

2023 年度湖北省科学技术奖公示表（科技进步）

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	非对称大跨度索承空间结构关键技术及实践						
提名单位	湖北省住房和城乡建设厅			提名等级		一等奖	
主要完成人	李治、涂建、吴志刚、陆建新、张伟、成能名、邹良浩、王红军、胡雷嵩、周军红、武身军、曹凯、温井泉、张林萌、曾明会						
主要完成单位	中信建筑设计研究总院有限公司、中建科工集团有限公司、武汉大学、中国建筑土木建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司						
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	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	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	非对称大跨度车辐式索承空间结构	CN 112746675 B	2022 年 03 月 01 日	中信建筑设计研究总院有限公司	李治；涂建	有效
2	发明专利	一种车辐式索承网格钢结构初始预应力状态的设计方法	CN 111350276 B	2021 年 05 月 28 日	中信建筑设计研究总院有限公司	李治；涂建	有效
3	发明专利	一种节点无滑移连续折线下弦径向索结构	CN 110714567 B	2021 年 03 月 23 日	中信建筑设计研究总院有限公司	李治；涂建	有效

4	发明专利	索承网格结构下部柔性索网的组合提升方法	CN 108999290 B	2020年05月22日	中国建筑第八工程局有限公司；中国建筑土木建设有限公司	曹江；刘瑞金；张林萌	有效
5	发明专利	索承网格结构的索网分区循环提升安装方法	CN 109113182 B	2020年05月22日	中国建筑第八工程局有限公司；中国建筑土木建设有限公司	曹江；刘瑞金；张林萌	有效
6	发明专利	一种矩形钢管混凝土柱过渡到型钢混凝土柱的连接节点及其施工方法	CN 113216417 B	2023年04月07日	中信建筑设计研究总院有限公司	李治；戴苗	有效
7	发明专利	一种模拟结构实际振动形态的驱动式风洞试验系统	CN 114323550 B	2022年06月07日	武汉大学	樊星妍；邹良浩；宋杰；于敏	有效
8	发明专利	钢梁构件的安装方法及辅助安装工具	CN 108060782 B	2019年11月26日	中建钢构有限公司	黄坚勇；王伟铨；李任戈；郑良锋；陆建新；杨帆	有效
9	发明专利	一种钢结构大型螺栓节点板安装开合装置和安装方法	CN 108086485 B	2020年01月31日	中建钢构有限公司	何旭；陆建新；陈龙章；陈纲略；梁雄杰；苏世宏；杜安容；杨帆	有效

10	发明专利	一种双曲弧形大跨度钢桁架及其制作方法	CN 110512796 B	2021 年 03 月 22 日	中建钢构有限公司	王伟; 周红军; 李大壮; 张银国; 王海亮; 仇峰; 赵少锋	有效
----	------	--------------------	-------------------	---------------------	----------	---------------------------------------	----