

# 中国水运建设行业协会

中水协字[2024] 7 号

## 关于表彰 2023 年度中国水运建设行业协会 科学技术奖的决定

各有关单位：

2023 年度“中国水运建设行业协会科学技术奖”已按照规定程序完成评审和公示，并经中国水运建设行业协会 2024 年第 1 次理事长办公会审议通过。现将荣获 2023 年中国水运建设行业协会科学技术奖的 82 项科学技术成果予以公布、表彰。

协会将对获奖单位和获奖人员颁发获奖证书，并建议获奖单位给予获奖人员一定的精神和物质奖励。

附件：2023 年度“中国水运建设行业协会科学技术奖”  
获奖项目及获奖人员。



附件：

## 2023 年度“中国水运建设行业协会科学技术奖”获奖项目及获奖人员

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1、特等奖 2 项			
1	钢壳混凝土沉管智能预制与无损检测关键技术与装备研究	深中通道管理中心、中交第四航务工程局有限公司、中国水利水电科学研究院、中交四航工程研究院有限公司、东南大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、保利长大工程有限公司、中交四航局第二工程有限公司、中交四航局江门航通船业有限公司	邓小华、吕卫清、陈伟乐、宋神友、李松辉、钟辉虹、王胜年、刘国庆、陈伟彬、徐文、李汉渤、金文良、应宗权、张长亮、张文森、刘健、张国新、彭英俊、黄文慧、杨福林、吴旭东、王雪刚、刘迪、嵇廷、于方、董勇、夏丰勇、许晴爽、舒鑫、刘梅梅。
2	内河航道设施智能化监测预警与信息服务	交通运输部天津水运工程科学研究所、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、重庆交通大学、武汉理工大学、长江航道局、长江航道测量中心、珠海云洲智能科技有限公司、深之蓝海洋科技股份有限公司、交通运输部水运科学研究所	张华庆、张明进、王平义、韩玉芳、刘怀汉、初秀民、杨保岑、李文杰、杨燕华、蒋仲廉、杨阳、张云飞、王新、刘轰、李学祥、刘瑀、郭岳山、安小刚、梁越、崔世甲、徐宿东、胡江、闻云呈、冒刘燕、吴静媛、尹纪龙、王文革、万海霞、安永宁、乔华倩。
2、一等奖 17 项			
1	内河船闸“平安百年品质工程”建设关键技术研究及应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、南京水科院瑞迪科技集团有限公司、华设设计集团股份有限公司、河海大学、江苏省交通运输厅港航事业发展中心、常州市三级航道网整治工程建设指挥部办公室、中建筑港集	唐云清、钱文勋、柯敏勇、徐菲、黄建红、温金保、毛宁、周洪、王仙美、蔡新、饶志刚、桂玉枝、何建新、杜志芹、徐雪峰、刘海祥、夏强、苏晓栋、牛志国、鲁文妍。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
		团有限公司	
2	全球海浪数据集构建关键技术研究与应用	中交第四航务工程勘察设计院有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国海洋大学	覃杰、张勇、陈汉宝、潘军宁、荣增瑞、王科华、李伟仪、徐亚男、杨汜、吴克俭、王福强、王汝凯、钟雄华、齐作达、任赵飞、谢冬梅、孙亚斌、周智鹏、毛新燕、张军。
3	沉管隧道原位预制顶进节段法最终接头关键技术研究与应用	中交第一航务工程局有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中交一航局第二工程有限公司、中交一航局第三工程有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司	潘伟、李一勇、陈鸿、刘德进、张乃受、陈正杰、李进、孟凡利、王春利、潘立文、苏长玺、王殿文、尚乾坤、赫亚锋、徐良、宋江伟、匡磊、杨润来、朱春峰、王富敬。
