

2024年长航局科技创新奖获奖名单

一、创新项目成果奖

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	特等奖	长江上游生态敏感区非爆式环保清礁技术	长江航道工程局有限责任公司、长江重庆航道工程局、重庆交通大学、长江航道整治中心、长江重庆航运工程勘察设计院	陈昌斌、裴邦学、杨胜发、吴云中、阿比尔的、杜健如、丁兴明、张露、文成跃、程靖、汪辰熹、杜洪波、孙希、王智城、杨超、黎小红
2	特等奖	长江三峡通航综合服务区绿色智能建设关键技术研究及应用	长江三峡通航管理局、国电南瑞科技股份有限公司、武汉讯捷信息技术有限公司、湖南创博龙智信息科技股份有限公司	郑卫力、王东、周引平、陈学文、杨利、何胜利、梅竞艳、皮雳、侯国佼、王士健、李雯、程诗祺、蒋鹤、李志琦、陈浩、张栋
3	一等奖	长江航道智能辅助航行关键技术研究及应用	长江航道局、长江航道规划设计研究院、长江武汉航道局、长江万州航道处、长江重庆航道局、长江南京航道局	谭昆、郭涛、魏依然、万平、朱文清、徐晓明、杨俊、周伟、李弢、余青容、李莉、李佳
4	一等奖	三峡水利枢纽连续多级船闸安全运行管控关键技术及应用	长江三峡通航管理局	陈坤、章鹏、杨全林、延芳超、高术、李涵钊、李大洪、邓月、望昊、李相宜、江舟、高先楚
5	一等奖	基于无人值守的智能信号台关键技术研究及应用	长江航道工程局有限责任公司、长江重庆航运工程勘察设计院、长江航道局、长江宜宾航道局、长江泸州航道局、长江重庆航道局	刘思凯、李晶、夏贵林、颜洪斌、杨俊、许津玲、李明、罗晟、许根平、梁山、张梅、熊林
6	一等奖	大型船闸水工建筑物检修关键技术与装备	长江三峡通航管理局、宜昌三峡通航工程技术有限公司	廖源、冉晓俊、唐艳平、周志寰、刘新、曾庆璘、王紫阳、易蕾蕾、姚明经、黄涌、孙逊、江玉明

7	一等奖	梯级水库运行条件下长江航道水位智能预报关键技术研究	长江航道规划设计研究院、长江水利委员会水文局、南京欧帕提亚信息科技有限公司	谭 昆、雷雪婷、董炳江、陈柯兵、邓良爱、单敏尔、江召兵、李有为、李 森、熊 雄、李 昶、魏依然
8	二等奖	脑小血管病患者平衡障碍的评估与预后的队列研究的队列研究	长江航运总医院	王金芳、雷 君、李 进、凡 娜、雷 明、黄晓晶、谭建军、吴 敏
9	二等奖	钢桩定位反铲挖泥施工关键技术研究与应用	长江航道工程局有限责任公司、长江宜昌航道工程局	向征平、余德松、王元骏、何纯桥、邵鹏飞、张天成、张 华
10	二等奖	两坝间航道汛期通航流量标准应用研究	长江三峡通航管理局、武汉理工大学	肖玉华、杨孝作、孟 鑫、南 航、罗 亮、黄绍文、吴 蓉、何亚闻
11	二等奖	长江航运运价指数质量控制的关键技术研究	长江航运发展研究中心	金其强、彭书华、刘海嵩、李 慧、方亚坤、金 卓、金新广、刘佳琦
12	二等奖	九江水道保通保畅关键技术研究及应用	长江九江航道处、长江航道规划设计研究院、九江海事局	杨品福、柯常准、石阳威、王云波、章 洁、张永杰、胡昊天、王 栋
13	二等奖	长江航道维护船艇机舱智能监测关键技术研究及示范应用	长江岳阳航道处、武汉德尔达科技有限公司	刘卫东、张云军、于书强、龚 凯、易 果、岳智勇、江 雯、魏 翔
14	二等奖	长江中下游航道多功能监测浮标水文数据应用研究	长江航道规划设计研究院、长江航道勘察设计院（武汉）有限公司、南京欧帕提亚信息科技有限公司	雷雪婷、李有为、单敏尔、王 江、李瀛、江召兵、刘 鑫、郑柠辉
15	二等奖	长江口航道回淤泥沙粒度特征及来源关键技术研究与应用	上海河口海岸科学研究中心、长江口航道管理局、上海河口海岸工程咨询有限公司	程海峰、刘 杰、韩 露、张国庆、翁 扬、薛 为、顾峰峰、沈 淇

