

## 2019 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 2019 年 8 月 28 日

由中华人民共和国科学技术部批准设立的“中国港口协会科学技术奖”2019 年度评审会议于 8 月 27 日在上海召开，经评审委员会按照有关规定办法和程序进行评审后，现将评审结果公告如下：

### 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	洋山四期自动化集装箱码头智能系统和智能装备关键技术及应用	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海海勃物流软件有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司	陈戍源、方怀瑾、张健、张斌、黄秀松、黄桁、柳长满、罗文斌、秦涛、孙金余、赵斌、肖义勇、王岩、陈迪茂、史文琼
创新团队（科技进步一等奖）			
序号	团队名称	主要支持单位	团队带头人
1	交通运输部规划研究院港口规划、遥感解译及大数据技术应用创新团队	中国资源卫星应用中心	齐越、陈君颖、唐国磊
一等奖			
序号	项目名称	完成单位	完成人
1	客货滚装港口数字化智能化构建技术	中交第二航务工程勘察设计院有限公司、武汉理工大学	张煜、马杰、王晋、魏世桥、王东魁、孙俊峰、邓克勇、柏龙武、何洋、李登峰
2	港口互联网产业大数据垂直电商服务平台	营口港务集团有限公司、营口港融大数据股份有限公司	戴江红、陆相民、夏雪霞、马有才、王蒙、李轲、齐诗雨、刘海龙、霍德旺、李鹏翔

3	全国重点港口集疏运铁路发展规划研究	交通运输部规划研究院	耿彦斌、孙鹏、刘东、刘影、崔愿、姜长杰、孙相军、王晨、王海涛、朱苍晖、史言、王伟
4	软土地区固化土筑堤技术研究	中交上海航道勘察设计研究院有限公司、中交上航局航道建设有限公司、中交上海航道局有限公司、台州循环经济发展有限公司	周海、方伟、张虎平、董江平、黄东海、朱治、章建伟、杨冠川、丁洁、卜凡波、徐贺彪、孔海荣、魏振兴、胡伟、袁保军
5	纸浆装卸作业自动摘卸设备的研制与应用	青岛前湾西港联合码头有限责任公司	戴明、徐双剑、魏景山、杨军、朱云东、许忠三、张艳景、王宝君
<b>二等奖</b>			
<b>序号</b>	<b>项目名称</b>	<b>完成单位</b>	<b>完成人</b>
1	基于云集采模式的港口智能采购策略的研究与实现	青岛港科技有限公司	赵庆波、徐斌、常建、丁晓姝、宋庆昌、曹超、王丽华、高凯、孟琪、杨文敏
2	流动式多用途散货链斗堆装机	武汉理工大学、武汉开锐海洋起重技术有限公司、广州港股份有限公司南沙粮食通用码头分公司	袁建明、杨仲、王贡献、韦浩、刘菁、朱应高、王磊、尹锋、何晓涛、陈焕
3	原油装船作业船舱油气回收课题研究	舟山市港航管理局、中化兴中石油转运（舟山）有限公司	唐炳文、杨君、黄海运、徐叶新、唐光忠、邵帅、王冠文、陆捧璐、郭波、朱斌
4	高效自动化集装箱码头工艺布局研究及应用	唐山港集团股份有限公司	宣国宝、张小强、张小锐、于永跃、王立勇、吴迪、高爱辉、荆彦明、于传合、侯志方
5	一种悬挂式结构卸料系统的1500t/h高效带斗门座式起重机设计开发与应用	南京港机重工制造有限公司	王海雷、沙夕兰、朱仪、董志平、朱从兵、田昭、路强、高军武、孙鸿、陶庆永
6	全天候高效散料堆场单机无人操控系统开发与应用	神华天津煤炭码头有限责任公司	邢承海、刘国安、杨峰、卓卉、秦保新、邓恩昌、李长安、宋郁珉、乔晓澍、刘军

