**2024湖北省科技奖提名公示—科学技术进步奖**

**项目名称：**城市复杂条件下曲线变宽钢桁拱桥建造技术

**提名者及提名等级:** 湖北省科协，一等奖

**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 | 国家发明专利 | 一种曲线变宽钢桁拱桥及其设计方法 | 中国 | CN113279317B | 2022-5-20 | 证书号第5173487号 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 袁毅，彭最，吴阳，易伦雄，张必准，黄煌，张先荣，汪金辉，赵兴亚 | 有效 |
| 2 | 国家发明专利 | 一种钢拱桥悬臂架设方法 | 中国 | CN112030780B | 2022-3-18 | 证书号第5002812号 | 中铁大桥局第七工程有限公司 | 胡帆，刘生奇，周凌杰，敬成进，郭焕，李勇波，邓超，肖树康，付孟，汪一波，窦雪飞 | 有效 |
| 3 | 国家发明专利 | 一种竖曲线上曲线变宽的板桁组合结构及其设计方法 | 中国 | CN113279315B | 2022-5-20 | 证书号第5173488号 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 袁毅，吴阳，彭最，易伦雄，张必准，张先荣，黄煌，汪金辉 | 有效 |
| 4 | 国家发明专利 | 一种大跨钢桁拱主动合拢方法 | 中国 | CN114197330B | 2024-4-16 | 证书号第6905409号 | 中铁大桥局第七工程有限公司 | 徐迟，陈开桥，陈建毅，刘生奇，蒋本俊，胡帆，金清平，李勇波，高永红，敬成进，周凌杰，郭焕，谭健，余文渊，邓超 | 有效 |
| 5 | 国家发明专利 | 一种吊索塔架的安装方法 | 中国 | CN106638331B | 2019-3-22 | 证书号第3301284号 | 中铁大桥局集团有限公司 | 邓玉平;洪立;陈治任;潘东发;吴方明;宋小三;涂满明；毛伟琦;田继开;周超舟;刘玲晶;聂井华;刘生奇;王武力 | 有效 |
| 6 | 国家发明专利 | 一种弯折节点、曲线连续钢桁梁桥及其设计方法 | 中国 | CN107974917B | 2019-4-16 | 证书号第3336188号 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 肖海珠，侯建，胡文军，李华云，张建强，苑仁安，廖贵星，吉海燕，张金涛，周子明 | 有效 |
| 7 | 国家发明专利 | 一种钢箱桁拱桥安装定位及监测一体化的施工方法 | 中国 | CN112525091B | 2022-7-8 | 证书号第5290591号 | 中铁大桥局第七工程有限公司 | 窦雪飞，李施展，杜操，张友光，胡帆，方俊，韩国卿，蒋思君，陈俊明，黎琛衠，刘富强，彭聪，彭天瑞 | 有效 |
| 8 | 论文 | 690Mpa级高性能桥梁钢工程应用 | 中国 | 桥梁建设 | 2021-10-28 | 5(51):14-19 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 易伦雄;袁毅;彭最 | 有效 |
| 9 | 论文 | 武汉汉江湾桥主桥设计关键技术 | 中国 | 桥梁建设 | 2023-2-28 | 1(53):9-15 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 袁毅;彭最 | 有效 |
| 10 | 论文 | 武汉汉江湾桥连续钢桁拱架设关键技术 | 中国 | 桥梁建设 | 2022-2-28 | 1 (52)：9–17 | 中铁大桥局第七工程有限公司 | 蒋本俊;刘生奇;胡帆 | 有效 |

**主要完成人：**涂满明、袁毅、刘生奇、洪立、张必准、邓玉平、朱云萍、柯卫兵、管容、秦岭、彭最、胡杰、吕磊、刘志燕、刘志刚

**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、中铁宝桥(扬州)有限公司、中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司