

提名 2025 年度国家科技进步奖项目公示内容

一、项目名称

超大型绿色航道理论与长江黄金航道等级提升

二、提名单位

交通运输部

三、主要知识产权和标准规范等目录

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(标准发布)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
发明专利	Collecting apparatus, system and method for gravel transport pressure and transport audio	加拿大	CA3010122C	2020年6月9日	3010122C	重庆交通大学	杨胜发;张鹏;田蜜;胡江;肖毅;邢荣军;付旭辉	有效
发明专利	一种水下礁石破碎实验装置及其实验方法	中国	ZL201910663963.2	2021年8月20日	4629261	重庆交通大学	杨胜发;杨威;李睿哲;胡江;张鹏	有效
发明专利	Fishway effect evaluation method based on stable isotope method	美国	US011311019B1	2022年4月26日	US011311019B1	交通运输部天津水运工程科学研究所	张华庆;张智鹏;李君涛;冯小香等	有效
发明专利	一种河道泡漩结构识别跟踪方法及通航预警方法	中国	ZL202010520147.9	2022年3月8日	4983994	重庆交通大学	杨胜发;金健灵;张鹏;胡江;肖毅;杨威;王丽;刘旭晖	有效

发明专利	基于图像法的卵砾石输移实时监测装置、方法及系统	中国	ZL202111450532.1	2024年10月15日	7443214	重庆交通大学	杨胜发;闫路遥;张鹏;田蜜;毛浩丞;胡江;肖毅;金健灵;杨瑾;王永强;张燃钢;谢青容;杨云棋	有效
发明专利	一种悬移质泥沙群体沉速的检测方法	中国	ZL201310638693.2	2016年8月17日	2184236	重庆交通大学	胡江;付旭辉;杨胜发;陈阳;吴国茂	有效
发明专利	一种植入型生态固滩方法	中国	ZL20161091988.0	2019年1月1日	7209260	长江航道规划设计研究院	李明;黄成涛;李丰华;郑力;张明;刘林;周成成;刘林双;李彪;杨利红;江凌等	有效
国家计量技术规范	光电式含沙量测量仪校准规范	中国	JJF2087—2023	2023年10月12日	国家市场监督管理总局	交通运输部天津水运工程科学研究所(主编)	张华庆等	有效
行业标准	内河航道绿色建设技术指南	中国	JTS/T235-2021	2021年3月22日	交通运输部	交通运输部天津水运工程科学研究所(主编)、长江航道局(参编)、长江航道规划设计研究院(参编)、南京水利科学研究所(参编)	张华庆;何传金;曹民雄等	有效
行业标准	水运工程模拟试验技术规范	中国	JTS/T231-2021	2021年6月30日	交通运输部	交通运输部天津水运工程科学研究所	张华庆;张明进;曹民雄等	有效

						(主编)、 南京水利 科学研究 院(参编)		
--	--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--

四、主要完成人

杨胜发；张华庆；何传金；曹民雄；王易初；胡江；张明进；李明；匡磊；刘唐志；蒋仲廉；肖毅；江凌；杨云平；张鹏

五、主要完成单位

重庆交通大学；长江航道局；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；北京大学；中交第一航务工程局有限公司；武汉理工大学；长江航道规划设计研究院；长江重庆航运工程勘察设计院；长江重庆航道工程局