

附件:

2017 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 2017 年 12 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”2017 年度评审会议于 12 月 1 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:

中国港口科技进步奖

序号	项目名称	完成单位	完成人
一等奖			
1	港口工程离心模拟技术研究与应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国工程物理研究院总体工程研究所	蔡正银、徐光明、章为民、王年香、李景林、关云飞、顾行文、洪建忠、任国峰、王芳、易进栋、曹永勇、李士林、冉光斌、罗昭宇
2	集装箱堆场作业系统数字化和网络化操控技术及其应用	武汉港迪智能技术有限公司、武汉理工大学、深圳妈湾港务有限公司、招商局国际信息技术有限公司	范沛、肖汉斌、熊海明、曹小华、周家智、吴少聪、王小平、马铭、王强、郑启明、张伟、刘敏、杨玉林、张先军、林亚平
3	3E 级超大型岸桥关键技术研究及应用	上海振华重工(集团)股份有限公司	张明海、富茂华、张锋锋、赵斌、杨雷忠、李义明、张亮、李丹凤、陆惠杰、顾晓骏、江华、张砾、孙亚平、孙杰、黄小辉
4	国家集装箱海铁联运物联网应用(大连港)示范工程	大连港集团有限公司、大连港股份有限公司、大连口岸物流网有限公司、大连集发环渤海集装箱运输有限公司	孙谦、杨惠云、阎雪梅、王虎平、周明华、张迈、汤玮、王蒙、邱云鹏、刘广会、张鸿治、张春玲、李志芳、白雪、汪振华
5	厦门集装箱智慧物流平台	厦门国际港务股份有限公司、厦门集装箱码头集团有限公司、厦门自贸试验区电子	黄子榕、陈朝辉、许军、李美贞、黄鹭旭、史方、林伟、曾武艺、郭俊卿、吕海、

		口岸有限公司	王勇生、张广西、庄丹颖、李志强、沈瑟尔
二等奖			
1	基于物联网+的多要素散杂货码头生产智能管理系统	张家港港务集团有限公司	詹新望、郭 罡、任宪锋、张 杰、余建洲、王 芳、展亿军、史 亮、许 丹、徐晓峰
2	全自动集装箱堆垛机的研发与应用	青岛港国际股份有限公司港机分公司	王军正、李书强、李小山、韩晓龙、王德连、李来运、杜淑凤、郝为建、姜继维、杜永平
3	推进我国水运港口与内陆港联动发展及其 EDI 网络建设研究	上海海事大学、中国港口协会	王学锋、陈英明、陈 扬、秦 汾、金 琳、朱建海、殷 明、章 强、万 征、戈佳威
4	广州港冷链物流系统优化与仿真研究	广州港集团有限公司、武汉理工大学	陈洪先、陈 宁、汪德贵、乐 婉、刘 文、孙邦成、朱健荣、刘炳城、柯姜岑、范健文
5	水下基床整平挖泥两用船的研制	日照港集团有限公司、日照港达船舶重工有限公司	曾少锋、刘秋芝、邵长明、李惟峰、杨茂勇、徐 磊、闫照军、周公佑、杨 宇、黄 岩
6	大型节能环保型散粮连续装船机研制	交通运输部水运科学研究院、三一海洋重工有限公司、太原科技大学	张德文、高崇金、皮云云、韦树宝、刘木南、张 寒、李益琴、李映新、王全伟、谢 岗
7	集装箱智能理货技术研究与创新应用	宁波外轮理货有限公司、宁波港信息通信有限公司	蒋平昌、丁敏杰、黄深广、王 寅、朱振刚、傅光富、史 俞、朱甬翔、胡豪军、胡迁辉
8	海港危险货物安全管控平台应用研究与实践	宁波舟山港股份有限公司	蒋一鹏、张忆文、虞 攀、胡林峰、尉仲炫、张迎庆、徐 俊、万晓平、刘祖杰、蔡 诚
9	安全隐患与风险管理系统	招商港口控股有限公司、招商局国际信息技术有限公司、北京中安科创科技发展有限公司	梁锦雄、吴少聪、李晓鹏、胡建华、王 宏、白景涛、余世新、万 臻、万彤、徐渊弢
10	大型绞吸挖泥船节能增效关键技术研究与应用	中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、中交上海航道局东方疏浚工程分公司、中交上航局航道建设有限公司、中交上海航道局有限公司	徐而敏、郑琳珠、丁海明、张晴波、庄海飞、赵燕飞、徐 彪、安传志、刘明明、王文魁
11	高桩梁板结构码头等级提升改造关键	天津港(集团)有限公司、中交第一航务工	张建国、朱子平、王 轩、张智山、陆晓东、

