

2016 年度中国港口协会科学技术奖初审结果

(排名不分先后)

编号	项目名称	推荐单位
	一等奖	
1	集装箱自动化码头装卸系统	上海振华重工（集团）股份有限公司
2	集装箱码头双吊具工艺关键技术	上海国际港务（集团）股份有限公司
3	西部港口物流枢纽节能减排技术研究及示范应用	交通运输部水运科学研究所
4	基于资源优化智能调配的电子商务及物流配送管控系统	青岛港国际股份有限公司
5	集装箱智能化码头集成仿真平台研究与实践	青岛港国际股份有限公司
6	自动化集装箱码头总体布局模式研究	上海国际港务（集团）股份有限公司
7	绿色环保双夹带式连续卸船机创新设计开发及应用	南京港（集团）有限公司
	二等奖	
1	大型油化品事故池设计与建设技术研究	大连港集团有限公司
2	基于高速高带宽数据采集分析技术对中压电力系统暂态过电压监测及治理的应用	湛江港（集团）股份有限公司
3	重载超高自提升式岸桥吊装系统	青岛港国际股份有限公司
4	集装箱码头冷藏箱远程监控管理系统	宁波舟山港集团有限公司
5	铁矿石码头智能取制样及品位波动分析系统关键技术研究及应用	宁波舟山港集团有限公司
6	港口污水深海排放工程末端处置关键技术研究与应用	交通运输部天津水运工程科学研究所
7	有源整流智能控制核心技术的研究及在港口大型设备上的应用	宁波舟山港集团有限公司
8	有色矿灌包机的研究与应用	连云港港口控股集团有限公司
9	专业化散货泊位带式输送机洒落料自动回收系统	唐山港集团股份有限公司
10	董家口标准矿混配工艺流程技术革新改造	青岛港国际股份有限公司
11	天津港设施维护管理智能化综合平台开发与应用研究	天津港（集团）有限公司
12	多货种港区生产运营信息化管控平台	宁波舟山港集团有限公司
13	港口供电供水供热集中管控系统研发及应用	日照港集团有限公司

编号	项目名称	推荐单位
14	面向多级智能闸口的集装箱协同作业关键技术及其智能装备	天津港（集团）有限公司
15	宁波舟山港数字港平台研究与实践	宁波舟山港集团有限公司
16	连云港港口设施数字化综合管理平台	交通运输部天津水运工程科学研究所
17	《全球港口发展报告》系列（2010-2014年）	上海海事大学
18	港口温室气体（CO ₂ ）排放影响、排放峰值与减排目标、路径研究	交通运输部天津水运工程科学研究所
19	斗轮堆取料机全自动筛分格栅	青岛港国际股份有限公司
20	港口道路隔离墩清洗装置研制	日照港集团有限公司
21	抓斗智能挖掘控制技术研究与应用	张家港港务集团有限公司
	三等奖	
1	长输管道大管径保温管定向钻技术研究与应用	烟台港集团有限公司
2	多列超低台车出运大型沉箱施工工艺	日照港集团有限公司
3	轻型门座式起重机的设计与应用	天津港（集团）有限公司
4	秦皇岛港煤二期预留堆场皮带机电气控制系統改造	秦皇岛港股份有限公司
5	桥吊大梁铰点异响分析及其自动化解决工艺	上海国际港务（集团）股份有限公司
6	大面积港口吹填软基处理施工工艺关键技术研究	青岛港国际股份有限公司
7	场桥低滑触线自动转场技术开发与应用	天津港（集团）有限公司
8	桥式抓斗卸船机移动落料装置的设计与应用	秦皇岛港股份有限公司
9	集装箱岸边无人智能操作系统	青岛港国际股份有限公司
10	散货码头堆料机自动堆料控制系统开发与应用	中交第一航务工程局有限公司
11	集装箱空箱堆高机环保改造技术研究与应用	宁波舟山港集团有限公司
12	流动机械润滑油集中加注系统研究及应用	日照港集团有限公司
13	起重机械势能及惯性能自循环回收利用技术及应用	湛江港（集团）股份有限公司
14	港口油电混合动力牵引车技术的研究与应用	广州港集团有限公司
15	水缆式水除尘供水系统技术研究及应用	秦皇岛港股份有限公司
16	唐山港车辆智能作业一体化管理系统	唐山港集团股份有限公司
17	油码头智能生产管控平台	青岛港国际股份有限公司
18	码头泊位预警与监控系统	青岛港国际股份有限公司
19	堆高机航运作业智能管控系统	天津港（集团）有限公司

编号	项目名称	推荐单位
20	宁波舟山港海铁生产业务全覆盖系统应用研究	宁波舟山港集团有限公司
21	港口客户综合服务平台关键技术研究及应用	日照港集团有限公司
22	深圳港发展战略研究	交通运输部规划研究院
23	辽宁省大连市太平湾港口发展战略	交通运输部规划研究院
24	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
25	多功能门机双工况自动切换改造	张家港港务集团有限公司
26	卸船机作业能力提升的探索	宁波舟山港集团有限公司
	发明奖	
1	轨道吊自动化堆场操作控制系统及自动装卸方法	天津港（集团）有限公司
2	壁柱框架结构	天津港（集团）有限公司
3	门座起重机双气路旋转制动安全检测器	天津港（集团）有限公司
4	吊装风电设备中 35 米至 50 米扇叶的方法	天津港（集团）有限公司
5	近海工程勘探平台系列产品设计及工程应用	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
6	桶式结构设计与施工成套技术	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
7	港口集装箱全方位图形识别理货信息监测系统及监测方法	广州港集团有限公司
8	船载式螺旋卸船装船机械过驳系统	广州港集团有限公司
9	矩形沉箱兜底整体吊运下水装置及施工技术	日照港集团有限公司

注：发明奖直接进入终审环节。