

# 2015 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 2015 年 11 月 16 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”2015 年度评审会于 11 月 16 日在上海召开，经评审委员会按有关规定办法和程序进行评审，现将评审结果公告如下：

## 中国港口科技进步奖

### 一等奖（6 项）

1. 项目名称：20 万吨级深水板桩码头关键技术研究

主要完成单位：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院

中交第一航务工程勘察设计院有限公司

大连理工大学

河南工业大学

主要完成人：蔡正银、刘永绣、关云飞、唐小微、季则舟

徐光明、吴荔丹、黄英豪、刘进生、高长胜

朱吉全、顾行文、申立明、蒋敏敏、杨鸿钧

2. 项目名称：超大运量管状带式输送机在港口—钢厂直通联运中的研究应用

主要完成单位：日照港集团有限公司

日照港集团岚山港务有限公司

四川省自贡运机机械集团股份有限公司

中煤科工集团重庆设计研究院有限公司

主要完成人：尚金瑞、赵成、常维兴、李军礼、牟清华

王卫利、张光斌、任鲁、罗孝明、杨富元

颜庆、李建坤、王军浩、柏庆忠、南海宁

3. 项目名称：西部港口物流枢纽发展模式研究

主要完成单位：交通运输部科学研究院

主要完成人：徐萍、刘晓雷、高爱颖、罗凯、马博

周晓航、东朝晖、熊才启、褚春超、梁晓杰

眭凌、刘洋、余静、刘雅文、王婉佼

4. 项目名称：大宗散货码头系列化智能螺旋平料机

主要完成单位：武汉理工大学  
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  
广州港新沙港务有限公司