7	大型散货港口数字化应用研究与实践	秦皇岛港股份有限公司	杨文胜、何振亚、侯贵宾、贾 婷、杨鹏南、刘万河、秦远友、张冬梅、牛 辰、白跃辉
8	烟台西港区建设关键水动力问题研究	交通运输部天津水运工程科学研究所、烟台港集团有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司	陈汉宝、张慈珩、张国建、耿宝磊、李承钢、戈龙仔、辛兆强、李永进、李 斌、高 峰
9	气候变化背景下中国海岸台风浪后评估与港口防灾减灾技术研究	交通运输部天津水运工程科学研究所	徐亚男、陈汉宝、陈松贵、刘 针、栾英妮、张亚敬、沈文君、赵 鹏、戈龙仔、赵 旭
10	带式输送机混矿工艺的研究与应用	连云港新苏港码头有限公司、武汉理工大学、连云港港口控股集团有限公司	樊 宏、杜高振、吕雅琼、李文豪、汪 波、江东彬、许 江、梁中玮、朱泽文、徐广利
11	网格式复合地基处理技术研究及应用	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	余厚新、刘晓强、张春生、裴文斌、王 龙、张宇亭、王 鹏、曲树盛、张 楠、李铭铭
12	门式起重机作业安全防护与辅助作业系统	蛇口集装箱码头有限公司、武汉理工大学、北京精衡伟视科技有限公司	李宏午、梁锦雄、刘 清、曹晓军、古园坐、窦 琴、徐 家、饶广州、龚国兴、杨承福
13	港口突发天气预警系统	招商局港口集团股份有限公司、深圳市气象服务中心、深圳市雅码科技有限公司、招商局国际信息技术有限公司	梁锦雄、张文海、陈林锋、金海龙、黄素平、谢光前、冯碧锋、白景涛、余世新、张 翼
14	天津航运服务资源集聚区发展规划研究	交通运输部规划研究院	孙瀚冰、靳廉洁、毕珊珊、张晓晴、童剑强、刘长俭、徐 力、田 佳、袁子文、王 蕊
15	集装箱码头生产运作智能一体化平台设计与应用示范	天津港（集团）有限公司、天津港信息技术发展有限公司	马平文、吴 强、褚英双、李 强、姜嘉旗、李 岩、李悦军、赵 磊、李 莉、窦亚君
16	矿石码头作业流程全自动化控制技术研究与应	烟台港集团有限公司、中国交通信息中心有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司	张国建、孙付春、孙家臣、刘 峰、曲 斌、赵湘前、于新国、卢 聪、周思远、王招平

17	集装箱码头一线可视化管理应用与实现	青岛前湾集装箱码头有限责任公司	李怡萱、潘吉波、张 勇、张永伟、王慧荣、 贤 蕾、王连聚、田绪业、王理旭、董 超
18	钢丝绳绳头制作台床研制与应用	张家港港务集团有限公司	任宪锋、李 祥、陆建锋、刘建平、史 瑶、 杨一平、田 丰
19	干散货堆取料机自动化作业研究与应用	青岛港董家口矿石码头有限公司	孙 波、郝 刚、尹崇志、薛太照、薛少翬、 刘 明、高玉军、陈 磊、赵朋朋、褚衍刚
<b>三等奖</b>			
<b>序号</b>	<b>项目名称</b>	<b>完成单位</b>	<b>完成人</b>
1	“两线合一”多功能散粮控制系统的 开发与应用	龙口港集团有限公司	乔祥琦、王国祥、吕度建、姚 勇、刘鲁南
2	人机安全智能防撞预警系统	天津港（集团）有限公司、天津港国际物 流发展有限公司、维特联合（北京）科技 发展有限公司	朱连义、赵 明、廖 飞、李 敏、董席亮、 邹本铭、吴凤明
3	天津港口转型升级发展研究	交通运输部规划研究院、中国科学院地理 科学与资源研究所	陈正勇、刘长俭、王成金、张民辉、冯 云、 尹相君、王 龙
4	吹填陆域软土地基加固方法及工艺研 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、天津大学	刘文彬、诸葛爱军、刘永贤、郑爱荣、刘 杰、 刘天韵、王 闯
5	港航工程领域 BIM 协同共享关键技术	中交第二航务工程勘察设计院有限公司、 武汉理工大学	魏世桥、马 杰、王 晋、王东魁、孙俊峰、 何 洋、罗 晨
6	海上复杂环境下大型预制构件安全出 运与系泊关键技术研究	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、广州港湾工程质量检测有限 公司	吕卫清、王友元、苏林王、应宗权、王雪刚、 林美鸿、赵 娟

7	件杂货码头智能化生产调度模式研究与实现	青岛港科技有限公司、青岛前湾西港联合码头有限责任公司	耿增涛、姜橙华、孟吉、张子青、鲁志刚、戴明、于建蓬
8	东北及环渤海区域物流协同信息服务平台	大连港股份有限公司、大连口岸物流网股份有限公司	阎雪梅、张健、王虎平、张迈、张春玲、李志芳、袁敏
9	机器视觉检测技术在轮胎吊远程半自动化改造项目中的应用	上海沪东集装箱码头有限公司	何平、石岩、曹仪明、冯杰、邹卫光、卜先知、施浩杰
10	基于3D可视化的智慧堆场管理系统关键技术研究及应用	上海同盛物流园区投资开发有限公司、上港集团物流有限公司、上海深水港国际物流有限公司、上海海达通信有限公司	杨晓斌、刘炜、周旭旻、范荣、胡晓东、孙海龙、章波
11	龙门吊远程设备信息管理系统项目	宁波北仑第一集装箱码头有限公司、上海冉青电子科技有限公司、宁波通亿物联技术有限公司	张斌、周坚勇、洪伟梁、李圭昊、俞钱健、屠斌、王杰
12	基于大数据+GIS的大连港技术管理平台建设与应用	大连港股份有限公司、大连港隆科技有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	徐鲁强、王志成、陶冶、罗东曦、张大勇、刘伟、王岐军
13	基于视觉AI的集装箱码头智能理货系统的研发与应用	上海海勃物流软件有限公司、上海外轮理货有限公司	计刚、黄桁、马振明、应俊、全伟荣、赵龙、郭宜谨
14	人员密集场所安防预警智能系统的研发与应用	天津港（集团）有限公司	安国利、张振东、张德馨、顾国强、廖飞、吴达、张浩向
15	国家集装箱海铁联运物联网应用（连云港）示范工程	连云港电子口岸信息发展有限公司、连云港港口集团有限公司	刘磊、南岚、朱卫新、金帅、李宏、李大勇、吕新建

