

中国港口协会

2018 年度中国港口协会科学技术奖初审结果公布

2018 年度中国港口协会科学技术奖初审会议于 2018 年 9 月 5 日在青岛召开，来自我国交通港口系统、科研机构 and 高等院校的领导和专家共 40 人参加了此次初审会。

中国港口协会标准化专业委员会召集人、交通运输部水运局原巡视员解曼莹主持了初评会议，经过一天的认真讨论后，由各组组长向大会汇报了初审意见，最终大会形成一致意见。

经过初审，“科技进步奖”中有 51 个项目获得推荐，1 个项目被推荐为特等奖，9 个项目被推荐为一等奖（含创新团队），15 个项目被推荐为二等奖，26 个项目被推荐为三等奖；“技术发明奖”中有 4 项获得推荐，1 个项目被推荐为一等奖，2 个项目被推荐为二等奖，1 个项目被推荐为三等奖。3 个项目缓评，评审委员会建议项目组补充材料后再次申报。

经过初评后的科技进步奖特、一、二等奖项目 25 项和技术发明奖一、二等奖项目 3 项一起提交终审大会，并进行项目介绍和答辩，请各项目组做好 PPT 和现场答辩的准备，具体时间另行通知。



附件：2018 年度中国港口协会科学技术奖初审结果

2018 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	青岛港全自动化集装箱码头关键技术研究及应用	青岛港（集团）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
2	青岛港自动化码头创新团队	青岛港（集团）有限公司
3	南京水利科学研究院港口工程模拟与测试技术创新团队	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
科技进步奖一等奖		
1	多因素影响下船舶系泊模拟及应用技术研究	交通运输部天津水运工程科学研究所
2	煤炭港口本质长效抑尘系统	神华黄骅港务有限责任公司
3	厦门港传统岸桥远程操控自动化升级	厦门港务控股集团有限公司
4	上海国际航运中心口岸物流综合服务平台研发与应用	上海国际港务（集团）有限公司
5	调度指挥无线通信专用网络系统	天津港（集团）有限公司

6	深厚软土地基条件下自动化集装箱码头道路堆场设计新技术	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
科技进步奖二等奖		
1	高桩码头长期安全服役结构性能评估与修复提升关键技术	中交四航工程研究院有限公司
2	水冷式锂电池组混合动力 RTG 关键技术开发与应用	上海国际港务（集团）有限公司
3	岸桥门腿加高技术研究及应用	天津港（集团）有限公司
4	钢结构裂纹的 CFRP 修复及裂纹扩展的被动无线监测新技术	武汉理工大学
5	集装箱码头 RTG “油改电” 项目高架滑触线延伸技术应用与推广	宁波舟山港集团有限公司
6	智能堆场	神华黄骅港务有限责任公司
7	大型起重装备钢丝绳双折线式多层卷绕系统关键技术及应用	武汉理工大学
8	基于大数据与人工智能下的航运生产分析决策系统	大连港集团有限公司
9	分布式多活港口云平台设计与实施	天津港（集团）有限公司
10	大型集装箱码头双悬臂 ARMG 箱区智能化关键技术及其工程应用	上海国际港务（集团）有限公司
11	面向港口船舶安全引航的 e-Pilot 核心技术研究及其系统应用	上海国际港务（集团）有限公司
12	唐山港集团智慧生产平台	唐山港集团股份有限公司
13	基于北斗导航的港口智能调度与精细化管控平台	青岛港（集团）有限公司
14	区域发展战略下的新港区发展研究	交通运输部规划研究院
15	高含水率深厚碱渣加固技术研究与应用	天津港（集团）有限公司
科技进步奖三等奖		
1	潮汐分汉河段航道整治洲滩控制工程技术研究	中交上海航道勘察设计院有限公司

2	散货运输车辆全车冲洗清洁与用水清洁利用技术	天津港（集团）有限公司
3	LGM07 型双卷筒四驱变频减摇电动轮胎吊	青岛港（集团）有限公司
4	多功能履带式液压挖掘机研究应用	日照港集团有限公司
5	翻车机保护车皮及铁路设施关键装置研制与系统设计	河北港口集团有限公司
6	智能润滑技术在港口设备 MRO 上的应用	湛江港（集团）股份有限公司
7	基于多传感器信息融合的翻车机漏斗料位监控系统研发及应用	河北港口集团有限公司
8	港口大型装备关键零部件形位误差检测技术研究与应用	青岛港（集团）有限公司
9	宁电 1 号进口全回转舵桨、离合器的改造	宁波舟山港集团有限公司
10	烟淄石油输送管道几何变形和漏磁内检测技术	烟台港集团有限公司
11	干散货装卸系统互联互通项目的开发及应用	青岛港（集团）有限公司
12	基于储能系统的门座起重机功率补偿装置关键技术研究与应用	青岛港（集团）有限公司
13	软土地基加固水气分离工艺技术研究	天津港（集团）有限公司
14	大连港税务共享信息平台	大连港集团有限公司
15	宁波舟山港提重无纸化项目	宁波舟山港集团有限公司
16	集装箱码头实名提箱模式的研究与实践	青岛港（集团）有限公司
17	基于“虚拟空间+物联网+大数据”的港口危险货物安全生产管理平台	烟台港集团有限公司
18	港口集装箱集疏运智能调度算法研究与应用	青岛港（集团）有限公司
19	基于集装箱运输的物联网技术应用	大连港集团有限公司
20	构建大型集装箱码头能源综合管理平台	宁波舟山港集团有限公司
21	浅覆盖层大直径嵌岩桩应用技术研究报告	舟山市港航管理局
22	《工程机械手册—港口机械》	上海振华重工（集团）股份有限公司
23	RCMS 的 4G 无线传输网络建设	青岛港（集团）有限公司

24	无动力式集装箱锁垫自动摘卸装置研制应用	青岛港（集团）有限公司
25	智能化混矿系统流程工艺开发及应用	青岛港（集团）有限公司
26	远程智能控制技术在散货码头生产管理中的研究与应用	张家港港务集团有限公司
技术发明奖一等奖		
1	集装箱固定旋锁自动装卸设备	青岛港（集团）有限公司
技术发明奖二等奖		
1	一种大型起重机械防风铁楔防坠保护装置及方法	蛇口集装箱码头有限公司
2	一种码头改造结构及码头改造施工方法	天津港（集团）有限公司
技术发明奖三等奖		
1	取料机配煤控制方法以及系统	天津港（集团）有限公司
缓评项目		
1	高效自动化集装箱码头工艺布局研究	唐山港集团股份有限公司
2	港口突发天气预警系统	招商局港口控股有限公司
3	水运工程试验检测仪器设备计量管理体系及技术研究	交通运输部天津水运工程科学研究所