

附件 1:

2024 年度中国港口协会科学技术奖评审结果公告

中国港口协会科技进步奖

特等奖			
序号	项目名称	完成单位	完成人
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	厦门港务控股集团有限公司、厦门集装箱码头集团有限公司、厦门海润集装箱码头有限公司、厦门智图思科技有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、哪吒智慧科技（上海）股份有限公司、北京斯年智驾科技有限公司、上海西井科技股份有限公司	陈朝辉、李美贞、赵 斌、杨 帆、黄鹭旭、蔡永丰、林 锋、朱开级、周鲁东、谭黎敏、马 矜、严 磊、任中飞、郭嘉荣、郑俊宏
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	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海友道智途科技有限公司、交通运输部公路科学研究所、同济大学、武汉理工大学、清华大学、上海海勃数科技术有限公司、哪吒智慧科技（上海）股份有限公司、上港集团物流有限公司、上海同盛物流园区投资开发有限公司	顾金山、张 欣、邹 鹰、孙金余、王 瑞、暨育雄、宋向辉、许 庆、张 煜、凌 强、赵 龙、李忠欣、沈汝超、田 宇、徐 栋

3	件杂货码头纸浆全流程自动化关键技术研究与应用	青岛港国际股份有限公司、青岛前湾西港联合码头有限责任公司、山东港口科技集团青岛有限公司、山东朝辉自动化科技有限责任公司、北京斯年智驾科技有限公司	吴宇震、张琪、代伟军、李全喜、温宏杰、王磊、刘长辉、耿增涛、王宝君、荆煜、姜艳梅、朱永杰、纪辉、何贝、刘羿
一等奖			
序号	项目名称	完成单位	完成人
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	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司工程指挥部、中交第三航务工程局有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、上海市交通建设工程安全质量监督站	李武、程泽坤、吴庆飞、苗艳遂、韩迅、陈海峰、狄小乐、崔磊、刘广红、刘社豪、倪立土、李森、唐译、施建正、邵亮
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	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海海事大学、上海沪万智能科技有限公司、上海海达通信有限公司	王海建、张俊杰、舒帆、韩青原、白军宏、林晓梁、翟文海、吴春、黄炜、陈志明、沈阳、居懿峰、朱继成、刘俊、熊席慧
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	大连集装箱码头有限公司、大连口岸物流网股份有限公司、大连港口设计研究院有限公司、大连港诚工程检测技术有限公司、辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、招商港航数字科技（辽宁）有限公司、招商局国际科技有限公司、厦门中科星辰科技有限公司	黎晓光、杨惠云、罗东曦、王淑芳、汪沛、卢赞新、冯晓锐、毛钧、韩雪梅、张鹏、祁崇波、徐鲁强、江铭、张浩、范海燕

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	广州港集团有限公司、广州港股份有限公司南沙集装箱码头分公司、湘潭大学、上海振华重工（集团）股份有限公司、北京泛泰克斯仪器有限公司	肖炳林、唐现琼、朱少兵、赵健宇、何威誉、容梓豪、赵鑫、王海峰、周雄、赵伟龙、王运、吴嘉贤、陈耀进
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	京唐港首钢码头有限公司、唐山港集团股份有限公司、中国交通信息科技集团有限公司、滨沅国科（秦星岛）智能科技有限公司、上海冉青信息技术有限公司	马喜平、李建振、田新华、宋方勇、于传合、杨立光、荆彦明、赵湘前、李海滨、董建伟、董怡、贾璐、穆进章、甄新年、马驰
6	新型半圆形大梁港口起重装备的研发与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	曾鹏、王光辉、王碧涛、吕军福、林伟华、赵良、钱亮亮、罗振国、郭新林、陈杰、王志利、黎宁生、余良辉、黄叶锋、李婷
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	宁波港信息通信有限公司、浙江海港大宗商品交易中心有限公司、宁波舟山港集团有限公司	丁送平、黄深广、方奕、江涛、孙志军、张杨春、孙逸虎、朱振刚、王汉君、周吉、张祺、蒋舟、王惟贇、吴杨林、项珂艳
8	超大型港口集团“1+N”大数据生态体系研究与应用	宁波港信息通信有限公司	黄深广、任建乔、黄昂涛、彭捷、孙志军、夏侃、贺伟国、杜新、倪洁、汪先波、董辉、周桢挺、吕作印、郝恩蔚、王日金
9	全自动智能散货堆高系统关键技术研究与应用	山东港口渤海湾港集团有限公司、潍坊港区散货码头有限公司、山东朝辉自动化科技有限责任公司、山东港口科技集团潍坊有限公司、江苏中矿重型装备有限公司、钧能（宁波）电源科技有限公司	刘刚、吴宇震、曹方良、郝健、宿鹏、周宝华、李文彬、王中锋、李正华、艾常师、董怡、朱俊、吴立国、杨贵声、陈之坤

