

## 2016 年度中国港口协会科学技术奖受理项目目录

（排名不分先后）

一、工程建设组（5 项）				
编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
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	李立贤、韩文、吴宇震、曲晓文、王洪波	烟台港集团有限公司
2	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、大连港口建设监理咨询有限公司、大连港口设计研究院有限公司、大连港油品码头公司	徐健、宫宇韬、陈雷、孔令学、唐宜勇、姜巍、刘丹、李训明、戴丽华、李水波、吴瑜琦、魏辽生、魏国欣、兰曙阳、刘志翔	大连港集团有限公司
3	超大型沉箱起重船大吊力助浮出运技术创新	大连港集团有限公司、大连港湾工程有限公司、大连港北岸投资开发有限公司、大连港口建设监理咨询有限公司	赵雷、蔡鹏、刘正善、蒋庆、李兴宏、张明超、李永峰、唐晓虎、张凤武、刘素强、孙大鸣、王汝翀、张琳、曹克、康剑辉	大连港集团有限公司
4	淤泥腔围海造陆技术与应用研究	日照港集团岚山港务有限公司、中国海洋大学	尚金瑞、杨俊杰、孟庆洲、高明、何西华、张孝波、李华山、王帅军、程永荣	日照港集团有限公司
5	多列超低台车出运大型沉箱施工工艺	山东港湾建设集团有限公司、温州合力建设机械有限公司	张挺、曹现云、庄茂富、张鲁生、张海良、冷冬	日照港集团有限公司
二、信息化组（23 项）				
编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	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、交通运输部天津水运工程科学研究所	张建国、张天华、李强、陈艳萍、王霞、秦洁、薛华鑫、董海军、毕金强、杨凯、孙艳军、寇黎瑛、尚东方、杨东远	天津港（集团）有限公司
2	干散货装卸作业码头智慧型运营模式建设	天津港焦炭码头有限公司	刘志江、李洪建、王晨、孙洪雁、史立洲、曹金海、王瑜、王利、袁杰、满颖	天津港（集团）有限公司
3	堆高机航运作业智能管控系统	天津港欧亚国际集装箱码头有限公司	宋天威、张玉柱、李峰、赵存涛、柴浩、崔娜生、李朝、李蕊、郑宏旭	天津港（集团）有限公司

4	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	天津五洲国际集装箱码头有限公司	杨志新、张 弼、褚英双、李恩恩、王海滨、高海涛、刘 铮、马敬宇、贾 乐、贾锦芳、陈 培	天津港（集团）有限公司
5	基于“互联网+”的码头物资采购应用系统	上海国际港务（集团）股份有限公司 振东集装箱码头分公司	薄海虎、陈 斌、刘 隐、张正保、潘英华、盛 鸿	上海国际港务（集团）股份有限公司
6	桥式抓斗卸船机制动器安全自诊断系统开发应用	上海罗泾矿石码头有限公司	梅新润、朱建龙、辛 浩、杨澄炜、丁麒麟、陆志卓、严晓培、邱忠祥、史海松、赵 宙	上海国际港务（集团）股份有限公司
7	集装箱码头运营大数据管控和智能决策优化系统 V1.0	上海海勃物流软件有限公司	黄 桁、赵 骏、赵 龙、丁 一、陈 珏、潘旭峰、朱季超、刘鸿锋、翟金宜、叶银玲、郑斌华、严 磊、曹厅川、卫旭骏	上海国际港务（集团）股份有限公司
8	基于移动互联网的港口客户视频服务系统	秦皇岛港股份有限公司	侯贵宾、贾 婷、赵谓博、杨鹏南、牛 辰、白跃辉、刘万河、肖汉斌、曹小华	秦皇岛港股份有限公司
9	基于资源优化智能调配的电子商务及物流配送管控系统	青岛港科技有限公司	张 蕾、庄开宇、张子青、任玲利、王炳森、赵庆波、王铮皓、王 鑫、张 磊、潘秀波、姜橙华、毕明彦、徐小凤、姚海英、江振峰	青岛港国际股份有限公司
10	油码头智能生产管控平台	青岛港科技有限公司	张子青、刘国红、别立学、孟 吉、刘世栋、陈 会、赵 冰、宋庆昌、刘志美	青岛港国际股份有限公司
11	基于智能联动的邮轮母港客运中心安防系统	青岛港科技有限公司	陈 超、刘国红、王炳森、杜 明、杨 阳、李仁江、宋 涛、张 华、徐坤三、黄 鹏	青岛港国际股份有限公司
12	码头泊位预警与监控系统	青岛港科技有限公司	官培堃、陈 林、毕明彦、张 磊、孟献杰、尹茂东、于凌翠	青岛港国际股份有限公司
13	集装箱智能化码头集成仿真平台研究与实践	青岛港科技有限公司	耿增涛、刘 迅、杨杰敏、任荣升、李新照、李永翠、窦 亮、张祚良、张 华、王 罡、吴波、徐永宁	青岛港国际股份有限公司
14	多货种港区生产运营信息化管控平台	宁波港股份有限公司	蒋一鹏、胡升欣、干文辉、王祥军、董新光、劳琳莉、葛祺宁、郑 飞、蔡 诚、孙文涛、孙逸虎、施海斌、王月锋、方 毅、夏益云	宁波舟山港集团有限公司

