

## 2021 年长航局科技奖获奖项目名单公示

| 序号 | 奖励等级      | 项目名称                         | 项目承担单位   | 完成人  |
|----|-----------|------------------------------|--|--|
| 1  | 特等奖 (2 项) | 三峡-葛洲坝两坝间航道安全高效通航关键技术研究      | 长江三峡通航管理局、交通运输部天津水运工程科学研究所、武汉理工大学、重庆交通大学、交通运输部水运科学研究院、中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司 | 陈冬元、肖玉华、兰毓峰、陈轩、钟亮、罗亮、南航、孟鑫、李佳恒、章日红、周引平、安小刚、张玉敬、王海滨、王晓莉、童庆、唐泽林、朱旺峰、刘莹、伍信怡 |
| 2  |           | 长江干线数字航道综合服务系统关键技术研发及应用      | 长江航道局、长江航道测量中心   | 付绪银、李一兵、朱剑华、李峰、毛世红、杨品福、杨保岑、朱江彦、邹小锋、吴溪、向晋祥、孙再刚、曹树青、胡添毅、朱楠、李莉、吕霖、沈思、陈祖欣、刘星 |
| 3  | 一等奖 (4 项) | 北斗地基增强系统在智能航运中的应用关键技术创新与产业化  | 长江海事局、武汉理工大学、长江通信管理局、中国交通通信信息中心、交通运输部规划研究院、广州南方卫星导航仪器有限公司                    | 桓兆平、谈怀秋、马林、金华标、熊辉、刘建、陆民军、孙鹏、沈建军、廖威、秦雷、张建雄、周华、李屏、房延军                      |
| 4  |           | 三峡升船机机电设备可靠性提升关键技术与应用        | 长江三峡通航管理局  | 李然、李明、谢启龙、汤伟毕、李飞、闫晓青、游强、陈林、韩伟、邹斌斌、邹涛、王婷婷、陈新、李山、王洋                        |
| 5  |           | 长江航道一维水沙耦合超长河网数学模型研发与应用      | 长江航道规划设计研究院、长江水利委员会水文局长江口水文水资源勘测局、浙江工业大学                                     | 李有为、刘奇峰、夏春晨、张朝阳、顾粲、张东锋、郭涛、余青容、翁炳昶、雷雪婷、张志林、张伟、杨建东、宋成果、陈怡君                 |
| 6  |           | 大水深条件下提高水下钻孔爆破效果关键技术研究       | 长江重庆航道工程局、中国地质大学(武汉)   | 李春军、张楚、邹永胜、王伟、李虎、龚正春、赵凯、夏声宏、舒利、胡勇、钟昌毅、张宏伟、刘立、王智、高攀                       |
| 7  | 二等奖 (6 项) | 三峡-葛洲坝枢纽船舶积压通航组织与保障关键技术研究及应用 | 长航局航道与通航处、武汉理工大学、长江三峡通航管理局   | 郭涛、刘敬贤、何兴昌、陈冬元、张义军、邓中辉、刘奕、陈淑楣、王晓春、程赣军                                    |

|    |          |                               |   |                                      |
|----|----------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| 8  |          | BIM+数模+GIS 关键技术在航道维护分析中的研究及应用 | 长江航道规划设计研究院、浙江大学、武汉吉家时空信息技术有限公司                     | 李良雄、郭涛、胡鹏、王鹏、宋成果、李有为、黄蓓蓓、雷雪婷、杨建东、余青容 |
| 9  |          | 水下炸礁套管回转钻进直接成孔技术装备及炸礁施工方法     | 长江南京航道工程局   | 刘枫、刘文耀、王睿、田道森、张笑、高君卿、黄昊、徐浩、苗圃、倪嘉伟    |
| 10 |          | 专业抛石船舶双边抛石施工工艺研究              | 长江武汉航道工程局   | 李平、曾威、唐明、柯亨富、肖建平、钮毅、周麒、张晓冬、吴珂、章俊     |
| 11 |          | 长江干线船舶港口生态环境污染风险评价及对策研究       | 长航局航道与通航处、武汉理工大学                                    | 李青云、文元桥、张玲、卢俊、马晓凤、周立、张贵宾、马奕、刘铿、韩栋    |
| 12 |          | 基于图像声呐的水下定位系统研究               | 武汉长江航道救助打捞局、长江宜昌航道工程局                               | 王彬、吴振磊、段文杰、查文富、程智慧、方佳敏、万一峰、邓志鹏、王翀、卢鹏 |
| 13 | 三等奖（10项） | 《内河交通安全标志》国家标准修订              | 上海河口海岸科学研究中心、上海市地方海事局（现上海市交通委员会执法总队）、上海中交水运设计研究有限公司 | 程海峰、陆东飞、刘杰、周树高、袁顺才、袁志杰、刘国栋           |
| 14 |          | 长江航运运价指数全过程质量控制研究             | 长江航运发展研究中心  | 陈永彤、刘海嵩、胡方、金卓、冯新双、方亚坤、李慧             |
| 15 |          | 长江干线中游运力运量及船型发展研究             | 长江航道规划设计研究院、武汉大学                                    | 温泉、谷祖鹏、肖金龙、刘奇峰、张浩、余玉欢、刘奇             |
| 16 |          | 高水头船闸人字闸门运行控制可靠性提升关键技术及应用研究   | 长江三峡通航管理局   | 李乐新、蒲浩清、杨珏、唐念、杨冰、边级、王靖               |
| 17 |          | 三峡升船机过厢船舶与设备设施适应性研究与应用        | 长江三峡通航管理局   | 向化雄、闫晓青、汤伟毕、龚国庆、刘应、郑琴霞、张银婷           |
| 18 |          | 长江航运高质量发展指标体系研究               | 长江航运发展研究中心  | 彭书华、刘涛、易巧巧、阮成堂、欧阳帆、胡裕、姜丰怡            |
| 19 |          | 联动控制船舶过坝交通组织研究                | 长江三峡通航管理局   | 南航、赵尊荣、刘莹、杨标、杜荣、胡赛军、蔡述忠              |

|    |                            |                     |                          |
|----|----------------------------|---------------------|--------------------------|
| 20 | 多模态 CT 预测高血压脑出血早期血肿扩大的应用研究 | 长江航运总医院             | 梁奕、陶静雄、范文辉、凡娜、杨威威、石敏、王金显 |
| 21 | 长江海事局海巡艇系列化标准研究            | 长江海事局、武汉长江船舶设计院有限公司 | 马林、曾志刚、王九庆、陶宏川、黄强、徐梓峻、高静 |
| 22 | 应用静息态功能磁共振对偏头痛岛叶功能连接网络的研究  | 长江航运总医院             | 雷明、李清、范文辉、梁奕、卢威、王金芳、汪凤   |