主要完成人：袁建明、康广全、李勇智、洪斌、孙晖  
刘忠海、方梦庚、郑龙飞、胡志辉、杨仲  
杨尚帮、任洪森、李剑华、王贡献、胡勇

5. 项目名称：唐山港京唐港区深水航道建设关键技术研究

主要完成单位：唐山港口实业集团有限公司

水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院  
中交第一航务工程勘察设计院有限公司

主要完成人：季则舟、于泳、孙林云、李立东、肖立敏  
刘锦石、赵辉、唐磊、翟甲栋、王国增  
孙波、章始红、郭雪峰、葛兵、李宏民

6. 项目名称：大型公共码头结构加固改造和能级提升成套技术研究及应用

主要完成单位：上海国际港务（集团）股份有限公司

中建港务建设有限公司  
上海中交水运设计研究有限公司  
上海维固工程实业有限公司  
同济大学  
上海浦东国际集装箱码头有限公司

主要完成人：罗文斌、肖飞、朱鹏宇、李瑞刚、郑永来  
徐梅坤、陈明中、秦晓明、黄坤耀、王小坤  
童志华、罗海峰、俞红、范金林、成俊

## 二等奖（17项）

1. 项目名称：大型矿石码头生产能效分析系统

主要完成单位：青岛港科技有限公司

主要完成人：王丽华、赵庆丰、季妍、王玉梅、张子青  
邢亮、刘文祎、荆守波、兰淑宁、宋文

2. 项目名称：码头结构加固改造方法和施工技术研究

主要完成单位：中交第三航务工程勘察设计院有限公司

主要完成人：顾宽海、李增光、程泽坤、朱子平、高志伟

顾祥奎、金晓博、赵妍、陈明阳、叶上扬

3. 项目名称：大直径超长嵌岩灌注桩承载特性研究

主要完成单位：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

广州港湾工程质量检测有限公司

主要完成人：苏林王、戴宇文、王湛、桑登峰、谭德银

胡利文、胡若邻、吕黄、应宗权、冯光华

4. 项目名称：长江南京以下深水航道治理一期工程（白茆沙段）整治建筑物施工

关键技术

主要完成单位：中交第三航务工程局有限公司

中交三航局第二工程有限公司

中交三航局第三工程有限公司

主要完成人：孙伟明、邵海荣、黎亚舟、毛娟龙、杨立文

曹根祥、蒋方靖、施军、蒋建荣、夏显文

5. 项目名称：面向全程作业控制与质量追溯的矿石码头智能生产系统

主要完成单位：天津港远航散货码头有限公司

主要完成人：陈晓兵、乔勇、李军、仇立新、左军

张建福、付科、王晓梅、张杨、何靖

6. 项目名称：现代点检技术在大型岸边机械中的应用

主要完成单位：日照港集团有限公司

日照港股份有限公司第三港务分公司

威海北洋光电信息技术股份公司

主要完成人：董峰、刘洋、田秀德、申作剑、姚常鹏

李玮、杨杰、王轶、冯军、刘雷

7. 项目名称：基于物联网的大连港综合物流指挥平台建设与应用

主要完成单位：大连港集团有限公司

大连港隆科技有限公司

大连口岸物流网有限公司

大连港通信工程有限公司

主要完成人：焦迎光、阎雪梅、王龙家、伊伟利、郝冰

李湘红、沈晓琳、于洋、韩雪梅、李绍波

8. 项目名称：海勃 MILE 集装箱码头互拖/调度作业管理软件 V1.0

主要完成单位：上海海勃物流软件有限公司

主要完成人：王晓俐、经兴风、刘鸿锋、赵龙、杨茜

郑斌华、崔佳、严利敏、陈敏、杜明媚

9. 项目名称：面向全自动散货码头的智能装船成套技术及其应用

主要完成单位：天津港股份有限公司

天津港中煤华能煤码头有限公司

上海海事大学

主要完成人：袁宝童、李勋、张茂林、朱连义、宓超

张有旺、李强、董席亮、齐健、宓为建

10. 项目名称：集装箱桥吊实现大规模散货作业的应用研究

主要完成单位：宁波远东码头经营有限公司

主要完成人：金澄、贺贤良、黄国刚、任斌渊、章浩

王海波、陆玮、谢逸、史程斌、顾泽文

11. 项目名称：港口散货系统皮带机巡视智能化

主要完成单位：中交一航局安装工程有限公司

中交第一航务工程局有限公司

主要完成人：黄健仓、乔朝起、翟胜、于定益、李冲

刘畅、刘洪宝、马虎信、王世岗

12. 项目名称：轮胎吊起升配重节能装置

主要完成单位：上海沪东集装箱码头有限公司

主要完成人：柳长满、何平、李铭、曹仪明、石岩

杨惠良、许力、朱英、邹卫光、程嵘

13. 项目名称：上海港杭州湾港区金山作业区规划方案调整及金山中作业区控制性

## 详细规划

主要完成单位：交通运输部规划研究院

中交第三航务工程勘察设计院有限公司

上海市交通委员会

上海金山新城区建设发展有限公司

主要完成人：齐 越、施华栋、孙 路、董 敏、刘术俭

房 卓、苏孟超、孙金莹、曹虹宇、高斌权

### 14. 项目名称：散货机械升降导料槽装置联动式挡板机构开发应用

主要完成单位：宁波港股份有限公司北仑矿石码头分公司

主要完成人：徐秉盛、林姻姜、韦 国、陆锡波

### 15. 项目名称：原油码头卸船同步含水率测定系统的研发应用

主要完成单位：龙口滨港液体化工码头有限公司

主要完成人：赵得强、王振和、刘少雨、史忠密、郭 峰

### 16. 项目名称：装载机驱动桥修复工艺研究及应用

主要完成单位：马鞍山港口（集团）有限责任公司

主要完成人：孙光辉、徐正宏、王启春、万 磊、崇安财

杨桂霞、徐继文、刘振南、徐小庆

### 17. 项目名称：斗轮堆取料机悬臂架接地力在线监测技术研究与应用

主要完成单位：张家港港务集团有限公司

武汉理工大学

主要完成人：詹新望、郭 罂、曹小华、刘建军、周 勇

任宪锋、朱国华、胡大愿、傅海洋、张 杰

## 三等奖（27项）

### 1. 项目名称：基于二维码的集装箱堆场电子放箱作业信息化平台

主要完成单位：大连港集团有限公司

大连港集装箱发展有限公司

大连胜狮国际集装箱有限公司

大连口岸物流科技有限公司

主要完成人：黎晓光、曲 伟、鞠宏斌、张晓东、王 强

卢盛思、杨斌

2. 项目名称：带斗门机作业洒料检测技术研究与应用

主要完成单位：张家港港务集团有限公司

主要完成人：曹光华、吴洪良、陆建锋、胡金刚、李祥

3. 项目名称：回淤岸坡变形对高桩码头结构影响研究

主要完成单位：中交第三航务工程勘察设计院有限公司

上海大学

主要完成人：程泽坤、姚文娟、李武、李增光、金晓博

阮青、曹称宇

4. 项目名称：大型石油储罐主动安全防护系统技术成果应用研究

主要完成单位：大连港集团有限公司

四川威特龙消防设备有限公司

大连港股份有限公司

大连港油品码头公司

主要完成人：孙德泉、李训明、张大勇、徐文飞、吕国利

兰曙阳、刘正斋

5. 项目名称：上海国际航运服务中心建筑群江水源热泵系统关键技术与综合应用

主要完成单位：上海国际港务（集团）股份有限公司

上海国际航运服务中心开发有限公司

上海海事大学

上海建筑设计研究院有限公司

主要完成人：刘静君、王学锋、高永平、赵渊、沈朗捷

袁广春、蒋睿

6. 项目名称：节能及安全新技术在大型低温冷库建设中的应用

主要完成单位：天津港国际物流发展有限公司

主要完成人：滑桂林、董宏伟、关坤、李东方、洪营斌

朱永刚、闫峰

7. 项目名称：基于三层虚拟化网络的港口流媒体综合服务平台

主要完成单位：青岛港科技有限公司

主要完成人：王庚雨、徐坤三、董森、陈超、杜明

张华、桑圣增

8. 项目名称：基于物联网的集装箱岸桥智能理货系统研发与应用

主要完成单位：厦门外轮理货有限公司

福建电子口岸股份有限公司

厦门集装箱码头集团有限公司

主要完成人：林福广、史方、曾荣荣、陈晓荣、黄玮琳

曾武灵、周明华

9. 项目名称：港口件杂货码头智能化信息管理平台的开发与应用

主要完成单位：天津港汇盛码头有限公司

主要完成人：韩国威、李宗生、李敏、都基忠、鲍永国

徐莉莎、蔡庆梅

10. 项目名称：光纤石化环境动态安全监测系统及其应用

主要完成单位：天津港公安局

复旦大学光纤研究中心

主要完成人：袁宝童、顾育农、金树成、陈嘉华、史光利

赵栋、吴红艳

11. 项目名称：混合云架构下的港口集装箱堆场信息平台关键技术及应用

主要完成单位：天津港物流发展有限公司

上海海事大学

主要完成人：赵明、宓为建、张友明、陆有宝、赵宁

寇成阳、郭世津

12. 项目名称：高杆灯远程集中控制技术应用研究