15	基于云技术的无水港信息服务系统应用研究	宁波港信息通信有限公司	任海东、彭捷、刘挺、朱甬翔、唐志炜、郑旭蕾、裘凯捷、陈奕、夏侃、徐力、毛雯雯	宁波舟山港集团有限公司
16	宁波舟山港海铁生产业务全覆盖系统应用研究	宁波港铁路有限公司、宁波港信息通信有限公司、宁波颐博科技有限公司	陆渊、邵晓坚、彭捷、毛晓磊、黄昂涛、王磊、陈东红、邬成浩、忻卫国、王阳琳	宁波舟山港集团有限公司
17	宁波舟山港数字港平台研究与实践	宁波港信息通信有限公司	任海东、彭捷、虞攀、黄昂涛、王科、万晓平、朱胜浩、华路、魏善岭、张弛	宁波舟山港集团有限公司
18	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	宣国宝、任海涛、王思维、王立强、张小锐、李鹏、谷海生、杨江华	唐山港集团股份有限公司
19	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、日照港集团有限公司信息中心	赵博、刘芹、姜先民、徐西波、徐延省、陈国祥、王栋、盖宁、宫志奇、葛志鹏	日照港集团有限公司
20	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、日照港股份有限公司动力通信分公司、东方电子股份有限公司	朱同坤、李纪波、董彬、姜磊、于安然、尹相初、常城、李均丽、李晓峰、李静、王英、吴公海、缪欣、李吉勇	日照港集团有限公司
21	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	张鹏、张炳志、于万春、陆洋、胡克晓、曲志杰	烟台港集团有限公司
22	防雷装置技术状态评估及管理信息系统的研发与应用	湛江港（集团）股份有限公司	李建军、赵阳明、陈柯、袁少浩、黄智明、李华康、陈乃良、王昊丹	湛江港（集团）股份有限公司
23	连云港港口设施数字化综合管理平台	连云港市港口公共基础设施管理中心、交通运输部天津水运工程科学研究所	沈雪松、杜磊、杨凯、方利鹤、寇黎瑛、王志国、尚东方、龚剑、杨东远、刘伟、毕金强、王瑞玺、胡亚杰、聂琴、潘小龙	交通运输部天津水运工程科学研究所

### 三、工艺设备组（40项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	场桥低滑触线自动转场技术开发与应用	天津港联盟国际集装箱码头有限公司	付强、刘杰强、曲明、李永华、王晓磊、付佳	天津港（集团）有限公司
2	场桥电瓶转场系统	天津港联盟国际集装箱码头有限公司	付强、刘杰强、曲明、李永华、王玮、付佳	天津港（集团）有限公司
3	分布式光伏发电系统的研究及其	天津港联盟国际集装箱码头有限公司	付强、李勋、安国利、刘杰强、王得容、	天津港（集团）有限公司

