1. **2022年度中交集团科技进步奖评选结果**

| **序号** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** | **评审结果** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 基于微波定向挤压成型的创新型波纹膜研发与应用 | 北京碧水源膜科技有限公司、中国城乡控股集团有限公司 | 代 攀、李锁定、陈亦力、丑树人、冯春磊、程 帅、黄江龙、张 颖、李天玉、彭兴峥、肖宏康、李 彦、任凤伟、毛彦俊、孟繁龙 | 特等奖 |
|  | 海底隧道沉管浮运安装数智化技术研究与应用 | 中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交一航局第二工程有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司 | 潘 伟、李一勇、宿发强、徐宾宾、王 强、张乃受、岳远征、宁进进、刘亚平、刘金秋、寇晓强、刘兆权、周相荣、成益品、岳长喜 | 一等奖 |
|  | 自主驾驶无人集装箱跨运车及车队系统研究与应用 | 上海振华重工（集团）股份有限公司 | 胡中望、杨育青、吴治礼、邵诚佳、黄 政、张海炜、李 凯、倪齐靓、丁小峰、刘冬一、宋 豫、金 鑫、袁 峰、徐 磊、徐建峰 | 一等奖 |
|  | 内河大型沉管隧道建造关键新技术与应用 | 中交第二航务工程局有限公司、中交公路规划设计院有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司 | 张 鸿、徐国平、孙晓伟、冯先导、王 勇、翟世鸿、仇正中、曾波存、曹林祥、李 勇、杨秀礼、胡健中、朱志刚、罗勇欢、王 聪 | 一等奖 |
|  | 海底沉管隧道地基基础变形控制理论与关键技术研究及应用 | 中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司 | 潘 伟、张乃受、李 斌、陈广思、李锦辉、侯晋芳、寇晓强、李成凤、付建宝、周延利、毛轶伦、李京爽、刘爱民、孔令磊、陈运涛 | 一等奖 |
|  | 水中超大台阶型沉井基础关键技术研究与应用 | 中交第二航务工程局有限公司、江苏省交通工程建设局、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中交二航局第四工程有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、西南交通大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 张 鸿、吴启和、陈 鸣、杨秀礼、黄 灿、郑海涛、杜 勋、沈孔健、郭明伟、魏 凯、种爱秀、张 磊、王紫超、陈建荣、刘修成 | 一等奖 |
|  | 复杂环境下隧道工程施工安全预警技术与装备研究及应用示范 | 中交一公局集团有限公司、中交隧道工程局有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限司、北京交通大学 | 蔡 军、赵宗智、孙建平、任正刚、崔 明、荆 敏、熊成宇、李 辉、朱荣辉、綦举胜、张 利、杨 辉、徐福旺、郑定刚、成晓青 | 一等奖 |
|  | 孟加拉湾临海口深厚淤积地层大直径水下盾构隧道关键技术研究 | 中国路桥工程有限责任公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司 | 周泳涛、拓勇飞、孙耀国、韩晓明、庞 明、望开潘、张 军、李 铮、何 源、舒 恒、杨 猛、史世波、钟 涵、邓 敏、郑甲佳 | 一等奖 |
|  | 刚性中塔多跨钢桁梁悬索桥施工关键技术与装备研究 | 中交第二航务工程局有限公司、温州瓯江口大桥有限公司、西南交通大学、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司、湖北交通职业技术学院 | 张永涛、潘桂林、陈 鸣、杨秀礼、罗 英、彭成明、蒋 建、郝聂冰、彭志辉、徐 洲、曾 健、肖 浩、王永威、徐 鑫、易 飞 | 一等奖 |
|  | 公路桥梁智能监测评估关键技术 | 中交公路规划设计院有限公司、哈尔滨工业大学、中交公规土木大数据信息技术（北京）有限公司 | 叶志龙、李 惠、李 娜、李小龙、崔营营、李顺龙、徐阳、赖马树金、韩飞杨、赵 凯、于加晴、徐文城、金 耀、毛幸全、谢海周 | 一等奖 |
|  | 公路工程信息模型应用技术政策及标准 | 中国交通建设集团有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交公路规划设计院有限公司 | 刘伯莹、吴明先、马军海、翟世鸿、王 佐、刘向阳、张 峰、陈富强、姬付全、李 毅、王欣南、刘东升、程 鹏、王秀伟、戈普塔 | 一等奖 |
|  | 巨型通航建筑物通航标准体系研究 | 中交水运规划设计院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、重庆交通大学、武汉理工大学、长江三峡通航管理局 | 吴 澎、曹凤帅、严秀俊、吴 俊、蒋仲廉、罗 宁、刘春泽、李 君、王召兵、商剑平、初秀民、薛 淑、何进朝、张 杰、陈晓宏 | 一等奖 |