4	滨海城区复杂环境大型船闸智慧建设和安全管控关键技术研究	杭州交投建设工程有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司、重庆交通大学、江苏科兴项目管理有限公司、浙江省交通运输科学研究院	潘国华、金国强、黄超天、赵殿鹏、姚平、毛巍鑫、宋叶青、汪彦、何晓宇、何洋、高建楠、顾海军、万颖君、刘明维、赵艳琪、李鹏展、孔增增、张公略、苏鹏华、黄庆。
5	长江大型航道工程经济分析关键技术研究与应用	交通运输部规划研究院、武汉理工大学、武汉大学、长江航道规划设计研究、重庆交通大学	刘长俭、张浩、方森松、李蕾、黄川、高天航、万宇、孙平、李文艳、徐力、袁其军、孙国强、田佳、吴宏宇、马斐、柯姜岑、蒋军、朱鲁存、李文杰、张培林。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	复杂环境下翻车机房大型地下结构设计关键技术与应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	季则舟、刘建辉、王玉红、柳玉涛、沈克丽、高杨、张国权、王荣、曹胜敏、李颖、张凌、武霄、刘月红、刘擎波、赵明时、李予忱、张剑、韩广兴、曹煜、闫晓璐。
7	长江干线航道新型航标系统关键技术研发与应用	长江航道局、长江航道勘察设计院（武汉）有限公司、重庆大学、福建吉星智能科技股份有限公司、湖北蓝宇航标股份有限公司、武汉理工大学、长江上海航道处	张俊平、李晶、王德军、李学祥、孙爱国、胡才春、徐晓明、徐晓菲、朱文清、李峰、李昱、张晨、习倩倩、王伟峰、刘华松、陈先国、余玉欢、王辉、黄纲、张晓丹。
8	三峡河段通航智能监管系统关键技术研究及应用	长江三峡通航管理局、交通运输部规划研究院、中船鹏力（南京）大气海洋信息系统有限公司、深圳市闻迅数码科技有限公司、海能达通信股份有限公司、合肥创科电子工程科技有限责任公司、湖南创博龙智信息科技股份有限公司	郑卫力、周引平、王辰、曾晓俊、侯国俊、陈学文、李佳恒、王士健、司马俊杰、朱旺峰、孙荣、赵显峰、周晓安、赵尊荣、林贤、杨慰、李文东、徐志高、宗成明、张栋。
9	港口空间规划与海洋国土资源协同利用关键技术研究与应用	大连理工大学、交通运输部规划研究院、中交第三航务工程勘察设计院有限公司、国家海洋环境监测中心	王文渊、丁文涛、彭云、董敏、徐星璐、李蕊、靳如刚、孙家文、姜影、苟大苟、田琦、徐雪蛟、王达川、陈飞、王汝翀、孙骁帆、苏孟超、薛天寒、扬懿、李相达。
10	水中复杂地质条件超大型深基础建造关键技术	中交第二航务工程局有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交二航局第四工程有限公司、中交二航局第二工程有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	吴启和、田唯、潘桂林、冯先导、郑海涛、曾炜、刘建波、张磊、赵东梁、李拔周、陈培帅、林红星、李浩、李嘉成、朱浩、姬付全、李德杰、孙发明、肖苡辘、袁航。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	强震地区深厚珊瑚礁砂地基抗液化关键技术及装备研发	中交第四航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、中国地震局工程力学研究所、同济大学、哈尔滨工业大学	吕卫清、陈平山、梁小丛、陈猛、王德咏、陈卓识、路卫卫、袁勇、徐雄、唐亮、朱明星、李汉渤、周红星、刘志军、杨武、王永志、陈胜、伍琪琳、井阳、武坤鹏。
12	长江中下游航道工程生态效应与水滩岸立体生态治理技术研发示范	长江航道勘察设计院（武汉）有限公司、武汉大学、长江航道规划设计研究院、中国科学院水生生物研究所、湖北江晓环保科技有限公司、长江航道局	李明、杨中华、周成成、罗宏伟、刘建华、刘旺喜、程飞、刘玉娟、夏楷、沈磊、方佳敏、杨顺益、王震、柴华峰、刘林双、陆薇、尹书冉、马一、郑力、李尚。
