**2019-2020中国建筑学会科技进步奖获奖名单**

**特等奖（1项）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **获奖人员** |
| 1 | 城市建筑与基础设施安全控制理论与关键技术及应用 | 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司 清华大学 深圳市城市公共安全技术研究院有限公司 中建一局集团建设发展有限公司 北京东方至远科技股份有限公司 | 方东平、常正非、倪绍文、黄玥诚、侯兆新、金典琦、  郭红领、姚志东、周予启、施钟淇、朱 茂、梁伟桥、张少标、李 楠、周 萌、闫贵海、廖彬超、张 勇、张 会 |
| **一等奖（11项）** | | | |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **获奖人员** |
| 2 | 绿色建筑标准体系构建与重点标准编制 | 中国建筑科学研究院有限公司 上海市建筑科学研究院有限公司 清华大学建筑学院 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心 哈尔滨工业大学建筑学院 | 王清勤、韩继红、林波荣、曾 捷、马恩成、路 宾、  梁 浩、金 虹、叶 凌、谢琳娜、、、、、、、、、、、、 |
| 3 | 中信大厦高烈度区超高层巨型结构设计关键技术 | 北京市建筑设计研究院有限公司 清华大学建筑学院 | 杨蔚彪、常为华、宫贞超、韩林海、纪晓东、齐五辉、束伟农、柯长华、薛慧立、孙宏伟、陆新征、李 威、 |
| 4 | 近零能耗建筑技术体系研究与规模化应用 | 中国建筑科学研究院有限公司 北京市建筑设计研究院有限公司 河北省建筑科学研究院有限公司 河北奥润顺达窗业有限公司 荣华建设集团有限公司 | 徐 伟、张时聪、陈 曦、郝翠彩、徐宏庆、邓滨涛、聂建卫、强万明、于 震、孙峙峰、贺克瑾、孙德宇、杨玉忠、杨芯岩、李 怀、吕燕捷、万成龙、刘少亮、吴剑林、魏贺东 |
| 5 | 严寒地区大型室内滑雪场施工关键技术研究及应用 | 中国建筑第二工程局有限公司 北京市建筑设计研究院有限 江苏沪宁钢机股份有限公司 中建二局安装工程有限公司 | 张志明、张 琳、仇 健、王 哲、杨文侠、薛 阳、高 飞、林长胜、李志民、唐 亮、高清涛、张 运、宁 鑫、杜 怡、董 鹏、郐世龙、、、、、、、、、、、、 |
| 6 | 基于大数据的DIBO城乡遗产可持续利用理论和关键技术研究及工程应用 | 清华大学建筑学院 北京建筑大学 北京清华同衡规划设计研究院有限公司 北京华清安地建筑设计有限公司 | 张 杰、刘伯英、罗德胤、霍晓卫、潘 鹏、张 飏、刘 岩、张 弓、解 扬、李 婷、胡建新、孙 娜、  阎 照、张冰冰、张 捷、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 7 | 广州白云国际机场扩建工程结构设计与建造关键技术 | 广东省建筑设计研究院有限公司 同济大学 中冶（上海）钢结构科技有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 | 陈 星、区 彤、陈 雄、张其林、王 湛、谭 坚、金 平、蔡庆军、罗晓群、罗兴隆、张连飞、刘 勇、邱顶宏、林松伟、付水平、杨 冬、戴朋森、刘雪兵、朱爱国、邬龙刚、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 8 | 黄冈公铁两用长江大桥斜主桁钢桁梁斜拉桥建造技术 | 中铁大桥局集团有限公司 | 潘东发、刘杰文、彭 颇、刘喜惠、吕 磊、邓永锋、张红心、张德致、代 皓、袁 灿、张 露、尹振君、 |
| 9 | 桩底注浆根固混凝土灌注桩优化设计理论与工程应用 | 郑州大学综合设计研究院有限公司 郑州大学土木工程学院 郑州城建集团投资有限公司 郑州金融岛建设发展集团有限公司 | 周同和、郭院成、梁远森、彭 戡、张景伟、郜新军、张 浩、张宝贵、冯 虎、李永辉、郭建秋、王会龙、高梦起、杜思义、李根红、郑华民、李明宇、马一凡、杜子博、刘云龙 |
