

## 2014 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 2014 年 12 月 2 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”2014 年度评审会于 11 月 29 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：

### 一等奖（4 项）

1. 项目名称：散粮自动化火车装车系统研发应用

主要完成单位：日照港裕廊码头有限公司

交通运输部水运科学研究院

主要完成人：庄光安、张保华、赵成、费海波、周家海  
马彦敏、张文军、房磊、刘乃峰、申鹏  
王森、杨东方、牛庆军

2. 项目名称：黄浦江老港区绿色综合改造的关键技术

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

上海中交水运设计研究有限公司

上海建瓴工程咨询有限公司

上海市建筑科学研究院

上海点乘数码科技有限公司

主要完成人：吴鹏程、王学锋、吴恩、罗文斌、童志华、  
傅瑜、赵渊、章强、严娜、杨靖培、  
刘静君、朱鹏宇、王瑜、王林国、毛立玫

3. 项目名称：综合性液体散货港口工程集成创新研究

主要完成单位：大连港集团有限公司

中交水运规划设计院有限公司

大连理工大学港口发展研究中心

大连港埠机电有限公司

主要完成人：徐健、刘伟、朱立岩、李训明、潘海涛、  
王文渊、邵作斌、陈际丰、魏红彤、孙云鹏、  
张大勇、秦子君、毕毅、厉溟、方丽君

4. 项目名称：促进我国港口转型升级政策研究

主要完成单位：交通运输部水运科学研究院

交通运输部规划研究院

交通运输部科学研究院

中国港口协会

主要完成人：宁涛、贾大山、汤震宇、陈乔、王斌、  
杨秋平、殷翔宇、丁文涛、张哲辉、罗本成、  
邹林、陈俊峰、睦凌、丁莉、武嘉璐

## 二等奖（23 项）

1. 项目名称：基于物联网的港口散杂货装卸与物流综合管理系统

主要完成单位：广州港集团有限公司

北京交通大学

深圳市远望谷信息技术股份有限公司

主要完成人：朱帮银、张 华、庞红云、黄 磊、周建华、  
方梦庚、钟则都、崔维平、林奕群、刘恒锋

2. 项目名称：一种集成式全功能自动装车系统成套技术及工程应用

主要完成单位：南京港（集团）有限公司

主要完成人：朱晓冬、周金顺、宋鹏飞、刘伟华、李 刚、  
程玲琪、贾旭伟、侯 朋、韩 翔

3. 项目名称：单梁双端环铰接式三车翻车机系统综合优化改造

主要完成单位：秦皇岛港股份有限公司

主要完成人：卢成顺、吴 蛟、王延高、徐光军、王廷庄

4. 项目名称：物联网环境下的智能矿石码头关键技术与系统研发

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、崔 波、  
付 强、杨国庆、王晓梅、何 靖、张敬文

5. 项目名称：散货码头自动化卸船与自动化堆料技术的研究与应用

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、陈维如、  
刘新亭

6. 项目名称：海港工程预应力钢筋混凝土结构脱盐阻氯延寿关键技术研究

主要完成单位：宁波港股份有限公司

宁波市交通工程质量安全监督站

水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院

主要完成人：张铁峰、杨吴礼、李森林、王世坚、孙陆军、  
朱雅仙、夏 令、方尚伟、奚圣海、蔡伟成

7. 项目名称：海勃 MILE TOPS 码头营运管理软件 V5.0

主要完成单位：上海海勃物流软件有限公司

主要完成人：赵 龙、肖义勇、叶银玲、朱季超、周 静、  
秦 涛、董 琳、严 磊、曹厅川、刘鸿锋

8. 项目名称：大型集装箱码头智能化管理系统应用研究

主要完成单位：宁波港信息通信有限公司

主要完成人：任海东、彭 捷、童建忠、吕鹏飞、朱甬翔、  
赵诚君、夏 侃、虞 梁、唐志炜、陈启文

9. 项目名称：滑道工程关键技术及应用

主要完成单位：中交第四航务工程局有限公司

- 中交四航局港湾工程设计院有限公司  
