

## 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

睦 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

广州港南沙港务有限公司

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、经兴凤、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、郭罡、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