13	超大尺寸吸力筒导管架在深远海海上风电应用关键技术研究	中交第一航务工程局有限公司、福建永福电力设计股份有限公司、福建省水利水电勘测设计研究院有限公司、福建省福能海峡发电有限公司	毛以雷、刘蔚、甘毅、王英门、杜瑞刚、宋启明、贺正兴、李清华、许白龙、陈志冰、张金福、王双林、田博宇、陈基生、胡雪扬、陈翔、史栋栋。
14	跨海隧道钢壳混凝土沉管安装施工成套测控技术研究及应用	中交第一航务工程局有限公司、深中通道管理中心、武汉大学、中交天津港湾工程研究院有限公司	潘伟、李一勇、熊金海、张乃受、王强、成益品、刘兆权、岳远征、黄声享、潘立文、张超、锁旭宏、宁进进、孙阳阳、王伟、陈虓、熊昊翔、陶振杰、魏红波、管泽旭。
15	海底沉管隧道管节浮运沉放动力响应机理研究及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津大学、大连理工大学、广州打捞局、深中通道管理中心、天津水运工程勘察设计院有限公司	严冰、宋悦、欧阳群安、李汪玮、宋神友、潘文博、孙振祥、顾倩、侯志强、赵海亮、孙世鹏、金文良、张宁川、王崇明、杨子希、张静华、谢琳、袁春光、赵张益、韩志远。
16	密实粉土、粉砂土质工况耙吸船自动疏浚施工关键技术研究	中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司	李晟、焦鹏、陈旭、陶冲林、郑金龙、杨顺、刘凯锋、童荣彬、李凯、黄利峰、杨琨、刘吉俊、徐军、秦学明、方华、蔺永学、周子琛、陈向阳、郑吉伟、梁一凡。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
17	河湖疏浚底泥土工管袋法快速脱水关键技术研究	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司、天津工业大学、中交天航环保工程有限公司、江苏常编集成科技有限公司	胡保安、李兰、董先锋、黄佳音、李龙、钱晓明、朱文泉、陈益钟、杨旺旺、朵永超、宗小聪、王琦、赵杰俊、于通、钱泽朋、栾桂荣、杜成德、张浩、孙义秋、杨妍。
<b>3、二等奖 47 项</b>			
1	典型疏浚土特性及模型土制备研究	中交天津航道局有限公司、天津市疏浚工程技术企业重点实验室、中交(天津)生态环保设计研究院有限公司、中交(天津)疏浚工程有限公司	王力威、秦亮、李章超、李艳玲、张更生、杨正军、郭喜亮、李军、林森、郑选斌、郭志勇、赵强、赵理志、尹崧宇、陈浩。
2	基于船舶行为链的港口水域优化关键技术与应用	交通运输部规划研究院、大连理工大学、舟山市港航事业发展中心、辽宁省交通运输事务服务中心	沈忱、唐国磊、王达川、薛天寒、李善友、房卓、姚海元、李蕊、董敏、李宜军、郝军、臧韶辉、赵卓瑶、张弓、孙路。
3	长江枢纽建设下游河道重塑与航道尺度提升协同调控技术研究	交通运输部天津水运工程科学研究所、长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会水文局、河海大学长江保护与绿色发展研究院、长江航道规划设计研究院	杨云平、葛华、张明进、朱玲玲、张宏千、张继生、原松、李有为、吴腾、李松喆、方娟娟、乔伟、郝岭、陈柯兵、辛玮琰。
4	内河 LNG 码头关键技术研究	中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中国船级社武汉规范研究所、江苏长隆石化装备有限公司、厚普清洁能源(集团)股份有限公司	王炜正、黄高新、肖乾、周玥、吴顺平、郭新杰、汪文诚、牛作鹏、张晶华、赵雅文、刘凯、南欢、张俊锋、冯是公、汪昊。
