

华夏建设科学技术奖励委员会

华夏奖字〔2026〕第2号

关于“2025年度华夏建设科学技术奖推荐授奖项目” 的公示

各有关单位：

2025年度华夏建设科学技术奖评审工作已经结束。通过专业组和评审委员会两级评审，本年度共评出推荐授奖项目200项，其中特等奖1项、一等奖29项、二等奖60项、三等奖110项，现予以公示。公示期15天，截止日期为2026年4月17日。本公示在住房和城乡建设部科技与产业化发展中心网站（网址：<http://cstid.org.cn/>）上发布。

任何单位或个人如对公示项目持有异议，均可在公示期内以书面方式提出，并提供必要的证据材料。提出异议的单位和个人应当表明真实身份。个人提出的，须写明姓名、联系电话等，并亲笔签名；单位名义提出的，须写明联系人、联系电话等，由单位法定代表人签字并加盖公章。华夏建设科学技术奖励委员会办公室按有关规定对异议提出者相关信息予以保护，并按照《华夏建设科学技术奖奖励章程（2023年修订）》的相关规定对异议进行处理。

联系电话：010-58933773

电子邮箱：zjb_hxj@163.com

地 址：北京市海淀区三里河路9号

邮 编：100835

附件：2025年度华夏建设科学技术奖推荐授奖项目名单

华夏建设科学技术奖励委员会

二〇二六年四月三日



附件：

2025 年度华夏建设科学技术奖推荐授奖项目名单

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
1	住房现代化产业体系构建和居住品质提升关键技术与应用	刘东卫、梁浩、李存东、秦姗、宫玮、鲍莉、程晓青、张倩、盛晔、朱彩清、张蔚、何晓微、李宏军、孙宇光、韩子英	中国建设科技集团股份有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中国房地产业协会、东南大学、清华大学、西安建筑科技大学、宝业集团股份有限公司、广州市建工设计院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	特等
2	建筑光伏光电热协同增效关键技术与规模化应用	彭晋卿、马涛、李博佳、季杰、鞠晓磊、谭羽桐、张松、吕琳、顾广悦、朱敏峰、曹静宇、李骥、宋骜天、杨洪兴、仲继寿	湖南大学、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、上海交通大学、中国科学技术大学、香港理工大学、深圳理大科技产业有限公司、远东幕墙（珠海）有限公司	湖南大学	一等
3	城乡低效空间再生智慧营造关键技术与应用	杨瑛、徐峰、张蔚、丁松阳、李水生、陈明松、黄水龙、胡月明、殴景雯、吴小建、田华、刘国军、谭亦高、周晋、刘柱梁	中国建筑第五工程局有限公司、湖南中建奇配科技有限公司、湖南大学、第三维度（河南）软件科技有限公司、中南大学、广州市华南自然资源科学技术研究院、中国建筑设计研究院有限公司、长沙市规划信息服务中心、上海建工集团股份有限公司、中建不二幕墙装饰有限公司	中国建筑股份有限公司	一等
4	体育建筑全寿期可持续理论方法、关键技术与工程应用	梅洪元、李兴钢、孙一民、钱锋、胡越、李存东、郑方、汤朔宁、梁斌、朱忠义、狄彦强、史小蕾、赵晨、祁斌、张音玄	哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、华南理工大学、清华大学建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京城建集团有限责任公司	中国建筑学会	一等