中交四航局第二工程有限公司  
主要完成人：王小平、李汉渤、程 斌、许张瑜、梁国栋、  
王俊峰、李松斌、郭文鑫、黄坤煌、郑 伟
10. 项目名称：集装箱码头作业流程管理智能化技术与应用  
主要完成单位：青岛港（集团）有限公司  
主要完成人：窦 亮、崔可枫、刘 迅、朱静霞、周玉宝、  
郎胜梅、于凌翠、王慧荣、胡珊辉、张 磊
11. 项目名称：龙门吊高架油电远程自动切换系统的研发与应用  
主要完成单位：宁波北仑国际集装箱码头有限公司  
主要完成人：周坚勇、谷国杰、龚耀军、张 斌、忻建宁、  
王 杰、张 辉、裘孟英
12. 项目名称：宁波港北仑港域海床稳定性及回淤研究  
主要完成单位：宁波港有限公司  
水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院  
中交上海航道勘察设计研究院有限公司  
主要完成人：吴金坤、张金善、张一禾、韩 路、周朝丰、  
王金华、章卫胜、陆 渊、丁 健、孔 俊
13. 项目名称：复杂软土地层深基坑降水围护一体化设计与安全监控关键技术研  
究  
主要完成单位：中交四航工程研究院有限公司  
中交四航岩土工程有限公司  
广州港湾工程质量有限公司  
中交四航局第二工程有限公司  
主要完成人：董志良、冯 波、郭伟玲、陈伟东、姚世宏、  
李汉渤、吕 黄、詹欣淦、王友元、陈平山
14. 项目名称：基于物联网技术的港口集疏运管控平台建设  
主要完成单位：日照港集团有限公司  
主要完成人：臧东生、赵 博、温宏利、刘 芹、刘 洋、  
王宇升、米 伟、王 栋、田秀德、李 玮
15. 项目名称：甲醇柴油双燃料燃烧技术在港口运输车辆上的应用  
主要完成单位：天津港股份有限公司  
天津大学  
主要完成人：李 勋、安国利、姚春德、杨 荣、孙 立、  
李 强、寇成阳、徐建国、徐颖博
16. 项目名称：多用途港口轮胎起重机  
主要完成单位：湛江港（集团）股份有限公司  
宜昌力道起重机械有限公司  
主要完成人：王自韧、洪 斌、胡玲华、刘 璟、郑龙飞、  
陈杏华、韩 昶、戴汉德、卢 江

17. 项目名称：化肥“散改集”工艺和技术在港口生产中的应用  
主要完成单位：烟台港集团有限公司  
主要完成人：盛肇华、吴宇震、刘志杰、陈维如、刘新亭
18. 项目名称：大连港集团全口径利润核算系统  
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  
主要完成人：张国峰、葛义勇、曾霞、苏洁、王劲松、  
梁海音、李绍波、王明玲、周宏岩、李宇
19. 项目名称：大型港口集团经营与生产精细化管理的研究与实现  
主要完成单位：青岛港（集团）有限公司  
主要完成人：常建、王丽华、袁奎军、于国梅、解传新、  
王铮皓、李全燕、曲艳慧、潘秀波、孙博涵
20. 项目名称：集装箱龙门起重机绿色能源系统成套技术及其应用  
主要完成单位：天津港股份有限公司  
天津五洲国际集装箱码头有限公司  
天津东方海陆集装箱码头有限公司  
主要完成人：李勋、安国利、马会军、高延辉、杨荣、  
李强、马国学、李树杰、宓为建、刘海威
21. 项目名称：控制网络监控管理技术  
主要完成单位：秦皇岛港股份有限公司  
主要完成人：田新华、范铁彬、熊鲲、刘虎、仝照国、  
周伟、杨丰国、孙健、张岩、李梦楠
22. 项目名称：基于复合正弦筛技术的煤炭流程多级筛分系统改造  
主要完成单位：张家港港务集团有限公司  
主要完成人：詹新望、任宪锋、徐平、刘建军、钱大庆、  
管叙欣、黄齐、傅海洋、宋一军、陈香华
23. 项目名称：超大新型漏斗在散货卸船作业中的应用  
主要完成单位：日照港股份有限公司第三港务分公司  
主要完成人：李滨、申作剑、王鸿儒、姚常鹏、曹传红

### 三等奖（36项）

1. 项目名称：单流体与双流体综合除尘系统  
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：乔朝起、杜新、曹晓东、翟胜、于定益
2. 项目名称：QLY50H 双动力全液压轮胎起重机的开发与研制  
主要完成单位：天津港汇盛码头有限公司  
主要完成人：宋学义、李宗生、李敏、鲍永国、张国利、  
刘中锋、刘聪