16	三等奖	基于北斗卫星导航系统的表面流速流向观测技术	长江三峡通航管理局	姚明经、孙 逊、黄 涌、余晓锦、江玉明
17	三等奖	做大做强武汉长江中游航运中心，助力湖北加快打造对外开放“新沿海”	长江航运发展研究中心	金其强、董鸿瑜、赵 振、贺美洋、陈 洁
18	三等奖	长江航道测绘与地理信息成果管理系统关键技术研究及应用	长江航道测量中心、长江九江航道处	向晋祥、彭妮燕、李紫凝、张 平、石阳威
19	三等奖	长江海事现场巡航及监督检查智慧化应用研究	长江海事局、长江通信管理局	叶 飞、熊 辉、孙 鹏、张建雄、文军福
20	三等奖	长江干线水上绿色综合服务区建设与运行关键技术研究及应用	长江航道工程局有限责任公司、长江重庆航运工程勘察设计院、长江航务管理局航道与通航管理处	马正勇、周 立、李雪景，马李伟、胡鹏飞
21	三等奖	面向数字航道辅助决策的无人机无人船数据应用研究	长江航道测量中心、北京国交信通科技发展有限公司、上海华测导航技术股份有限公司	邹小锋，郭娅婷，曹树青，陈钦阳，卢俊璋
22	三等奖	皖江数字航道生产业务数据看板的研发及示范应用	长江芜湖航道处、南京苏云数据信息技术有限公司	毛世红、包卫东、林 超、施 翔、张子航
23	三等奖	长江干线散装液体危险货物运输安全保障与应急管理对策研究	长江航务管理局安全管理处、武汉理工大学	代龚圆、邓 健、刘小波、谢 澄、文元桥
24	三等奖	基于北斗技术的语音VHF集中控制系统的应用研究	长江海事局、长江通信管理局、长江重庆通信管理局	王九庆、王 凯、周 华、叶 凡、余起怡

25	三等奖	长江干线武汉至安庆段6米水深航道整治工程完工后经济社会效益评估分析	长江航运发展研究中心、长江航道规划设计研究院、武汉理工大学	肖金龙、董鸿瑜、李 蕾、赵 振、陈沿伊
26	三等奖	基于码头立柱接长的高处作业平台施工技术研究	长江航道工程局有限责任公司、长江宜昌航道工程局	向征平、汪金豹、霍少君、张 辉、马 策
27	三等奖	长江口航道整治建筑物局部损毁模式及修复技术研究	长江口航道管理局、中交上海航道勘察设计研究院有限公司、上海航鸿工程管理有限公司	赵德招、苏 涛、于松宁、朱叶希、涂俊豪
28	三等奖	基于移动互联网的综合运维管理平台研究及应用	长江三峡通航局、武汉讯捷信息技术有限公司、合肥创科电子工程科技有限责任公司	王逸明、高子健、柳 芹、周炜舒、周世豪

二、科技成果推广应用奖

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	二等奖	基于“统一认证+易长航“的长航局智慧办公体系推广应用	长江水上交通监测与应急处置中心	熊劲磊、张 罡、付晓坤、齐蒙蒙、施雨倩、张 扬、朱 锐
2	三等奖	疏浚淤泥高效固化施工技术应用与研究	长江航道工程局有限责任公司、长江武汉航道工程局	张 楚、张海龙、周 超、王明辉、张德培
3	三等奖	防旋转新材料抬揽浮在对外技术服务中的应用	长江镇江航道处	包 波、王存友、徐 扬

