|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人 |
| 特等奖 | 超大跨度双向索桁架结构体系及金属屋面面施工关键技术研究与应用 | 中建科工集团（天津）有限公司中建科工集团有限公司 | 陈华周、赵云龙、杨刘勇、王 恒、张永明、俞 浩、牛会勇、张永潭、徐志勇、杨 乐、冯雪峰 |
| 既有住宅加装电梯钢结构模块化关键技术及示范应用 | 天津大学  天津市东南豌豆加装电梯有限公司  山东泉顺达装配式智慧电梯科技有限公司天津城建大学  天津大学建筑设计研究总院有限公司 | 宋 昆、杨 雪、宋兴勇、周 婷、段连存、汪江华、刘佳迪、姚 钢、张大昕、李咸良、冯 琳、汪丽君、左 进、赵 迪、代 亮 |
|  | | | |
| 一等奖 | 建筑工程橡胶隔震装置防火关键技术及应用 | 应急管理部天津消防研究所震安科技股份有限公司  天津大学 | 王 岚、阚 强、管庆松、潘雁翀、王俊胜、项 凯、阮 涛、杜颜胜、王贤彬、李翰翀、万龙翔、吴建伟 |
| 上凸式张弦杂交拱壳超长(252m)屋盖施工技术研究与应用 | 北京市建筑工程研究院有限责任公司北京建工集团有限责任公司  北京市第三建筑工程有限公司  北京市机械施工集团有限公司 | 尧金金、高晋栋、杨 越、张晓迪、马 健、张维廉、尤德清、卢立飞、王益民、陈硕晖、王小瑞、齐 翰、付小敏、桑秀兰 |
| 装配式钢框架-钢板墙结构技术研究及在住宅建筑中的应用 | 甘肃省科工建设集团有限公司  天津大学建筑设计规划研究总院有限公司天津大学  天津理工大学 | 张锡治、马张永、闫翔宇、杜颜胜、高喜峰、安海玉、党利荣、王丹妮、黄俊伟、郭家逸、陈绍娟、崔旭辉、唐远鹏 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人 |
| 二等奖 | 一种适用非圆建筑的球面弦支穹顶结构关键技术研究与应用 | 天津大学建筑设计规划研究总院有限公司河北建设集团股份有限公司  天津大学  天津理工大学河北大学 | 闫翔宇、于敬海、王小盾、陈宗学、刘 静、张锡治、贾 莉、王 彬、齐 凯、于 越、高喜峰、唐远鹏、周建强、方有亮、甘成业 |
| 基于介观尺度关键等效塑性应变(MCEPS)的高强钢结构延性断裂评估方法 | 西安交通大学  陕西建工集团股份有限公司 中国建筑设计研究院有限公司  陕西省建筑科学研究院有限公司  陕西建工机械施工集团有限公司 | 辛灏辉、赵炳震、孙 清、张由由、张晓萌、李 杰、柳明亮、刘杰林、贾子文、刘秉峰、何春伸、李鹏飞、李 阳、荣学文、王之强、陈忠锋、王 俊、杨 超、赵俊杰 |
| 新型钢绞线拉索与建筑膜材关键力学性能研究与技术应用 | 北京工业大学  北京市建筑工程研究院有限公司  天津大学建筑设计规划研究总院有限公司广东坚宜佳五金制品有限公司  陕西建筑科学研究院有限公司深圳市三鑫膜结构有限公司  天津建工科技有限公司 | 孙国军、尤德清、曹爽秋、吴金志、于敬海、李雄彦、陈荣华、张宇鹏、陈 龙、陈广宁、柳明亮、谭 浩、胡 洁、王丹妮、燕 飞、肖 硕、朱 旭 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 项目名称 | 完成单位 | 完成人 |
| 优秀奖 | 偏心支撑框架系统高精度制作安装施工技术研究 | 天津建工科技有限公司 | 崔 萌、郑子辉、张晓光、刘申永、张德波、勾金旺、张 波、马建忠、朱海森 |
| 大跨度倒挂式悬挑钢结构施工技术 | 中建八局新型建造工程有限公司 | 康少杰、冯国军、孙青亮、吴俊鹏、李 晨、贾聪亮、周 磊、王俊伟、刘成成、马艳飞、任浩旭、倪 铄、  田 宏 |
| 锈蚀钢板断裂性能评估关键技术研究与应用 | 河北工程大学  西安建筑科技大学  中国船舶重工集团国际工程有限公司 | 张海江、徐善华、王友德、李安邦、秦广冲、杜 鹏 |
| 樽形支撑超长马蹄形空间曲面钢结构关键施工技术研究与应用 | 中国建筑第六工程局有限公司  中建六局安装工程有限公司中建六局华南建设有限公司 | 焦 莹、隗合新、李心雷、张 倩、余 流、陆海英、郭 颖、万振东、张星敞、闫茂磊、顾军兵 |
| 万通大厦（信达二期）项目超高层钢结构综合技术研究与应用 | 中建一局集团建设发展有限公司 | 林佐江、代宏峰、袁庆龙、白庆刚、耿东各、朱明华、张秀川、赵 宝、仇学文、张 帅 |

天津市钢结构学会

2023 年 1 月 28 日