|  | 多组分土质水力输送特性及疏浚船输送参数优化控制技术 | 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司、中交新三生环保工程技术（上海）有限公司 | 张晴波、王费新、洪国军、陶润礼、刘若元、邢 津、袁超哲、陈少军、周忠玮、郝宇驰、尹纪富、梅志能、程书凤、赵国权、张 戟 | 一等奖 |
|  | 临水深基坑变形控制关键技术研究与应用 | 中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司 | 张乃受、刘 润、李 斌、闫 玥、侯晋芳、潘 伟、冯晓腊、付登锋、周亚宁、杜 闯 | 二等奖 |
|  | 典型疏浚土耙齿切削机理研究与应用 | 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、中交（天津）疏浚工程有限公司、天津市疏浚工程技术企业重点实验室 | 李章超、顾 明、杨正军、秦 斌、王力威、郭志勇、孙守胜、张更生、张军清、蔡建军 | 二等奖 |
|  | 基于空间信息技术的公路地质灾害多维多基监测预警关键技术研究 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 余绍淮、余 飞、陈楚江、罗博仁、徐 乔、刘德强、吴游宇、付 伟、曾 超、张 晶 | 二等奖 |
|  | 中东地区吹填造陆质量控制关键技术研究与应用 | 中交第四航务工程局有限公司、中交广州航道局有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交疏浚（集团）股份有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海） | 陈平山、梁小丛、黄道金、王德咏、杨洪周、梅涛涛、苏林王、陈 胜、王 婧、郭小兵 | 二等奖 |
|  | 中长周期波海况下工程船舶施工适应性评估方法研究及应用 | 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、上海交通大学、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、中交四航局第五工程有限公司、中交四航局第一工程有限公司 | 吕卫清、苏林王、应宗权、王雪刚、邹早建、嵇 廷、林美鸿、甘 利、陈光垣、毕莉莉 | 二等奖 |
|  | 超长超宽湖底隧道施工关键技术研究及应用 | 中交第三航务工程局有限公司、中交上海三航科学研究院有限公司 | 陈 剑、顾晓彬、卞桂荣、谷坤鹏、李宝枝、袁俊俊、佘春涛、张君韬、徐士月、郭际明 | 二等奖 |
|  | 青藏高原复杂环境下公路隧道建设关键技术及应用技术研究 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司 | 崔庆龙、宋 明、刘夏临、程 勇、郭 沛、马亚丽娜、刘继国、周 敏、郭 锐、李 金 | 二等奖 |
|  | 装配式高桩码头关键技术研究 | 中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中交第三航务工程局有限公司、中交上海三航科学研究院有限公司 | 江 义、崔 磊、李 武、刘 鹏、范 晔、顾晓彬、钟 扬、陆晶晶、盛佳珺、张 志 | 二等奖 |
|  | 立体复合高速公路关键技术指标研究 | 中交第一公路勘察设计研究院有限公司、同济大学、长安大学 | 王学军、刘建蓓、张志伟、刘玮蔚、单东辉、吴善根、邓涵月、骆中斌、郭忠印、富志鹏 | 二等奖 |
|  | 通航水域水上施工监控与航行诱导系统研究与应用示范 | 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、大连海事大学 | 顾 勇、田俊峰、戴文伯、谢新连、李 猛、毛伟华、郝宇驰、王丽华、 王柳艳、季 明 | 二等奖 |
|  | 参数最大限高最严低姿态岸桥关键技术研发与应用项目 | 上海振华重工（集团）股份有限公司 | 刘金殿、张明海、郭新林、栾明俊、周 磊、顾晓海、曾 鹏、史文琼、孙小明、金浩平 | 二等奖 |
|  | 2000吨自升式风电安装平台关键技术研发及应用 | 上海振华重工（集团）股份有限公司、江苏龙源振华海洋工程有限公司 | 王 贇、晁世方、吴富生、李朝阳、沈 刚、苑思敏、秦一飞、巫科韧、曹春潼、汤俊杰 | 二等奖 |
|  | 公路水运工程施工安全状态监测评估预警技术研究 | 中交第四航务工程局有限公司、中国交通建设集团有限公司、中交四航工程研究院有限公司、北京科技大学、交通运输部科学研究院 | 王永平、吕述晖、苏林王、田俊峰、李平杰、应宗权、刘梅梅、桑登峰、吴顺川、孙文火 | 二等奖 |
|  | 深埋软岩大变形隧道施工关键技术研究 | 中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交一航局第三工程有限公司、河海大学 | 刘铁成、于长一、刘东宁、刘爱民、康松涛、潘 伟、张乃受、陈 刚、丁国龙、刘天韵 | 二等奖 |
|  | EPB/TBM双模盾构复合地层施工关键技术研究与应用 | 中交第三航务工程局有限公司、中交三航（厦门）工程有限公司、中交第三航务工程局有限公司厦门分公司 | 黄春来、谢茂累、林益剑、林 晓、王利伟、林双自、于海涛、黄建阳、许志城、郭新杰 | 二等奖 |