16	励磁智能控制技术在船舶岸电中的应用	厦门集装箱码头集团有限公司、江苏新航电气有限公司	林致来、陈 钢、蔡永丰、苏 勇、陈瑞锦、张 竞、吴灿辉
17	翻板式三通煤炭转运系统的新型节能改造	秦皇岛港股份有限公司	王 刚、朱向东、徐阳生、韩 伟、朱晓军、熊有文、尹 辉
18	孔隙水压力、分层沉降、膜下真空度无线自动化监测系统	天津港（集团）有限公司、天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司、天津大学、天津市北洋岩土工程有限公司	余厚新、朱 平、刘良志、程 林、宋效第、张春生、王 龙
19	高货值散装货物灌装及精确计量系统研究	烟台港集团有限公司	马 骏、李庆凯、常震霖、高云飞、高 强、陈仁涛、嵇重宁
20	一种新型的铁矿石混矿工艺的研究和应用	舟山鼠浪湖码头有限公司	朱伟达、钟晓晖、王东升、陈琪炜、何 军
21	港机油品在线智能维护与长效保障	舟山鼠浪湖码头有限公司、宁波天扬工业新技术有限公司	王东升、余国芳、陈 串、周 浩、王大伟、杨继新
22	木薯干移动除尘漏斗	连云港新海湾码头有限公司、江苏紫石机械制造有限公司、武汉理工大学、连云港港口控股集团有限公司	李鹏超、李文豪、董熙晨、王 磊、李华广、许 昌、郑李伟
23	散粮除尘器整体性能提升改造	河北港口集团港口机械有限公司	陈 伟、徐阳生、唐 健、顾 凯、付广良、张家伟、朱 琦
24	基于智能伺服永磁直驱技术的港口带式输送机节能技术研究与应用	秦皇岛港股份有限公司	赵金业、徐春阳、王 霄、刘立坤、单 超、张 磊、李齐权

25	集装箱码头大型设备编码器测试装置	宁波北仑第一集装箱码头有限公司	张中华、张 斌、周坚勇、洪伟梁、吴民利、乐科科
26	烟台港西港区 318#西护岸转水工艺系统研究与应用	烟台港集团有限公司、山东港通工程管理与咨询有限公司	刘 峰、于新国、周思远、刘春阳、刘新亭、都基军、陈付生
27	集装箱整车装箱运输项目的工艺创新	武汉港务集团有限公司	邹家斌、高国强、程义军、柯 准、汪炼华、梁 莉
28	防水型电动液压转辙机在港口铁路的开发应用	湛江港（集团）股份有限公司	梁伯秋、谢国华、全兆聪、苏彦妮、吴 佳
29	铁路调车信号机 LED 灯板的研制	宁波港铁路有限公司	姚立新、邓茗月、赖小文、汪明光、邵 滕

### 中国港口协会技术发明奖

二等奖		
序号	项目名称	完成人
1	高速重载回转支承传动系统磁流变振动控制方法	王贡献、胡 勇、孙 晖、张 隆、李曾曾、张 宇、周鹏中、杨 露、李春辉
2	超细粉装箱技术的研发与应用	于 泳、李立东、赵 辉、葛 兵、王国增、高爱辉
3	牵引滚筒、牵引滚筒装置以及牵引系统	王洪宾、鲍建员、杨永望、王敏刚、汪大春、赵 鑫
三等奖		
序号	项目名称	完成人
1	基于轮廓特征识别的防集卡吊起方法及系统	孙 超、刘 旭、杨士卫、陈福兴

2	翻车机全自动给料控制的实现方法与应用	杨亚峰、郑 强、秦保新、曹卫冲、魏 强
3	长寿命高锰钢偏心套生产技术在港口机械中的应用	赵剑波、孙 平、宗爱玲