规划建设实施保障体系关键技术及应用

19. 基于高可用 5G-A 网络的集装箱码头高精实时孪生关键技术研究与应用

20. 大型煤炭港口绿色智慧关键技术研发与应用

21. 内河智慧型集装箱港口成套技术研发与应用

22. 轮胎式场桥双箱精准远控自动化技术研发与应用

获得 2024 年度中国港口协会技术发明奖一等奖的 1 个项目：

1. 煤炭矿石码头智能洒水抑尘联动控制机理及技术应用

获得 2024 年度中国港口协会创新团队奖的团队：

交通运输部水运科学研究院港口工艺装备标准化创新团队

获得 2024 年度中国港口协会青年科技奖的个人：

1. 巢志明

2. 胡艳华

3. 靳廉洁

4. 梁小丛

5. 张春意

经本次专家评审委员会通过的特、一、二等奖和创新团队、青年科技奖个人，将在中国港口协会有关会议上进行颁奖。希望各获奖单位对获奖成果予以公布和表彰，共同为推动港口行业科技进步、实现港口行业高质量发展做出新的、更大的贡献。

特此公告。

附件：2024 年度中国港口协会科学技术奖评审结果公告



抄报机关：国家科学技术奖励工作办公室、交通运输部

水运局、科技司、人教司

协会内发送：港口研究中心、办公室