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	交通运输部天津水运工程科学研究所、浙江省港航管理中心、宁波市港航管理中心、南开大学、宁波华东安全科技有限公司	毕金强、周剑峰、张文嘉、陈亮、张智鹏、岳钊、赵二刚、杨东远、王瑞玺、龚昉、王伟、秦柳、辛全波、陈静、许家帅
11	港口木材装卸智能管控关键技术研究与应用	江苏省港口集团有限公司、张家港港务集团有限公司、张家港港务集团有限公司港埠分公司、武汉港迪智能技术有限公司、苏州市华昌能源科技有限公司、上海安维尔信息科技股份有限公司、张家港中理外轮理货有限公司	詹新望、任宪锋、刘建军、吴洪良、张杰、徐煜、张涛、范柘、王大帅、管叙欣、俞锋、张滨、管海军、褚风华、白云飞
12	基于源网荷储的港口智能微电网技术研究与应用	天津港（集团）有限公司、天津港电力有限公司	张春生、陈艳萍、王轩、汪宝、敦文斌、陈业、佟志国、于鹏飞、王大伟、曹宝龙、张昊、费文源、郑道疆、佟东海、乔惠杰
13	面向全球港口运营的招商 ePort 服务平台关键技术研究和应用	招商局港口集团股份有限公司、招商局国际科技有限公司	徐颂、李玉彬、王柱、汪沛、王海粟、宋锐、周毅敏、刘澈巍、王小杰、杨玉林、方东、蓝敏、叶传开、曹湘琼、李丹宇
14	港口典型颗粒物无组织排放量精准计算方法及应用	天科院环境科技发展（天津）有限公司、山东科技大学、秦皇岛港股份有限公司、宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司	张春意、丛晓春、薛永华、张小江、李广涛、余燕山、王晓川、井亮、田春雨、张小龙、王妍苏、白璐、李金钊、刘筱萌、陈瑶泓伶
15	自动化轨道吊全自主关键技术研究与应用	青岛新前湾集装箱码头有限责任公司、山东省港口集团有限公司、青岛港国际股份有限公司、天津市川丰电气技术有限责任公司、北京和利时智能技术有限公司、深圳市英威腾电气股份有限公司、利维智能（深圳）有限公司	张连钢、张峰、李永翠、高亚、苏建光、李波、苑宏凯、修方强、王伟、秦洪建、王心成、齐斌、吕向东、沈文、徐驰

