

2015 年度中国港口协会科学技术奖初审结果

编号	项目名称	推荐单位
一等奖（7 项）		
1	唐山港京唐港区深水航道建设关键技术研究	唐山港口实业集团有限公司
2	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	上海国际港务（集团）股份有限公司
3	20 万吨级深水板桩码头关键技术研究	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
4	大型矿石码头生产能效分析系统	青岛港国际股份有限公司
5	大宗散货码头系列化智能螺旋平料机	武汉理工大学
6	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	日照港集团有限公司
7	西部港口物流枢纽发展模式研究	交通运输部科学研究院
二等奖（19 项）		
1	码头结构加固改造方法和施工技术研究	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
2	大直径超长嵌岩灌注桩承载特性研究	中交四航工程研究院有限公司
3	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	中交第三航务工程局有限公司
4	面向全程作业控制与质量追溯的矿石码头智能生产系统	天津港（集团）有限公司
5	现代点检技术在大型岸边机械中的应用	日照港集团有限公司
6	基于物联网的大连港综合物流指挥平台建设与应用	大连港集团有限公司
7	基于二维码的集装箱堆场电子放箱作业信息化平台	大连港集团有限公司
8	海勃 MILE 集装箱码头互拖/调度作业管理软件 V1.0	上海国际港务（集团）股份有限公司
9	面向全自动散货码头的智能装船成套技术及其应用	天津港（集团）有限公司
10	4500m ³ 耙吸挖泥船节能增效关键技术研究与应用	中交上海航道局有限公司
11	集装箱桥吊实现大规模散货作业的应用研究	宁波港股份有限公司
12	港口散货系统皮带机巡视智能化	中交第一航务工程局有限公司
13	轮胎吊起升配重节能装置	上海国际港务（集团）股份有限公司
14	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	交通运输部规划研究院
15	散货机械升降导料槽装置联动式挡板机构开发应用	宁波港股份有限公司

编号	项目名称	推荐单位
16	带斗门机作业洒料检测技术研究与应用	张家港港务集团有限公司
17	原油码头卸船同步含水率测定系统的研发应用	龙口港集团有限公司
18	装载机驱动桥修复工艺研究及应用	马鞍山港口(集团)有限责任公司
19	斗轮堆取料机悬臂架接地力在线监测技术研究与应用	张家港港务集团有限公司
	三等奖(25项)	
1	回淤岸坡变形对高桩码头结构影响研究	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
2	大型石油储罐主动安全防护系统技术成果应用研究	大连港集团有限公司
3	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	上海国际港务(集团)股份有限公司
4	节能及安全新技术在大型低温冷库建设中的应用	天津港(集团)有限公司
5	基于三层虚拟化网络的港口流媒体综合服务平台	青岛港国际股份有限公司
6	基于物联网的集装箱岸桥智能理货系统研发与应用	厦门港务控股集团有限公司
7	港口件杂货码头智能化信息管理平台的开发与应用	天津港(集团)有限公司
8	光纤石化环境动态安全监测系统及其应用	天津港(集团)有限公司
9	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	天津港(集团)有限公司
10	高杆灯远程集中控制技术应用研究	日照港集团有限公司
11	全域多维智能化内支线航运监控指挥平台	大连港集团有限公司
12	基于桥吊运维平台的着箱评价系统开发与应用	宁波港股份有限公司
13	采用锂电池储能的RTG混合动力节能系统研究应用	青岛港国际股份有限公司
14	集装箱船舶甲板超高作业吊具设计制作	青岛港国际股份有限公司
15	轨道桥远程自动控制系统研究	天津港(集团)有限公司
16	岸桥远程自动化操作项目	天津港(集团)有限公司
17	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	交通运输部水运科学研究院
18	新型回转式翻车机系统提效升级关键技术研究及应用	秦皇岛港股份有限公司
19	专业化矿石码头堆场无人化作业系统研究与应用	烟台港集团有限公司
20	散碎货物倒箱灌装系统	青岛港国际股份有限公司

编号	项目名称	推荐单位
21	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	交通运输部规划研究院
22	大型石油化工码头重特大事故风险识别理论与方法研究	交通运输部天津水运工程科学研究所
23	桥吊功率单元接触器国产化研究	宁波港股份有限公司
24	铁路道口信号机 LED 灯板研制	宁波港股份有限公司
25	全自动输煤双站 PLC 控制系统的研发与应用	龙口港集团有限公司
	发明奖（6 项）	
1	一种滚装船装卸汽车理货信息监测方法	广州港集团有限公司
2	一种岸电电源功率单元调试系统	广州港集团有限公司
3	PHC 管桩流水传送生产线	天津港（集团）有限公司
4	轨道式输油臂平台车的研发	天津港（集团）有限公司
5	挖掘机专用镍矿铲斗	天津港（集团）有限公司
6	海港码头沉箱底模板可循环利用技术	日照港集团有限公司
	缓评（5 项）	
1	新型四索六瓣瓣防粘镍矿抓斗研制应用	日照港集团有限公司
2	长输管道大管径保温管定向钻施工工艺	烟台港集团有限公司
3	港口铁路调车体系信息化研究与应用	烟台港集团有限公司
4	移动式港口起重机系统化设计研发与应用	龙口港集团有限公司
5	加快福建省海铁联运发展的战略研究	河海大学