	技术开发研究	程勘察设计院有限公司	张天华、于 涛、任 伟、王立军、管学鹏
12	中厚层吹填淤泥超软地基处理设计与施工关键技术	中交上海航道勘察设计研究院有限公司、温州市瓯江口开发建设投资集团有限公司、华北水利水电工程集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	庄小将、武乐毅、袁保军、金礼祥、孙宝升、高长胜、肖建法、李小梅、方 伟、关云飞
13	2000t 级粮食接卸系统流程工艺	青岛港国际股份有限公司董家口分公司	王军正、刘明礼、于守水、于建军、孙肃徽、徐 斌、方 勇、王 磊、温宏杰、傅 博、
14	清洁能源和可再生能源在港口的应用技术研究及示范	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	戴明新、刘磊磊、王得蓉、李国一、周 斌、安国利、杜 伟、康仲飞、顾 明、孙 磊
15	基于无车承运人模式的大宗散货运输平台的研究与实践	青岛港科技有限公司	江振锋、姜橙华、罗 剑、杨仕斌、张子青、常 建、郭乙运、解传新、王丽华、崔可枫
16	散货门机实时控制抓斗抓取量项目的研究	天津港远航矿石码头有限公司	陈晓兵、乔 勇、仇立新、左 军、梁宏晖、付 科、张顺利、侯庭江、王晓梅、何 靖
17	交通基础设施投资对经济及就业的拉动作用研究	交通运输部规划研究院、国家信息中心	王 蕊、张亚雄、刘长俭、张 鹏、袁剑琴、刘增军、钱曲波、冯 云、朱鲁存、张小文
18	基于港口私有云架构的云视频协作平台	青岛港科技有限公司、青岛有线电视网络有限公司、Polycom 通讯系统（北京）有限公司	黄 鹏、葛昱成、高安国、辛 宁、杜 明、郭乙运、王庚雨、李益民、李 毅、沈 伟
19	集卡无线视频定位系统的开发及应用	青岛前湾集装箱码头有限责任公司	孙福盛、丁耀贵、李 肇、朱 珂、赵晓明
三等奖			
1	“三合一”集装箱翻箱器的研发与应用	青岛港国际股份有限公司大港分公司	曹方良、解武光、李日先、栾纪弢、王 涛、李 忠、贾腾飞
2	全锂电池场桥技术应用	大连港集团有限公司、大连港集装箱发展有限公司、大连港湾集装箱码头有限公司	佟雪峰、曲 伟、王大伟、王晓东、管战鹰、樊 旭、马永亮
3	港口化肥装卸工艺装备集成研究应用	日照港集团有限公司、日照港股份有限公	姚常鹏、李 玮、曹传红、纪君尚、解庆功、

		司第三港务分公司	刘明光
4	桥式抓斗卸船机提能提效关键技术的研究开发及应用	宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司、无锡市新华起重工具有限公司、深圳市测力佳控制技术有限公司	冯华龙、董旭晨、胡达军、朱泓、钟乐、汪成、崔靖
5	粉料封闭式船载螺旋装卸船机械过驳粉尘控制系统技术研究	广州港集团有限公司、杭州奥拓散料卸船装备有限公司、广东省航运科学研究所	张华、赵盘、苏运驱、罗思洪、罗金波、邹勇、薛梅
6	单索单油缸遥控原木抓斗开发应用	太仓万方国际码头有限公司、上海炯圣机械有限公司	周良平、胡友谊、栾军林、俞世卿
7	散料码头物料输送全流程控制关键技术及应用	秦皇岛港股份有限公司	吴蛟、卢成顺、李建伟、王延高、史伟彬、刘利雄、李伟
8	基于油液监测预报港机总成件最佳维修时机的研究	天津港第五港埠有限公司	佟继东、张文渤、安志家、郑奕龙、张林、马林、王盛哲
9	基于 PLC 组态的港口铁路道口集中远程控制系统的应用研究	宁波港铁路有限公司	陆渊、邵晓坚、毛晓磊、李波、王阳琳、王剑军、姚立新
10	秦皇岛港煤四期取装线电气控制系统优化升级	秦皇岛港股份有限公司	王延高、郭智、尹建朋、田仓、赵炎、张家玮、张震
11	柔性自动化袋装物装车系统的研发与应用	湛江港（集团）股份有限公司、武汉开锐海洋起重技术有限公司	方俊、洪贵斌、郑龙飞、韦浩、洪斌、王建强、袁建明
12	基于数字传感和物联网技术的管带机管理监控系统研发及应用	日照港集团有限公司、日照港集团岚山港务有限公司、郑州大学振动工程研究所、郑州恩普特科技股份有限公司	刘洋、常维兴、田秀德、李华山、程永荣、王卫利、张光斌
13	烟台港西港区综合管线信息管理系统研究与应用	烟台港集团有限公司、山东港通工程管理有限公司	李永进、孙卫东、刘新亭、吕洪晓、林翠萍、马伟
14	港通天下智慧业务平台	唐山港集团股份有限公司	宣国宝、张小强、杨立光、王会娟、谷海生、侯安灰、徐攀
15	基于虚拟现实技术的港口装卸设备操	宁波舟山港股份有限公司、武汉湾流科技	周强、董磊、赵云、钟迪、林钦、

