

2023 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	高层大跨重载结构预制构件及其连接技术设计与应用
主要完成单位	广东省建筑设计研究院有限公司 中建科技集团华南有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 陈星（教授级高工、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：2、3、4、5、10） 2. 孙占琦（教授级高工、工作单位：中建科技集团华南有限公司、完成单位：中建科技集团华南有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：6、7、8；代表性论文专著：1、2、3、4；成果评价材料：2、3） 3. 陈加（职称：高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：2、3、5） 4. 邱勇（教授级高工、工作单位：中建科技集团华南有限公司、完成单位：中建科技集团华南有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：1、6、7、8；代表性论文、专著：2；成果评价材料：1、3） 5. 王洪欣（教授级高工、工作单位：中建科技集团华南有限公司、完成单位：中建科技集团华南有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：1、6、7、8、9；代表性论文、专著：1、2、3、4；成果评价材料：2、3） 6. 陈蛟龙（高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：10） 7. 袁佳佳（职称：工程师、工作单位：中建科技集团华南有限公司。完成单位：中建科技集团华南有限公司 主要贡献：知识产权和标准规范：1；代表性论文、专著：1、2、4） 8. 张小良（正高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：2、3、5、10） 9. 林扑强（正高级工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：2、3、5） 10. 陈航（工程师、工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司、完成单位：广东省建筑设计研究院有限公司、主要贡献：知识产权和标准规范：2、3、5）
代表性论文 专著目录	论文 1: <新型装配式混凝土结构体系在高层工业厂房中的应用研究、混凝土与水泥制品、2023 年第 4 期 63-67 页、袁佳佳、袁佳佳> 论文 2: <预应力空心板在高层建筑中应用研究、建筑结构、2022 年第 52 卷 1725-1731 页、王洪欣、王洪欣> 论文 3: <预制预应力混凝土空心板研究及应用综述、混凝土与水泥制品、2022 年第 9 期 45-49 页、袁佳佳、袁佳佳> 论文 4: <预制预应力混凝土楼板设计关键技术与应用、混凝土与水泥制品、2022 年第 11 期 63-67 页、王洪欣、王洪欣>
知识产权名称	知识产权和标准规范 1:免模免支撑的装配式钢筋混凝土结构体系及其装配方法(ZL 2022 1 0538057.1、王洪欣、陈培潮、袁佳佳、庄镇利、李文、邱勇、张佳林、中建科技集团有限公司) 知识产权和标准规范 2:装配式混凝土复合箱型梁及其施工方法 (ZL 2016 1 0635360.8、陈星、陈加、陈铸申、苏恒强、林扑强、陈航、林泳、梁建荣、黄敏恩、汪初令、屈砚波、黄瑞瑜、欧裕兴、刘英洪、詹鸿彬、广东省建筑设计研究院有限公司) 知识产权和标准规范 3:装配式混凝土复合柱的标准拼装节及由该拼装节构成的复合柱 (ZL 2016 1 0587610.5、陈星、陈铸申、陈航、林泳、张小良、陈加、欧旻韬、林扑强、贾苏、刘晓琴、王仕琪、刘英洪、陈昊、梁建荣、沈洪、广东省建筑设计研究院有限公司) 专利 4:一种装配式钢-混凝土框架剪力墙建筑体系(ZL 2016 1 0228216.2、陈星、吴桂广、周融夏、韦小松、梁建荣、杨栋、焦柯、赖鸿立、李宁、林泳、张小梁、李振兴、苏恒强、陈昊、广东省建筑设计研究院、上海瑞一房地产开发有限公司)

知识产权和标准规范 5:装配式混凝土复合剪力墙及其施工方法 (ZL 2016 1 0635359.5、陈星、林泳、陈加、张小良、陈航、林扑强、欧旻韬、王仕琪、沈洪、梁建荣、黄敏恩、刘英洪、李振兴、汪初令、詹鸿彬、广东省建筑设计研究院)
知识产权和标准规范 6:预制柱的制作方法、柱梁的装配方法 (ZL 2019 1 0042663.2、孙占琦、邱勇、王洪欣、芦静夫、崔燕辉、王庆华、李晓丽、中建科技有限公司深圳分公司)
知识产权和标准规范 7:预制柱的制作方法、柱梁的装配方法 (ZL 2019 1 0042574.8、孙占琦、邱勇、王洪欣、芦静夫、崔燕辉、王庆华、李晓丽、中建科技有限公司深圳分公司)
知识产权和标准规范 8:预应力带肋混凝土叠合楼板应用技术规程 (DBJ/T 15-237-2021、孙占琦、樊则森、王松帆、罗赤字、王洪欣、邱勇、钟志强、张良平、孙立德、张剑、刘界鹏、郭文波、张川、祝传新、周文龙、黄朝俊、李晓丽、王庆华、毛永平、石磊、曾德光、张龙生、汤华、中建科技有限公司、广州市设计院、广东省建筑设计研究院)
知识产权和标准规范 9:装配式建筑标准化产品系列图集（叠合楼板）(SJT 04 15-2023、丁娟、林德彪、王洪欣、陈林、吴勇、张波、万俊飞、熊海滨、张佳胜、刘慧、黄振宇、张映恒、李易凡、张川、廖建华、王元媛、聂鑫、彭灵栋、孔德宇、罗雨、张哲铭、黄朝俊、杨尚荣、周龙、罗兴雨、杨悦、边立永、姚培杰、孙滢雪、王世雄、刘威宏、覃轲、聂璐、孟思延、深圳市建筑产业化协会、中建科技(深汕特别合作区)有限公司、中建科技集团有限公司)
知识产权和标准规范 10:带撑排钢管钢板混凝土剪力墙结构 (ZL 2021 20930009.8、陈星、张小良、郭达文、陈蛟龙、张雅融、李希锴、王建东、广东省建筑设计研究院)