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	武汉理工大学、海南港航控股有限公司、武汉理工大学三亚科教创新园	陈宁、曹小华、王善和、张勇、郑亚红、董升平、陈沿伊、贺益雄、刘昊、李森、李郑君、刘如梦、杨家其、张建珍、伍鹏飞
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	浙江海港嘉兴港务有限公司、浙江海港独山港务有限公司、杭州集益科技有限公司	杨波、励旭光、魏勇、常林、欧阳桢山、何晟波、全茂方、李楠、程暄、李翔宇、何祯焕、叶君辉、沈渊培、江学文、张泽斌
18	港口航道规划建设实施保障体系关键技术及应用	交通运输部规划研究院	薛天寒、王达川、丁文涛、方森松、黄俊、姚海元、苏孟超、冯云、陈正勇、黄力、扬懿、袁子文、金哲飞、贾鹏鹏、齐越
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	青岛港国际股份有限公司、青岛前湾集装箱码头有限责任公司、上海宽带技术及应用工程研究中心、西安电子科技大学、光脚信息科技（南京）有限公司	张勇、陆肖元、张亮、张蕾、刘长辉、韩春浩、季一峰、朱光明、陈进鹏、周奕、王慧荣、庄玉娟、徐振田、段艳齐、刘昊昱
20	大型煤炭港口绿色智慧关键技术研发与应用	国能黄骅港务有限责任公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	刘强、彭士涛、刘华实、崔继宪、赵德林、洪宁宁、林科、叶寅、陈致远、贾建娜、马君、潘肖宵、潘超、杜胜利、马国强
21	内河智慧型集装箱港口成套技术研发与应用	济宁港航龙拱港有限公司、武汉理工大学、北京经纬恒润科技股份有限公司、青岛海西重机有限责任公司、武汉港迪智能技术有限公司	蒋凌强、张艳伟、赵祥巨、张艳东、顾强、王亚林、张明轩、石先城、庞利宝、王科栋、蔡黄河、林坤钰、谢军、李振远、何冲
22	轮胎式场桥双箱精准远控自动化技术研发与应用	天津港股份有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、天津港联盟国际集装箱码头有限公司、苏州巨能图像检测技术有限公司	吴强、刘华亭、孙立、吴培森、张栋栋、高逸、梅建奎、王晓磊、杜伟、顾明、王勇、付佳、汤文扬、曲明、姚玉良

二等奖			
序号	项目名称	完成单位	完成人
1	基于多维感知与智能控制的自动化门座起重机的关键技术研究及应用	江苏省港口集团有限公司、南京港机重工制造有限公司、江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司	万锦旗、田 昭、潘 磊、佘中健、高军武、刘国方、戴毅斌、谢绍南、周豫炜、李招云
2	港区废弃淤泥与工业废渣复合固化及资源化利用关键技术	连云港港口集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、江苏筑港建设集团有限公司、连云港港口工程设计研究院有限公司、连云港连合新型建材科技有限公司	胡永涛、黄英豪、付怀合、高兆福、鲍尤智、徐 锴、关云飞、蒋凯杰、杨华东、罗迎春
3	基于双频 5G 及态势感知的清舱机械与远程控制改造关键技术研究与应用	张家港港务集团有限公司、张家港港昌科技装备制造有限公司、石家庄开发区天远科技有限公司、中国移动通信集团江苏有限公司苏州分公司	詹新望、任宪锋、刘建军、吴洪良、杨一平、韩晓明、王大帅、杜佳玮、张 滨、夏宏春
4	港口危险货物应急能力评估关键技术研究与应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、辽宁省交通运输事务服务中心	张新财、王雨堃、李庆洲、王明超、刘大勇、吕建宇、岳 莹、李 岩、邹 森、贾鹏宇
5	大型煤炭港口作业区全域抑尘关键技术研究与应用	秦皇岛港股份有限公司、秦皇岛港股份有限公司第九港务分公司、交通运输部水运科学研究所	曹子玉、杨文胜、张小强、聂玉中、夏志新、田新华、朱 利、王 征、何振亚、侯贵宾
6	港航绿色安全节能关键技术研发及应用	上海海事大学、上海船舶运输科学研究所有限公司、中远海运港口有限公司、国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	许晓彦、陈 弓、付姗姗、祝绍嵩、郭 焱、韩 俊、阚安康、芦 宁、蔡 超、冯肖维

7	港口源网荷储规划配置及协调运行技术与应用	连云港港口控股集团有限公司、国网江苏电力有限公司连云港供电分公司、连云港港口集团供电工程有限公司	李文豪、郁正纲、杨华东、刘长波、葛秋明、李蓓、牛萌、王凯丰、李建林、靳文涛
8	基于多元感知的带式输送机智能巡检关键技术研发与应用	张家港港务集团有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司	詹新望、任宪锋、杨一平、陈扬坤、黄一鹤、张杰、陆建锋、王大帅、占会、田湛祺
9	超大型集装箱码头多机型复杂货种自动化作业关键技术与应用	青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司、青岛港国际股份有限公司、青岛杰瑞工控技术有限公司、上海西井科技股份有限公司、上海海事大学、中国石油大学	娄云洁、艾明飞、郝为建、张书忠、赵雅欣、余信强、赵奎、梅潇、汪润春、都时禹
10	千吨级螺旋卸船机研发	上海振华重工（集团）股份有限公司	施明杰、王细平、钱毅强、华芳、孙剑、张英锋、袁奕、罗世兵、孔晨辉、王安
11	铁矿石海铁联运装卸工艺提升关键技术的研究与应用	天津港远航国际矿石码头有限公司、中国交通信息科技集团有限公司	史立洲、张凤翔、毛锐、郑云龙、王彬、何靖、崔加彬、杨京宇、王晓梅、孙伟哲
12	大型滚装汽车码头全流程数智化系统的研发和应用	宁波梅西滚装码头有限公司、宁波梅东集装箱码头有限公司	韩冬、王如波、施凯杰、张佳成、王日金、刘允浩、辛晶昊、赵振、沈天添、彭建平
13	基于数字孪生的智能安全环保型码头研究及应用	上海中交水运设计研究有限公司、武汉理工大学、中国船舶集团有限公司第七一研究所、中交水运规划设计院有限公司、上海净屹环保科技有限公司	陈武争、张志平、吴兵、郭享、潘志强、张璐瑶、毕磊、朱一航、沈曦鹤、王腾飞

14	浪流联合作用下施工期桩基稳定机制及稳桩安全保障技术	中交第四航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第二工程有限公司	苏林王、张博、吕述晖、桑登峰、苏世定、刘梅梅、赵刘群、吴佳琪、姚三、胡兴昊
15	危险货物港口重大安全风险管控关键技术研究与应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、大连市交通运输局、天津云顶云科技有限公司	方德岩、卢琳琳、朱伟东、周静、李鹏、王雨莛、吕伟、靳航、胡艳华、王大鹏
16	大型油港智慧化管理平台	山东联合能源管道输送有限公司、山东港源管道物流有限公司、山东港口烟台港集团有限公司、山东港口科技集团烟台有限公司、中国海洋大学、海博泰科技（青岛）有限公司	刘国田、史宏达、姜开、黄东辉、王学谦、唐筱宁、张东、许庆言、徐春雷、戴立远
17	大型港口码头电能质量干扰源与供电稳定性研究及治理	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司尚东集装箱码头分公司、国电南瑞科技股份有限公司、华东电力试验研究院有限公司	柳长满、孙金余、金毅、孙祖勇、刘召杰、陆拥军、朱丹、柴炜、姚青、杨晓岚
18	港口罐区智慧安全管控关键技术研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、水科院海洋科技（天津）有限公司、北京化工大学、山东港通智汇信息技术有限公司	刘国田、姜开、黄东辉、孙庆峰、王学谦、孙宝齐、张恒洋、乔雷、杨和、吕洪晓
19	件杂货码头智能生产管控系统B-TOS国产化关键技术及应用	哪吒智慧科技（上海）股份有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司罗泾分公司	黄桁、陈雪兵、田俊、冯梅、崔佳诚、刘星、王秋晨、严磊、王少杰、曹朋亮