|  | 系列化耙头关键技术研究与应用 | 中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司 | 朱 霖、张 戟、李 晟、郑金龙、陶冲林、朱时茂、刘凯锋、石启正、陈 旭、张启亮 | 二等奖 |
|  | 地基-路堤-路面协同变形机理及一体化设计方法研究 | 中交第一公路勘察设计研究院有限公司、东南大学、长安大学 | 张留俊、黄晓明、杜秦文、刘军勇、尹利华、张发如、裘友强、程小强、张伟光、石位哲 | 二等奖 |
|  | 深水深槽硬岩精准破岩开挖施工关键技术 | 中交广州航道局有限公司、 | 王 权、詹锐彪、廖曾平、周红心、马定强、杨振华、钟旭华、张鹏、黎忠 豪、喻明杰 | 二等奖 |
|  | 高速公路改扩建工程绿色设计研究 | 中交公路规划设计院有限公司、山东高速集团有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司、哈尔滨工业大学、交通运输部科学研究院 | 高巨田、周育峰、廉福绵、陈成勇、高 原、石红磊、于 露、孟祥海、王明法、王 龙 | 二等奖 |
|  | 复杂地质超长大跨公路隧道施工安全关键技术研究 | 中交一公局第四工程有限公司、中交一公局集团有限公司 | 熊成宇、杨 辉、赵宗智、蔡 军、朱荣辉、鞠加元、赖庆招、田世宽、任正刚、庹大美 | 二等奖 |
|  | 耙吸挖泥船防波堤堤心砂深水填筑施工关键技术 | 中交广州航道局有限公司、中交上海航道局有限公司、中国港湾工程有限责任公司 | 刘 志、郭赞辉、王臻宁、陈松波、许洪文、郑晓坤、阮春华、郑洪武、李春潮、杨春雷 | 二等奖 |
|  | 暂存城市污泥深度脱水与尾水处理关键技术 | 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、同济大学、中交新三生环保工程技术（上海）有限公司 | 张晴波、洪国军、江 帅、张 露、赵旭远 | 三等奖 |
|  | 重型绞吸船开挖岩石及装驳联合吹填施工工艺研究及应用 | 中交天津航道局有限公司、中交（天津）疏浚工程有限公司、天津市疏浚工程技术企业重点实验室、中交天航南方交通建设有限公司 | 佟德财、秦 亮、秦 斌、贺 恒、刘 昊 | 三等奖 |
|  | 复杂环境下水运工程测量关键技术研究及应用 | 上海达华测绘科技有限公司、中交上海航道局有限公司 | 万 军、吴 彬、王怀利、张兴强、焦永强 | 三等奖 |
|  | 复杂海域三桩植入式嵌岩导管架基础施工技术研究 | 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江苏分公司 | 潘晓炜、朱国虎、练学标、刘大海、陶廷军 | 三等奖 |
|  | 大型居住区建筑群整体式地下空间施工关键技术研究及应用 | 中交第四公路工程局有限公司第一建筑工程分公司 | 张克胜、冯志新、郭振志、强安鹏、刘文超 | 三等奖 |
|  | 非洲西海岸大型潟湖枢纽港升级扩建关键技术研究 | 中国港湾工程有限责任公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中交广州航道局有限公司 | 陈汨梨、宋兰芳、潘志刚、马 勇、廖世强 | 三等奖 |
|  | 公路工程建设阶段数字化解决方案成套技术研究 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 陈中治、刘东升、陈楚江、望开潘、杨 武 | 三等奖 |
|  | 大型跨航道桥船撞安全保障技术研究与应用项目 | 中交公路规划设计院有限公司 | 董 萌、赵君黎、邬 都、李会驰、徐志民 | 三等奖 |
|  | 江河湖库底泥快速勘察与分析评价技术研究 | 中交（天津）生态环保设计研究院有限公司 | 程 瑾、张云冬、殷瑞林、马永刚、张更生 | 三等奖 |
|  | 软土地基超大型深基坑设计关键技术研究 | 中交第三航务工程勘察设计院有限公司 | 顾宽海、陈明阳、肖 望、周 旋、陈 梦 | 三等奖 |
|  | 《公路桥涵施工技术规范》JTGT 3650—2020 | 中交一公局集团有限公司 | 田克平、张志新、刘大成、黄天贵、张 利 | 三等奖 |
|  | 基于BIM技术的河湖环保清淤工程智慧平台建设与应用 | 中交（天津）生态环保设计研究院有限公司 | 田会静、王 帅、秦 亮、李素江、秦 斌 | 三等奖 |
|  | 风积沙峡谷区桥梁基础施工关键技术研究 | 中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司 | 卢冠楠、田连民、闫永杰、薛海璞、张铮 | 三等奖 |
|  | 大跨度钢管混凝土拱桥施工技术研究 | 中交二公局第二工程有限公司 | 欧阳效勇、欧阳汕、施津安、孙镇国、魏海龙 | 三等奖 |
|  | 大跨度钢箱系杆拱桥大节段拱肋提升与整体顶推施工技术研究与应用 | 中交第四公路工程局有限公司、中交四公局华东工程有限公司、山东省公路检测中心、中交四公局第五工程有限公司、中交四公局第一工程有限公司 | 陈洪敏、赵 龙、王 伟、刘岭忠、张启才 | 三等奖 |
|  | 复杂条件下海上超大深孔勘探技术研究应用 | 中交第三航务工程勘察设计院有限公司 | 孙德科、胡振明、钮建定、孙 宁、孟庆鹏 | 三等奖 |