| 10 | 浅层软弱土原位整体碳化快速加固技术及应用 | 东南大学 江苏省交通工程建设局 南京林业大学 | 刘松玉、唐蓓华、陈加富、蔡光华、杜广印、李海涛、郑晨晖、周 欣、何 欢、练 强、顾江鸣、王 菲、顾立君、薛 华、黄 浩、董 毅、李井增、金涛涛、吴 恺、张超哲 |
| 11 | 建筑集中生活热水水质保障及节能节水关键技术研究与应用 | 中国建筑设计研究院有限公司 上海通华不锈钢压力容器工程有限公司 浙江杭特容器有限公司 北京索乐阳光能源科技有限公司 | 赵 锂、刘振印、王耀堂、傅文华、王 睿、沈 晨、李 星、匡 杰、刘永旺、李建业、高 峰、吴雁云、顾小平、王智会、张方斋、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 12 | 基础设施智能施工与运营维护成套关键技术研究与应用 | 重庆大学土木工程学院 中国建筑第三工程局有限公司 中国电建集团重庆工程有限公司 青海省建筑建材科学研究院有限责任公司 杭州通达集团有限公司 | 阳 洋、王 震、王 松、李万琴、孙 瑞、武志刚、杨绍红、杨 阳、罗康辉、罗敏杰、王 慧、曹一平、李得池、姚 刚、方光俊、骆发江 |
| **二等奖（23项）** | | | |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **获奖人员** |
| 13 | 腾讯滨海大厦工程综合施工技术 | 中国建筑第二工程局有限公司 深圳市同济人建筑设计有限公司 | 刘 培、朱早孙、程志军、高 泉、苏 铠、孙 平、张满江红、张 多、蓝振芳 |
| 14 | 城市窄小场地筒仓式地下停车库关键技术与应用 | 中建地下空间有限公司 西南交通大学建筑与设计学院 中国建筑西南勘察设计研究院有限公司 | 郑立宁、康景文、张祖涛、胡 熠、许 凯、胡怀仁、 |
| 15 | 华润总部大厦结构设计与施工 | 悉地国际设计顾问（深圳）有限公司 中国建筑第三工程局有限公司 | 吴国勤、傅学怡、李建伟、刘云浪、黄用军、白宝军、张 鑫、陈昆鹏、韩继飞、刘金龙、、、、、、、、、、、、 |
| 16 | 摩天高楼用高性能混凝土超高泵送性能调控成套关键技术 | 中建商品混凝土有限公司 中国建筑第三工程局有限公司 中建西部建设建材科学研究院有限公司 | 王 军、李 悦、张 琨、丁庆军、高育欣、杨 文、王 辉、赵日煦、孙克平、刘 离、李战国、李 曦、毕 耀、王子赓、宋正林、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 17 | 基于三维扫描和BIM技术的超高层大跨度结构数字化预拼装关键施工技术 | 中国建筑第三工程局有限公司 | 任志平、戴 超、杜福祥、张兴志、赵云鹏、侯春明、王 丹、刘旭冉、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 18 | 海外高环保要求地区全装配式长线桥梁高效建造综合技术 | 中国建筑第六工程局有限公司 | 陈红科、高 璞、靳春尚、陈 勇、陈 哲、刘晓敏、周俊龙、朱宏亮、贾建伟、刘 旭、陈 勇、、、、、、、 |
| 19 | 综合极端条件实验室关键施工技术 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 刘衡裕、刘相涛、张茂春、王小沛、贺宇中、王焕旺、 |
| 20 | 全生命周期建筑信息物理交互系统研究与应用 | 北京市建筑设计研究院有限公司 清华大学建筑学院 北京城建集团有限责任公司 清华大学建筑设计研究院有限公司 | 徐全胜、庄惟敏、张锁全、国 萃、林 卫、张 弘、李久林、陈 宜、胡 笳、张志艳、卞晓曦、沈雪梅、张 寒、郭 鹏、刘丽婷、王晓航、韩冬辰、崔巍文、 |