5	三峡-葛洲坝船闸设备运行保障与维护关键技术及应用	长江三峡通航管理局、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	李乐新、陈鹏、杨全林、王新、魏峻岩、李涵钊、杨珏、熊锦玲、蒲浩清、杨冰、边级、延芳超、李中华、高术、胡航。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	大型港口工程数字化设计与施工管理关键技术研究及应用	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中国矿产资源集团舟山发展有限公司、宁波舟山港铁矿石储运有限公司	徐俊、李文俊、陆晶晶、李晓宇、张锐华、毛育强、方州恩、刘小东、徐传超、吴兵、刘青、陶伟、闫晓敏、徐鑫、张学营。
7	西非-环几内亚湾区水沙特性及港口总体布置关键技术研究	中国港湾工程有限责任公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、中交水运规划设计院有限公司	王广生、刘海成、何俊彪、姜云鹏、鱼童、张亚敬、贺军、管宁、徐青云、戈龙仔、杨彦豪、张磊、王欣、亢戈霖、贺仲春。
8	港口船舶液化天然气燃料岸基加注关键技术研究与应用	上海中交水运设计研究有限公司、江苏科技大学、启东华润燃气有限公司、厚普清洁能源(集团)股份有限公司、上海能源建设工程设计研究有限公司	陈武争、张剑、濮春荣、汪昊、陈天词、李海伦、朱汉华、张志平、童志华、李永正、张刚、吴卫东、包国治、孔志宏、马家军。
9	河湖疏浚底泥规模化资源化利用关键技术研究	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司、中国科学院生态环境研究中心、天津科技大学、中交天航环保工程有限公司、上海复正环保工程有限公司	胡保安、董先锋、黄佳音、张伟军、吴燕、李龙、侯明显、王琦、史浩良、杨晓芳、马旭东、刘太训、李素江、张美一、肖博。
10	港口 LNG 装卸储运链风险管控研究与应用	交通运输部水运科学研究所、舟山市港航事业发展中心、北京交运安全卫生技术咨询有限公司、北京石油化工学院	曾亚梅、占小跳、高原、何龙军、曾春雷、孙国庆、张璐超、梅洛洛、范宏、侯志强、孟子、费咏麟、岳成、高瑞初、于音。
11	基于无机树脂的微小 FRP 筋加固海工混凝土结构应用技术开发	中交四航工程研究院有限公司、香港理工大学、中交第四航务工程局有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司	苏林王、戴建国、杨帅、彭凯迪、李平杰、孙雷、王琰帅、赵娟、李治学、黄博滔、刘梅梅、桑登峰、范志宏、魏明晖、王翔。
12	生态文明理念下复杂开敞海域新港址规划关键技术研究	交通运输部规划研究院、福建省交通规划设计院有限公司、南京水利科学研究所、青岛光流软件技术有限公司	陈飞、李蕊、周伟才、毛宁、张民辉、张炜煌、左炳光、王达川、钟城建、王强、郝军、黄彬、王金华、郑清松、王景灯。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	多梯级河流复航关键技术研究及应用	交通运输部水运科学研究院、中交水运规划设计院有限公司	吴喜德、姜兴良、刘玲玲、吴志龙、王宇川、汤建宏、纪龙、杜木子、杜还、刘国宝、罗业辉、侯剑岭、李斐、徐天宇、王勇昌。
14	FSRU-LNGC 双船并靠模式 LNG 码头设计关键技术研究	中交第四航务工程勘察设计院有限公司、中国港湾工程有限责任公司	张勇、谷文强、彭志豪、汪洪祥、杨婷、王福强、高军、朱俊、杜安民、于梅、贝建忠、崔佳林、邹红霞、陈昊哲、周鑫强。
15	新水沙条件下三峡库区航道泥沙输移规律与治理技术研究及应用	长江重庆航运工程勘察设计院、长江航道局、重庆交通大学、四川大学、长江航道工程局有限责任公司	陈建、刘怀汉、杨胜发、刘兴年、张帅帅、苏丽、颜昌平、张鹏、邵伟峰、刘辛愉、张璠、何艳军、曾施雨、汪奇峰、尹书冉。
16	东非珊瑚礁灰岩地质高桩码头施工关键技术研究	中国路桥工程有限责任公司、中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	冯光华、李长贵、曾华彬、焦绪学、涂启达、林治平、姜全新、刘任。
