

2022 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

项目名称	大跨度全焊接钢桁梁公路悬索桥设计建造关键技术								
提名单位	湖北省技术市场协会			提名等级		科技进步奖、一等奖			
主要完成人	徐恭义（中铁大桥勘测设计院集团有限公司）、肖海珠（中铁大桥勘测设计院集团有限公司）、李兴华（中铁大桥局集团有限公司）、刘润泽（中铁大桥局集团有限公司）、张成东（中铁大桥勘测设计院集团有限公司）、罗瑞华（中铁大桥局集团有限公司）、何志明（武汉市城市建设投资开发集团有限公司）、张晓勇（中铁大桥勘测设计院集团有限公司）、汪正兴（中铁大桥科学研究院有限公司）、代钥（武船重型工程股份有限公司）、李永旗（中铁大桥局集团有限公司）、李奇（中铁大桥勘测设计院集团有限公司）、郑大超（中铁大桥局集团有限公司）、张世顺（华中科技大学）、李恒（中铁大桥勘测设计院集团有限公司）								
主要完成单位	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、武汉市城市建设投资开发集团有限公司、武船重型工程股份有限公司、华中科技大学、青岛特殊钢铁有限公司								
主要知识产权和标准规范等目录									
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	混凝土沉井与钢沉井的连接构造方法	中国	ZL201511029148.9	2017/12/08	第 2731843 号	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	肖海珠、谭国宏、张成东、张晓勇、罗兵、郭衡、别业山、胡文军	有效专利
2	发明专利	一种多面承压抗拔组合传力主缆锚固结构及其施工方法	中国	ZL201610776348.9	2018/03/16	第 2848226 号	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	张晓勇、潘韬、徐科英、徐恭义、肖海珠、张成东、李恒	有效专利
3	发明专利	一种钢桥立体交叉焊缝结构及施工方法	中国	ZL201611240739.5	2019/01/29	第 3236000 号	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	张晓勇、张成东、徐科英、邱远喜、肖海珠、徐恭义、梅大鹏、	有效专利

								黄小军	
4	发明专利	一种双层桥面悬索桥主梁结构	中国	ZL201710157756.0	2019/08/06	第 3481343 号	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	徐科英、徐恭义、肖海珠、张成东、张晓勇、邱远喜、李恒	有效专利
5	发明专利	一种主索鞍	中国	ZL201711059339.9	2020/05/26	第 3813685 号	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	苑仁安、徐恭义、肖海珠、张成东、张晓勇、吉海燕、李恒、何东升	有效专利
6	发明专利	一种成桥状态散索鞍位置和锚跨线形的联合确定方法	中国	ZL201910549941.3	2020/12/15	第 4152754 号	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	霍学晋、万田宝、陈佳、高宗余、马润平、王东绪、李恒	有效专利
7	发明专利	大型沉井或围堰的浮运方法	中国	ZL201510242072.1	2017/01/11	第 2344280 号	中铁大桥局集团有限公司	潘东发、涂满明、冯广胜、毛伟琦、郑大超、高双剑、赵小静、谢红跃、田继开、宋小三、陈治任、刘润泽、何加江	有效专利
8	发明专利	江河临边施工防护方法	中国	ZL201510243996.3	2017/06/13	第 2514693 号	中铁大桥局集团有限公司	潘东发、涂满明、冯广胜、田继开、毛伟琦、郑大超、高双剑、宋小三、陈治任、黄峰、时一波	有效专利

9	发明专利	沉井的刃脚正下方土体水下爆破取土装置及其方法	中国	ZL201610391907.4	2018/03/30	第 2863129 号	中铁大桥局集团有限公司	冯广胜、李陆平、沈涛、罗瑞华、黄支金、李兴华、黄峰、张耀、宋洪喜、时一波、曹文芳、田继开、郑大超、刘翔	有效专利
10	发明专利	一种变参数多功能粘滞阻尼器的设计方法及阻尼器	中国	ZL201710010505.X	2019/02/26	第 4126870 号	中铁大桥局集团有限公司	汪正兴、王波、马长飞、刘鹏飞、荆国强、柴小鹏、王翔、伊建军、孙佳龙、阮小丽、吴肖波	有效专利
11	发明专利	一种悬索桥索夹螺杆轴力施工方法	中国	ZL201710514527.X	2019/01/04	第 3204624 号	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	汪正兴、伊建军、王波、张东波、张宇、荆国强、刘鹏飞、马长飞、王翔、柴小鹏、阮小丽、吴肖波	有效专利
12	发明专利	一种用于悬索桥索夹螺杆的张拉方法	中国	ZL201910431076.2	2020/09/15	第 3986175 号	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	汪正兴、伊建军、李鸥、彭旭民、荆国强、王波、汪泽洋、叶仲涛、王翔、陈鑫、马长飞、吴肖波	有效专利
13	发明专利	一种悬索桥索夹螺杆轴力检测方法	中国	ZL201710827046.4	2020/02/11	第 3689327 号	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	王波、伊建军、李东明、荆国强、汪正兴、张东波、张宇、柴小鹏、王翔、马长飞、阮小丽、吴肖波、王梓宇	有效专利
14	发明专利	一种悬索桥索夹螺杆轴力同步施工系统及其使用方法	中国	ZL201910596961.6	2021/04/27	第 4389082 号	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	伊建军、汪正兴、荆国强、王波、彭旭民、侍刚、王翔、汪泽洋、王梓宇、马长飞、刘鹏飞、吴肖波	有效专利
15	发明专利	一种悬索桥索夹螺杆轴力施工方法	中国	ZL201910596651.4	2021/03/02	第 4282917 号	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁	伊建军、汪正兴、荆国强、王波、侍	有效专利

							大桥局集团有限公司	刚、汪泽洋、王翔、吕宏奎、伍贤智、唐细彪、陈鑫、刘鹏飞、马长飞、吴肖波、王梓宇	
16	发明专利	2000MPa 级缆索钢丝用热处理盘条及生产方法	中国	ZL201710721505.0	2019/09/10	第 3520950 号	青岛特殊钢铁有限公司	李阳、刘澄、朱帅、曹长法	有效专利
17	发明专利	一种横隔板定位工装	中国	ZL201711367076.8	2019/08/20	第 3498290 号	武船重型工程股份有限公司	代钥、鄢云祥、裴建顺、吕再玉、王兰、邓静、李康、蔡卓	有效专利