| 21 | 北京大兴国际机场无障碍环境建设关键技术体系研究与应用 | 北京市建筑设计研究院有限公司 中国中建设计集团有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司 | 薛 峰、刘 琮、徐成永、胡霄雯、凌苏扬、房 明、李 婷、沈冠杰、靳 喆、李英杰、崔德鑫、童 馨、黄子伊 |
| 22 | 多层建筑原位3D打印技术 | 中国建筑第二工程局有限公司 中国建筑股份有限公司技术中心 | 苏 铠、黄 云、刘 培、申 展、霍 亮、蔺喜强、李国友、张满江红、王永刚、阙 荣 |
| 23 | 高世代超大型电子工业厂房特殊功能约束下智慧高效建造技术 | 中建三局第一建设工程有限责任公司 世源科技工程有限公司 中国电子系统工程第二建设有限公司 | 汪小东、王玉海、周仲煜、戴 超、吴 俨、王琼瑆、胡云云、黄 勇、王刘裕、刘 晴、刘宇哲、谢从伟、 |
| 24 | 地铁工程质量安全大数据管理平台研究与应用 | 武汉地铁集团有限公司 华中科技大学土木与水利工程学院 | 姚春桥、田 勇、陈 聪、王红喜、王 琛、钟 宇、秦 艳、陈 健、余群舟、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 25 | 闹市区深大基坑及超高城市综合体设计施工关键技术研究与应用 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 陈 星、石立国、向俊宇、胡栋良、、、、、、、、、、 |
| 26 | 公共机构绿色节能关键技术研发与应用 | 中国中建设计集团有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 中国建筑第二工程局有限公司 | 薛 峰、宋 波、朱晓姣、张晓勇、李 婷、葛 杰、杨晓冬、崔德鑫、凌苏扬、靳 喆、童 馨、黄子伊、 |
| 27 | 建筑内部装修设计防火规范 | 中国建筑科学研究院有限公司 | 李引擎、王金平、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 28 | 城市轨道交通电气火灾预警系统关键技术研究与应用 | 广州地铁设计研究院股份有限公司 | 何治新、刘丽萍、郭 莉、林 珊、王 颖、许榅增、赵美君、陈小林、洪著财、李瑞强、谌小莉、张 晔、徐振毅、贾景堃、黄 强、廖振宁、向 东、、、、、、、 |
| 29 | 连续焊接不锈钢金属屋面在国内项目适应性研究 | 中建二局安装工程有限公司 | 张智勇、范玉峰、魏文龙、蔡旺旺、高辰冬、赵云辉、罗瑞云、张军辉、于 飞、陈 伟、赵 冰、梁延斌、陈志鹏 |
| 30 | 装配式地下管廊（井）关键技术 | 上海中森建筑与工程设计顾问有限公司 | 马海英、刘亚东、李新华、赵 辉、谭 刚、廖子俊、薛 霄、初文荣 |
| 31 | 新型角部连接装配式轻体板房屋设计方法与建造技术 | 哈尔滨工业大学（深圳） 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | 查晓雄、唐大为、张 涛、翟喜梅、秦 超、陈德劲、宁甲乾、王 旭、徐才龙、王 凯、李文韬、周若洋、 |
| 32 | 箱式模块化数据中心建筑的结构设计技术与设计软件开发 | 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 华为技术有限公司 上海同磊土木工程技术有限公司 | 杨晖柱、张其林、吕兆华、吴水根、马向民、夏维洪、胡 雄、陈 严、陈继军、李韵竹、王 禹、潘立程、常治国、朱丙虎、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 33 | 广东省标准《高层建筑钢-混凝土混合结构技术规程》DBJ/T 15-128-2017 | 广东省建筑设计研究院有限公司 杭萧钢构（广东）有限公司 广州市设计院 | 陈 星、王华林、韩建强、尹卫泽、徐其功、罗赤宇、吴炎海、孙立德、焦 柯、翁泽松、王一功、张卫东、苏恒强、李 娜、张小良、邓建强、任凤鸣、龙跃凌、孙学水、蔡凤维、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 34 | 基于IoT的建筑机电智能柔性控制系统关键技术及应用 | 山东大卫国际建筑设计有限公司 | 孙鸿昌、张卫芳、王升军、黄广国、贾 卫、崔钦超、 |