5	建筑结构抗震(振)设计理论、方法及工程应用	娄宇、魏琏、张建军、黄世敏、王森、刘琼祥、罗开海、吕佐超、刘伟、程曦、杨涛、郑庆星、彭肇才、王娜、白宝军	中国电子工程设计院股份有限公司、深圳力鹏工程研究结构设计事务所有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中建三局集团华南有限公司、中建科工集团有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、广东现代建筑设计与顾问有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	一等
6	数据驱动的城市滨水片区生长性更新关键技术与应用	景泉、张翔、朱月琴、周小平、刘广奇、严飞、宋俊成、郝石盟、李跃飞、彭文洁、刘畅、朱冰淼、郭伟峰、刘琴博、邢子瑶	中国建筑设计研究院有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、应急管理部国家自然灾害防治研究院、北京建筑大学、中国城市规划设计研究院、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等
7	超高性能混凝土材料性调控及其结构设计关键技术与应用	闫凯、吴香国、侯晓萌、韩宝国、张孝臣、任鹏飞、张爱军、朱学军、元天峰、丁婧楠、李小福、徐传昶、苏磊、董素芬、汪宇	山东建筑大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学、中建八局第一建设有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、山东省建设建工(集团)有限责任公司、山东高速工程检测有限公司、铁正检测科技有限公司	山东建筑大学	一等
8	多源适配的消毒副产物精准检测与高效控制关键技术创新与应用	楚文海、赵锂、贾瑞宝、薛重华、丁顺克、杜振齐、张天阳、丁强、刘杰、段友丽、舒诗湖、肖融、杨文源、王永磊、高乃云	同济大学、中国建筑设计研究院有限公司、山东省城市供排水水质监测中心、长江水利委员会长江科学院、北京建筑大学、河海大学、山东建筑大学、北京首创生态环保集团股份有限公司、上海智态数据科技有限公司、东华大学	同济大学	一等
9	多高层建筑工业化建造关键技术与工程应用	肖明、郁银泉、韩文龙、王卓琳、潘鹏、周剑、高晓明、吕晚晴、王海深、陈硕晖、徐传阳、许清风、蒋武、梁展硕、徐小童	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、清华大学、中国建筑科学研究院有限公司、宁波优造建筑科技有限公司、北京建工集团有限责任公司、北京建工新型建材科技股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等
10	超大型园林园艺博览园全生命周期绿色营造关键技术研发与应用	李存东、赵文斌、王磐岩、白伟岚、王洪涛、袁建奎、王国玉、颜玉璞、赵秀霞、张景华、刘环、张文竹、李长霖、谭燕云、冯磊	中国建筑设计研究院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京甲板智慧科技有限公司、北京正和恒基滨水生态环境治理股份有限公司、上海园林(集团)有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等

11	桥梁超大吨位多形态转体施工关键技术、装备研发及应用	黄克起、张文学、高璞、曹海清、成都、卢俊、曾甲华、付菊平、赵志刚、李川、纪洪辉、凌龙、刘康、蔡送宝、李晓鹏	中国建筑第六工程局有限公司、北京工业大学、中建桥梁有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中建交通建设集团有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
12	生态友好型农村生活污水处理关键技术与应用	赵敏、刘锐、贝克、金展、郑向勇、何圣兵、金振民、孔海南、金华长、陈瑞环、尚晓、戴传军、刘仁兰、黄先锋、汤颖奇	温州大学、浙江清华长三角研究院、上海交通大学、浙江伟达园林工程有限公司、中交上海航道勘察设计院有限公司、浙江建投环保工程有限公司、浙江商达公用集团有限公司、浙江爱迪曼环保科技股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	一等
13	体育场馆高性能结构绿色智能建造关键技术与工程应用	李久林、徐晓明、杨庆德、王文俊、罗惠平、于淼、高峰、方国良、沙奕、刘廷勇、张其林、丁然、孙晓强、徐绍峰、姚文博	北京城建集团有限责任公司、上海建筑设计研究院有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、清华大学、同济大学、北京城建勘测设计研究院有限责任公司	北京城建科技促进会	一等
14	国产碳纤维索关键创新技术与工程应用	亓立刚、曾滨、马明磊、白洁、刘晓刚、陈江、杨燕、张世阳、许国文、徐晓达、石伟、辛美音、吴杭姿、孙海波、田亮	中国建筑第八工程局有限公司、北京科技大学、中冶建筑研究总院有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司、中国石化上海石油化工股份有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、中建八局第一建设有限公司、中建八局第二建设有限公司、中建八局科技建设有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
15	面向高质量发展的建筑评价展示方法、关键技术及应用	李翔宁、李晖、高长军、王泽坚、刘骏、汤朔宁、雷振东、陈志敏、张晓春、郑宇、叶宇、莫万莉、孙澄宇、翟宇琦、王嫒	同济大学、上海风语筑文化科技股份有限公司、中国城市规划设计研究院、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州市城市规划展览中心、西安建筑科技大学、上海城市规划展示馆	同济大学	一等
16	建筑工程全寿期安全保障数智化关键技术及应用	许镇、林佳瑞、岳清瑞、张建平、郭小华、余芳强、王勇、顾栋炼、徐浩、赵馨怡、王玲、蒋武、金海峰、景冬峰、纪文静	北京科技大学、清华大学、广联达科技股份有限公司、中冶检测认证有限公司、上海建工四建集团有限公司、北京云建信科技有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、北京城建集团有限责任公司、中冶建筑研究总院有限公司、北京城建安装集团有限公司	北京科技大学	一等

