

2025 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	面向桥梁工业化智能化建造的多要素优化重构理论与关键技术							
提名单位	国务院国有资产监督管理委员会			提名等级		二等奖		
主要完成人	张鸿、陈晓慧、赵军、李镇、范典、杨秀礼、王蔚、姚志安、郑和晖、薛志武							
主要完成单位	中交第二航务工程局有限公司、重庆大学、江苏法尔胜缆索有限公司、武汉理工大学、广东省公路建设有限公司、江苏省交通工程建设局、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司							
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
论文	桥梁全过程多要素智能建造理论方法与实践研究	中国	东南大学学报(自然科学版)	2025-3-26	ISSN 1001-0505,CN 32-1178/N	中交第二航务工程局有限公司	张鸿, 郑和晖等	有效
论文	Multi-objective flexible flow-shop rescheduling with rigid-flexible hybrid constraints and preventive maintenance	荷兰	Computers & Industrial Engineering	2025-2	10.1016/j.cie.2024.110813	重庆大学	陈晓慧等	有效
论文	深中大桥主缆智慧索股研制与工程应用	中国	桥梁建设	2025-2	10.20051/j.issn.1003-4722.2025.02.001	中交第二航务工程局有限公司等	张鸿, 范典, 王蔚等	有效

论文	考虑节点刚度随机性的焊接钢筋部品变形计算方法研究	中国	桥梁建设	2024-1	10.20051/j.issn.1003-4722.2024.01.018	中交第二航务工程局有限公司等	郑和暉等	有效
发明专利	一种混凝土桥塔筑塔方法	中国	ZL201910974707.5	2021-12-17	4852604	中交第二航务工程局有限公司	张鸿, 杨秀礼, 等	授权有效
发明专利	钢筋片体全自动成型生产线及其使用方法	中国	ZL202111593828.9	2024-9-24	7401395	中交第二航务工程局有限公司	张鸿, 杨秀礼; 等	授权有效
发明专利	基于块体拼装成型的多边形变截面桥塔钢筋部品制作方法	中国	ZL202011353238.4	2022-5-24	5182515	江苏法尔胜缆索有限公司	张鸿, 杨秀礼等	授权有效
发明专利	一种超高强度大直径钢丝主缆索股锚固材料及灌锚方法	中国	ZL201810438786.3	2020-3-10	/	江苏法尔胜缆索有限公司	赵军, 陈伟乐等	授权有效
发明专利	模块化钢桁梁自动顶推系统	中国	CN203188124U	2013-9-11	3157145	中交第二航务工程局有限公司	张鸿等	授权有效
标准规范	公路装配式混凝土桥梁施工技术规范	中国	JTG/T 3654-2022	2022-11-1	中华人民共和国交通运输部	中交第二航务工程局有限公司	张鸿, 郑和暉等	有效