| 35 | 大型公共建筑能效管控一体化技术研究与应用 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 李 蔚、喻 辉、刘 闵、冯 涛、白建光、胡 鹏、赵 凌、蔡雄飞、吴 英、熊 光、邹智慧、陈 车、冯晓良、程昊远、张万较、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| **三等奖（34项）** | | | |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **获奖人员** |
| 36 | 南广铁路西江特大桥钢箱提篮拱桥施工技术 | 中铁大桥局集团有限公司 | 刘承亮、张春新、龚宇飞、王令侠、邱国平、章国平、许佳平、李奔琦、罗奉有、陶亚成、、、、、、、、、、、、 |
| 37 | 波音737完工及交付中心项目综合技术研究 | 中铁建工集团有限公司 | 陈 超、钟世原、晁 毅、沈龙飞、苏 辉、熊永志、冯逸喆、董天成、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 38 | 邹城市三十米桥铁路立交桥22400吨转体施工技术 | 中铁大桥局集团有限公司 | 彭建萍、杨仁恒、戚玉明、甘 君、时一波、潘国东、刘卫松、陈南宁、左少华、陈宗辉、、、、、、、、、、、、 |
| 39 | 保障性住房高品质工业化建造技术研究与应用 | 南京长江都市建筑设计股份有限公司 中国建筑第二工程局有限公司 天津达因建材有限公司 | 汪 杰、刘建石、苏宪新、闫俊杰、王 畅、吴敦军、李 敏、李 宁、王俊平、张 奕、吴 磊、王流金、陈乐琦、何玉龙、张 瑶、杨 剑、韦 佳、赵学斐、王海龙、顾 笑、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 40 | 大跨度羽翼式异形场馆快速建造综合技术 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 陈 中、朱俊成、向 峰、谷 洋、、、、、、、、、、、、 |
| 41 | 多曲面混凝土窑体结构博物馆综合施工关键技术 | 中国建筑一局（集团）有限公司 中建一局华江建设有限公司 | 杜鑫丹、韩 阳、董清崇、陈 娣、齐玉顺、曹 光、吕小龙、刘彦明、叶 梅、王依列、王春红、万仁威、彭礼君、杨 斌、周环宇、陈林璞、、、、、、、、、、、、 |
| 42 | 百米级跨度柔性空间弯扭管桁架结构设计与施工技术 | 中建三局安装工程有限公司 中国建筑第三工程局有限公司 | 韩 磊、尹昌洪、刘业炳、刘晓斌、梁 涵、何利兵、刘继项、吴 鑫、杨 丹、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 43 | 大跨度、大空间钢-混凝土组合结构关键施工技术 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 任合仕、刘相涛、刘朋朋、季本鑫、赵 阳、张茂春、 |
| 44 | 小曲率半径钢箱梁顶推施工技术 | 中国建筑第二工程局有限公司 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 | 李奇志、黄 俊、刘 培、吴 睿、陈 之、张满江红、张洪庆、刘廷会、覃昌吼、赖颂英、魏小强、漆佳欣、张 鹏、郭淯晟、宋永良 |
| 45 | 超高层建筑施工垂直运输系统研究与应用 | 中国建筑第三工程局有限公司 | 侯玉杰、叶 建、冯 源、董志国、邓 新、张凤超、赖国梁、张植伟、李海兵、周杰刚、伍爱强、王国庆、谢 华 |
