2022 年度广东省科学技术奖公示表

（科技进步奖）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | GSIN装配式钢结构体系成套技术研究与工程应用 |
| **主要完成单位** | 深圳金鑫绿建股份有限公司 |
| 清华大学 |
| 中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司 |
| 中国五洲工程设计集团有限公司 |
| 深圳市建筑设计研究总院有限公司 |
| 湖南科技大学 |
| 重庆大学 |
| 深圳市优舍住产科技有限公司 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单**  **位、工作单位）** | 1.张枫；高级工程师；完成单位：深圳金鑫绿建股份有限公司；工作单位：深圳金鑫绿建股份有限公司； |
| 2.王元清；教授级高工；完成单位：清华大学；工作单位：清华大学； |
| 3.刘健；教授级高工；完成单位：中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司；工作单位：中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司； |
| 4.叶全喜；讲师；完成单位：清华大学；工作单位：燕山大学； |
| 5.王建河；工程师；完成单位：深圳金鑫绿建股份有限公司；工作单位：深圳金鑫绿建股份有限公司； |
| 6.刘威；研究员级高工；完成单位：中国五洲工程设计集团有限公司；工作单位：中国五洲工程设计集团有限公司； |
| 7.舒畅；高级工程师；完成单位：中国五洲工程设计集团有限公司；工作单位：中国五洲工程设计集团有限公司； |
| 8.冯志勇；高级工程师；完成单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司；工作单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司； |
| 9.罗许国；副教授；完成单位：湖南科技大学；工作单位：湖南科技大学； |
| 10.宗德新；副教授；完成单位：重庆大学；工作单位：重庆大学； |
| **代表性论文**  **专著目录** | **论文 1**：Experimental Study of Through Diaphragm Bolted Joint between H-beam to CFST Column, Journal of Constructional Steel Research, 2021, 182:106674, 叶全喜, 王元清, 王中兴, 林樱, 张枫, 舒畅. |
| **论文 2**：穿心板式钢管混凝土柱-钢梁栓接节点抗震性能试验研究, 土木工程学报, 2021, 54 (7): 24-33, 叶全喜, 王元清, 丁大益, 张 枫, 林樱. |
| **论文 3**：可拆卸钢-混凝土组合梁抗剪连接件的受力性能研究[J]. 建筑钢结构进展, 2022, 24 (8):35-46, 班慧勇, 罗家伟, 王元清, 杨璐. |
| **论文4**：Behaviour of Reinforced Joints between Steel Beam and L-Shaped Wide Limb Composite Column. Advanced Steel Constructional, 2021, 17 (1) :66-72, 马荣全, 赵平宇, 班慧勇, 王元清 , 赵宇铮. |
| **论文5**：高装配率钢结构建筑体系研究与实践[J]. 新建筑, 2019, (4):50-53, 宗德新, 李霁鹏, 张枫, 王建河. |
| **知识产权名称** | **发明专利 1**：一种箱式模块化建筑及其建造方法，ZL201610232102.5，张枫、张建设、宗德新、苏云峰、沈兵，深圳金鑫绿建股份有限公司 |
| **发明专利 2**：一种锁钩连接的H型钢、槽钢装配式L型异形柱，ZL201911139607.7，叶全喜、薛炳勇、朱林，河北水利电力学院 |
| **发明专利3**：一种锁钩连接的H型钢、槽钢装配式T字型异形柱，ZL201911139485.1，李桐栋、孙晓勇、叶全喜，河北水利电力学院 |
| **发明专利4**：一种梁端部翼缘变厚度的梁柱加强型节点，ZL201510202432.5，王元清、刘明、刘晓玲、李新玲、杨军、李文斌，清华大学、鞍钢股份有限公司 |
| **发明专利5**：薄壁构件轴压和压弯试验端部防屈曲装置，ZL201510598852.X，王元清、张天雄、陈志华，清华大学 |
| **发明专利6**：一种轻质外挂墙板连接节点，ZL202010811912.2，张素梅、罗贤志、张枫、王建河、陈振明、陈杰，哈尔滨工业大学（深圳）、深圳金鑫绿建股份有限公司 |
| **实用新型专利1**：水平穿心板式钢管混凝土柱的钢梁栓接节点结构，ZL202022932264.4，张枫、叶全喜、舒畅、林樱、王元清、王中兴，深圳金鑫绿建股份有限公司 |
| **实用新型专利2**：竖向穿心板式钢管混凝土柱的钢梁栓接节点结构，ZL202022933552.1，张枫、林樱、舒畅、王元清、叶全喜、王中兴，深圳金鑫绿建股份有限公司 |
| **标准1**：《蒸压轻质混凝土墙板应用技术规程》T/CECS1051-2022，张枫、王建河、王元清等29人, 深圳金鑫绿建股份有限公司、清华大学等19家单位； |
| **标准2**：《矩形钢管混凝土组合异形柱技术规程》T/CECS825-2021，王元清、刘威等42人，清华大学、中国五洲工程设计集团有限公司等27家单位 |

公示起止日期：2022.10.27-----2022.11.2