

附件：

“国家水运主通道船闸群通航关键技术及工程应用”

项目公示材料

项目名称：国家水运主通道船闸群通航关键技术及工程应用

提名者：交通运输部

奖项类型：国家科学技术进步奖

申报等级：一等奖或二等奖

主要知识产权和标准规范目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种内河长距离联动控制通航调度方法	中国	ZL202111432692.3	2022.09.16	第5457590号	长江三峡通航管理局、武汉理工大学	齐俊麟、冯小检、李然、张煜、南航、陈冬元、周恩江、刘莹、刘振嘉等	有效
2	发明专利	基于大数据推演的船舶通过多级枢纽船闸控制方法及系统	中国	ZL202211629559.1	2023.03.28	第5825128号	交通运输部天津水运工程科学研究所、长江三峡通航管理局、广西西江开发投资集团有限公司	齐俊麟、李然、陈冬元、冯小检、李涵钊、刘振嘉等	有效

3	发明专利	一种内河船舶监测系统及船舶管理信息系统	中国	ZL202010802071.9	2021.12.03	第4830974号	长江三峡通航管理局	齐俊麟、周红春、侯国佼、王晓春、童庆等	有效
4	发明专利	一种高水头大型船闸工艺安全应急保护系统及方法	中国	ZL202010786224.5	2021.07.06	第4526064号	长江三峡通航管理局	齐俊麟、王忠民、蒲浩清、李乐新、杨全林等	有效
5	发明专利	一种大型人字闸门门形监测系统及布设方法	中国	ZL202110764592.4	2024.04.19	第6922268号	长江三峡通航管理局	李然、李涵钊、边级、齐俊麟、乔小东等	有效
6	发明专利	一种多船同步过闸自适应巡航编队控制系统及方法	中国	ZL201911043491.7	2022.08.02	第5349939号	长江三峡通航管理局、武汉理工大学	齐俊麟、周红春、侯国佼、刘振嘉、王士健、潘诚、张勃、柳晨光等	有效
7	发明专利	多点同步升降装置及其升降方法	中国	ZL200610019913.3	2011.07.20	第811600号	长江三峡通航管理局	高雄、覃祥孝、李然、金锋、曾维、郑卫力、陈国仿、耿希明、杨靖、王向东	有效
8	发明专利	船闸运行动态水位监测系统及其监测方法	中国	ZL202010762842.6	2021.07.06	第4533558号	长江三峡通航管理局	齐俊麟、王忠民、杨全林、王锐锋、陈坤等	有效
9	发明专利	船闸通航运行数据的采	中国	ZL2020108020	2021.07.06	第452664	长江三峡通航管理局	齐俊麟、侯国佼、王士	有效

		集、处理方法		56.4		1号		健、李雯、孙荣等	
10	国家标准	内河过闸运输船舶标准 船型主尺度系列第1部分：长江水系	中国	GB 38030.1-2019	2019.07.29	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	武汉理工大学、交通运输部水运科学研究院、中国船级社武汉规范研究所、武汉长江船舶设计院有限公司	王丽铮、纪永波、陈顺怀、金雁、骆义、王前进	有效

主要完成人：齐俊麟、李然、冯小香、李中华、刘振嘉、张煜、吴炜、覃仕华、王前进、安小刚、王忠民、柳晨光、甘少炜、王向东、张明

主要完成单位：长江三峡通航管理局、武汉理工大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、交通运输部天津水运工程科学研究所、广西西江开发投资集团有限公司、交通运输部水运科学研究所、中国长江电力股份有限公司、武汉长江船舶设计院有限公司、中国船级社武汉规范所