	在港口的应用		李 强、张 冲、黄 诚、付 佳	
4	轻型门座式起重机的设计与应用	天津金岸重工有限公司	李 晓、刘 峰、郭凯丰、郭嘉欣、翟佳缘、王 鑫、刘义宽、何友辉、李奇昀	天津港（集团）有限公司
5	应用红外光谱研究港机发动机油衰变的特性规律	天津港第五港埠有限公司	张凤强、张文渤、安志家、郑奕龙、张 林、王盛哲、惠 林、刘 燕、陆 港、马 林	天津港（集团）有限公司
6	集装箱码头双吊具工艺关键技术	上海盛东国际集装箱码头有限公司、上海海勃物流软件有限公司	蒋工圣、黄 桁、周艳华、顾 淞、王 骏、沈联红、赵 龙、浦新平、丁 一	上海国际港务（集团）股份有限公司
7	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）股份有限公司振东集装箱码头分公司	陈 斌、严 俊、顾连峰、孙良辰、张凌峰、凌 慧、黄 炜	上海国际港务（集团）股份有限公司
8	集装箱岸边无人智能操作系统	青岛前湾集装箱码头有限责任公司	朱静霞、王卫东、丁耀贵、田绪业、李丹钦、潘吉波、陈进鹏、王 璐、李靖逵、谭 钧、赵晓明、李永翠、郭 磊	青岛港国际股份有限公司
9	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、中交一航局安装工程有限公司	黄健仓、周合亭、乔朝起、闫育俊、尹锡泽、周汝林、李 冲、马虎信、贺 强、刘海龙、张 琼、王 鑫、胡 艳	中交第一航务工程局有限公司
10	港作船舶在线能耗监控系统	连云港港口控股集团有限公司、连云港港口集团有限公司、江苏港嘉节能科技有限公司	张 干、谢传斌、陈永勤、顾晓峰、王祥兵、梁晓东、张 权、汤国志、金同松、孙 墨、陈红兵、张双德、陈圣前、曹连生、蒋 律	连云港港口控股集团有限公司
11	有色矿灌包机的研究与应用	江苏连云港港口股份有限公司、常州唯科称重系统设备有限公司	顾宁锋、赵永洪、李 平、李文豪、曹文远、张作勇、于恒标、马 昆、武祥波	连云港港口控股集团有限公司
12	红土镍矿装卸工艺的研究与实施	连云港港口控股集团有限公司、江苏连云港港口股份有限公司	顾宁峰、李文豪、尹学成、王祥兵、陈廷远、杨 光、刘定利、常建兵、丁兆利、徐 鑫、马 强、姚 涛、张志东、武祥波、刘 锐	连云港港口控股集团有限公司
13	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	白景峰、于 航、王心海、赵宏鑫、陈瑶泓伶、薛永华、张春意、何泽慧、洪宁宁、张斌斌、井 亮、袁俊岭	交通运输部天津水运工程科学研究所

14	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 安徽一天电气技术有限公司	庄大威、宋成柏、余银钢、张峰、李华康、卢红桃、李保华、朱焕杰、邓戈、任洪森、艾建红	湛江港（集团）股份有限公司
15	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、广西壮族自治区港航道管理局、广西北部湾国际港务集团有限公司、中交第一航务勘察设计院有限公司、连云港港口集团有限公司	史世武、欧诚、顾群、邓延结、张德文、彭传圣、李海雄、季则舟、丁敏、刘永涛、武守元、陈钢、宋志国、朱利、杨瑞	交通运输部水运科学研究所
16	大面积港口吹填软基处理施工工艺关键技术研究	青岛港（集团）港务工程有限公司	史珉钰、赵同春、李德修、尹晓榜、高昌	青岛港国际股份有限公司
17	ZLY400 轮胎式抓料机	哈尔滨工程机械制造有限责任公司	张国利、于长柏、徐瑞祥、沈敏俭、王广信、石广远、甄曰山、刘洋、任广亮、王兵兵、连江	哈尔滨工程机械制造有限责任公司
18	秦皇岛港煤二期预留堆场皮带机电气控制系统改造	秦皇岛港股份有限公司	夏志新、孙立权、杨孟江、李健、石岩、窦旭奎、陈超、王堃、王栋、党振宇	秦皇岛港股份有限公司
19	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	夏志新、史伟彬、孙立权、杨孟江、张辉、李斌、肖凯、李健、屈飞、于志光	秦皇岛港股份有限公司
20	翻车机作业技术参数调优与应用	秦皇岛港股份有限公司	周伟、朱晓军、赵海龙、焦超、战书红、李雪荣、朱滔赤、孙萌、仝照国、张舒琦	秦皇岛港股份有限公司
21	桥式抓斗卸船机移动落料装置的设计与应用	唐山曹妃甸实业港务有限公司	丁晓平、魏世友、方瑞丰、王怀军、吴国威、杨天明、杨云青、赵焕章、王伟、梁海涛、李东、王宏、姜雪、赵永龙、于超	秦皇岛港股份有限公司
22	链斗机俯仰机构故障分析及解决方案	唐山曹妃甸实业港务有限公司	丁晓平、魏世友、王怀军、赵焕章、赵玉东、李欣、李鹏、杨云青、方瑞丰、王伟、梁海涛、吴伟、李明、周法金、张天健	秦皇岛港股份有限公司
23	卸船机振动给料器双缓冲系统设计及应用	唐山曹妃甸实业港务有限公司	丁晓平、魏世友、王怀军、方瑞丰、吴国威、杨天明、杨云青、赵焕章、王伟、梁海涛、李东、于超、王宏、张洪建、姜雪	秦皇岛港股份有限公司