三、群众性技术创新成果奖

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	一等奖	快捷式多波束测深仪换能器固定装置设计研究	长江三峡通航管理局	郑航、刘浩波、马武杰、孙逊、张祖东、方明丹
2	二等奖	长河段航道养护尺度合理性分析方法研究	长江武汉航道局	余玉欢、黄纲、熊亮、王简逸
3	二等奖	葛洲坝船闸照明集中控管系统方案研究与应用	长江三峡通航管理局	覃露、易琛、李彪、袁伟
4	三等奖	浮鼓末端卸扣拆卸装置的研制	长江上海航道处	施兵、李志强、孙嘉敏
5	三等奖	一种多源感知的智能航标系统研究	长江武汉航道局	熊亮、邓志鹏、余海江
6	三等奖	耙吸式挖泥船耙臂声光警示系统应用研究	上海长升工程管理有限公司、长江口航道管理局	施海忠、曹传印、张亚军

四、优秀科技论文奖

序号	建议等级	论文名称	一作单位	作者
1	一等奖	circHECTD1 通过与 KHDRBS3 相互作用稳定 EZH2 mRNA 表达促进人脑血管平滑肌细胞的增殖和迁移	长江航运总医院	冯美娜
2	一等奖	基于泥沙随机交换过程及不同推移形式的推移质输沙公式	上海河口海岸科学研究中心	沈 淇、顾峰峰、万远扬、戚定满
3	一等奖	长江中游砂卵石河段历史变迁及胶结卵石层分布研究	长江航道规划设计研究院	李 明、周成成
4	二等奖	公共建筑能耗影响因素——以长江航务管理局为例	长航局机关事务中心	王龙华、曹婧欣、郑元洲、徐 扬、尤 龙、王议搏
5	二等奖	径流和潮流共同作用下的福姜沙河段分流分沙不平衡性	上海河口海岸科学研究中心	刘高峰
6	二等奖	基于距离倒数加权的多站潮位改正方法可行性分析	长江宜昌航道局	徐丽君、程新平
7	二等奖	长江口江亚南沙河势变化特征及动力机制研究	长江口航道管理局	居 尧
8	二等奖	长江宜昌至大埠街段砂卵石河床疏浚对航槽动力影响研究	长江航道勘察设计院（武汉）有限公司	余文钧、王 江

9	二等奖	长链非编码RNA ZEB2-AS1通过调控 miR-582-5p/FOXC1 促进肝细胞癌的进展	长江航运总医院	伍仕敏
10	二等奖	大型船闸反弧门运行状态检测方案	长江三峡通航管理局	郑航、陶然、陈明华、乌旭
11	二等奖	六圩河口设置海轮特定航路必要性探讨	长江引航中心	郑志虎、亚礼君、郭颜斌
12	三等奖	土的附着力试验方法	长江航道规划设计研究院	孙爱国、熊荣军、唐正涛、方睿
13	三等奖	长江干线集装箱吞吐量分析预测	长江航运发展研究中心	李慧
14	三等奖	降低控制河段上水船舶等待时间的方法研究	长江涪陵航道处	王绍东、李雪、蔡孝燕
15	三等奖	内河船舶事故次生污染风险防控对策研究	重庆海事局	刘江波
16	三等奖	BDS/GPS/GLONASS组合在峡谷河段的定位性能和精度	长江三峡通航管理局	姚明经
17	三等奖	基于大数据分析的AIS虚拟航标布设技术	长江上海航道处	李峰、曾乐、刘斌、蔡昊、施勤、林治家、郝江凌

18	三等奖	三峡库区航道高质量发展示范区建设方案研究	长江万州航道处	徐晓明、习倩倩、张星星
19	三等奖	锚地疏浚对邻近整治建筑物影响的三维数值模拟研究	长江镇江航道处	袁祥祥、范政、王雨欣、李有为、王江
20	三等奖	浅谈武汉港内纯电动客船失电风险应急对策研究	武汉海事局	张嘉楠、闫红林、刘朋