17	公铁水一体自动化集装箱港区智能建设与管控关键技术研究与应用	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、江苏通吕港口发展有限公司、中交第二航务工程局有限公司	徐俊、姜金勇、宋凡、唐照评、陆志勇、尹硕、刘慧波、范从军、荆雷、徐传超、刘华杰、梁斌、刘卫、王细远、邱骏华。
18	植入式单桩基础潮流发电机组施工关键技术研究	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	黄延琦、胡金雄、仇志秀、尹剑锋、钱利、管鹏程、吴春林、高红燕、胡金岩、李海啸、李俊来、金伟、范吉南、陈峰、高乐。



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	北斗在外海工程施工应用关键技术研究	中交广州航道局有限公司、中交星宇科技有限公司、中国电子科技集团第十研究所、中国港湾工程有限责任公司、西北工业大学	陈林、崔银秋、何俊彪、刘玲、刘志、余漳、王军伟、杨巍、王伟、杨欣、郑洪文、黄双飞、苏宏明、马松、李书璠。
20	海上风电导管架式升压站施工成套关键技术研究	中国铁建港航局集团有限公司	卿启忠、王耀武、郑喜平、刘齐辉、蹇宏、佟永录、李芑蓁、周清、董琴亮、张祥、魏忠华、姜楠、段军、孙孝斌、黄雪峰。
21	高桩码头施工全过程数智化管控决策支持技术及应用	中交水运规划设计院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第二工程有限公司、中交四航局第三工程有限公司	杨国平、应宗权、邵世文、吕述晖、商剑平、杨林虎、魏远明、苏东升、张伟、王骁、王帅、张博、李建、黄照容、刘春泽。
22	水运工程自动化监测技术规范(JTS/T 305-2021)	中交上海三航科学研究院有限公司、中交第三航务工程局有限公司、上海港湾工程质量检测有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交四航工程研究院有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究院	吴锋、邱松、杨三元、孙洋波、舒方法、王其标、曹金宝、陈韬、曹胜敏、杨安韬、刘红彪、卓杨、范志宏、郝艳广、解林博。
23	紧邻已建船闸扩建二线船闸布置关键技术研究	湖南省交通规划勘察设计院有限公司、长沙理工大学、湖南理工学院	彭厚德、周千凯、秦卫星、刘晓红、李帆、刘晓平、田红伟、叶雅思、张家强、王定、刘永胜、胡卫东、汤建平、海显盛、王崇宇。
24	深水、强涌浪海域超大型导管架施工关键技术研究及装备研发	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司江苏分公司	练学标、王其标、曹宝勇、刘文森、张成芹、潘晓炜、张跃辉、夏显文、汪冬冬、陈天生、卓杨、刘更、周伟、刘璐、王俊杰。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
25	疏浚泥泵智能感知	中交广州航道局有限公司	李晓燕、韦杏静、董恒瑞、荣建国、赵锦荣、乔斯萌、刘静、黄诚昭、殷信刚、许向东、张裕山、贺少华、刘凡、冯兆国、陈德华。
26	多模态数据驱动的精益施工管理关键技术研究	上海交通建设总承包有限公司、中交上海航道局有限公司	吴晓南、尹航、王强、俞峥巍、王鹏、赵玉田、陈翔、阚兴辉、马旻、马佩策、申超龙、张雪豪、张润天、林海旭、郭岩。
27	水运工程桩基及混凝土构件 BIM 辅助设计技术研究与应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	崔冠辰、李颖、李娇娇、曹煜、周焯、刘爽、冀珂帆、赵一帆、关筱语、胡坤榕、闫晓璐、李子忱、王玉红、魏芸、梁婷。
28	基于人工智能精确感知与大数据决策的防波堤口门泥沙疏浚施工关键技术研究	长江重庆航道工程局、重庆交通大学、国家电投集团江苏滨海港航有限公司、长江航道工程局有限责任公司	汪承志、李鹏飞、王多银、姚晨明、韩鸿、郭铭芳、张强、姚磊、赵桑岚、孙龙飞、华泽怀、何阳、鄢云、曾召青、田军。
29	长江潮流河段新夏港错位布置双线船闸设计关键技术研究	中交第二航务工程勘察设计院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、上海港湾工程质量检测有限公司、无锡市港航事业发展中心	宋文涛、程凯、王平、李社平、梁丰收、刘江林、陈仲盛、牛志国、金时峰、杜圣康、赵冲、望毅、焦磊、宋成涛、王俐。
30	疏浚工艺数据智能分析系统研发及应用	中交天津航道局有限公司、中交（天津）疏浚工程有限公司	徐斌、刘航、刘昊、李军、王曦巍、陈开奇、王晓萌、张亚楠、冯晨、李金峰、王艾超、武阳、叶敬、杨兵、冯国林。
31	大型沉箱重力式码头数智化施工关键技术	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第五工程有限公司、中交一航局第二工程有限公司	张全林、谢连仲、张小波、杨明、刘明、任旭龙、杜云飞、王书庆、孙俊丰、王翔、杨磊、姚国新、邵杰、王翔宇、高晨。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
32	湘桂运河建设水资源综合利用与航运用水保障关键技术研究	湖南省水运建设投资集团有限公司、湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司	周灿、周小青、邹开明、段元振、卓志宇、彭哲、杨家亮、程松、刘威、黄威、龙秋波、朱彬、刘畅宇、刘鹏举、许佳。
33	数智化煤炭码头智能-安全-环保三位一体管控关键技术研究与应用	中国交通信息科技集团有限公司、天津港中煤华能煤码头有限公司	袁航、姚俊峰、杨多兵、赵湘前、孙超、宋鹏飞、关坤、陈玲、崔加彬、罗威强、邵晨、孙伟哲、李羽晖、王米换、徐丽云。
34	《水运工程机制砂混凝土应用技术规范》	中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交基础设施养护集团有限公司、中交上海三航科学研究院有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	熊建波、邓春林、王胜年、黎鹏平、陈浩宇、刘行、李沛、吴建平、谷坤鹏、杨海成、靳良、范志宏、凌永东、秦明强、温永向、曾俊杰、黄君哲。
35	北方海洋大型钢筋混凝土沉管干坞法预制关键技术研究	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司	陈猛、申昌洲、李超、彭远续、朱成、徐延、李汉渤、连建龙、胡文刚、潘伟、王春利、罗碧丹、王蔚、张晨、王洋。
36	《水运工程生态保护修复与景观设计指南》(JTS/T 183-2021)	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	吴今权、吴波、常雪峰、李艳群、袁立莎、李梅、王永学、梁书秀、张柏英、李元音、杨攀博、李斌、何传金、殷永龙、白景涛、张明杰、章泽、余俊华。
37	《海港锚地设计规范》	中交第四航务工程勘察设计院有限公司、中交水运规划设计院有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中交上海航道勘察设计院有限公司	覃杰、谢华东、谷文强、连石水、周野、徐少鯤、麦宇雄、杨婷、郑斌、刘堃、王烽、曾建峰、张鹏、杨玉森、孙平锋、卢永昌、何文钦、黄炎潮、黎维祥、张俊。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
38	海上风电嵌岩单桩施工孔壁失稳机理与防控技术	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司厦门分公司、中交第三航务工程局有限公司江苏分公司、上海港湾工程质量检测有限公司	张曦、王孝健、冷建、谢锦波、谢明逸、熊汉东、郭伟、黄桥兴、傅一帆、时蓓玲、邱松、王菁、王其标、王煦、谢李钊。
