

2019 年度中国港口协会科学技术奖初审结果 (排名不分先后)

序号	项目名称	推荐单位
科技进步奖特等奖		
1	洋山四期自动化集装箱码头智能系统和智能装备关键技术及应用	上海国际港务（集团）股份有限公司
创新团队（科技进步奖一等奖）		
1	交通运输部规划研究院港口规划、遥感解译及大数据技术应用创新团队	交通运输部规划研究院
科技进步奖一等奖		
1	全国重点港口集疏运铁路发展规划研究	交通运输部规划研究院
2	软土地区固化土筑堤技术研究	中交上海航道勘察设计研究院有限公司
3	客货滚装港口数字化智能化构建技术	武汉理工大学
4	港口互联网产业大数据垂直电商服务平台	营口港务集团有限公司
5	基于云集采模式的港口智能采购策略的研究与实现	青岛港（集团）有限公司
6	纸浆装卸作业自动摘卸设备的研制与应用	青岛港（集团）有限公司

科技进步奖二等奖		
1	高效自动化集装箱码头工艺布局研究及应用	唐山港集团股份有限公司
2	天津航运服务资源聚集区发展规划研究	交通运输部规划研究院
3	网格式复合地基处理技术研究及应用	天津港（集团）有限公司
4	烟台西港区建设关键水动力问题研究	交通运输部天津水运工程科学研究所
5	气候变化背景下中国海岸台风浪后评估与港口防灾减灾技术研究	交通运输部天津水运工程科学研究所
6	全天候高效散料堆场单机无人操控系统开发与应用	神华天津煤炭码头有限责任公司
7	大型散货港口数字化应用研究与实践	河北港口集团有限公司
8	集装箱码头一线可视化管理应用与实现	青岛港（集团）有限公司
9	集装箱码头生产运作智能一体化平台设计与应用示范	天津港（集团）有限公司
10	港口突发天气预警系统	招商局港口集团股份有限公司
11	人机安全智能防撞预警系统	天津港（集团）有限公司
12	干散货堆取料机自动化作业研究与应用	青岛港（集团）有限公司
13	流动式多用途散货链斗堆装机	武汉理工大学
14	矿石码头作业流程全自动化控制技术研究与应用	烟台港集团有限公司
15	带式输送机混矿工艺的研究与应用	连云港港口控股集团有限公司
16	原油装船作业船舱油气回收课题研究	舟山市港航管理局
17	门式起重机作业安全防护与辅助作业系统	蛇口集装箱码头有限公司
18	一种悬挂式结构卸料系统的 1500t/h 高效带斗门座式起重机设计开发与应用	南京港(集团)有限公司
19	钢丝绳绳头制作台床研制与应用	张家港港务集团有限公司

20	“两线合一”多功能散粮控制系统的开发与应用	龙口港集团有限公司
科技进步奖三等奖		
1	天津港口转型升级发展研究	交通运输部规划研究院
2	吹填陆域软土地基加固方法及工艺研究	中交第一航务工程局有限公司
3	港航工程领域 BIM 协同共享关键技术	武汉理工大学
4	海上复杂环境下大型预制构件安全出运与系泊关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司
5	件杂货码头智能化生产调度模式研究与实现	青岛港（集团）有限公司
6	东北及环渤海区域物流协同信息服务平台	大连港股份有限公司
7	机器视觉检测技术在轮胎吊远程半自动化改造项目中的应用	上海国际港务（集团）股份有限公司
8	基于 3D 可视化的智慧堆场管理系统关键技术研究及应用	上海国际港务（集团）股份有限公司
9	龙门吊远程设备信息管理系统项目	宁波舟山港集团有限公司
10	基于大数据+GIS 的大连港技术管理平台建设与应用	大连港股份有限公司
11	基于视觉 AI 的集装箱码头智能理货系统的研发与应用	上海国际港务（集团）股份有限公司
12	人员密集场所安防预警智能系统的研发与应用	天津港（集团）有限公司
13	国家集装箱海铁联运物联网应用（连云港）示范工程	连云港电子口岸信息发展有限公司
14	励磁智能控制技术在船舶岸电中的应用	厦门港务控股集团有限公司
15	翻板式三通煤炭转运系统的新型节能改造	河北港口集团有限公司
16	孔隙水压力、分层沉降、膜下真空度无线自动化监测系统	天津港（集团）有限公司
17	高货值散装货物灌装及精确计量系统研究	烟台港集团有限公司
18	一种新型的铁矿石混矿工艺的研究和应用	宁波舟山港集团有限公司
19	港机油品在线智能维护与长效保障	宁波舟山港集团有限公司
20	木薯干移动除尘漏斗	连云港港口控股集团有限公司

21	散粮除尘器整体性能提升改造	河北港口集团有限公司
22	基于智能伺服永磁直驱技术的港口带式输送机节能技术研究与应用	河北港口集团有限公司
23	集装箱码头大型设备编码器测试装置	宁波舟山港集团有限公司
24	烟台港西港区 318#西护岸转水工艺系统研究与应用	烟台港集团有限公司
25	集装箱整车装箱运输项目的工艺创新	武汉港务集团有限公司
26	防水型电动液压转辙机在港口铁路的开发应用	湛江港（集团）股份有限公司
27	铁路调车信号机 LED 灯板的研制	宁波舟山港集团有限公司
技术发明奖二等奖		
1	牵引滚筒、牵引滚筒装置以及牵引系统	神华黄骅港务有限责任公司
2	超细粉装箱技术的研发与应用	唐山港口实业集团有限公司
3	高速重载回转支承传动系统磁流变震动控制方法	武汉理工大学
技术发明奖三等奖		
1	基于轮廓特征识别的防集卡吊起检测方法 & 系统	北京国泰星云科技有限公司
2	翻车机全自动给料控制的实现方法与应用	神华天津煤炭码头有限责任公司
3	长寿命高锰钢偏心套生产技术在港口机械中的应用	青岛港（集团）有限公司
缓评项目		
1	深圳港盐田港区集装箱码头工程高性能混凝土的和易性及耐久性	盐田国际集装箱码头有限公司