| 46 | 空间多曲面幕墙体系施工技术 | 中建二局第三建筑工程有限公司 | 杨发兵、韩友强、陈 浩、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 47 | 智能操控施工电梯研究与应用 | 中国建筑第三工程局有限公司 广州市特威工程机械有限公司 长沙海川自动化设备有限公司 | 任志平、张俊杰、杜福祥、张振兴、杨书海、余晓辉、倪建军、王 荔、张 鸿、侯春明、罗登华、吕桂元、徐 岗 |
| 48 | 格栅组合模架系统 | 中建科技集团有限公司 | 孙 晖、毛丰强、杜 飞、陈 炬、肖竟成、宋浩浩、 |
| 49 | 生态混凝土工程技术研究及应用 | 北京建筑大学 中交二公局第三工程有限公司 | 程永志、卞立波、王华萍、李 飞、沈 玉、巨高权、沈 泉、何 伟、王旺宁、蔡 欣、、、、、、、、 |
| 50 | 深大基坑内支撑体系异步解耦技术 | 中国建筑第二工程局有限公司 同济大学 | 石立国、王文渊、张 茅、赖允瑾、翁邦正、阙显阳、黄 威、张 鹏、徐 平、刘素军、周浩文、杨 猛、李 元、白峰振、彭铭旭、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 51 | 双块式轨枕自动化智能化预制技术研究 | 中铁三局集团有限公司 中铁三局集团桥隧工程有限公司 中铁三局集团线桥工程有限公司 | 张民栓、田永涛、于善毅、苏雅拉图、王亮明、王艳红、刘志如、闫进学、唐维东、徐 超、薛泽民、宋 峰、田 磊、张 奎、谭祥博、梁卿恺、甄改焕、、、 |
| 52 | 隧道工程人工地层冻结施工风险机理与优化技术 | 华中科技大学土木与水利工程学院 武汉市市政建设集团有限公司 | 蔡兵华、陈 健、胡 俊、李忠超、肖铭钊、杨 新、吕 远、黄超群、余守龙、吴 丹、、、、、、、、、、、、 |
| 53 | 基于PC构件生产的多级调度管理系统研究 | 中建三局绿色产业投资有限公司 | 卢仲兴、朱海军、刘献伟、江 涛、潘 寒、赵 皇、刘李智 |
| 54 | 超大淤泥质软土深基坑新型双排PCMW+注浆锚杆复合挡土墙系统施工技术研究 | 中铁建工集团有限公司 | 强 鹏、吉明军、刘 翔、张 林、丁少龙、杨春生、孙鹏飞、冷晓威、芮兴龙、吴廷勇、、、、、、、、、、、、 |
| 55 | 填石层灌注桩止水帷幕潜孔锤跟管咬合施工技术 | 深圳市工勘岩土集团有限公司 | 雷 斌、尚增弟、高子建、李红波、李 波、李洪勋、刘智明、申小平、许国兵、鲍万伟、吴 涵、叶 坤、杨 静、李 森、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 56 | 建筑构件化设计理论和技术应用 | 东南大学 东南大学建筑设计研究院有限公司 中国建筑标准设计研究院有限公司 南京建工集团有限公司 南京禹腾信息科技有限公司 | 张 宏、曹 伟、刘东卫、孙 逊、徐小东、吴 京、李向锋、丛 勐、印 江、姜国庆、王海宁、罗 申、傅秀章、李永辉、张军军、伍雁华、、、、、、、、、、、、 |
| 57 | 一种砖石文物建筑勘察修缮技术 | 清华大学建筑设计研究院有限公司 北京国文琰文化遗产保护中心有限公司 | 吕 舟、吕 宁、崔光海、张 荣、王 麒、王 帅、李玉敏 |
| 58 | 工程咨询行业建筑评估数字化应用及关键技术研究 | 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 北京构力科技有限公司 | 王 健、翁晓红、孟献宝、熊跃华、周茂刚、左 超、姜 立、王良平、吴尚高、侯云飞、谢亚玲、、、、、、、 |
| 59 | 地铁车辆段上盖建筑设计关键技术集成与应用 | 启迪设计集团股份有限公司 | 戴雅萍、张 敏、刘桂江、赵宏康、袁雪芬、刘仁猛、汤晓峰、靳建华、陈 苏、钱沛如、胡旭明、张明丽、顾 清、李昌平、陆春华、朱 怡、、、、、、、、、、、、 |