24	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港机分公司	王德连、郭世永、徐鸿书、陈春明、金鹏、李来运、李书强、杜淑凤、辛家彬、孙照斌、郝清武、王为民	青岛港国际股份有限公司
25	大侧斜螺旋桨与消涡鳍一体化研究与应用	宁波远洋运输有限公司	倪柏义、娄建伟、曲维平、朱泓、徐一军、蒋云华、邵金	宁波舟山港集团有限公司
26	集装箱空箱堆高机环保改造技术研究与应用	宁波北仑国际集装箱码头有限公司	任建乔、张斌、忻建宁、洪伟梁、袁伟国、刘力、闻捷	宁波舟山港集团有限公司
27	集装箱码头冷藏箱远程监控系统	宁波港股份有限公司北仑第二集装箱码头分公司	周芒、蒋浩、孙仲晖、陈翔	宁波舟山港集团有限公司
28	全回转舵桨转舵信号控制装置研制与应用	宁波港股份有限公司油港轮驳分公司	虞成安	宁波舟山港集团有限公司
29	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	宁波港股份有限公司北仑矿石码头分公司、北仑出入境检验检疫局	杨东彪、贺存君、冯华龙、应海松、朱泓、余春晖、陈颖娜、胡达军、葛小波、王振新、陈忠达、王志焯、吕晓华、余东岳、付冉冉	宁波舟山港集团有限公司
30	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、宁波梅山岛国际集装箱码头有限公司	许晨、包建春、胡旭程、李约翰、王泽、朱尚隆	宁波舟山港集团有限公司
31	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	宣国宝、姚希东、马兴国、周玉山、牛建宇、张志坚、李健、崔景宙、郝振辉	唐山港集团股份有限公司
32	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、日照港股份有限公司第三港务分公司	董峰、刘洋、田秀德、姚常鹏、李玮、曹传红、解庆功、孟伟、李杰、李涛	日照港集团有限公司
33	董家口标准矿混配工艺流程技术革新改造	青岛港董家口矿石码头有限公司	杨风广、郝刚、于守水、刘明礼、尹崇志、薛少翬、李海丰、徐鸿书、高世青、刘明、曹立元、董胜波、高玉军、朱新华	青岛港国际股份有限公司
34	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、中山润合能源科技有限公司	李建军、戴汉德、李保华、朱堂春、李刚、刘如顺、王险峰、洪军、韩湛春、胡磊、王昊丹	湛江港（集团）股份有限公司
35	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、广州港南沙港务有限公司、深圳市安顺节能科技发展有限公司	何业科、潘卫华、黄炳林、夏全文、刘政刚、詹维标、钟柏洲	广州港集团有限公司

36	桶装松香立卧转换装置的设计与制造	广州港集团有限公司、广州港股份有限公司黄埔港务分公司	黄周英、关多、詹建北、吴冠文、黎能、薛梅、张永帅	广州港集团有限公司
37	新型四索六颚瓣防粘镍矿抓斗研制应用	日照港集团有限公司、日照港集团岚山港务有限公司	高明、程海波、陈基全、张念磊、张守营、程永荣、商玉霞、王少恒、王明亮	日照港集团有限公司
38	7200 马力全回转拖船开发研究与应用	宁波港股份有限公司油港轮驳分公司	陈加挺、朱泓、潘晓平、陈吉、韩伟宁、戎伟全、尹勤、郭平	宁波舟山港集团有限公司
39	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、厦门远海集装箱码头有限公司	何钢、张俊生、叶军、张耀周、王沈元、金建明、吴朝阳、徐涛、梁燕、夏剑、单磊、徐健、张海炜、沈建新、王岩	上海振华重工（集团）股份有限公司
40	内河码头大直径钢护筒引裁桩施工技术	中建港务建设有限公司	孙二建、徐梅坤、杨志君、徐雪峰、秦斌、鞠廷峰	上海国际港务（集团）股份有限公司

#### 四、软科学组（8 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	自动化集装箱码头总体布局模式研究	洋山深水港区四期工程建设指挥部、中交第三航务工程勘察设计院有限公司	方怀瑾、程泽坤、张斌、罗文斌、罗勋杰、王施恩、周亚平、黄秀松、王黎明、刘广红、林浩、庄骅、周维峰、何继红、陈迪茂	上海国际港务（集团）股份有限公司
2	邮轮船票销售和凭票上船制度制度设计	上海港国际客运中心开发有限公司、上海海事大学、中国港口协会港口邮轮游艇码头分会	徐珏慧、王学锋、秦汾、郑丙贵、郭佳、施悦儿、范军、张伟欣、洪杏、章强、吴梦婷、陈舜、孙明	上海国际港务（集团）股份有限公司
3	加快福建省海铁联运发展的战略研究	河海大学、福建省交通规划办公室	胡玉库、封学军、胡建忠、张艳、程朝辉、蒋柳鹏、吴燕秀、苏静、黄荣、杨义林	河海大学
4	新常态下港口转型升级发展战略研究	中交水运规划设计院有限公司	张志明、王海霞、刘健、吴晓磊、丁敏、尹慧慧、刘晓玲、朱善庆、张志霞、黄威、张婧姝、郝旭	中交水运规划设计院有限公司
5	深圳港发展战略研究	交通运输部规划研究院	黄俊、毕珊珊、张晓晴、房卓、张小文、翟华联、吴宏业、靳廉洁、扬懿、冯云	交通运输部规划研究院
6	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	童剑强、张小文、聂向军、张晓晴、王达川、徐杏、靳廉洁、李蕊、毕珊珊、丁文涛、董敏、刘长俭、袁子文、苏孟超	交通运输部规划研究院

7	《全球港口发展报告》系列 (2010-2014年)	上海海事大学上海国际航运研究中心	赵楠、谢文卿、孙伟、姜超雁、蔡美义、 虞琼、王静改、赵瑜颀、钟松德、冯宪之、 高玮蔚	上海海事大学
8	港口温室气体(CO2)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	李国一、刘磊磊、郭旭、王建功、张传国、 杜伟、魏燕杰、吴培森、田腾、孙磊	交通运输部天津水运工程 科学研究所

五、中小港口组(2项)

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	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	郭罡、任宪锋、朱国华、田丰、陆建锋、 杨强、张杰、刘建军、吴洪良、胡金刚、 李祥、金云	张家港港务集团有限公司
2	绿色环保双夹带式连续卸船机创新 设计开发及应用	南京港机重工制造有限公司	董志平、朱从兵、沙夕兰、肖雄、朱仪、 田昭、陶庆永、刘超、周辉、高军武、 孙鸿、路强、万锦旗、周鑫、汪等全	南京港(集团)有限公司

六、职工组(9项)

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	斗轮堆取料机全自动筛分格栅	青岛港国际股份有限公司前港分公司	董伟峰、王泽升、李旭生、孙兆川、吴文	青岛港国际股份有限公司
2	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	徐宝兴、逢波、王官强、王志远、姜绪国	龙口港集团有限公司
3	港口道路隔离墩清洗装置研制	日照港集团有限公司、日照港股份有 限公司第三港务分公司	孙宗军、黄松涛、袁志强、李玮、张永梅	日照港集团有限公司
4	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	宋峰昌、吴洪良、陆建锋、胡金刚、李祥	张家港港务集团有限公司
5	带式输送机安全保护装置巡检技 术改进与应用	张家港港务集团有限公司	杨晓军、张杰、田丰、薛春城、史瑶	张家港港务集团有限公司
6	铁路机车循环水处理一体机	宁波港铁路有限公司	陈增颇、沈军	宁波舟山港集团有限公司
7	卸船机作业能力提升的探索	宁波舟山港集团有限公司	戴光麒、曹凡	宁波舟山港集团有限公司

8	一种堆高机全车视频系统安装	宁波港股份有限公司北仑第二集装箱码头分公司	王小挺、陈 强、孙吉明、陈 滨、邱定华	宁波舟山港集团有限公司
9	一种堆高机制动液压阀改造	宁波港股份有限公司北仑第二集装箱码头分公司	傅陶陶、陈 强、戴航天、张红华、沈培军	宁波舟山港集团有限公司

**中国港口技术发明奖（9项）**

编号	项目名称		主要完成人	推荐单位
1	轨道吊自动化堆场操作控制系统及自动装卸方法		李 勋、杨志新、安国利、马会军、张 弼、信 毅	天津港（集团）有限公司
2	壁桩框架结构		李 伟、张佩良、别社安、刘凤松、丁文智、陈 强	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		王永生、皇甫瑞洪、杜振宇、唐 滨、崔亚欣、马 达	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		王景起、杨文超、张 鹏、罗莉萍、牛晨磊、卢 成	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		钮建定、程泽坤、胡建平、陈智勇、成利民、徐 威	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
6	桶式结构设计施工成套技术		李 武、程泽坤、杭建忠、练学标、夏俊桥、黄朋举	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		张 华、何海平、李 东、梁万敏、陈铁铮、惠宏武	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		赵 盘、张 华、苏运驱、罗思洪、冯燕朋、周英强	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		杨洪武、张鲁生、梁 鹏、来永刚、焦彦波、范丰东	日照港集团有限公司