39	新型振动式双管高效自动插板机研发和应用	中交上海航道局有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司	陈少军、赵国权、林建伟、程英武、魏建峰、郑联泉、郝宇驰、陶润礼、严晓威、袁超哲、卢进、林海金、宋伟浩、骆佳成、傅荣华。
40	跨航道钢结构桥梁智慧建造关键技术研究与应用	江苏东交智控科技集团股份有限公司、华设计集团股份有限公司、昆山市交通工程发展中心、苏州市港航事业发展中心、昆山市交通运输综合行政执法大队	刘廷杰、刘宇、潘芳、严锴、汪东明、宋亚洲、王彤、刘兵、王淮、李耀东、王捷、陈飞宇、陈琴琴、沈林荣、黄海鸥。
41	小口径排泥管加气输送关键技术研究与应用	中交上海航道局有限公司、中交上航（福建）交通建设工程有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司	王晓华、袁超哲、曹凯飞、骆佳成、仇鑫波、王盛、王志杰、郝宇驰、庄福来、邢津、徐翔、陶润礼、蒋永辉、朱平、许海波。
42	振动搅拌技术提升水运工程混凝土品质应用研究	湖南省水运建设投资集团有限公司、中交第二航务工程有限公司、许昌德通混凝土产业技术研究院有限公司	周灿、卢盛雄、邹开明、何光献、孙文红、熊英建、曾敬龙、张飞龙、程松、张文侃、张梦荻、吴浩、李贵阳、周博文、黄伊偲。
43	海上装配式桥梁构件吊装调位技术与装备研究	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	文定旭、薛志武、屈建明、胥奇、张晓光、邓玉鑫、李立威、曲远辉、李清华、王海阳、枚龙、张超、廖虎、孙灿、桂汉杰。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
44	红树林湿地生态修复工程关键技术研究	中交广州航道局有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司、中国林业科学研究院热带林业研究所	熊红、杨文雄、李承柱、黄顺深、李玫、张向营、刘锦秀、李耀华、王海旭、陈玉军、曾滔、黄明康、杨玉林、黄兆望、魏小辉。
45	PHC管桩中外标准对比及抗震性能研究与应用	中交第三航务工程局有限公司、中交印尼工业有限公司、中交上海三航科学研究院有限公司	时蓓玲、邱松、陈建红、王衔、谢明逸、傅一帆、吴锋、富坤、李森、苗艳遂、王炜霞、张洁、周郁兵、杨中星、俞立新。
46	管板组合码头结构贯穿密实砂层沉桩施工关键技术研究	中交四航局第三工程有限公司、中国港湾工程有限责任公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司	唐明刚、谢贤举、韦林广、兰金平、皇鹏飞、黄江、李威、胡兴昊、胡科、白岩、刘建卫、罗泽、洪小亮、黄彦惠、孔坤明。
47	近岸岛屿大型绿色煤炭码头建设关键技术研究	中交第四航务工程勘察设计院有限公司、惠州深能港务有限公司	刘汉东、卢永昌、覃杰、麦宇雄、黄伟、方国华、廖向京、何洪涛、黄黎忠、韩凤亭、陈伟良、许晔、李华生、陈俊义、钟良生。
<b>3、三等奖 16项</b>			
1	港口工程结构设计国内外技术标准对比研究	中交水运规划设计院有限公司	李荣庆、吴哲丰、蔡伟、刘杰、陈志乐、刘宁、苏永生、侯永为、吕亭豫、章少兰。
2	港口危险货物安全监管信息平台关键技术研究与应用	华设设计集团股份有限公司、安徽省交通运输综合执法监督局、华设设计集团安全科技（江苏）有限公司	纪蓉、吴保华、徐燕、孙强、黄晶、何扬、方强、刘学、唐雷、桑学昆。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