| 60 | 装配式建筑围护结构节能关键技术研究与工程示范 | 中国建筑科学研究院有限公司 建学建筑与工程设计所有限公司 中建科技集团有限公司 苏州罗普斯金铝业股份有限公司 | 刘月莉、袁 涛、冯康曾、李丛笑、章永洁、赵 勇、曾晓武、袁 扬、何 涛、田山明、朱清宇、蔡 强、于天赤、陈峥嵘、李迎杰、马 超、陈 敏、杜 争、陈立果、梁仕龙、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 61 | 首钢工业遗产地区城市复兴理论、方法及关键技术 | 北京首钢建设投资有限公司 北京市建筑设计研究院有限公司 北京市城市规划设计研究院 清华大学建筑学院 北京首钢自动化信息技术有限公司 | 吴 晨、鞠鹏艳、王世忠、金洪利、白 宁、薄宏涛、吴唯佳、朱文一、李兴钢、朱育帆、谢木才、段昌莉、王兆村、李 腾、罗 刚、周 婷、段若非、宋 超、佟 磊、曾 铎、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 62 | 良渚古城遗址的价值研究与保护技术 | 中国建筑设计研究院有限公司 | 陈同滨、刘翔宇、李 敏、袁守愚、王琳峰、韩博雅、袁怡雅、王 旭、于文洪、任 洁、郭辛欣、、、、、、、 |
| 63 | 新型大跨度预应力钢结构工业料场关键技术研究与应用 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 浙江东南网架股份有限公司 北京市建筑工程研究院有限责任公司 广东迈诺工业技术有限公司 | 王明珠、周观根、王泽强、刘鑫刚、葛家琪、廖东帆、王 树、张国军、游桂模、胡 洋、何 伟、黄季阳、张贵弟、张曼生、杜彦凯、金 鑫、张奇铭、支 超、刘 鲁、刘邦宁、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 64 | 新型绿色节能装配式墙板及产业化关键技术研究 | 四川大学 四川省建筑设计研究院有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 四川省劲腾环保建材有限公司 | 熊 峰、王 军、周 练、唐丽娜、章一萍、陈 江、蔡建利、王 选、李 莉、李效禹、、、、、、、、、、 |
| 65 | 复杂大跨建筑结构分析与设计关键技术 | 哈尔滨工业大学建筑设计研究院 中国地震局工程力学研究所 重庆大学土木工程学院 | 张小冬、林旭川、李 江、贾 君、曹 亮、刘界鹏、王洪国、王国兴、王丛菲、高 磊、费 腾、远 芳、王洪兴、袁振军、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 66 | 《办公建筑应对“新型冠状病毒”的运行管理和使用的应急措施指南》 | 中国建筑设计研究院有限公司 | 赵 锂、潘云钢、刘 鹏、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
| 67 | 建筑多能互补节能技术及其在工业化建筑中的示范应用 | 四川省建筑设计研究院有限公司 四川大学 成都城投远大建筑科技有限公司 四川省建筑科学研究院有限公司 四川省鑫川工程检测有限公司 重庆大学建筑城规学院 中国建筑科学研究院有限公司 | 邹秋生、王 军、张 理、吴银萍、熊 峰、章一萍、卢 军、王 选、余恒鹏、韩 舜、熊 军、甘灵丽、邹莹剑、王 曦、陈舒婷、杨 龙、李效禹、潘 燕、粟 珩 |
| 68 | 基于公共建筑机电工业化建造综合技术研究 | 中建一局集团建设发展有限公司 | 侯本才、高惠润、李 楠、张 仟、缪亮俊、吴 瑞、吴哲雄、韩 超、宋 超、王永明、刘新亮、张 雷、郭 勇、吴瑞鹏、谭启明、于海洋、、、、、、、、、、、、 |
| 69 | 厨余垃圾家庭粉碎处理排放工程技术研究 | 中国建筑设计研究院有限公司 | 张 磊、张 哲、赵 锂、赵珍仪、杨鹏辉、高 彬、李鹏峰、张向军、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |