

附件：

2025 年度中国港口协会科学技术奖形式审查通过项目公示表

(排名不分先后)

一、中国港口协会科技进步奖（235 项）

(一) 基础研究类（12 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	港口安全文化与安全绩效相互影响关系研究与应用	交通运输部水运科学研究所、山东省港口集团有限公司、湛江港国际集装箱码头有限公司	杨扬、邹林、占小跳、于建军、周志辉、夏庆、孙永健、陈曙东、徐茂平、于音、白天阳、傅玲、吴华玲	交通运输部水运科学研究所
2	港口起重机 7.5KW 三合一电机核心技术改造研究	山东港口渤海湾港集团有限公司	郝刚、刘恩彬、韩志鑫、王桢、陈泓良、燕凯、岳锦华、赵庆贺、王帅帅	山东港口渤海湾港集团有限公司
3	挖掘机卸火车升高跨线系统研发与应用	龙口港集团有限公司	马胜、栾仲、钟磊、栾继锋、肖盛林、张焕青、刘建中、聂梓森、杨瑞、张开	山东港口烟台港集团有限公司
4	渤海湾港口群建设与区域海洋环境演变规律的关系研究及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津大学、天津港(集团)有限公司、沧州港务集团有限公司、曹妃甸港集团股份有限公司	陈汉宝、王楠、朱宇新、徐海珏、亢戈霖、高清军、张春生、白玉川、徐鑫、齐作达、田明晶、张文杰、谭忠华、黄阳、姬洪亮	交通运输部天津水运工程科学研究所
5	复杂环境下港口珊瑚砂地基服役性能智能监测预警关键技术研究及应用	上海海事大学、河海大学、天津大学、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、中交上海港湾工程设计研究院有限公司、南京工业大学	巢志明、史旦达、鲁洋、王乐、时健、林捷、万志辉、路卫卫、郑麟、徐鹏	上海海事大学

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
6	陆海新通道国际门户港空间规划关键技术创新与应用	交通运输部规划研究院、广西北部湾国际港务集团有限公司、北部湾港股份有限公司、广西壮族自治区交通运输厅、广西壮族自治区港航发展中心、交通运输部水运科学研究院、广西壮族自治区海洋研究院	姚海元、胡华平、张晓晴、陈正勇、周延、王达川、李露露、胡怡、谢殿武、薛天寒、衣永亮、郝军、纪懿桓、陈以浩、曹庆先	交通运输部规划研究院
7	基于刚弹韧性理论的港口岸线资源综合规划利用关键技术及应用	交通运输部规划研究院、舟山市港航和口岸管理局、宁波市交通运输局、浙江省海港投资运营集团有限公司	沈忱、董敏、房卓、王达川、臧韶辉、全以恒、王剑波、黄俊、李蕊、王碧水、王军、王世军、胡怡、薛天寒、陈琦	交通运输部规划研究院
8	基于风光储氢多能融合的港口综合能源智能管控关键技术研究与应用	山东省港口集团潍坊港有限公司、山东港口渤海湾港集团有限公司	刘刚、孙超、张振琨、宿鹏、姬长锐、李振华、郝健、李正华、王晨晓、李涛	山东港口渤海湾港集团有限公司
9	多用途有色矿车船直取装箱机的研究与应用	江苏连云港港口股份有限公司东方港务分公司、连云港港口控股集团有限公司	顾宁峰、马强、程善安、朱艳飞、于晓、刘益楠、宋林友、李亚南、马建、史各	连云港港口控股集团有限公司
10	中国海港城市港口经济发展理论方法和规划关键技术研究	交通运输部规划研究院	王蕊、任静、黄川、孙瀚冰、田佳、陈沫、毕珊瑚、刘长俭、魏雪莲、葛彪、袁子文、张晓晴、高天航、穆长泽、吴宏宇	交通运输部规划研究院
11	面向港口建设项目的智慧建造融合体系研究与应用	连云港港口控股集团有限公司	杨华东、王睿、周伟、黄洋、马沂蒙、程达、陈笑宇、王天元、钱昊、朱雪娇	连云港港口控股集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
12	长江干线港口布局规划创新研究与应用实践	交通运输部规划研究院	杨琼、冯宏琳、魏雪莲、贾鹏鹏、方森松、孙平、袁其军、齐越、杨靓、武哲宇、金哲飞、董焱赫、倪瑞鸿、刘长俭、宋莉莉	交通运输部规划研究院

(二) 技术研发类 (214 项)

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	通用散货门机多机协同及作业效率提升关键技术的研究与应用	天津港股份有限公司、天津港远航国际矿石码头有限公司、中交水运规划设计院有限公司、上海海事大学	吴强、李罕勇、郭占鹏、李华、史立洲、张有旺、张凤翔、肖扬、刘佳、李双、梁宏晖、王晓梅、张杨、剪欣、宓超	天津港(集团)有限公司
2	复杂地质和施工环境的航道耙吸疏浚装备智能化关键技术研究及应用	中交上海航道局有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、中港疏浚有限公司	顾勇、李夏、周滢、尹纪富、董江平、张戟、侍健、洪国军、冒小丹、周子琛、薛海兵、童荣彬、张启亮、舒敏骅、邢津	中交上海航道局有限公司
3	海港高桩码头腐蚀构件承载力确定方法与缺陷动力诊断技术	中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、河海大学、中交上海港湾工程设计研究院有限公司、中山大学	应宗权、苏林王、杜成斌、吴锋、苏静波、刘梅梅、富明慧、李嘉民、林美鸿、胡利文、赵娟、杨帅、桑登峰、梁梓豪、王翔	中交四航工程研究院有限公司
4	散粮作业流程垂直输送段动态计量系统研究与应用	广州港新沙港务有限公司	林锦晖、郭勇、刘顺权、朱孔帅、元少麟、司徒选、林楷亮、方宇星	广州港集团有限公司
5	面向港口的新一代通信与网络应用示范	广州港股份有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司、广东省新一代通信与网络创新研究院	黄炳林、朱帮银、何天元、杨毅、李树沛、李戎、陈晓鹏、郑翔尹、苗鑫、黄宗慧	广州港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
6	面向港区多客户的集疏港车辆智能物流与调度管理平台	龙口滨港液体化工码头有限公司、龙口港集团有限公司、烟台天讯信息技术有限责任公司	张方田、姜 涛、赵得强、郭 峰、王吉会、施黎明、王 健、孙宪涛	山东港口烟台港集团有限公司
7	一种基于波形数据分析的场桥防吊起保护系统的研发与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司	吴伟明、齐永志、沈 洲、王丹斌、符方志、罗雪霞、詹理盼	广州港集团有限公司
8	自动化集装箱码头岸桥船侧自动化关键技术研究及应用	上海国际港务(集团)股份有限公司 山东集装箱码头分公司、上海振华重工集团科技有限公司	金 健、许 力、陆拥军、马 珍、曹雪东、吴纪林、周 皓、黄宇超、张俊阳、肖彦东	上海国际港务(集团)股份有限公司
9	自动化码头地下管网三维全景可视化智慧管理系统关键技术与应用	广州港集团有限公司、广州港研究院有限公司、广州积嘉电子科技有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司	王天佑、梁桂敏、尤维琦、邱文清、刘 兵、郑际毅、林文祥、刘敏刚、陈 雄、罗 干	广州港集团有限公司
10	基于 AI 视觉识别的集装箱码头现场安全智慧管控技术与应用	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	肖炳林、庞颖威、黄卞传、许 凡、陈杰山、任晓晴、黄益昌、梁伟波、詹钰曼、李晓松	广州港集团有限公司
11	基于大数据和人工智能的港口能源环境管控系统	广州港集团有限公司、广州南沙海港集装箱码头有限公司、广州港南沙港务有限公司	齐永志、廖伟文、曹小雄、容梓豪、吴伟明、刘俊钦、陈沛东、黄琼珊、黄炜炜、彭世栩	广州港集团有限公司
12	多源驱动的港口全域智能安全管控与协同节能关键技术研发及应用	上海海洋大学、上海海事大学、江苏苏州港集团有限公司	叶海雄、刘建军、杨 超、栾奎峰、阚安康、吴瑜、王 芳、杜佳玮、周一帆	上海海事大学