17	村镇建筑清洁能源供暖技术与应用	尹波、李忠、李晓萍、李爱松、张甜甜、聂晶晶、刘猛、刘宗江、狄海燕、张景、魏兴、翟建宇、焦青太、张浩、冯爱荣	中国建筑科学研究院有限公司、建科环能科技有限公司、重庆大学、哈尔滨工业大学、中国建筑设计研究院有限公司、日出东方控股股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
18	北京双奥五棵松文化体育中心长期功能适配关键技术及应用	胡越、王清勤、王念念、朱小地、祝贺、论海虹、唐一文、李晓萍、欧阳文、陈志端、顾永辉、王佳煜、辛亮、张国宗、刘栋栋	北京建筑大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京五棵松文化体育中心有限公司、北京城建集团有限责任公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、北京建工集团有限责任公司	北京建筑大学	一等
19	光伏建筑一体化与柔性用电协同调控关键技术研究与应用	郭晓岩、秦文军、李辰琦、张一、齐贺、凌文、范新宇、武威、袁媛、曹也、陈敬欣、张世阳、崔宏志、朱彬、赵宇明	中建科技集团有限公司、沈阳建筑大学、中国建筑东北设计研究院有限公司、清华大学深圳国际研究生院、中建八局第二建设有限公司、保定嘉盛光电科技股份有限公司、中建科技集团北京低碳智慧城市科技有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、深圳供电局有限公司、深圳大学	中国建筑集团有限公司	一等
20	面向居住型历史环境的一体化动态更新方法、关键技术及应用	韩冬青、柴培根、宋亚程、鲍莉、童英姿、穆勇、李新建、唐芄、刘华、金星、任玥、李颺、韩雨晨、王正、李岩峰	东南大学、中国建筑设计研究院有限公司、东南大学建筑设计研究院有限公司、南京大学、南京历史城区保护建设集团有限责任公司	东南大学	一等
21	基于建筑侧储热的可再生能源高效利用关键技术及应用	吕石磊、冯国会、陆一川、张昕宇、裴连军、孔祥飞、王冉、赵靖、刘馨、朱建新、张鹏、李力、李仁星、缪兴冲、路君暕	天津大学、沈阳建筑大学、北京协合新源科技发展有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、天津能源投资集团有限公司、河北工业大学、沈阳世杰电器有限公司、天津市津安热电有限公司、天普新能源科技有限公司、四季沐歌科技集团有限公司	天津大学	一等
22	数智融合的低碳城市多尺度规划与实施关键技术及应用	闫凤英、张赫、周海珠、谭静、张锡治、李鑫、官远山、郭而郭、袁大昌、王睿、李以通、贺晶、许熙巍、蹇庆鸣、何邕健	天津大学、中国建筑科学研究院有限公司、中国城市规划设计研究院、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、科大讯飞股份有限公司、沈阳市规划设计研究院有限公司、天津生态城绿色建筑研究院有限公司	天津大学	一等