	作技能训练系统研制	股份有限公司、武汉理工大学、上海国际港务（集团）股份有限公司、湛江港国际集装箱码头有限公司	田 宇、顾 挺
16	基于物联网的港口综合物流与安全应急指挥平台建设与应用	大连港集团有限公司、大连口岸物流网有限公司、大连港隆科技有限公司、大连港通信工程有限公司	尹世辉、焦迎光、阎雪梅、王龙家、魏延斌、伊伟利、邱云鹏
17	多种集港方式下的散货装船精准理货系统	烟台港集团有限公司	陈仁涛、嵇重宁、于江涛、许 波、胡志成、单吉清、于向东
18	大连港油品码头安全及应急管理信息平台	大连港集团有限公司、大连港股份有限公司、大连港油品码头公司、北京睿呈时代信息科技有限公司、大连港隆网络技术有限公司	孙德泉、李训明、王 群、张大勇、陈富廷、吕琦德、苗长利
19	口岸综合单证传输及 EDI 大数据服务中心	青岛港科技有限公司	任玲利、郁重佳、赵庆丰、饶小涛、徐小凤、王玉梅、李益民
20	集装箱统一受理平台	青岛港科技有限公司、青岛港国际货运物流有限公司	张 磊、于沉涛、张英明、毕明彦、张 强、赵庆波、姚海英
21	港口装载易流态化固体散装货物参数检测技术研究	交通运输部水运科学研究所、中国理货协会	刘敏燕、尉 雁、何龙军、陈枳君、时荣强、郭 健、赵 云
22	上海市港口航运发展规划研究	交通运输部规划研究院	孙瀚冰、王达川、方森松、张小文、沈益华、聂向军、李歌清
23	岸边集装箱起重机散杂货吊属具创新与应用	龙口港集团有限公司	徐宝兴、王官强、栾继峰、黄岩宝、张 宁
24	门座式起重机钢丝绳综合保护装置的开发应用	日照港集团有限公司、日照港股份有限公司第二港务分公司	孙朝阳、侯 伟、王佳佳、薛利英、孙 宁
25	桥式抓斗卸船机臂架仰起状态下钢丝绳、抓斗快速安全更换工艺研究及应	湛江港(集团)股份有限公司	黄志刚、黄理森、李伟航、郑舒奇、陈海亮

	用		
--	---	--	--

中国港口技术发明奖

序号	项目名称	完成人
二等奖		
1	旋转式水上打桩导架	陈 强、张佩良、丁文智、何 军、董明达、何福渤
2	一种快捷精准的桥式抓斗卸船机动态称重方法	丁 健、赵兰英、刘德坤、张小锐、孙景刚、于传合
3	大型预制构件吊装装置及方法	王 琨、郑 斌、尚延利、来永刚、史文明、宋 靖
4	一种门机惯性制动器制动力矩值的检测维护方法	朱国华、吴洪良、胡金刚、李 祥、傅海洋、曹 东
5	用于举升重物的工具和更换皮带机的托辊的方法	宋文亮、许 宁、汪大春、王敏刚、马光辉
6	拖轮海水系统海生物坞内清除的替代方法	高文泽、伊 杰、华 苓、熊军魁、边洪峰
7	全回转装船机溜筒	韩 斌、鲍建员、刘华琳、王敏刚