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
13	大型检疫除害库房智能投药汽化与动态环流装置的研发及应用	日照港海科技服务有限公司	赵为民、徐 涛、徐金福、黄 波、牟大同、苏 磊、闫 磊	山东省港口集团有限公司
14	军民两用自动升降智能滚装连接桥	山东陆海装备集团烟台有限公司	朱永胜、王可亮、冯桂才、毕云鹏、苗少坤、李 路、刘 伟、任永杰、许海波、衣海飞	山东省港口集团有限公司
15	基于雷达检测和视觉分析的调车机智能辅助驾驶系统关键技术的研发	山东港口烟台港集团有限公司、河南辉煌科技股份有限公司、石家庄铁道大学	王 垚、韩 坤、刘 寰、刘 磊、胡英杰、李恩源、牛江川、罗广智、梁 晓、曹海东	山东港口烟台港集团有限公司
16	大型矿石码头火车全自动平车智能控制系统关键技术研究与应用	曹妃甸港矿石码头股份有限公司、燕山大学、滨沅国科(秦皇岛)智能科技股份有限公司	郭东方、李海滨、宋 涛、毛异乡、刘胜林、吝 涛、杨 庚、张岩松、韩东伟、张文伟、张其锐、渠金龙、杨卫华、周雨龙、李世龙	河北港口集团有限公司
17	基于船岸协同的智能营运一体化全流程平台	上海海事大学、舟山润泽航运有限公司、蓬莱映华海运有限公司、浙江易舸软件有限公司	周日贵、李尧翀、董一琳、付 欣、韩德志、贾世正、闫纪程、姚 鑫、王超艺、王 超	上海海事大学
18	港口物流装备智能运维关键技术研究及应用	武汉理工大学、唐山港集团股份有限公司、江苏省特种设备安全监督检验研究院、无锡宝通科技股份有限公司	刘志平、田新华、李云飞、吕雅琼、朱建成、王治宇、王贡献、郝允娟、王 超、曾宇豪	武汉理工大学
19	“云数协同·全链智联”内河多式联运港口数据一体化云平台	盐田港国际资讯有限公司、黄石新港港口股份有限公司	王新华、林 富、刘 强、陈 海、刘兆弟、杨 宇、杜茗狮、朱 磊	深圳港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
20	极端受限空间下多构型 3E 级岸桥的研发及智能化应用	上海振华重工(集团)股份有限公司、同济大学	曾鹏、李义明、郭新林、王志利、林伟华、周磊、顾晓海、栾明俊、王碧涛、孙远韬、翟小明、孙亚平、张建敏、黎宁生、刘冬一	上海振华重工(集团)股份有限公司
21	基于 5G 实时通信与多源场感知的无人清舱机研发	宁波镇海港埠有限公司、三一海洋重工有限公司	周芒、童浩、陈林、王宏锋、钱学锋、邵擎、戴光麒、林飞宇、曹凡、李洪兵	宁波舟山港集团有限公司
22	融合 AGA-APSO 的自动化场桥智能调度关键技术研究与应用	天津港股份有限公司、天津港联盟国际集装箱码头有限公司	吴强、李华、车江、孙立、肖扬、张栋栋、汤文扬、高逸、崔磊、严岩、张哲琦	天津港(集团)有限公司
23	大窑湾港区船舶作业条件预测预警平台	辽宁港口股份有限公司、中国海洋大学、大连港油码头有限公司、海博泰科技(青岛)有限公司	王龙家、王振鲁、冯凯、梁丙臣、兰曙阳、赵岩、伊伟利、韩基军、王东野、杨效禹	辽宁港口集团有限公司
24	岸边集装箱起重机运行安全管控关键技术及应用	上海国际港务(集团)股份有限公司、上海浦东国际集装箱码头有限公司、上海诚控电子科技有限公司、上海千羽机电科技有限公司	赖颖彦、张建、钱伟文、李文杰、王皞、陆骏、祁延年、夏玉峰、张净瑜、郑朝烨	上海国际港务(集团)股份有限公司
25	干散货码头全流程装车作业自动化与智能运维关键技术研究与应用	青岛港国际股份有限公司前港分公司、青岛港国际股份有限公司、青岛科技大学、山东朝辉自动化科技有限责任公司	张杰、赵伟丽、刘长辉、陈海周、薛振、董立涛、李鑫、纪辉、黄磊、李嵩、薛松、崔丽军、赵栋、李建勇、范文超	山东港口青岛港集团有限公司
26	港航金融企业智慧全面风险管理系統研发与应用	浙江海港资产管理有限公司	毛东波、朱玮明、焦岗汉、武文秀、龚淑婧、陆雅雯、余逸凡	宁波舟山港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
27	轨道式集装箱门式起重机智能安全防护装置关键技术研究与应用	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	何威誉、赵鑫、李文、周礼桥、徐葆霖、黎永康、黄益昌、何国荣、周志刚、陈高林	广州港集团有限公司
28	专业化散粮码头全流程智能化作业系统的研究与应用	广州港集团有限公司、广州港股份有限公司南沙粮食通用码头分公司、武汉理工大学、交通运输部水运科学研究院、武汉港迪智能技术有限公司、广州港新沙港务有限公司、广州港股份有限公司新港港务分公司	刘千波、和海宁、何晓涛、胡志辉、赵健宇、朱俊良、曾澄湘、李威、朱健荣、向爱国、季英业、毛磊、张旭东、张桂昌、覃北海	广州港集团有限公司
29	新型水汽分离式抽真空联合堆载预压软基加固施工关键技术	青岛港（集团）港务工程有限公司、山东港湾建设集团有限公司、山东港湾航务工程有限公司	尹晓榜、于青双、王正喜、邢德超、孙培超、姚少杰、范会宝	山东省港口集团有限公司
30	深远海智能网箱的研制	日照港达船舶重工有限公司、山东陆海装备集团日照有限公司、山港（海工）海工装备有限公司	姜继维、尹衍新、徐磊、周玉超、马文明、臧慧超、李业港、李大伟、徐三华、张传军	山东省港口集团有限公司
31	港口航道疏浚作业态势智能感知与协同管控关键技术体系及示范应用	上海海事大学、中建港航局集团有限公司	陈宇里、冯烽、黄常海、王炎昊、孙洋、高鑫宇、陈亮	上海海事大学
32	全自动化码头高速轨道及直流供电轨定位构件施工关键技术	青岛港（集团）港务工程有限公司、山东港湾建设集团有限公司、青岛新前湾集装箱码头有限责任公司	尹晓榜、于青双、于志涛、潘晓成、王秀朋、肖兴友、周兆君	山东省港口集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
33	锚地直提快速通关智能协同监管关键技术研究与应用	广州港集团有限公司、黄埔海关、广州港股份有限公司、黄埔老港海关、广州港船务有限公司、广州港数据科技有限公司、北京欧诺嘉科技有限公司	冯卫东、盛延忠、邱文清、白丽艳、丁莉佳、朱洪、陈俊、张楠、林穗周、赵文仪	广州港集团有限公司
34	大型设备金属结构无人机自动巡检关键技术研究与应用	广州港股份有限公司、广州港研究院有限公司、武汉理工大学	饶智敏、朱泽、高巧明、肖汉斌、彭正文、祝锋、刘志磊、元少麟、周俊文、黄华宇	广州港集团有限公司
35	集装箱自动理货系统	山东港口日照港集团有限公司、日照中理外轮理货有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司	王新刚、孙文龙、刘兆阳、陈元行、安培超、卜凡、安佰超、高宁、陈硕	山东港口日照港集团有限公司
36	基于人工智能技术及北斗定位的清舱机无人驾驶系统研究与应用	国能常州发电有限公司	左克祥、王宝华、王安、赵永涛、吴荫南、李方东、秦宁、杨绮、季维林、王博强	国能常州发电有限公司
37	智能一体化门座式起重机关键技术研发	山东港口渤海湾港集团有限公司	曹方良、郝刚、杨建东、陈泓良、燕凯、韩志鑫、秦超、王桢、崔帅、齐宝柱	山东港口渤海湾港集团有限公司
38	四港联动智慧物流云平台	浙江四港联动发展有限公司	叶永清、俞波、韩波、王冬青、陈喆榕、曾洪海、耿雪峰、潘宇、赖莹浩、周子琛、徐天宇、时磊	宁波舟山港集团有限公司
39	基于虚拟人类与复杂语言大模型的数字化交互展示平台	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	李骏、刘琪、曹雪颖、李雪剑、郝延鹏、柳威、林大凯、魏健、李双林、付积庆	山东港口烟台港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
40	港口散货皮带机多级协同抑尘系统与智能调控关键技术研究及应用	太仓武港码头有限公司	刘 琨、裴文华、汪春明、王海运、谢海生、熊如东、易 华、王晓波、刘 伟、陈宇星	宁波舟山港集团有限公司
41	大型液体散货码头全流程作业智能管控关键技术创新与应用	大连港油码头有限公司、辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、大连港埠机电有限公司、海博泰科技(青岛)有限公司、招商港航数字科技(辽宁)有限公司	王志梅、张 铁、肖礼军、厉 溥、周 昊、孙志璞、唐筱宁、张金龙、王人鹏、彭永啸	辽宁港口集团有限公司
42	基于高精度点云建模的装船机全船自动化作业系统研发	唐山港集团股份有限公司、唐山港集团港机船舶维修有限公司、燕山大学	丁 健、李海滨、杨立光、陈立新、田新华、王立勇、于传合、和德明、方国昊、杨伟佳、王浩宇、张文明、李雅倩、王文广、於 钊	河北港口集团有限公司
43	首套平矿工艺在鼠浪湖码头的创新改造	舟山鼠浪湖码头有限公司	邹亚刚、赵金庚、吴世丹、方 磊、张 曜、郑巨增、岑 遥	宁波舟山港集团有限公司
44	基于软件定义的多路径无线通信融合技术的研究与港口应用	宁波大榭集装箱码头有限公司	林 宇、林 麒、郑 明	宁波舟山港集团有限公司
45	基于大模型驱动的一体化油化品智慧发运安全管控与优化系统	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港集团莱州港有限公司、山东港口科技集团烟台有限公司	常海涛、程 粤、王媛媛、孙立锐、杨 磊、汪 伟、郝晓妮、金 鑫、李卓洋	山东港口烟台港集团有限公司
46	基于电子船图的智慧理货系统	天津外轮理货有限公司	郑 充、吴士凯、徐 强、王顺国、张 磊、张永杰、马丰年、郝利斌、邵 婷、郑晨旭	天津港(集团)有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
47	基于路端协同的自动化龙门吊关键技术研究与应用	宁波北仑第三集装箱有限公司、杭州飞步科技有限公司	陆渊、陆玮、邱法聚、张辉、陈建甫、杨增波、金志清、陈建一、黄玉辉、钱炜	宁波舟山港集团有限公司
48	电厂专业化煤炭码头节能环保输送装备研发与应用	国能九江发电有限公司、国家能源集团江西电力有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、烟台龙源电力技术股份有限公司、厦门三烨清洁科技股份有限公司	廖彬生、覃明东、张宝川、刘俊陶、孙磊、李志华、蔡巍、卢禄华、张琦、李顺、曾学文、李旭、黄晓明、林宇鹏、艾佳	交通运输部天津水运工程科学研究所
49	港口起重机云边端一体化智能控制关键技术及应用	江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司、南京工程学院、南京港机重工制造有限公司	田昭、刘汉忠、万锦旗、潘磊、余中健、路强、戴毅斌、王海雷、李天宇、董曼	江苏省港口集团有限公司
50	港区照明白智控节能系统的研究与应用	宁波北仑第三集装箱码头有限公司	徐鹏、翁天航、罗红强、赵晋、邱岳军、叶滨军	宁波舟山港集团有限公司
51	大型预制梁板插销式柔性连接吊装施工关键技术	山东港湾建设集团有限公司、山东港口日照港集团有限公司建设管理中心分公司	赵坤、冯文豪、徐帅、郭世杰、焦伟、郝笑、卜侯帆	山东省港口集团有限公司
52	水位变动区现浇结构可调悬吊底模支撑系统施工关键技术	山东港湾建设集团有限公司、山东省港口集团潍坊港有限公司、青岛港（集团）港务工程有限公司	赵坤、金立苗、王春鹏、张连彬、葛文、李帅、解全波	山东省港口集团有限公司
53	高能量密度电容在油龙上的节能研究应用	宁波北仑第三集装箱码头有限公司	陆渊、陆玮、张辉、陈建一、倪松挺、胡啸圆、陈旭东、虞伟刚、俞浩焕、朱小明	宁波舟山港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
54	基于实时成分检测的超大型矿石强力混合机及其配矿系统的研究和应用	宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司、中冶长天国际工程有限责任公司	任小波、洪其虎、潘广为、张学红、余燕山、张博懿、温建平、王浙斌、刘俊开、卢兴福、徐秉盛、胡旭波、李铁辉、陈一铭、卢威威	宁波舟山港集团有限公司
55	悬浇挂篮正向自动设计平台研究	中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程设计院有限公司	李增军、李智璞、朱炜炜、吴优、韩建博、冯玉玺、潘伟、张乃受、刘祥玉、刘学春	中交第一航务工程局有限公司
56	滚装港区多码头作业协同的研究与应用	广州港数据科技有限公司、广州港南沙汽车码头有限公司、广州近洋港口经营有限公司、广州港海嘉汽车码头有限公司	冯洪德、朱帮银、李小毛、鹿涛、罗红波、余洋、袁益、潘尚新、叶炳炎、孔令彩	广州港集团有限公司
57	粮食筒仓高精度滑槽动态计量装备及智能绿色装车系统研发与应用	山东港口烟台港集团有限公司、山西新元自动化仪表有限公司、太原科技大学	滕勇、梅雪峰、王晓君、程粤、胡克晓、常洪伟、孙晓霞、汪伟、王媛媛、倪富明	山东港口烟台港集团有限公司
58	钢管板桩结构在深水港码头的成套技术研究及应用	广州港股份有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司	孙树青、牛飞、廖宏志、邱文清、沈智彬、卢家亿、陈雄、郑楚龙、林黎阳、张玮鹏、丁英品、胡珩、毛厚荣、徐志英、邱烁	广州港集团有限公司
59	基于无线测距的港区堆卡协同防撞技术研究与应用	宁波大榭集装箱码头有限公司	林麒、梅海杰、占李勇	宁波舟山港集团有限公司
60	皮带机撒漏治理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、无锡宝通智能物联科技有限公司、杰瑞环境科技有限公司	张念磊、程永荣、陈淑雷、车旭阳、杨丽华、王绪爱、丁明星、马春鹏、石杨、胡振洲	山东港口日照港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
61	基于人工智能大模型的码头应用场景技术研究及应用	招商局港口集团股份有限公司、招商局集团有限公司数字化中心、招商局国际科技有限公司、深圳海星港口发展有限公司、湛江港（集团）股份有限公司、汕头招商局港口集团有限公司、深圳赤湾港口发展有限公司、交通运输部水运科学研究所、招商局金融科技有限公司、北京智谱华章科技股份有限公司	徐 颂、山金孝、朱伟达、余振武、万小明、胡伟、陈 实、李 鹏、吴鸿碧、钟 翰、唐波、王晓洋、贾 晓、陈先丽、何鑫懋	招商局港口集团股份有限公司
62	长输管道数字化仿真及腐蚀监测技术研究	山东港源管道物流有限公司、山东联合能源管道输送有限公司、中国石油大学（华东）、青岛海诚油气技术有限公司、山东港口科技集团烟台有限公司	温琛林、张恒洋、陈书淳、初 炜、毕建阳、王传斌、陈 康、扈文宝、周慧涛、胡松青	山东港口烟台港集团有限公司
63	穿越式双小车岸桥及无隔离混行作业智慧集装箱码头关键技术研究与应用	唐山港口实业集团有限公司、河北港口集团有限公司、津唐国际集装箱码头有限公司、华电蓝科科技股份有限公司、北京经纬恒润科技股份有限公司、哪吒智慧科技（上海）股份有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司	李冠军、张志辉、张小锐、赵迎九、于 泳、于成雨、于兴旺、韩德胜、肖 强、王相文、高 策、易继远、周华健、张传捷、陆 勇	河北港口集团有限公司
64	基于 CPS 技术的集装箱船舶智能系统研发与应用	宁波远洋运输股份有限公司、震兑工业智能科技有限公司	陈晓峰、陈加挺、曲维平、娄建伟、刘学良、魏慕恒、殷耀亮、邱照沣、朱 泓、黄浩良、邵 金、徐成帅、宗鸿运、孔红卫、陈科辉	宁波舟山港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
65	一种全场景数字化铁路智慧场站系统的研发	唐山港集团铁路运输有限责任公司、唐山港集团股份有限公司	党大力、张冬雨、王薪宇、刘磊、赵文涛、周瑞良、贾胜飞、苗磊、吴冲、裴洪剑	河北港口集团有限公司
66	一种基于贸易链条的港口多维度货物安全控制研究与应用	唐山港集团股份有限公司、唐山港通新能服务发展有限公司（原唐山港大数据有限公司）、唐山港信科技发展有限公司	杨立光、谷海生、王会娟、甄新年、鲁红喜、杜万成、董川、董志刚、陈思、於钊	河北港口集团有限公司
67	基于全域动态感知的超大型集装箱码头智能管控关键技术研究及应用	青岛港国际股份有限公司、青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司、上海安维尔信息科技股份有限公司、上海西井科技股份有限公司、上海海事大学	李武成、娄云洁、艾明飞、田绪业、毕明彦、刘长辉、吕本浩、陈忠伟、张书忠、范柘、杨杰、申振、谭黎敏、王伟涛、梅潇	山东港口青岛港集团有限公司
68	数智化船舶代理内贸集装箱服务平台关键技术及应用	上港集团物流有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、上海港船务代理有限公司、哪吒智慧科技（上海）股份有限公司、武汉理工大学、湖北省交通职业技术学院	任海平、邵光、邵爱军、吴绩伟、张传捷、方杰、田进、严俊伟、赵连真、李隋凯	上海国际港务（集团）股份有限公司
69	智能化高效螺旋挡边带斗连续卸船机研发	山东港口日照港集团有限公司、武汉理工大学、武汉开锐海洋起重技术有限公司	张连钢、杨仲、张江南、袁建明、牟伟、尹锋、赵冰、李勇智、代宗霖、王贡献、王衍棣、明正佳、胡志辉、易琳、孙晖	山东港口日照港集团有限公司
70	码头结构外观缺陷遥测成像系统研究	宁波北仑第三集装箱码头有限公司	钟晓晖、陆渊、陆玮、邢建国、贺全红、祝浩鹏、郑立君、翁蔚、钟伟杰、俞天扬	宁波舟山港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
71	外海沉管隧道推出式最终接头高精度对接保障系统研发	中交天津港湾工程设计院有限公司、中交一航局第二工程有限公司、中交一航局华南工程有限公司、大连湾海底隧道有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司	阙卫明、刘祥玉、宁进进、胥新伟、刘晓辉、管泽旭、郭朝、潘立文、王成生、吕迎雪、全成才、锁旭宏、邓宏彦、张亮、尚乾坤	中交第一航务工程局有限公司
72	基于碳基电容储能的起重机势能回收关键技术及应用	深圳市图门新能源有限公司、蛇口集装箱码头有限公司、招商局港口集团股份有限公司、深圳市图门碳科技有限公司	郑役军、何劲东、李绍千、马勇智、郑东冬、阙亚青、陈辉、陈其、廖桂豫、孔庆强、张重博、龚国兴、李斌、曹雷、候维磊	招商局港口集团股份有限公司
73	散杂货码头物资全流程数字化与预防性维护智能决策系统	宁波舟山港舟山港务有限公司	杨国平、刘炳、李卫雄、吴雨齐、冯庆旺	宁波舟山港集团有限公司
74	基于双光测温智能分析的煤炭自然预警监测系统	山东港口烟台港集团有限公司、安徽炬视科技有限公司	于新国、谭守标、王波涛、胡瀛淼、刘春阳、马贺荣、李磊、于元浩、刘强、孙昊	山东港口烟台港集团有限公司
75	集装箱码头驳船泊位门机与IGV协同装卸作业工艺设计及系统功能应用	广州港股份有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司、上海振华重工集团科技有限公司、深圳市平方科技股份有限公司、烟台华东电子科技有限公司	陈化贵、张学林、郑伟鸿、黄争、肖铭、刘凯、周兴、翁红云、阳斌皓、朱雪松、李心骑、肖晶琤、李树沛、吴鑫仔、谢淳	广州港集团有限公司
76	集装箱码头船舶作业调度优化关键技术研究与应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司、上海辛玮智能科技有限公司	冉祥辰、李言、孙岩、于成、马强、李文涛、张国云、蔡旭、仇之浩、李晟昊、孔文君、丰超、龚会生、董建军、王永亮	天津港(集团)有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
77	适应多煤种的大型智能螺旋卸船机关键技术及其应用	国家能源集团泰州发电有限公司、杭州华新机电工程有限公司、浙江天新智能研究院有限公司、西安电子科技大学杭州研究院	蒋欣军、范永胜、徐福斌、沈策、黄荣、安洪松、叶帅、殷卓华、胡光跃、周金成、徐胜烨、张雷、秦宁、朱凯、黄生湘	杭州华新机电工程有限公司
78	跨层联动安全防护体系构建及应用	唐山港集团股份有限公司	杨立光、杨江华、王思维、杨少杰、杜例根、王会娟、李冰洋、赵树坤、张贝、甄新年	河北港口集团有限公司
79	多能融合智慧绿色协同运营可视化平台研发与应用	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动力分公司	秦空、赵妍、刘兆阳、董彬、汪辰、秦朔、陈建宇、王梦杰、刘政、林坤	山东港口日照港集团有限公司
80	港口分布式电源承载力评估技术研究及应用	天津港(集团)有限公司、天津港电力有限公司、天津大学	张春生、陈艳萍、汪宝、敦文斌、陈业、于鹏飞、王大伟、曹宝龙、马晓慧、柳帅、费文源、郭志刚、李韧、郑道疆、崔皓博	天津港(集团)有限公司
81	智序港城“人车箱场仓货”管理服务平台	浙江易港通电子商务有限公司	林柯龙、丁敏杰、周胜、朱雨露、张铮辉、邵一中、李辉、李秋林、俞挺、陈锦港	宁波舟山港集团有限公司
82	预制装配式垂直升降智能立体停车装备关键技术	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港股份有限公司汽车码头分公司、杭州西子智能停车股份有限公司	王一、杨文杰、常震霖、柳威、孟令军、高洁、周珂、陈钢、戴岳芳	山东港口烟台港集团有限公司
83	干散货自动化高精度混配系统研发与应用	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港股份有限公司联通国际件杂货码头分公司、烟台港股份有限公司矿石码头分公司、中交第三航务工	黄东辉、于新国、尹德春、陆志勇、胡克晓、王文刚、刘峰、梁建军、刘春阳、王招平、高云飞、郝延鹏、曹雪颖、赵湘前、宫俊峰	山东港口烟台港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		程勘察设计院有限公司、山东港口烟台港集装箱码头有限公司		
84	基于车路云一体化的超大型集装箱码头开放式混行技术研究与应用	浙江省海港投资运营集团有限公司、宁波舟山港股份有限公司、宁波梅东集装箱码头有限公司、舟山甬舟集装箱码头有限公司、阿里云计算有限公司、杭州飞步科技有限公司、中国移动通信集团浙江有限公司 宁波分公司	任小波、徐伟武、彭 捷、杨 政、徐建军、胡跃朋、楼桂龙、汤碧海、金 澄、朱尚隆、刘允浩、虞世宇、顾浙波、辛晶昊、王日金	宁波舟山港集团有限公司
85	复杂条件下长距离海底输水管道拖曳铺设关键技术研究及应用	中交水利水电建设有限公司、中交上海航道局有限公司、中交上海航道勘察设计研究院有限公司、宁波上航测绘股份有限公司、上海达华测绘科技有限公司	邵宝峰、朱振翔、林皆良、吴国强、刘玉虎、赖泽华、彭定健、姜保刚、王 强、李建波、袁国庆、李佳峻、张鑫洁、刘宇飞、张翔翔	中交上海航道勘察设计研究院有限公司
86	港口件杂货物高效装卸工艺系统的创新与应用	唐山港集团股份有限公司	赵 怀、王新旺、刘成海、崔 斌、沈绍松、李存山、徐 松、尹 航、李 上、於 钊	河北港口集团有限公司
87	北海港水上客运安全运营与智能管控关键技术及应用	交通运输部科学研究院、北海新绎游船有限公司	刘晓雷、黄起龙、游美娟、刘宏甲、王思远、欧阳斌、郭树青、刘 洋、伍朝辉、刘 帅、严义斌、彭建华、李晓峰、韦光高、闫 磊	交通运输部科学研究院