23	既有建筑群震后损伤广域智能评估与韧性靶向提升关键技术	冯德成、曹徐阳、王长军、刘汉昆、陈曦、徐积刚、陈适之、王春林、郝建兵、杜亚男、李毅、丁家怡、李亮、王远航	东南大学、中国建筑一局（集团）有限公司、四川省建筑科学研究院有限公司、东南大学建筑设计研究院有限公司、河海大学、南京工业大学、长安大学、北京市建设工程质量第二检测所有限公司、中建三局集团（深圳）有限公司	东南大学	一等
24	高能富水地层大断面隧道安全低碳修建关键技术及应用	刘子健、吴金刚、赵金鹏、张立龙、李建林、王平安、陈明奎、刘峰、李盼到、张静涛、白明洲、崔莹、魏华昌、刘光荣、周长林	北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京交通大学、中国建筑第二工程局有限公司、中铁二十局集团有限公司、南京工业大学、北京市首都公路发展集团有限公司、惠州市兴鲁节能科技有限公司	北京城建科技促进会	一等
25	高层建筑结构智能建造集成平台装备	黄玉林、朱毅敏、张声军、徐磊、韩文鹤、潘曦、吴联定、张龙龙、李佳伟、黄轶、左自波、申青峰、王庆春、汪小林、扶新立	上海建工集团股份有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、上海建工一建集团有限公司、上海建工四建集团有限公司、上海建工装备工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等
26	建筑（群）结构抗震韧性提升与智能优化关键技术及应用	徐龙河、李向民、甄伟、谢行思、郭海山、孙海林、纪晓东、张富文、张格、林智超、邱意坤、张云峰、季文君、贾若凡	北京交通大学、上海市建筑科学研究院有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、清华大学、中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团第二建筑有限公司	北京交通大学	一等
27	基于精准孪生和智能博弈的更新规划转型理论方法与关键技术	恽爽、景泉、党安荣、杨军、李颜颐、赵乔、朱杰、梁向春、王飞飞、彭文洁、张倍先、曲葳、高莺、毛羽、李明玺	北京清华同衡规划设计研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、清华大学、中国建筑科学研究院有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京智能建筑科技有限公司	中国城市规划协会	一等
28	大型复杂钢-混凝土组合超高层建筑结构设计及施工关键技术	陈振明、罗赤字、包联进、高飞、戴立先、周健、王湛、杨高阳、刘欢云、夏林印、张弦、李毅、邓德员、孙朋、田开培	中建钢构股份有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、华中科技大学、华东建筑设计研究院有限公司、华南理工大学、中建科工集团有限公司、中建钢构天津有限公司、中建钢构武汉有限公司	中国建筑集团有限公司	一等

29	大跨度空间结构抗震设计关键技术研究及应用	赵鹏飞、李雄彦、聂桂波、叶昌杰、张琳、薛素铎、马明、严擒龙、汪平、刘枫、薛雯、王玮、张强、汤荣伟、陈学森	中国建筑科学研究院有限公司、北京工业大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京建工集团有限责任公司、中国地震局工程力学研究所、中铁装配式建筑股份有限公司、中建研科技股份有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
30	基于污涝共治的高密度建成区溢流污染控制关键技术及示范应用	王家卓、张春洋、邓德宇、李敏、武治国、徐千惠、杨新宇、刘冠琦、范丹、周琪皓、姚永连、陈俊、徐海飞、符韵、陈银	中规院(北京)规划设计有限公司、中建三局绿色产业投资有限公司、武汉市水务科学研究院(武汉市水土保持监测站)、武汉新烽光电股份有限公司	中国城市规划设计研究院	一等
31	数据驱动的典型结构安全诊断与预警关键技术	张帆、陈烈、陈洪兵、李晓东、王海深、赵立勇、王煜成、孙嘉臻、赵文博、蔡瑞雪、张舒阳、李忠煜	中冶建筑研究总院有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、北京科技大学、清华大学、中冶检测认证有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
32	型钢再生混凝土组合结构设计理论及灾变控制关键技术	任瑞、许清风、薛建阳、马辉、罗峥、任文、戚亮杰、刘祖强、杨勇、刘西光、高亮、刘立熙	西安建筑科技大学、上海市建筑科学研究院有限公司、西安理工大学、中国建筑技术集团有限公司、山东建筑大学	西安建筑科技大学	二等
33	高烈度区高层组合结构理论方法与工程应用关键技术	辛力、杨勇、方有珍、荆竞、骆发江、史生志、梁炯丰、薛亦聪、李守富、余涛、王世斌、冯世强	中国建筑西北设计研究院有限公司、西安建筑科技大学、中建三局集团有限公司、苏州科技大学、东华理工大学	中国建筑集团有限公司	二等
34	巨型框架-核心筒结构地震作用响应及协同受力机理与创新实践	安东亚、周建龙、包联进、钱鹏、陈建兴、李莹辉、童骏、黄永强、赵雪莲、季俊、巫燕贞、邱介尧	华东建筑设计研究院有限公司、华东建筑集团股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
35	高磨损强渗透地层超大直径盾构隧道安全绿色建造关键技术与应用	洪义、张迪、孙光煜、闵凡路、张建峰、王猛、蒋莽、郭文琦、朱振伟、曹刚、陆钊、孙利君	浙江大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、浙江大学滨海产业技术研究院、浙江大学海南研究院、杭州富阳城市建设投资集团有限公司、河海大学、西南交通大学、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	浙江大学	二等
36	地下结构振动台试验方法及抗震设计关键技术	贺维国、陈翰、刘文骏、陈小飞、刘中宪、姚旭朋、毕丽平、李清菲、孟思博、侯培东、戴庆庆、王之心	中铁第六勘察设计院集团有限公司、同济大学、天津城建大学	天津市住房和城乡建设委员会	二等