3. 项目名称：基于重量传感器信号采集的门机恒功率调速系统  
主要完成单位：南京港机重工制造有限公司  
主要完成人：朱从兵、董志平、戴玉琴、沙夕兰、田 昭、  
潘 磊、高学江
4. 项目名称：磁力吸铁车制作与应用  
主要完成单位：丹东港集团有限公司  
主要完成人：栾启禄、孙晓燕、邹 君、贾吉河、唐 蛟
5. 项目名称：火车减载工艺的设计研发  
主要完成单位：龙口港集团有限公司  
主要完成人：吕世同、王国祥、马明开、姚 勇、栾 仲
6. 项目名称：轮胎式龙门集装箱起重机（RTG）自带顶升机构大车平衡梁改造  
主要完成单位：赤湾集装箱码头有限公司  
主要完成人：杨同起、邵开平、李 强、徐稳国
7. 项目名称：扎口式集装周转袋研发与应用  
主要完成单位：青岛港国际股份有限公司大港分公司  
主要完成人：宫继伟、栾纪弢、法良善、高淑敏
8. 项目名称：层叠式料斗在矿石码头的应用  
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、韦 国
9. 项目名称：桥吊竺士杰操作法  
主要完成单位：宁波港吉码头经营有限公司  
主要完成人：竺士杰、王燕明、郑志南、罗飞龙、黄森海
10. 项目名称：天津港深水化条件下泥沙回淤规律及减淤措施研究  
主要完成单位：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  
主要完成人：李 伟、孙连成、刘 欣、庞启秀、吕庆新、  
王初生、张 娜
11. 项目名称：100m 以上跨堆场拱形钢网架结构施工工艺  
主要完成单位：中交一航局第五工程有限公司  
中交第一航务工程局有限公司  
主要完成人：丁志军、陈冲海、宋宏伟、王 中、夏国光、  
王 鑫、姚国新
12. 项目名称：具有水下无线传输系统的海上构筑物自动监测技术方法  
主要完成单位：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  
主要完成人：喻志发、杨京方、解林博、曹永华、李立新、  
朱胜利、朱耀庭
13. 项目名称：沉管粉细砂桩在重载堆场地基处理工程中的应用研究  
主要完成单位：宁波港建设开发有限公司