主要完成单位：日照港集团有限公司

日照港股份有限公司第三港务分公司

中国电子科技集团第五十研究所

主要完成人：董峰、刘洋、田秀德、姚常鹏、李玮

厉兵、曹传红

13. 项目名称：全域多维智能化内支线航运监控指挥平台

主要完成单位：大连港集团有限公司

大连港股份有限公司

大连集发环渤海集装箱运输有限公司

大连九州创智科技有限公司

主要完成人：曲伟、汤玮、张耿霖、林红、赵静平

宫黎明、李霞

14. 项目名称：基于桥吊运维平台的着箱评价系统开发与应用

主要完成单位：宁波港吉（意宁）码头经营有限公司

主要完成人：张乾能、竺士杰、张辉、陈建一、金志清

陈旭融、林斌斌

15. 项目名称：采用锂电池储能的 RTG 混合动力节能系统研究应用

主要完成单位：青岛前湾集装箱码头有限责任公司

常州基腾电气有限公司

主要完成人：王书章、陈树程、高吉凯、徐峰、张怀成

16. 项目名称：集装箱船舶甲板超高作业吊具设计制作

主要完成单位：青岛前湾集装箱码头有限责任公司

主要完成人：王书章、李靖逵、高吉凯、高仁涛、刘洋

薛强

17. 项目名称：轨道桥远程自动控制系统研究

主要完成单位：天津港股份有限公司

天津五洲国际集装箱码头有限公司

主要完成人：杨志新、李勋、马会军、安国利、信毅

李强、张磊

18. 项目名称：岸桥远程自动化操作项目

主要完成单位：天津港太平洋国际集装箱码头有限公司

主要完成人：赵德成、吴强、陈东辉、李卉斌、王华成

车江、李奇

19. 项目名称：基于声发射的港口机械结构损伤检测与寿命安全评估技术

主要完成单位：交通运输部水运科学研究院

主要完成人：张玉波、姜永生、李海波、赵宪花、陈丽昕  
孙建锐、李益琴

20. 项目名称：新型回转式翻车机系统提效升级关键技术研究及应用

主要完成单位：秦皇岛港股份有限公司

主要完成人：何振亚、陈晓军、王延高、吴 蛟、刁志刚  
刘 迪、丁国强

21. 项目名称：专业化矿石码头堆场无人化作业系统研究与应用

主要完成单位：烟台港集团有限公司

主要完成人：吴宇震、刘 峰、于新国、尚玉涛、王招平  
刘春阳、周思远

22. 项目名称：散碎货物倒箱灌装系统

主要完成单位：青岛港国际股份有限公司物流分公司

主要完成人：杨吉祥、王 冬、史洪涛、李建东、魏连国

23. 项目名称：长江 12.5 米深水航道对沿江港口和产业发展影响及对策研究

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：刘长俭、李宜军、司马华炜、童剑强、朱培德  
万文智、席 燕

24. 项目名称：大型石油化工码头重特大事故风险识别理论与方法研究

主要完成单位：交通运输部天津水运工程科学研究所

主要完成人：戴明新、白景峰、洪宁宁、彭士涛、张春意  
井 亮、韩鸿胜

25. 项目名称：桥吊功率单元接触器国产化研究

主要完成单位：宁波远东码头经营有限公司

主要完成人：俞 玮、唐红峰、张果达、张玉龙、王琦峰

26. 项目名称：铁路道口信号机 LED 灯板研制

主要完成单位：宁波港铁路有限公司

主要完成人：王康荣、姚立新、王剑军

27. 项目名称：全自动输煤双站 PLC 控制系统的研发与应用

主要完成单位：龙口港集团有限公司

主要完成人：杨绪杰、王国祥、范基泰、姚 勇、程 粤

## 中国港口技术发明奖

### 二等奖（6项）

1. 项目名称：一种滚装船装卸汽车理货信息监测方法

主要完成人：何海平、谢树鸿、李 东、陈铁铮、谢泽彪、张若梦

2. 项目名称：一种岸电电源功率单元调试系统

主要完成人：张 华、白力群、章广春、陈 钢、章广年

3. 项目名称：PHC 管桩流水传送生产线

主要完成人：丁文智、张佩良、陈 强、李格平、李德刚、李 刚

4. 项目名称：轨道式输油臂平台车的研发

主要完成人：杨桂发、惠国前、李 杰、马 涛

5. 项目名称：挖掘机专用镍矿铲斗

主要完成人：皮云生、邵士清、何 鑫、张文渤、祝顺英

6. 项目名称：海港码头沉箱底模板可循环利用技术

主要完成人：王 琨、徐延国、庄 磊、张鲁生、焦彦波、褚严春