37	填海区软硬复合地层条件下岩土工程关键技术	刘卫未、聂艳侠、雷斌、王哲、史江川、冯栋栋、曹国强、童心、王乔坎、鹿英奎、朱浩博、宋银豪	中建一局集团建设发展有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司、浙江工业大学、浙江省建筑设计研究院有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
38	装配式混凝土叠合楼盖体系关键技术及产业化应用	章雪峰、付传清、傅林峰、刘界鹏、王伟、王晓锋、卢健乐、蔡奖权、孙彤彤、鲍朱慧、李瑞锋、徐青扬	浙江工业大学工程设计集团有限公司、浙江工业大学、重庆大学、中冶建筑研究总院有限公司、同济大学、浙江筑工科技有限公司、中建研科技股份有限公司、浙江华超检测有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等
39	服务乡村振兴与“一带一路”的地域适应性建筑设计理论方法、关键技术及示范	党雨田、李文、雷振东、陈景衡、张伟、田一辛、李志民、周敏、徐健生、田捷、魏鹏飞、张浩然	中建科技集团有限公司、西安建筑科技大学、中国建筑西北设计研究院有限公司、华山国际工程有限公司、中国启源工程设计研究院有限公司、西安建筑科技大学设计研究总院有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
40	多范式数据科学驱动的公共建筑低碳智能运维关键技术及应用	范成、刘魁星、李政道、杨润芳、王慧龙、李斌、李任戈、齐延龙、任中俊、董猛、丁伟、雷宇田	深圳大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、广东美的暖通设备有限公司、中建科工集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、深圳市紫衡技术有限公司、天津大学、深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司	深圳大学	二等
41	复杂环境大型建筑施工致灾危险源智能监控关键技术及应用	胡贺松、唐孟雄、陈航、胡海峰、唐宏、邵泉、张东明、张广志、乔升访、宋琢、谭灵生、李剑	广州市建筑科学研究院集团有限公司、中山大学、同济大学、赣州德业电子科技有限公司、广州建筑股份有限公司、广州市安装集团有限公司、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、广州一建建设集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
42	装配式钢-混凝土混合结构体系与关键技术	张锡治、王载、章少华、黄世敏、丁永君、周中一、于敬海、贾莉、闫翔宇、尚庆学、赵有山、牛四欣	天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国地震灾害防御中心	天津市住房和城乡建设委员会	二等
43	公共机构高效供能与智慧监管关键技术及应用	刘寿松、王志华、刘焯、张岚、李环宇、薛世伟、王亮、张秋蕾、韩利钧、李兴葆	中国建筑科学研究院有限公司、西安交通大学、清华大学、中国标准化研究院、沈阳建筑大学、中建生态环境集团有限公司、中节能衡准科技服务(北京)有限公司、宁夏回族自治区建筑科技与产业化发展中心	中国建筑科学研究院有限公司	二等