20	面向江海多式联运自动化集装箱码头的成套系统关键技术及应用	广州港股份有限公司、上海振华重工(集团)股份有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司、烟台华东电子科技有限公司、中山大学、中交第四航务工程勘察设计院有限公司	陈化贵、黄炳林、周少锐、李树沛、王成、李戎、谢星、梁志鹏、刘政刚、刘锦坤
21	集装箱码头自动化作业智能决策系统研发与应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司、三一海洋重工有限公司	车江、运波、马成彬、张利伟、张智博、王兴峰、安津晖、李言、丁睿晟、张言军
22	超大型港口能效集约型数据中心管控关键技术研发及应用	上海海勃数科技术有限公司、东软集团股份有限公司	孙金余、应俊、李东、刘诗园、王昕、殷力、陈克方、陆诗琦、徐嘉志、车珠明
23	滚装码头绿色低碳智慧物流中心关键技术研究及应用	江苏连云港港口股份有限公司、深圳中集智能停车有限公司、中交物流规划设计研究院有限公司	李兵、刘强、康洪健、程宏达、杨华东、马桂华、何洪升、王展、田璠、张晓光
24	基于数字孪生的专业化煤炭下水港柔性控制与智能装船关键技术研究及应用	国能(天津)港务有限责任公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、国能经济技术研究院有限责任公司	霍吉栋、秦保新、李长安、胡健波、黄伟、刘军、乔晓澍、邓孟涛、齐兆宇、梁宝翠
25	关于7500t/h无人值守斗轮堆取料机的研究与应用	南京港机重工制造有限公司	潘磊、路强、朱仪、张传平、王曼、高军武、刘伟、潘超、张亮、周豫炜
26	移动式装车机全自动控制系统研发与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港集装箱发展有限公司第二港务分公司、滨沅国科(秦皇岛)智能科技股份有限公司、燕山大学	王涛、胡希鹏、张鹏、杨玉刚、王亮山、邵光义、赵盼飞、金新成、张岩松、李海滨

27	基于全要素感知和多源信息融合的智慧航道关键技术与应用	江苏盐城港控股集团有限公司、武汉理工大学、交通运输部天津水运工程科学研究所、武汉欣海远航科技研发有限公司、江苏盐城响水港开发集团有限公司、江苏科技大学	甘浪雄、束亚清、柏晓冬、普晓刚、邓巍、姚杰、程晨、张磊、陈淦轩、闫涛
28	港口工程桩身检测设备关键计量技术研究	交通运输部天津水运工程科学研究院、交通运输部水运科学研究院、中国计量科学研究院、交通运输部科学研究院、宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心）、天津港（集团）有限公司、武汉岩海工程技术有限公司	曹玉芬、张德文、李绍辉、崔建军、石欣、施江焕、周振杰、于鹏飞、高辉、张宏千
29	港口水工建筑物结构健康监测技术规范	中交四航工程研究院有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究院、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交上海三航科学研究院有限公司、中交水运规划设计院有限公司、中交第四航务工程局有限公司	熊建波、方翔、王永平、王胜年、刘红彪、苏林王、刘思国、孙洋波、刘梅梅、李元青
30	集装箱电子单证系列标准	上海国际港务（集团）股份有限公司、宁波舟山港股份有限公司、天津港（集团）有限公司、上海海事大学、中国港口协会	韩青原、张鑫、薛怡、黄慧杰、刘煜明、舒帆、刘园、柯冬澄、王轩、赖文光
31	无人值守变电站火灾在线预警处置平台的研发	天津港电力有限公司、山东齐力消防设备制造有限公司	佟志国、韩鹏、郑道疆、李伟光、刘军、周子奇、赵希竹、徐茂辉、高颖

32	知识赋能的港口-航运-物流三位一体链式服务平台研发与应用示范	海南港航控股有限公司、海南港航通用码头有限公司、海口港信通科技有限公司	张 勇、张远志、张恺玉、刘如梦、吴小龙、苏文楷、陈 波、陈 敏、辜子凌、黄 思
33	港口火车自动化装车作业关键技术研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、山东港口日照港集团技术创新中心、天地科技股份有限公司、中车大连电力牵引研发中心有限公司、日照港集装箱发展有限公司第一港务分公司	王衍棣、田振东、张守波、姜 磊、侯世波、刘兆阳、周平伟、牟宗涛、徐振奇、席启明
34	进境粮食智慧安检系统关键技术研究与应用	连云港港口控股集团有限公司、中华人民共和国连云港海关、连云港东粮码头有限公司	谌运清、叶 勇、王 振、贺成旭、卢茹利、杨万凤、付茂强、孙钰成、李兴君、马 飞
35	悬臂式斗轮取料机斗轮及其卸料机构优化及应用	沧州黄骅港矿石港务有限公司	丁晓平、栾天岭、李渊龙、周德维、蒋 强、于海山、罗 程、郭运川、李京京、丁婷婷
36	自动化集装箱码头装卸锁作业工艺与智慧管控的关键技术研究和应用	舟山甬舟集装箱码头有限公司、宁波港信息通信有限公司	费 波、吴 伟、黄昂涛、黄博文、刘长斌、方静杰、汤碧海、周 涵、王文武、任攀宇
37	港口物流链大数据交互服务关键技术研究及应用	青岛港国际股份有限公司、山东港口科技集团青岛有限公司	张 蕾、张 磊、徐 珣、徐小凤、段 豪、姚海英、苟晓璐、吴振刚、饶小涛、卫静远
38	一种远程无线遥控开底集装箱	唐山港集团铁路运输有限责任公司	党大力、杨立光、李海涛、高 策、杜海涛、赵志强、李兆单、王薪宇、高梓瑄、卢景明
39	国际枢纽港（青岛）建设关键技术及应用	交通运输部规划研究院、青岛港航发展研究院有限公司、山东港口青岛港集团有限公司	袁子文、孙瀚冰、田 佳、杨立鹏、吴宏宇、李宜军、于汎然、高天航、徐 杏、常志专

40	港-企直通联运智能化系统关键技术研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份岚山港务有限公司、天地科技股份有限公司、四川省自贡运输机械集团股份有限公司	赵冰、张念磊、张博、孙岩、毕雪峰、杨丽华、张光斌、席启明、姚树楷、王晨
41	大型港口集团业财税融合数字化服务平台关键技术研究与应用	上海国际港务（集团）股份有限公司、港航纵横（上海）数字科技有限公司、上海海勃数科技术有限公司	杜明媚、杨海丰、刘彬、陆文勤、周子明、冯有勇、黄齐蔚、金宇、吕晓宁、郑宇涵
42	进境木材检疫除害处理技术及产业应用	日照港海科技服务有限公司、日照港集装箱发展有限公司第三港务分公司	赵为民、徐涛、徐金福、黄波、李林杰、胡首鹏、王凯、杨金宝、苏磊、刘浩
43	基于多要素分析的能源与碳综合管控技术研究及应用	天津港（集团）有限公司、天津港股份有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、天津港电力有限公司	吴强、李华、汪宝、陈艳萍、李樟云、张鹿、李兵帅、倪文军、刘磊磊、于鹏飞
44	全业态货种港口物流链一体化协同平台关键技术研究与应用	北部湾港防城港码头有限公司、北部湾港股份有限公司、哪吒智慧科技（上海）股份有限公司、武汉理工大学	张品、温富荣、吴大立、吴海斌、唐鸿基、陈炜、崔佳诚、辜勇、黄雪春、戴金山
45	海底隧道透水式接岸新结构设计与施工关键技术研究	中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交天津港湾工程设计院有限公司、大连市市政设计研究院有限责任公司、中交一航局第三工程有限公司	潘伟、王春利、王晓姝、韩涛、李春元、李晓慧、康松涛、徐辉、黄明汉、李宝涛
46	深层水泥拌合（DCM）船施工管理与控制系统研究	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局安装工程有限公司、中交石油天然气管道工程有限公司	黄小军、王志刚、乔朝起、胡艳、刘洪宝、谷守奎、窦勇、闫洪涛、张琼、曹菲菲

47	面向内河码头的基于边缘计算技术的拖车调度关键技术研究	广州港集团有限公司、广州港数据科技有限公司	冯洪德、朱帮银、庞红云、杨茂标、张灿晖、张志真、张力豪、徐可文、甘永嘉
48	基于多传感器融合的四绳轮胎吊自动化控制系统研究	天津港欧亚国际集装箱码头有限公司	宋天威、林洪为、孙立、李永华、石正雄、周东、王辉、李辉辉、申明昊、刘悦
49	基于人工智能技术的港口集团业财融合数智芯平台研究与应用	辽宁港口集团有限公司、大连港隆科技有限公司、招商港航数字科技（辽宁）有限公司	曾霞、张大勇、于婷、李婧妍、赵博、邱云鹏、张玉洁、王醒、赵荣凯、马庆志
50	新型江海联运全自动化集装箱码头设计与施工关键技术研究及应用	广州港股份有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司、中交第四航务工程局有限公司	黄炳林、丁英品、覃杰、麦宇雄、舒开连、梁浩、丁联群、陈雄、廖宏志、李树沛
三等奖			
序号	项目名称	完成单位	完成人
1	基于嵌入式感知与数据中台技术的港口设备全生命周期管理平台	连云港港口控股集团有限公司、连云港电子口岸信息发展有限公司	胡永涛、李文豪、王兴好、孙钰成、金帅、肖锋、陈勇、顾金瓿
2	一种轻量化场桥市电滑触线状态实时防护装置的研究与应用	广州港南沙港务有限公司	齐永志、吴伟明、沈洲、王丹斌、符方志、苏湖标、杨集轲
3	基于多域信息深度融合的集装箱码头智慧化建设全栈式解决方案	宁波北仑第一集装箱码头有限公司、上海驭矩信息科技有限公司、畅赢（北京）网络技术有限公司	胡林峰、郑淳、洪伟梁、李圭昊、张滨、俞钱健、刘嘉熙、胡孙楼

4	基于可重复利用模块化可移动冲洗台技术研究与应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司、唐山港集团股份有限公司、北京力博明科技发展有限公司	廖二全、李宝明、赵福强、李怀玉、包磊、田野、赵志荣、廉凯
5	内河集装箱码头智慧化管控技术及应用	武汉港务集团有限公司、武汉港集装箱有限公司、武汉中理外轮理货有限责任公司、东风悦享科技有限公司	荣耀、王亚、吴迪、刘昊、王攀峰、闵东波、彭昕、耿协东
6	散货输送带表面损伤视觉检测关键技术研究	武汉理工大学	孙晖、王贡献、胡志辉、洪斌、袁建明、沈嘉禾、胡勇、陈云
7	漏斗采制样的工艺研发与应用	广州港股份有限公司新港港务分公司	刘顺权、朱俊良、马辉、陈权谋、李文锋、刘俊武、马运、王猛
8	面向港口危险气体泄漏智能预警安全检测系统	山东港口烟台港集团有限公司、龙口滨港液体化工码头有限公司、浙江红谱科技股份有限公司、武汉理工大学	赵得强、邓丰涛、徐承军、郭峰、刘相超、顾健、李京、刘宗鹭
9	外钓油品 10 万方应急池建设研究与应用	舟山港外钓油品应急储运有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司	徐态福、刘晓曦、陈海峰、李亚、沈斌、朱林祥、李鹏、竺定虎
10	水下抛石基床振夯与高精度整平工艺及装备研发	中交四航局第二工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局江门航通船业有限公司、中交第四航务工程局有限公司	黄泽伟、李汉渤、吕权武、周红星、苗云鹤、杨全邦、黄昌焕、周勇

11	件杂货数智化综合服务平台研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港集装箱发展有限公司第三港务分公司、北京百度网讯科技有限公司	秦玉宁、贾敏、姚常鹏、李玮、侯学祥、王丽丽、王龙、王奕霖
12	基于 RNN 递归神经网络的港口铁路“ISM 智枢”系统关键技术的研发	山东港口烟台港集团有限公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	韩坤、王玺、李博、梁硕、孙永波、刘寰、刘磊、罗广智
13	大型干散货港口全流程标准化管控平台研究与应用	山东港口科技集团日照有限公司、山东港口日照港集团有限公司	米伟、贾敏、张守波、王涛、李玮、惠希云、代国栋、焦保童
14	龙门吊卷钢装卸无人化作业技术研发与应用	秦皇岛港股份有限公司	古森雷、冯国辉、栾权、曹玉卓、刘丹峰、赵虎、曹金罗、李金东
15	件杂货码头全流程智能管控平台关键技术的研究与应用	天津港股份有限公司、天津外轮理货有限公司	吴强、王凤维、李华、郑充、车江、窦亚君、杨洪兵、徐强
16	基于多源信息融合的卸船机安全监测与智能诊断关键技术研究及应用	福建华电储运有限公司、交通运输部水运科学研究院、华电煤业集团有限公司	张扬、张攀攀、俞佳宝、康文坚、周虹伯、陈庆为、肖勇、魏传键
17	基于高精北斗的内河船舶运输数智化管控关键技术	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	王飞、章哲颜、张建锋、刘冰、陈云飞、周剑锋、杨琪、王伸远

18	长江下游液体化工码头多要素智慧安全管控关键技术研究与应用	江苏省港口集团有限公司、南京港股份有限公司、江苏省港口集团信息科技有限公司、华设设计集团股份有限公司	谭瑞兵、邓基柱、唐百富、万文智、刘海燕、姜敏、白福虎、马英虎
19	大宗干散货智慧绿色示范区智慧堆场系统开发与应用	山东港口日照港集团有限公司、山东港口日照港集团有限公司技术创新中心、山东港口科技集团日照有限公司、日照港集装箱发展有限公司第一港务分公司	王衍棣、田振东、张守波、王栋、姚倩倩、牟宗涛、徐振奇、侯世波
20	散杂货港口安全隐患监测信息平台研究与应用	镇江港务集团有限公司	李志坚、姚俊平、廉国栋、王建、刘履震、吴兴超、杨俊、缪捷
21	散货码头智慧系统关键技术研究与应用	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	徐俊、许新来、张晓燕、林星铭、高飞翔、董建军、何晓荣、徐阳
22	港口能源消耗在线监测系统建设规范	交通运输部天津水运工程科学研究所	杜伟、刘磊磊、吴培森、顾明、康仲飞、赵大地、田腾、孙磊
23	上海市内河港航系统技术支撑保障体系研究	上海中交水运设计研究有限公司、上海市城市规划设计研究院、中建港航局集团有限公司、上海市交通发展研究中心、上海市市政工程建设发展有限公司	陈武争、周树高、童志华、傅庆玲、朱鹏宇、蔡相芸、吴含医、杨顺

中国港口协会技术发明奖

一等奖		
序号	项目名称	完成人
1	煤炭矿石码头智能洒水抑尘联动控制机理及技术应用	彭士涛、叶寅、洪宁宁、张凯磊、贾建娜、邓孟涛、胡涛、郑鹏、赵宏鑫、刘连坤
二等奖		
序号	项目名称	完成人
1	自动化码头岸桥和堆场管理系统	徐涛、张朋、俞文炯、高见伟、黄清波、唐志焯、顾士伦、曹卫峰
2	激光扫描式吊具姿态检测系统及应用其的调整设备、方法	朱少兵、冯建浩、李文、赵鑫、樊承志、黄益昌、吴嘉贤、陈高林、黎永康、陈文杰
三等奖		
序号	项目名称	完成人
1	山东港口烟台港储罐安全巡检智能系统	刘德震、高云宝、孙庆峰、郭炳文、王群珍、杨和、许庆言、王力平

中国港口协会创新团队奖

序号	项目名称	主要支持单位	团队带头人
1	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	交通运输部水运科学研究院	张德文、温皓白、邹云飞

中国港口协会青年科技奖

序号	姓名	出生年月	工作单位	职称/职务
1	巢志明	1991 年 7 月	上海海事大学	教授/港航系代理系主任
2	胡艳华	1981 年 10 月	交通运输部天津水运工程科学研究所	研究员级高级工程师/副主任兼 技术负责人
3	靳廉洁	1986 年 11 月	交通运输部规划研究院	高级工程师/主任工程师
4	梁小丛	1988 年 4 月	中交四航工程研究院有限公司	高级工程师/环保与安全重点 实验室副主任
5	张春意	1984 年 5 月	天科院环境科技发展（天津）有限公司	高级工程师/副总经理（主持 经理层工作）