主要完成人：张卓先、王世坚、张歆瑜、张本达、朱高锋、  
郑忠康、李雅婷

14. 项目名称：危险货物集装箱专用场站工程

主要完成单位：大连港集团有限公司  
大连港股份有限公司  
大连港集装箱发展有限公司  
大连港口设计研究院有限公司

主要完成人：黄 晓、李艳阳、曲 伟、王术涛、张晓东、  
张传财、郭 健

15. 项目名称：港口滚装船（RO-RO）汽车智能理货图形化技术研发与应用

主要完成单位：广州港集团有限公司  
广州外轮理货有限公司

主要完成人：何海平、谢树鸿、张 华、李 东、陈铁铮、  
谢泽彪、贾行浩

16. 项目名称：蛇口集装箱码头成本管理系统

主要完成单位：蛇口集装箱码头有限公司

主要完成人：严 刚、陈辉华、张 文、夏 艳、易智武、  
谢琏生、王 磊

17. 项目名称：集装箱岸边理货资源优化配置的研究与应用

主要完成单位：青岛港国际股份有限公司

主要完成人：毕明彦、王 涛、陆 兵、张 蕾、杨宗军、  
陈 林、李晨村

18. 项目名称：智能港口煤炭物流平台

主要完成单位：河北港口集团有限公司

主要完成人：李 敏、何振亚、侯贵宾、贾 婷、徐 恒、  
赵诤博、杨鹏南

19. 项目名称：港口钢材物流基于二维码理货技术研发与应用

主要完成单位：广州外轮理货有限公司

主要完成人：陈铁铮、谢树鸿、李 东、周永潮、黄志华、  
刘 文、梁启明

20. 项目名称：宁波港集装箱智能高效公路运输管理系统应用研究

主要完成单位：宁波港股份有限公司

主要完成人：童孟达、任海东、彭 捷、吴 伟、刘 挺、  
贺伟国、华 路

21. 项目名称：大连港集团客户服务中心移动应用平台项目

主要完成单位：大连港集团有限公司  
大连港股份有限公司  
大连口岸物流网有限公司

主要完成人：焦迎光、阎雪梅、台金刚、周明华、张春生、  
浦永颀、王力荔

22. 项目名称：港口集装箱智能视频数字理货信息技术研发与应用  
主要完成单位：广州港集团有限公司  
                  广州外轮理货有限公司  
主要完成人：何海平、谢泽彪、张 华、惠宏武、李 东、  
                  陈铁铮、陈建军
23. 项目名称：高抓取比轻型化抓斗研制应用  
主要完成单位：日照港集团岚山港务有限公司  
主要完成人：尚金瑞、常维兴、高 明、程海波、李华山、  
                  程永荣、滕世国
24. 项目名称：一种使用在装卸设备料斗上的翻转料斗式分叉（料）溜槽  
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：冯华龙、孙斌辉、谢铁锋、王东升、胡志勇、  
                  赵 卫、李建华
25. 项目名称：800 吨打捞抓斗  
主要完成单位：烟台港集团有限公司  
主要完成人：王克明、李首先、朱宝江、苗少坤、王声兵、  
                  程显超、李 路
26. 项目名称：150 吨客滚连接桥  
主要完成单位：烟台港集团有限公司  
主要完成人：王克明、程显超、朱宝江、王克亮、苗少坤、  
                  刘治宇、曹提君
27. 项目名称：港口门座式起重机势能回收再利用自循环节能技术  
主要完成单位：日照港股份有限公司第二港务分公司  
主要完成人：李正君、金军凯、于祥春、王宏伟、温淑坤、  
                  丁林海、王佳佳
28. 项目名称：桥吊组合式吊架装置开发应用  
主要完成单位：宁波港股份有限公司北仑第二集装箱码头分公司  
主要完成人：周 芒、洪 辉、邬稷耀、霍 刚、刘鹏飞、  
                  孙伟杰、刘涛涛
29. 项目名称：龙门吊无电缆集装箱吊具的研发和应用  
主要完成单位：宁波北仑国际集装箱码头有限公司  
主要完成人：周坚勇、胡孙楼、张 斌、忻建宁、龚耀军、  
                  王 杰
30. 项目名称：正面吊远程监控系统  
主要完成单位：天津港欧亚国际集装箱码头有限公司  
主要完成人：宋天威、王 勇、李东哲、杨 萌、朱健东、  
                  王明轩、武 彬
31. 项目名称：烟台港高压动态无功补偿技术应用（SVG 技术在港口中的应用）  
主要完成单位：烟台港集团有限公司

主要完成人：吴宇震、刘国栋、卢运林、刘 峰、孙永波、  
尚玉涛、曲祖杰

32. 项目名称：移动（双犁）卸料装置

主要完成单位：漳州招商局码头有限公司

主要完成人：梁锦雄、李光稔、杨志敏、林亚松

33. 项目名称：武港集团资金管控中心建设用友 NC 现金管理模块应用项目

主要完成单位：武汉港务集团有限公司

主要完成人：周 璋、常丽华、于 燕、孙 玮、卢 冶、  
徐利强、左 承

34. 项目名称：天津港水域交通安全风险评价及其数字仿真系统研究

主要完成单位：天津港（集团）有限公司

武汉理工大学

主要完成人：李 伟、刘 欣、刘敬贤、王初生、周春辉、  
刘 钊、王 鹏

35. 项目名称：暴风作用下大型港口机械安全性能分析与试验研究

主要完成单位：武汉理工大学

交通运输部水运科学研究院

主要完成人：肖汉斌、徐承军、费海波、黄 营、路世青、  
赵章焰、陶德馨

36. 项目名称：厦门东南国际航运中心发展规划

主要完成单位：交通运输部规划研究院

主要完成人：孙瀚冰、田 佳、张晓晴、朱善庆、张小文、  
沈益华、冯 云

## 技术发明奖

### 二等奖（3项）

1. 项目名称：连云港高压变频数字化船用岸电技术

主要完成人：白力群、陈 钢、董新强、王嘉亮、苏 勇

2 项目名称：近岸浅水区建造板桩码头的打桩工艺方法

主要完成人：张佩良、刘凤松、张振山、李 刚、陈 强、丁文智

3. 项目名称：潮间带施打大直径钢管桩沉桩方法

主要完成人：张佩良、刘凤松、陈 强、杨庆明、李德刚、肖纪升