

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		矩形钢管组合装配式房屋结构关键技术研究与应用							
提名单位		天津市			提名等级		二等奖		
主要完成人		陈志华，王元清，陈华周，周婷，王静峰，王秀丽，王小盾，刘红波，闫翔宇，王文达							
主要完成单位		天津大学，中建科工集团有限公司，清华大学，合肥工业大学，兰州理工大学，天津大学建筑设计研究院，中冶天工集团有限公司							
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（标准发布）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	间接装配式钢管混凝土组合异形柱及其制作方法	中国	ZL2009 10069037.9	2011 年 01 月 19 日	731060	天津大学	陈志华、周婷、王小盾、刘红波、闫翔宇	有效专利
2	发明专利	矩形钢管混凝土柱钢梁下栓上焊外肋环板节点施工方法	中国	ZL2013 10050949.8	2015 年 03 月 04 日	1598559	天津大学	陈志华、杜颜胜、王小盾、周婷	有效专利
3	发明专利	模块化建筑隔震体系	中国	ZL2012 10436057.7	2014 年 06 月 18 日	1422701	天津大学	陈志华、秦颖、王小盾、曲可鑫	有效专利
4	发明专利	一种装配式方钢管钢板混凝土组合剪力墙	中国	ZL2017 11348731.5	2019 年 10 月 25 日	3573076	中建钢构有限公司、天津大学	赵钊、陈华周、陈志华、官健、周婷、张相勇、张步亭、王毅、国玮琦、周晓辉	有效专利

5	发明专利	一种波腹芯板预制混凝土装配式复合墙	中国	ZL 201610701777X	2019年 08月02日	3478612	合肥工业大学	王静峰、王贾鑫、李贝贝、庞悦	有效专利
6	发明专利	拼装式钢筋桁架双向叠合板	中国	ZL201410177873X	2017年 01月04日	2329302	清华大学	王元清、袁霞、刘明	有效专利
7	标准	矩形钢管混凝土节点技术规程	中国	T/CECS 506-2018	2018年 01月11日	中国工程建设标准化协会	天津大学	陈志华、王元清、周婷、王静峰、王秀丽、王小盾、刘红波、闫翔宇、王文达	其他有效的知识产权
8	标准	钢结构模块建筑技术规程	中国	T/CECS 507-2018	2018年 05月01日	中国工程建设标准化协会	天津大学、中冶天工集团有限公司	陈志华、陈华周、刘红波、周婷、王小盾、闫翔宇、王秀丽	其他有效的知识产权
9	论文	Experimental study of rectangular CFST columns subjected to eccentric loading	中国	IDS 号: 122JK	2013年 03月01日	THIN-WALLED STRUCTURES	天津大学	陈志华	其他有效的知识产权
10	计算机软件著作权	中冶天工工程项目 BIM 管理系统	中国	登记号: 2016SR136826	2016年 06月08日	中华人民共和国国家版权局	中冶天工集团天津有限公司	/	其他有效的知识产权