3	大尺寸重力墩式透空码头结构水动力特性研究	交通运输部天津水运工程科学研究所、中交水运规划设计院有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、大连理工大学	陈汉宝、任增金、丛培文、陈际丰、刘鸣洋、金瑞佳、李斌、张静、阳志文、亢戈霖。
4	大型耙吸船黏土艏吹施工关键技术	中交广航疏浚有限公司、中交广州航道局有限公司	张树彬、王权、林镇定、汪祥茂、陶宗恒、赵宝帅、谭国全、徐山、胡彪、沈典刚。
5	航道工程新型预制板桩生态护岸关键技术研究与应用	建华建材（中国）有限公司、华设设计集团股份有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司	张雁、毛由田、宋文涛、毛永平、沈旭鸿、金忠良、向立军、姚栋、陆立东、杨帆。
6	已建航电枢纽新增过鱼设施关键技术研究	湖南省水运建设投资集团有限公司、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、南京水利科学研究院、中交水运规划设计院有限公司	汪映红、汤建平、刘本芹、莫光游、姜兴良、官志鑫、周丁、王定、刘永胜、余雅雪。
7	航道疏浚物吹填分选利用关键技术	中交广航疏浚有限公司、中交广州航道局有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司	张树彬、林镇定、何波、莫志芳、李耀华、赖日辉、吴开健、劳诗焯、梁健浩、柯秋锐。
8	基于电学层析技术的疏浚产量计研发与应用	中交天津航道局有限公司、天津大学、天津市疏浚工程技术企业重点实验室	秦斌、罗刚、岳士弘、赵春峰、于涛、金剑、赵羽翀、王野、杨焱、方磊。
9	基于北斗高精度定位的内河船闸施工安全监测关键技术研究及应用	湖南省水运建设投资集团有限公司、湖南联智科技股份有限公司	邹开明、刘正兴、周灿、欧阳旺、张文侃、谢鸿、彭哲、金鑫、孙文红、张敏。

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	水下坐底式浅地层快速取样装置关键技术研究	中交广州航道局有限公司、中交华南勘察测绘科技有限公司	杨仁辉、李若飞、黄中立、刘志、李华山、陈正、李炜、白万里、梁贤辉、李振兴。
11	蓝藻抽排装备及施工工艺研究	中交天航环保工程有限公司、中交天津航道局有限公司、中交（天津）生态环保设计研究院有限公司	丁一、刘宏、任俊雄、王琦、刘东征、李章超、陈刘明、王苗苗、邢皓、晋家新。
12	《港口大气污染物排放清单编制技术指南》第1部分+集装箱码头（JTST-163-1-2021）	交通运输部规划研究院、中国环境科学研究院、交通运输部天津水运工程科学研究所、南开大学	程金香、李明君、李悦、徐洪磊、付明亮、佟惠、洪宁宁、杨孝文、张永林、毛洪钧、马冬、彭士涛、支霞辉、张利国、韩兆兴、鲍志远、黄志辉、张衍杰。
13	水运工程 BIM 三维交互 PPT 技术研究与应用	中交第二航务工程勘察设计院有限公司、长江航道局	邹艳春、何洋、孙友、刘晓神、周家骥、冯俊、胡建政、牛作鹏、史廉博、黄庆。
14	风光互补供电阴极防护的钢筋混凝土耐久性保障技术研究	中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第三工程有限公司、中交四航局第二工程有限公司	方翔、苏林王、熊建波、李海洪、卢新标、陈昊翔、黎鹏平、周环宇、陈焕龙、刘春辉。
15	大直径芯柱式嵌岩钢管桩植桩施工关键技术研究	中交四航局第三工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	杨建冲、周环宇、白俊、王兆岩、刘凯祥、朱玲瑞、陶晓霞、孟腾蛟、魏政有、江岳松。
16	散货港口控制系统仿真测试环境研究	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局安装工程局有限公司	黄小军、王志刚、乔朝起、胡艳、刘洪宝、谷守奎、范鑫、底彪、张琼、唐敏。

（结束）