88	疏浚土在交通基础设施工程中的资源化关键技术开发与应用研究	天津津港建设有限公司、天津市政工程设计研究总院有限公司、天津大学、河北工业大学、天津城建大学、中国市政工程华北设计研究总	何 军、左大伟、曾 伟、周 健、董英杰、肖 笛、孙立强、杨之良、张兴宇、萧 白	天津港(集团)有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		院有限公司		
89	基于多源数据智能协同的港口群一站式服务平台研发与应用	江苏省港口集团有限公司、江苏省港口集团信息科技有限公司、南京港龙潭集装箱有限公司、江苏盐城港控股集团有限公司	张阳、衡强、舒元凤、葛桓浩、朱耀东、潘建源、郭庆吉、马娟、万蓉宇、薛永耀	江苏省港口集团有限公司
90	基于北斗 PPP 的离岸潮位遥测技术与装置研发	天津水运工程研究院有限公司	刘亮、刘杰、满瑞成、门国蕊、朱宇新、张明敏、高辉、卢昊、孙振银、邢佳雯	交通运输部天津水运工程科学研究所
91	港口数字孪生标准及底座关键技术研究项目	中数科技(青岛)有限公司、山东港口科技集团有限公司	邵斌、董波、董强、金孜、杨志鹏、姜铭敏、王硕、王宁、刘孝良、徐斌	山东省港口集团有限公司
92	智能理货在非标准件杂货装卸领域关键技术的研究	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港股份有限公司、山东港口科技集团烟台有限公司	邱增昌、王文刚、梁建军、杨璐、尚天罡、陶明辉、迟中兴、宫俊峰、曹雪颖、魏健	山东港口烟台港集团有限公司
93	基于多维设备健康感知和智能决策的港口设备维保系统	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	马成彬、张利伟、李振广、刘徽、运治名、李纪勇、杨志、陈妍、徐扬	天津港(集团)有限公司
94	“卡口式”木材智能检尺装备及系统	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	秦玉宁、姚常鹏、贾敏、王丽丽、田鑫、刘兆阳、王奕霖、赵国萍、李春林、邵华	山东港口日照港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
95	AI 智能图像识别技术在港口铁路货运作业中的研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港集团有限公司 铁路运输公司	张喜书、王翔、张坚固、孙丽娜、刘兆阳、马鹏飞、陈林、刘金龙、孙文龙、曹跟矿	山东港口日照港集团有限公司
96	基于多源数据融合的安全管理系统开发与应用	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、日照港油品码头有限公司、中国联合网络通信有限公司智慧城市研究院、匡章（山东）信息科技有限公司	范旭东、毕雪峰、杨丽华、王岩、程永荣、马德发、孔庆阳、侯世磊、宫吉超、王晓博	山东港口日照港集团有限公司
97	超大荷载下深厚软基桩网复合地基关键技术研究与应用	广东省航运规划设计院有限公司、水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院、湛江港（集团）股份有限公司、广东省交通运输规划研究中心	周春儿、关云飞、林显才、索红彦、何元塘、吴加武、金建军、张德恩、顾行文、任国峰、朱继伟、郑健良、江文铂、杨朝辉、李威	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院
98	新发展阶段沿江干散货码头优化提升关键技术研究与应用	江苏江阴港港口集团股份有限公司	王正福、华江、徐剑东、李增、赵伟、刘祥、方杰、陈磊、李宗周	江苏江阴港港口集团股份有限公司
99	大型干散货智慧港口调度决策系统关键技术研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、海博泰科技（青岛）有限公司、山东港口科技集团日照有限公司	王衍棣、孙岩、田振东、徐现林、牟宗涛、侯世波、冒睿雯、姚倩倩、朱国庆、雷为	山东港口日照港集团有限公司
100	基于数据驱动的超大型多业态港口集团业财协同数智化建设关键技术研究与应用	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、北京智达方通科技有限公司、哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司	胡娟、杨帆、周林啸、刘伟、刘家欣、隋颖、李蕾、潘婧、周丽娜、李旸	山东港口青岛港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
101	煤炭港口皮带一级清洗装置绿色生产技术研究与应用	秦皇岛港股份有限公司	李艳成、吴超、杨爱林、张程、郭闯、张云辉、钱卫国、刘昱奎、耿国跃、杨洪超	河北港口集团有限公司
102	集装箱作业风险预警管控与基础设施监测评估关键技术研究及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津港(集团)有限公司、交通运输部水运科学研究所、天津东方泰瑞科技有限公司、天津津港产业发展有限公司、天津市天科安全生产科学研究院有限公司	蒋治强、褚冠全、陈琳、刘悦、袁洪涛、齐广政、王志伟、骆城、姜庆川、戚凯旋、董浩、邱冠林、刘晶晶、王冠妍、张强	交通运输部天津水运工程科学研究所
103	绿色港口建设技术体系与重大装备研发及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、交通运输部水运科学研究所、大连理工大学、天津港(集团)有限公司、上海海事大学、武汉理工大学、宁波舟山港集团有限公司、山东省港口集团有限公司、上海振华重工(集团)股份有限公司	彭士涛、冯玥、贾建娜、彭云、陈荣昌、陈艳萍、刘祥伟、李雯、齐兆宇、颜明东、张彦、赵鲁华、戴天骄、刘小晖、王鹏	交通运输部天津水运工程科学研究所
104	港口内燃机车绿色升级技术研究与应用	秦皇岛港股份有限公司	曹子玉、杨文胜、夏志新、田新华、王延高、杨孟江、高凡、杨旭、张良、李璐	河北港口集团有限公司
105	基于 AI 决策与 3D 感知的粮食筒仓智能管控系统	山东港口日照港集团有限公司、哈尔滨工业大学、哈工大苏州研究院、北京佳华储良科技有限公司、秦皇岛市鸿瑞科技开发有限公司、北京中仪智控科技有限公司、哈尔滨智兀科技有限公司	董瑞芝、王衍棣、孙光辉、陈周、刘保军、申鹏、韩硕、李瑞松、朱浩天、李勇	山东港口日照港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
106	冷藏箱物流供应链边缘计算关键技术的研发与应用	山东港口科技集团青岛有限公司、青岛前湾集装箱码头有限责任公司、中港数联(青岛)科技信息有限公司、中国海洋大学	耿增涛、张 勇、王炳森、王镜霖、宫会丽、韩春浩、张建芳、梁邦永、尹茂东、王慧荣	山东省港口集团有限公司
107	港口数智化管控平台关键技术研究与应用	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、华为技术有限公司	黄东辉、陈维如、常洪伟、吕 烨、胡克晓、张 东、郝延鹏、柳 威、林大凯、刘 超、曹海东、贾 静、叶 飞、韩伟力、邵云峰	山东港口烟台港集团有限公司
108	港口 AR 事故救援推演实训系统	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、山东港通智汇信息技术有限公司	孟祥东、张 鹏、刘彦君、王承坤、谭久杨、孙新超、张建盛	山东港口烟台港集团有限公司
109	大宗散货码头出场流程全自动协同控制技术的研发与应用	宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司、杭州集益科技有限公司	潘广为、余燕山、温建平、李凯亮、陈相君、赵才军、钟 扬、郁炯辉、陈一铭、魏 勇	宁波舟山港集团有限公司
110	港口复杂水域船舶协同管控与动态调度关键技术研究及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津理工大学、武汉理工大学、交通运输部北海航海保障中心天津航标处、国家海洋技术中心、天津大学、青岛阅海信息服务有限公司、亿海蓝(北京)数据技术股份公司	毕金强、鲍可馨、高 邈、曲 径、闫 涛、余红楚、季克淮、张盼盼、吴炜煌、艾 波、姚高乐、汪永超、张文嘉、汪 壮、辛全波	交通运输部天津水运工程科学研究所
111	矿石取料装车系统高效清扫与防堵、治堵新技术研发与应用	河北港口集团唐山曹妃甸实业港务有限公司	张子超、王 伟、吴传辉、张 竞、郑 延、张洪建、张 驰、张 嵩、周玉伟、韩 亮	河北港口集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
112	激光与双目视觉融合的电动火车自动安全防护系统架构设计与实现	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一港务分公司、中车大连电力牵引研发中心有限公司、北京领识舜动科技有限公司	孙 岩、张守波、杨玉刚、徐振奇、姜栋耀、马 跃、刘晓港、尚 海、任宝珠、崔 赫	山东港口日照港集团有限公司
113	煤炭输出码头粉尘综合治理技术研究及应用	秦皇岛港股份有限公司	范铁彬、张 亮、吴 蛟、李 伟、金伯钧、尹建朋、刘 迪、张 强、赵 旭、徐光军	河北港口集团有限公司
114	基于 AI 量化建模的多维度集装箱残损智能识别关键技术研究与应用	上海外轮理货有限公司、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	计 刚、杨 帆、汪 瀚、贺铁树、陈 磊、张嘉炜、钟兆琪、沈汝超、邓涵毅、董政霖、郭宜谨、沈 斌、王秋晨、杨 茜、李荧捷	上海国际港务(集团)股份有限公司
115	基于实时视频流的船舶位置识别与 3D 模型重建算法与系统	上海海达通信有限公司、交通运输部水运科学研究所	胡晓东、李 静、刘海鹏、黄国庆、吴 超、孙建锐、熊席慧、朱继成、阙秀平、徐 震	交通运输部水运科学研究所
116	无人装载机在船舶清舱环节的应用探索	舟山鼠浪湖码头有限公司	何 军、薛 璐、李本圆、王大伟、李 斌、潘 健、胡 劲、尚坤坤、杜昌源	宁波舟山港集团有限公司
117	全流程自动化粮食码头系统和筒仓建造关键技术研究及应用	青岛港国际股份有限公司、青岛港国际股份有限公司董家口分公司、交通运输部水运科学研究院、青岛港建设管理中心有限公司、山东港口科技集团青岛有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、中数科技(青岛)有限公司、山东朝辉自动化科技有限责任公司、中科	代伟军、温宏杰、杨佩军、华敬波、冯 玥、卢全伟、闫发宣、王正喜、耿增涛、高天佑、李海波、邵 斌、刘彩霞、纪 辉、张君权	山东港口青岛港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		航宇(北京)自动化工程技术有限公司		
118	通用干散货码头无人驾驶自卸车研发与应用	山东港口集团东营港有限公司	栾纪弢、牛九明、郝庆海、丁明锋、宿鹏、郝健、赵志鹏、陈之坤、王振祥、尚玉亮	山东港口渤海湾港集团有限公司
119	矿石码头生产核心节点数字化管控关键技术研究与应用	天津港远航国际矿石码头有限公司	郭占鹏、王志鹏、桂涛、张敬文、刘玉海、于洋、吕永庆、信晓鹏、王晓梅、张杨	天津港(集团)有限公司
120	临水深大基坑安全设计施工与智能化监测预警控制技术	中交四航工程研究院有限公司、广州市设计集团有限公司、广州港股份有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、广州日昇岩土科技有限公司	徐志英、黄俊光、孙龙、林黎阳、何智敏、梅涛涛、钱巍、曾子明、李巍、武坤鹏、胡珩、王新、牛飞、胡程、颜永国	中交四航工程研究院有限公司
121	散货装船码头扬尘系统综合治理	舟山鼠浪湖码头有限公司	王东升、常新、邹勇、邹亚刚、吴全喜	宁波舟山港集团有限公司
122	基于 F5G 全光网技术在散货码头的创新应用	舟山鼠浪湖码头有限公司	李斌、李本圆、薛璐、杜昌源、王大伟、邹亚刚、龙汝峰	宁波舟山港集团有限公司
123	超大型煤炭港口翻卸智能控制成套技术研究与应用	国能黄骅港务有限责任公司、燕山大学、滨沅国科(秦皇岛)智能科技股份有限公司	陈国亮、李海滨、潘超、韩士红、董建伟、姜来福、杨文博、薛森、宁环波、左德刚	国能黄骅港务有限责任公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
124	广域数联全链智控的远洋航运智慧管控平台成套技术研发与应用	山东港口科技集团日照有限公司、山东远洋海运集团股份有限公司	姚倩倩、公羽、钟凯、蔡亚娟、夏莉、方明、江洁、贺凡、邵鑫、陈禹升	山东省港口集团有限公司
125	基于 AIoT 的水铁联运智能调度作业协同管控系统研发与应用	北部湾港防城港码头有限公司、武汉理工大学	张品、吴大立、袁建明、唐国辉、杜子龙、林加挺、李卓锐、陈海林、熊从洋、孙晖	北部湾港股份有限公司
126	码头设施多模态感知及全寿命周期管控技术研究与应用	江苏苏州港集团有限公司、张家港港务集团有限公司、河海大学、中交第二航务工程勘察设计院有限公司、江苏扬子江港务有限公司	刘建军、李舵、徐鹏飞、陈斌、王炜正、罗浩友、石亚飞、史瑶、周一帆、吴琛宇	江苏省港口集团有限公司
127	软弱场地固化土表层硬化技术及应用	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	袁保军、贾磊、曾远、宋艳、房勇、董永福、孙策、陈喆、李旦书、胡殿才	中交上海航道勘察设计研究院有限公司
128	防物料黏连的复合型化肥灌包系统关键技术研究	湛江港（集团）股份有限公司	崔骞、莫希明、杨子彬、郑龙飞、张康龙、黄一健	招商局港口集团股份有限公司
129	液化码头装配化建设与设备智慧化关键技术研究与应用	连云港港口控股集团有限公司、连云港新旭港液化烃码头有限公司、交通运输部水运科学研究所、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、连云港港口建筑安装工程有限公司、连云港远洋流体装卸设备有限公司、浙江中控技术股份有限公司、江苏筑港建设集团有限公司	李正武、杨华东、韩棒棒、王克俭、徐云峰、云成、张自强、孙建军、范挺松、宋成成、杨守明、王为周、金浩、胡文峰、陶银	连云港港口控股集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
130	基于云边架构的港站一体化生产管理系统	连云港电子口岸信息发展有限公司、连云港港口控股集团有限公司	王兴好、李文豪、尹学成、孙经坤、李宏、金帅、倪丽丽、樊文强、李佳、朱冬冬	连云港港口控股集团有限公司
131	基于 SaaS 模式的散杂货理货操作平台的研究与应用	广州外轮理货有限公司	谢树鸿、谢泽彪、林伟涛、王鲜、林杉、杨惠兴、段远斌、胡伟、周永潮、张嘉明	广州港集团有限公司
132	滨海工业带及港区高盐难降解有机废水零排放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、南开大学	李振东、李慧婷、刘东方、黄文力、闫涛、常方、叶伟、王廷沣、张驥、李士娜	交通运输部天津水运工程科学研究所
133	临江滨海强透水环境地下工程载水减浮新技术研究	广州港集团有限公司、广州海港地产集团有限公司、广州市设计院集团有限公司	彭学忠、黄俊光、卢仲明、李伟科、黄少鹏、武玉洁、李丽琴、张恒、陈伟雄、李旭强	广州港集团有限公司
134	港口皮带机绿色环保抑尘综合技术研发与应用	唐山曹妃甸实业港务有限公司	李洪春、赵焕章、李鹏、赵玉东、吴国威、赵玉洲、杨天明、赵新宇、胡猛、童志银	河北港口集团有限公司
135	港口多模态设备智能管控平台的研发与应用	唐山港信科技发展有限公司、唐山港集团港机船舶维修有限公司	孙佳明、刘兆衡、侯安灰、孙启明、张皓喃、陈玉斌、徐文鑫、丁健	河北港口集团有限公司
136	基于数据贯通的港口工程建设全周期数字化关键技术研究及应用	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、上海城投航道建设有限公司、上海交通大学、中交第三航务工程局有限公司	徐俊、陆晶晶、尹硕、曹永勇、陈吴鹏、舒方法、徐传超、彭玮、李文俊、陶伟、范文彰、徐鑫、王等等、宋凡、曾新	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
137	基于 AI 算法融合的散杂货码头筒仓群无人装车关键技术研究与应用	东莞深赤湾港务有限公司、东莞深赤湾码头有限公司、深圳赤湾港口发展有限公司、招商局国际科技有	唐波、崔晓东、刘成贵、王帆、伍嘉明、莫云西、杨玉林、赵文杰、毛骁、都丰林	招商局港口集团股份有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		限公司、山东矩阵软件工程股份有限公司		
138	智能拖轮多源异构信息融合与自适应协同控制系统	天津港轮驳有限公司、武汉科技大学、中国船级社	孙 波、邓明星、赵 岩、杨志新、伊 杰、马吉林、许小伟、漆庆华、刘 斌、高冬冬、孟永勋、张 坤、钱智洪、翟小春、陈 营	天津港(集团)有限公司
139	基于多源大数据融合的港口可信数据空间关键技术与应用	江苏盐城港控股集团有限公司、浪潮软件股份有限公司、金陵科技学院、江苏盐城港科技集团有限公司	朱 俊、吴 斌、葛桓滴、朱 柱、陈晏鹏、宋海涛、赵瓴瑄、宋 眇、高 冉、吕凯扬	江苏盐城港控股集团有限公司
140	基于热点追踪的散杂货码头作业动态感知系统研发与应用	江苏苏州港集团有限公司、张家港港务集团有限公司、中华人民共和国张家港海事局、上海安维尔信息科技股份有限公司、张家港永恒码头有限公司	任宪锋、沈晓军、丁远眺、范 枢、王一凡、管叙欣、葛 伟、韩子翔、于国梁、蒋 杰	江苏省港口集团有限公司
141	基于光纤传感器的高桩码头岸坡土体实时监测研究	天津港远航国际矿石码头有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	李海峰、邹君鹏、张 鹏、郭 畅、乔小利、聂智超、齐 琦、曲树盛	天津港(集团)有限公司
142	人工智能运输机器人（ART）	天津金岸重工有限公司、天津港(集团)有限公司、上海氪纬科技有限公司	张 吴、王洪亮、陈官禄、张有旺、易应强、范梓华、江 华、费文源、于鹏飞、陈佩博	天津港(集团)有限公司
143	港口干散货长距离绿色智能化输送工艺技术研究与应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司、中交一航局安装工程有限公司、浙江双箭橡胶股份有限公司、精基科技有限公司、北京力博明科技	廖二全、季则舟、崔建勋、李宝明、谷守奎、宋方勇、陆曙光、高天佑、宋艾江、庄炳建、安福新、杨洪祥、高 杰、岳金灿、陈万庆	中交第一航务工程勘察设计院有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		发展有限公司、京唐港首钢码头有限公司、华电曹妃甸重工装备有限公司		
144	基于超磁分离工艺的港口含尘污水处理关键技术研究与应用	国能黄骅港务有限责任公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、中建环能科技股份有限公司	马君、刘亮、林志、汪大春、刘鹏、李金莉、黄光华、姜奇、詹彪、岳金灿	国能黄骅港务有限责任公司
145	基于智能感知的无人遥控堆高机关键技术与应用	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、青岛西海岸新区交通运输局、青岛杰瑞工控技术有限公司、青岛理工大学、徐州徐工港口机械有限公司	艾明飞、杨天学、杨杰、张少飞、薛洋、庄术洁、王松、魏代善、吕成兴、刘景笑	山东港口青岛港集团有限公司
146	多港全域数据融合下的超大规模散货港口数智化建设关键技术研究及应用	秦皇岛港股份有限公司、河北港口集团有限公司、中国交通通信信息中心、北京国交信通科技发展有限公司、滨沅国科(秦皇岛)智能科技股份有限公司	朱波永、张延鹏、张冬梅、孙景刚、徐春阳、魏中利、赵谞博、张文字、白跃辉、李海滨、韩丽、高新月、郝瑞芬、周晓青、梁华	河北港口集团有限公司
147	矿石码头物料转载系统绿色高效优化改造	沧州黄骅港矿石港务有限公司	张金丰、周德维、于海山、庞晓宁、姜玉恒、池腾腾、张国峰、杨志成、荣晓刚、胡世祯	河北港口集团有限公司
148	基于智能感知的干散货港口设备状态监测技术研究与应用	秦皇岛港股份有限公司	杨小川、李纲、袁源、孙兴杰、张文字、张延鹏、魏中利、孟宪双、尹建朋、姜宝顺	河北港口集团有限公司
149	港区高比例新能源新型供电网络升级关键技术研究及应用	天津港电力有限公司、南京广创科技有限公司、天津电气科学研究院	佟志国、郑道疆、马永春、李伟光、周文昭、赵希竹、郭培健、肖玉玲、祖晓妍、王硕、	天津港(集团)有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		有限公司	孙晓峰	
150	软土地基重载堆场堆存能力提升扩容技术研究与应用	天津港远航国际矿石码头有限公司、天津市北洋水运水利勘察设计研究院有限公司	李海锋、邹君鹏、齐琦、孙科、王晶、张鹏、郭佳龙、赵博、陈少青、宋效第	天津港(集团)有限公司
151	极端条件下防波堤施工期动态防护关键技术研究	中交一航局第三工程有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司、河海大学、长沙理工大学	徐宾宾、王文欢、侯晋芳、康松涛、董智超、杨润来、吕迎雪、黄渝清、伍志元、赵国录、王晓姝、潘毅、李斌、徐盛博、韩涛	中交第一航务工程局有限公司
152	面向数字化转型的跨区域港口智慧理货平台研发与应用	广西北部湾外轮理货有限公司、广西西北港大数据科技有限公司	于肄、李世文、苏运光、刘月华、陈伟强、李叶光、叶子玉、杨宇	北部湾港股份有限公司
153	大型煤炭港口煤炭智能“采制化”关键技术研发与应用	国能珠海港务有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、中国交通信息科技集团有限公司	崔凤海、王军、武猛、李明、李利慧、赵湘前、苏瀚洋、郭妍妍、崔继宪、魏烈浩、孙伟哲、陈硕、赵康林、崔加彬、彭士涛	交通运输部天津水运工程科学研究所
154	自动化四绳轮胎吊多源感知和协同控制技术与系统	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	李华、孟庆柱、马成彬、张利伟、安津晖、张栋栋、肖扬、王兴峰、张智博、丁睿晟、李鑫、杨洋、赵君庆、陈妍	天津港(集团)有限公司
155	港口水域智能通航仿真与安全保障关键技术研究及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津港(集团)有限公司、曹妃甸港集团股份有限公司、青岛港国际股份有限公司、北部湾港股份有限公司	马殿光、陈艳萍、许超、吴宇震、干伟东、唐琨、崔建辉、段宇、刘新、纪懿桓、王晓雨、陈辰、周俊伟、纪超、牟军敏	交通运输部天津水运工程科学研究所

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		限公司、广西壮族自治区港航发展 中心、天津理工大学、武汉理工大学		
156	港口皮带输送机物料转接部位 综合改造	沧州黄骅港矿石港务有限公司	丁晓平、栾天岭、蒋 强、李渊龙、周德维、 田云川、王志彬、吴 昊、马 腾、丁婷婷	河北港口集团有限公司
157	干散货码头装卸设备关键技术 研发与应用	唐山曹妃甸煤炭港务有限公司、河 北燕大燕软信息系统有限公司	李艮海、田旭东、段历历、李齐权、李 健、 王 伟、窦旭奎、李志伟、沈 阅、高凯瑞	河北港口集团有限公司
158	岸桥“双改单”起升装置安全 绿色重构关键技术研究应用	青岛前湾集装箱码头有限责任公 司、上海海事大学、上海振华重工集 团（股份）有限公司	姜宜鹏、刘 洋、顾邦平、刘 进、张怀成、 周 强、马亦耕、丁 宁、赵晓明、孙玉瑞	山东港口青岛港集团有 限公司
159	港口多源信息融合智慧平台关 键技术研发及应用	广西西北港大数据科技有限公司、北 部湾港股份有限公司、泰斗微电子 科技有限公司、广西产研院时空信 息技术研究所有限公司	黄海遵、李世文、吴海斌、董书秋、邓 希、 李叶光、龙霆斐、刘 宇、陈健彬、郑 莉	广西北部湾国际港务集 团有限公司
160	北部湾港集装箱码头全流程智 慧化创建关键技术研发与应用	北部湾港股份有限公司、交通运输 部天津水运工程科学研究所、广西 钦州保税港区盛港码头有限公司、 武汉理工大学	刘胜友、彭士涛、莫 怒、于 迅、纪懿桓、 温富荣、宋海涛、孙 磊、肖 令、王心海、 赵令民、董春明、莫镇宇、张 煦、吴从铭	北部湾港股份有限公司
161	一种新型 5G 通讯远控清舱机 研发	太仓武港码头有限公司	陈 卿、孙斌辉、熊如东、易 华、王海运、 谢海生、陈利钿、刘 琨、殷卓华、孔 轩	宁波舟山港集团有限公 司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
162	复杂环境下海水取排水系统施工关键技术与工程应用	天津港航工程有限公司	魏巍、陈鑫、王鑫、何福渤、周龙、赵探、易振、王志远、齐立国、李众、白晓满、甄天宇、王家齐、尹建军、范仲瀛	天津港(集团)有限公司
163	基于作业成本法的港口成本管控一体化平台研究与应用	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网络数据中心、山东港口科技集团日照有限公司	陈鹏、方志磊、刘荣、张京田、张冠军、刘永昌、费鹏、宋清雅、崔子明、周倩倩	山东港口日照港集团有限公司
164	集装箱码头大型装卸设备多维协同智能安全防护体系研究与应用	青岛前湾集装箱码头有限责任公司、上海海事大学、青岛港国际股份有限公司、频率探索智能科技江苏有限公司	姜宜鹏、刘长辉、顾邦平、刘洋、刘进、郝为建、张怀成、王红宾、王天杰、马亦耕、刘海洋、田宇、丁宁、孙玉瑞、孟力	山东港口青岛港集团有限公司
165	集装箱港口智能感知协同调度关键技术及应用	武汉理工大学、广西钦州保税港区盛港码头有限公司、武汉科技大学、湖北大学知行学院	梁晓磊、张煜、宋海涛、张玉、吴丛铭、贺利军、耿卫宁、李俊、唐可心、杨彩云	武汉理工大学
166	集装箱全流程铁水联运智能调度与协同联动关键技术及应用	武汉中远海运港口码头有限公司、三一海洋重工有限公司、中远海运港口有限公司、交通运输部水运科学研究所	王沈元、马铭、张怡帆、秦翡翠、刘立飞、陈晓勉、罗本成、祝绍嵩、谢光泽、黄昕、李祯杰、常伟、薛乐、叶林生、杜学强	中远海运港口有限公司
167	智慧绿色平安港区一体化管控系统研发与应用	唐山国控港口管理有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、唐山市曹妃甸区港口协会	黄伟、郑勇仁、齐向前、赵龙、叶寅、张凯磊、孔宪卫、冯文骥、史奇让、洪宁宁、贾永旭、常宏伟、王根、李笑晨、史振龙	交通运输部天津水运工程科学研究所
168	面向全球港航贸一体化的“丝路海运”国际航运综合服务平台关键技术研究与应用	福建丝路海运运营有限公司、中国交通通信信息中心、北京国交信通科技发展有限公司	陈志平、蔡立群、李南、杜静波、肖晓峰、叶凌宇、梁华、孙腾达、李红、白文斌、王大成、杨展、刘婷、黄翔眉、王春柏	中国交通通信信息中心

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
169	基于物联网与空间计算的散货库场智能建模系统的研发与应用	唐山港信科技发展有限公司、北京六分科技有限公司	任海涛、侯安灰、田华、冯锐、李晨、赵添志、高萌、蒋宽、王平、韩阳	河北港口集团有限公司
170	国际客滚船集装箱装卸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、山东威海港发展有限公司、哈尔滨工业大学(威海)、清华大学、山东大学、中国海洋大学、威海港通信息科技有限公司、中科大路(青岛)科技有限公司、浙江斯乾智驾科技有限公司、威海天特智能科技有限公司	吴宇震、李卫华、许庆、赵波、王剑锋、白露、张蕾、魏志强、丛文斌、邹清杰、邹荣威、高飞、何贝、林新明、李林杉	山东港口青岛港集团有限公司
171	一种基于自动搅拌功能的移动式港口沉煤池高效清收装备	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司、秦皇岛港股份有限公司、景津装备股份有限公司	夏志新、陈聪、梁凯、邵竞伟、杨小川、王霄、李婷、王鑫、刘国志、胡志广、邓江涛、李纲、李浩南、王涛、葛俊礼	河北港口集团有限公司
172	内河港口大跨度散货封闭仓库建设关键技术研究与应用	湖南省交通规划勘察设计院有限公司、中南大学、湖南省港航水利集团有限公司(建设单位)、中南公路建设及养护技术湖南省重点实验室	刘庆志、罗胜平、刘永胜、蔡陈之、邓灿、张国顺、张爱平、贺柏武、蒋吉、卢娟	湖南省港航水利集团有限公司
173	港口水域垃圾处置动、静态协同技术与应用	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司、秦皇岛港股份有限公司、天津市船舶检验中心、津滨世纪(天津)水治理工程有限公司	曹子玉、夏志新、邵竞伟、张春明、李婷、杨小川、王霄、朱波永、李基光、王建洲、梁凯、陈聪、王涛、葛俊礼、李纲	河北港口集团有限公司
174	木片码头全流程自动化关键技术研究与应用	山东港口渤海湾港集团有限公司、山东港口科技集团潍坊有限公司、潍坊港区木片码头有限公司、济南	王玉福、刘刚、曹方良、丁波、宿鹏、姬长锐、艾常师、杜传强、郝健、陈之坤、王述明、刘金旭、杨贵声、刘强、刘蒙帅	山东港口渤海湾港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		扬奕软件开发有限公司		
175	干散货港口大型装备运行状态监测及健康管理关键技术研究与应用	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司、秦皇岛港股份有限公司、燕山大学	夏志新、王涛、葛俊礼、王霄、杜义浩、陈聪、何青松、梁凯、王鑫、张强、李纲、李浩南、关群、于露、吴晓辉	河北港口集团有限公司
176	超大型港区船岸协同的绿色混动拖轮智能管控关键技术及应用	上海国际港务(集团)股份有限公司、上海港复兴船务有限公司、武汉理工大学、上海海事大学、中国船舶集团有限公司第七一一研究所、上海港引航站	刘涛、马枫、邹鹰、张达、徐栋、谭琨、曹朋亮、王腾飞、胡勤友、田宇、张慧、李敬洋、陈吉、凌强、孙佳哲	上海国际港务(集团)股份有限公司
177	工程资料填报及质量管理方法数字化研究	中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程设计院有限公司	潘伟、张乃受、李增军、梁萌、刘祥玉、李智璞、朱炜炜、吴优、李旭、韩建博	中交第一航务工程局有限公司
178	基于大数据深度融合的港航直客通新模式的研究与应用	江苏蓝宝星球科技有限公司、连云港港口控股集团有限公司	朱卫新、吴治明、王星浩、高旻、倪丽丽、史杰刚、焦家明、路璐	连云港港口控股集团有限公司
179	港口大型关键设备数智运维平台研发与应用	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港集团蓬莱港有限公司	薛光华、李长杰、王蒙、王东阔、卢世庆、马守煜、秦岩、隋超、张运豪	山东港口烟台港集团有限公司
180	面向船货人跨域协同的可信数据空间构建及智能底座研发与应用	海南港航控股有限公司、海南中远海运科技有限公司	张恺玉、邓小乐、吴小龙、黄天一、张勇、张远志、李茂哲、杨萌、贾浪博、孙曙光	海南港航控股有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
181	一种港口岸桥超级电容储能回馈系统	南京港江北集装箱码头有限公司	王 瑞、丁露露、侯远林、陈昊禹	江苏省港口集团有限公司
182	大型绿色智慧仓储系统构建与降损增效应用	江苏丰尚钢板仓工程有限公司、江苏丰尚智能科技有限公司、南京理工大学、深圳丰尚智慧农牧科技有限公司	崔文龙、高 恒、尹 航、李 楚、刘昌明、武 凯、宋 锐、李红兵、娄善平、王 禹	江苏丰尚钢板仓工程有限公司
183	基于智能感知与大数据集成技术的港口供应链生态平台	江苏连云港港物流控股有限公司、连云港港口控股集团有限公司、连云港连合供应链服务有限公司、连云港新路带物流有限公司	张 伟、张彦山、程广东、李文豪、陈 鹏、吴 鹏、杜天龙、丁海军、杨宗瑞、徐海瑞	连云港港口控股集团有限公司
184	50吨“机翼型”多功能设备吊具的研制与应用	江苏连云港港口股份有限公司	袁宏伟、汪广祥、陈昊天、张晓光、张燕涛、苏子健、张念友、张亚洲	连云港港口控股集团有限公司
185	散货码头全流程能源管控关键技术研究	马鞍山港口（集团）有限责任公司	孙庆兵、汪硕晶、王 虎、袁学飞、徐正宏、芮华华、赵 玮	马鞍山港口（集团）有限责任公司
186	北部湾“港-航-船”一体化协同管控关键技术及应用	广西北部湾港能源化工港务有限公司、北部湾大学、武汉理工大学、交通运输部天津水运工程科学研究所、北部湾港股份有限公司	杨有贵、田五六、袁晓丽、周 驛、刘磊磊、曹小华、汪国维、孟贝贝、李先瑞、朱芳阳、何立辉、杨维辉、闻祖毅、张金奋、于 洋	北部湾港股份有限公司
187	航运安全管理数智化平台	吾爱赫兹资讯技术（上海）有限公司、福建中远海运化工码头有限公司、吾爱赫兹信息科技（海南）有限公司	王坤秀、刚 睿、朱 煜、芦 洋、刘学志	中国港口协会智慧港口专业委员会

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
188	散货堆场扬尘规律及堆场含水率远程在线监测技术研究	河北港口集团检测技术有限公司、北京九州鹏跃科技有限公司	刘 锋、袁庆国、鲁 庆、张少君、张瀚文、王轶之、郑亚卓、解芃芃、张凤英、艾 蓉	河北港口集团有限公司
189	滚装码头商品车超大型数智化立体库关键技术研发与应用	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、上海海通国际汽车物流有限公司、中交水运规划设计院有限公司、中交第三航务工程局有限公司、上海海事大学	顾金山、刘 涛、郑 科、罗勇川、周 凡、陈 前、杨嘉祎、陈再兴、周正山、张 卫、刘宝军、苗艳遂、宋春华、钱旭强、符修文	上海国际港务（集团）股份有限公司
190	港口环保智能协同管控系统的研发与应用	唐山港信科技发展有限公司、中交水运规划设计院有限公司	尚 晋、侯安灰、王晓辉、赵添志、刘雁鹏、陈 昊、史春泽、杨宝珠	河北港口集团有限公司
191	模型驱动的液体散货码头船岸协同交互技术研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、山东港源管道物流有限公司、中国海洋大学、海博泰科技（青岛）有限公司	王学谦、徐春雷、史璐铭、曲 娜、姜心一、温琛林、谢明昕、张津津、孙宝齐、李益宁、朱国林、冒睿雯、唐筱宁、周 岩、原 靖	山东港口烟台港集团有限公司
192	智慧港口数据要素价值释放技术支持与机制建立协同研究	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网络数据中心	贾 敏、李 玮、贾 琼、刘兆阳、周倩倩、王玉铮、许崇海、吴振浩、岳远硕、付 佳	山东港口日照港集团有限公司
193	“一带一路”智慧港口多业态协同调度系统关键技术研究与出海应用	上港集团以色列海法新港码头有限公司、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	黄 柯、陈建明、吕 峰、秦 涛、缪 强、潘 军、雷校勇、盛 扬、寇明浩、杨启淑、肖义勇、曹厅川、乔润青、李隋凯、肖中杰	上海国际港务（集团）股份有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
194	专业干散货码头扬尘货物接卸工艺优化	山东港口烟台港集团有限公司	于新国、王招平、林森、王波涛、李金玲、刘春阳、于超、王海洋、袁博文、柳瑶鹏	山东港口烟台港集团有限公司
195	室外无轨重载移动机器人集群关键技术研发及应用	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、广西钦州保税港区盛港码头有限公司、上海交通大学、机电发展科技股份有限公司、浙江大学、上海振华重工集团科技有限公司、上海港机重工有限公司	王振国、潘尔顺、周延、李树沛、谢星、马云飞、张胜、刘勇、陈杰、宋海涛、余丹炯、赵飞、黄亦翔、常奇、张宇欣	上海振华重工(集团)股份有限公司
196	面向通关一体化的智慧港口智能监管云平台关键技术研究与应用示范	丹东港口集团有限公司、招商港航数字科技(辽宁)有限公司、大连口岸物流网股份有限公司、辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司	王春和、张子龙、朱志刚、李鑫、高强、申玉虎、史文龙	辽宁港口集团有限公司
197	干散货码头流程线专用清料装置研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、山东铭德机械有限公司	于新国、王海洋、蔡勇、滑峰、王波涛、于立强、李金玲	山东港口烟台港集团有限公司
198	长周期波无遮掩海域密实砂疏浚施工关键技术	中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司	焦鹏、王丽华、陈旭、魏建峰、亓剑、杨顺、张健、朱时茂、李猛、刘凯锋、黄利峰、李权真、夏立强、郭海涛、秦学明	中交上海航道局有限公司
199	基于多模态人工智能和工业互联网协同的大型港口集团综合安全应急研究与应用	辽宁港口股份有限公司、辽宁港口集团有限公司、招商港航数字科技(辽宁)有限公司、大连口岸物流网股份有限公司、大连港通信工程有	邢剑飞、刘迪、魏延斌、关利辉、杨惠云、王国栋、朱晨华、郭忆松、卢志峰、邱云鹏、于毅、毛钧、王岐军、孙岳鹏、赵丙文	辽宁港口集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		限公司、江苏伟岸纵横科技股份有限公司		
200	矿石码头全天候智慧混矿关键技术创新与应用	辽宁港口股份有限公司大连港散杂货码头分公司、辽宁港口集团有限公司、大连华锐重工集团股份有限公司、大连华锐智能化科技有限公司、大连理工大学	蒋忠军、张 安、张大勇、陈 杨、王晓东、王 威、向召洋、段 坚、张 奎、王洪岩、王玉琳、杨 鑫、王静雷、武荣阳、曲丽丹	辽宁港口集团有限公司
201	基于绿电驱动的连云港港-国信新电货运新模式的研究与应用	上海启源芯动力科技有限公司、连云港港口控股集团有限公司、江苏连云港港物流控股有限公司、连云港公路港有限公司	栓 柱、何远清、刘宗远、胡永涛、张 伟、张彦山、吴 鹏、袁唐中、程广东、徐海瑞	连云港港口控股集团有限公司
202	面向全作业流程的散货码头粉尘综合协同治理关键技术研究	南京港(集团)有限公司新生圩港务分公司、江苏联宏智慧能源股份有限公司	刘伟华、夏 宁、陈立东、高云霄、陈发根、岳 明、葛一飞、高鸿豪、陈 娟、薛素芹	江苏省港口集团有限公司
203	基于物联网云平台的高杆灯智慧照明系统技术研究与应用	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、北京和欣运达科技有限公司	廖二全、李宝明、葛熙峰、张芹国、凌 杰、马嘉骥、汪国堰、崔建勋、董世运、张 青、赵志荣、廉 凯、高天佑、杨洪祥、岳金灿	中交第一航务工程勘察设计院有限公司
204	超大型港口一体化智慧指挥中心关键技术研究与应用	上海海勃数科技术有限公司、上海国际港务(集团)股份有限公司、武汉理工大学	柳长满、严俊伟、沙科斌、刘 隐、朱季超、韩青原、潘旭峰、周 勇、高 超、刘煜明、刘鸿锋、王 昕、陈 珏、龙毅宏、简 钦	上海国际港务(集团)股份有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
205	硅基金黄光 LED 灯具在港口照明领域的研究与应用	江西金黄光照明有限公司、江西省港航设计院有限公司	杨俊宁、陈忠良、吴斌、茹剑锋、谭歆、王方斌、吴双、陈丹、江斌、陈孝建	江西省港口集团有限公司
206	浙江沿海水动力特征与建港关键技术	交通运输部天津水运工程科学研究所、浙江省海港投资运营集团有限公司、浙江大学、浙江海港水运规划设计有限公司	耿宝磊、朱峰、朱婷婷、赵西增、刘针、陈琦、黄美玲、王昊、欧阳锡钰、刘鸣洋、陈汉宝、邓争志、沈剑、赵鹏、齐作达	交通运输部天津水运工程科学研究所
207	超大型油港资源智能调度及管理技术与应用	青岛港国际油港有限公司、青岛港国际股份有限公司、青岛国际能源交易中心有限公司	杨献鹏、于守水、张素杰、王元波、韩锋、郝为建、王瑾、马顺星、李婷婷、吕辉	山东港口青岛港集团有限公司
208	港航全链路协同数字化专项智能升级与效能提升关键技术及应用	江苏盐城港控股集团有限公司、江苏盐城港响水港开发集团有限公司、武汉理工大学、杭州杭测信息技术有限公司	王一峰、陈熙、潘矜清、顾政勇、王生、梁瑞三、孙中康、甘浪雄、陈律先、杨帆	江苏盐城港控股集团有限公司
209	大型枢纽干散货码头全域全景“黑灯”智慧管控与集成调度关键技术研究及应用	秦皇岛港股份有限公司、交通运输部水运科学研究所、河北燕大燕软信息系统有限公司	曹子玉、刘金海、杨文胜、李冠军、张小强、赵谞博、杜学强、周伟、白跃辉、孟宪双、罗本成、沈阅、卜会锋、李艳成、张舒琦	河北港口集团有限公司
210	面向内河港口的全自动化场桥高精度定位与智能调度技术研究与应用	安徽港口集团合肥有限公司有限公司、三一海洋重工有限公司、武汉理工大学、安徽省派河港国际物流有限公司	姚中奇、程用道、邵胜荣、王枭、朱林贵、潘晓虎、张清、丁甲、童国益、蔡慧明	三一海洋重工有限公司
211	面向中小型港口的智慧化管理系统研发与应用示范	威海港通信息科技有限公司、北京交通大学、山东省计算中心(国家超级计算济南中心)、济南扬奕软件开	高飞、沈孟如、林新明、王喜富、李林杉、陈方元、王连海、李涛、李秋梅、方勇	山东港口青岛港集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		发有限公司		
212	基于多源融合的大型港口群精细化减污降碳关键技术研究及应用	交通运输部规划研究院、浙江省海港投资运营集团有限公司、唐山曹妃甸铁路建设有限公司	支霞辉、颜明东、张永林、于琦、鲍志远、刘洁、徐达、毛宁、韩兆兴、刘杰、章明峰、高嘉蔚、潘瑞琦、何正榜、张海瑞	交通运输部规划研究院
213	全球能源化工物流供应链高质量数据集	吾爱赫兹资讯技术(上海)有限公司、上海京瀚海运有限公司、吾爱赫兹信息科技(海南)有限公司	王坤秀、朱煜、芦洋、翟墨、刘学志	中国港口协会智慧港口专业委员会
214	水上智能卡口系统	南京畅淼科技有限责任公司	杨正、刘洋、程思钦、刘志荣、孙苏娟、王俊、林盛梅、欧阳文全、汪乾、倪香	中国港口协会智慧港口专业委员会

(三) 重大工程类 (6 项)

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	内陆集装箱港口设施建设与维护关键技术研究与应用	浙江义乌港有限公司	徐剑、朱均富、陈肖都、何京、洪毅、骆川、朱琰雨	宁波舟山港集团有限公司
2	老港区邮轮码头改扩建设设计与施工的关键技术研究及应用	大连港城综合开发有限公司、大连港口设计研究院有限公司、辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、大连港口建设监理咨询有限公司、大连港湾工程有限公司	李文彬、刚嗣博、周发凯、魏国欣、孔令学、马征、李策、刘欣、盛达、任毅	辽宁港口集团有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
3	适用于整船作业的智能化抓斗卸船机	大连华锐重工集团股份有限公司	贾铁军、高世超、陈杨、李文杰、顾民、车路、郭东、汤明清、胡振华、赵磊	大连华锐重工集团股份有限公司
4	海流泥沙输移条件下浙江中部沿海深水航道试挖槽回淤研究与应用	浙江头门港投资开发有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）、中建港航局集团有限公司、天津港航工程有限公司	杨俊、卢坚、赵广乾、沈洪彬、王思邈、林云辉、鲍先勇、徐海	宁波舟山港集团有限公司
5	面向智慧港口的热解离子主动式消防安全系统关键技术及示范应用	天津福赛尔智慧消防技术有限公司、太仓正和国际集装箱码头有限公司、天津港第四港埠有限公司、上海海事大学、上海组合港管理委员会办公室	恽栋、孙鹏、李博祎、白响恩、凌贵阳、杨帆、李玉忠、胡俊卿	天津福赛尔智慧消防技术有限公司
6	70吨/70米远程控制岸边集装箱起重机	山东陆海装备集团青岛有限公司	许海涛、韩晓龙、盛瑞君、徐鸿书、孙华、金鑫、谭文豪、颜世峰、程清、张士振	山东省港口集团有限公司

(四) 标准类 (3项)

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	《水运工程设计信息模型应用标准》	中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、长江航道规划设计研究院、四川省交通勘察设计研究院	王炜正、程凯、邹艳春、陈青红、文曦、李国杰、田仲、何洋、吉明、石露、牛作鹏、袁立莎、郭涛、朱明、姜韶华	中交第二航务工程勘察设计院有限公司

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
		有限公司、大连理工大学		
2	智慧港口等级评价指南系列标准	中国交通通信信息中心、宁波舟山港集团有限公司、江苏省港口集团有限公司、山东省港口集团有限公司、招商局港口集团股份有限公司、天津港(集团)有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、辽宁港口集团有限公司、河北港口集团有限公司、国能黄骅港务有限责任公司	杜静波、梁华、李红、王大成、刘婷、杨杰敏、高亚、王春柏、刘广会、许家帅、任建乔、邵竞伟、张春标、刘强、洪斌	中国交通通信信息中心
3	ISO 港机行业国际标准编制	上海振华重工(集团)股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司	张锋峰、李义明、胡军、林夫奎、王苹、富茂华、徐冬、阎旭文、王小溪、皮君丽、张培	上海振华重工(集团)股份有限公司

二、中国港口协会技术发明奖（4项）

编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	万吨级船舶卸船高效作业方法	尹崇志、胡乃栋、代伟军、赵兵、杨凯、王政、于世迎、袁瑞磊、封文峰	山东港口青岛港集团有限公司
2	大型沉箱进水窗分层预制、整体封堵关键技术研究与应用	胡小文、梁鹏、孙超、李宜伟、王浩、王玉成、李蓝金、王安琪、代娜	山东省港口集团有限公司

3	卸船机稳定放料自动控制系统开发及应用	王鹿利、赵焕章、周法金、吴国威、赵玉洲、张天建、吴伟、李欣、王磊、蒋宁	河北港口集团有限公司
4	基于 CPS 技术的拖轮锚缆机刹车自动化控制系统	简兴旺、陈瑞彬、洪斌、郑龙飞、陆圆平、沈傲、李鹏、张友志	招商局港口集团股份有限公司

三、中国港口协会创新团队奖（4项）

编号	团队名称	主要支持单位	团队带头人	推荐单位
1	中交四航工程研究院有限公司水工构筑物维养技术创新团队	中交四航工程研究院有限公司	苏林王、熊建波、应宗权	中交四航工程研究院有限公司
2	伟丽干散货码头数智化技术创新团队	青岛港国际股份有限公司	赵伟丽、吴宇震、李德春	山东港口青岛港集团有限公司
3	舟山鼠浪湖码头有限公司“iSLAND+”全程智能码头建设创新团队	舟山鼠浪湖码头有限公司	任国庆、袁海立、何军	宁波舟山港集团有限公司
4	中交水运规划设计院有限公司虚拟仿真应用技术创新团队	中交水运规划设计院有限公司	杨国平、商剑平、郭享	中交水运规划设计院有限公司

四、中国港口协会青年科技奖（7名）

编号	姓名	支持单位	工作单位	推荐单位
1	张东方	中交四航工程研究院有限公司	中交四航工程研究院有限公司	中交四航工程研究院有限公司
2	陈信强	上海海事大学	上海海事大学	上海海事大学
3	姚海元	交通运输部规划研究院	交通运输部规划研究院	交通运输部规划研究院
4	朱成	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司
5	孙文火	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司
6	肖光年	上海海事大学	上海海事大学	上海海事大学
7	黄文慧	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局第二工程有限公司