44	高性能轻量化装配式桥梁设计理论、结构研发及应用	杨大海、沈国栋、杨凯、汪志甜、于春江、沈殷、吴康宁、郑和晖、张凯迪、李连进、周小伍、殷亮	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽省交控建设管理有限公司、安徽交控建设工程集团有限公司、安徽交控工程集团有限公司、中交第二航务工程局有限公司、北京工业大学、同济大学	安徽省住房和城乡建设厅	二等
45	大跨复杂空间金属屋面抗风理论与数字化建造关键技术及应用	姚博、全涌、冯成栋、李栋、周泽林、武艳如、谭启厚、廖理安、姚平、周桐、赵广坡、李吉	中国五冶集团有限公司、同济大学、福州大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、长安大学、河北工业大学、中国十九冶集团有限公司	四川省住房和城乡建设厅	二等
46	低碳建筑太阳辐射光谱非均衡计算理论与调控技术	薛鹏、罗涛、谢静超、张国昊、那艳玲、臧海燕、王斌、张倩倩、江崇旭、马雨新、张滨、金璇	北京工业大学、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国铁路设计集团有限公司、威卢克斯（中国）有限公司、北京首都开发股份有限公司	北京工业大学	二等
47	绿色生态型超高性能混凝土关键技术开发及产业化应用	明阳、钱凯、张欣、陈飞翔、贺阳、杨文、雷东移、黄兴启、金浪、罗遥凌、王祖琦、李玲	桂林理工大学、中交第二航务工程局有限公司、中建三局集团（深圳）有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中建西部建设建材科学研究院有限公司、山东高速交通装备有限公司、青岛理工大学	桂林理工大学	二等
48	集成房屋钢模块结构关键受力构件承载性能提升技术与工程应用	刘佳迪、刘洋、孙鹏、徐博、张安玲、安琦、马全丽、姜志鹏、刘青文、冯俊、贾莉、吴晓玮	天津大学、诚栋集成房屋河北有限公司、中冶天工集团有限公司、中国二十二冶集团有限公司、青岛理工大学、常州大学、中铁建工集团有限公司、盐城市燕舞产业开发投资有限公司	天津大学	二等
49	钻爆法隧道高效智能超前地质预报与数字化施工风险管控关键技术	周晋筑、欧莘玮、戴岭、崔贤、成帅、吕召宁、陈彦好、成国玉、钟启凯、贾超、屈辉、张宏博	中建铁路投资建设集团有限公司、山东大学、中建三局集团有限公司、中建三局基础设施建设投资有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
50	大跨空间钢结构智能监测关键技术研究及应用	柳明亮、秦杰、周春娟、蔡玉军、吴金志、孙国军、李鹏飞、李阳、赵炳震、惠存、黄华、马小平	陕西省建筑科学研究院有限公司、北京工业大学、华北科技学院、中铁第一勘察设计院集团有限公司、西安工业大学、陕西建工集团股份有限公司、中原工学院、陕西省建筑工程质量检测中心有限公司	北京工业大学	二等
51	空气源热泵多维度供暖特性研究	杨灵艳、徐昭炜、李航、倪龙、夏光辉、林坤平、李浩、徐策、王仕杰、杨强、贺克瑾、张瑞雪	中国建筑科学研究院有限公司、珠海格力电器股份有限公司、哈尔滨工业大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、建科环能科技有限公司、郑州大学	中国建筑科学研究院有限公司	二等

52	湿热地区装配式加气混凝土墙板体系关键技术与应用	李建新、陈培鑫、黄晨光、陈德洋、杨仕超、李方贤、林春、庞亚凤、田宇啸、潘珠峰、梁炳恒、王爱志	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广州航海学院、中国建筑第四工程局有限公司、中建三局集团（深圳）有限公司、华南理工大学、中铁城建集团有限公司、广东河源莲田建筑工业化股份有限公司、清华珠三角研究院	中国建筑节能协会	二等
53	陆上风电塔架工程高性能座浆料关键技术研究及国产化	蔡贵生、冷发光、王开宇、王鹏刚、宋普涛、徐瑞龙、杨少伟、郭蕾、张国强、匡磊、吴文选、王锦明	山东省建筑科学研究院集团有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、山东建科建筑材料有限公司、青岛理工大学、北京天杉高科风电装备有限责任公司、武汉源锦建材科技有限公司、中交一航局第二工程有限公司、青岛金鑫商品混凝土有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等
54	多桩型复合地基关键技术与设计理论创新及工程应用	佟建兴、周同和、郑建国、康景文、闫明礼、郭院成、孙训海、崔同建、刘争宏、齐瑞文、李钊、刘猛	建研地基基础工程有限责任公司、中国建筑科学研究院有限公司、郑州大学综合设计研究院有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、机械工业勘察设计研究院有限公司、北京中岩大地科技股份有限公司、黄淮学院	中国建筑科学研究院有限公司	二等
55	城市建筑复杂地质高敏感环境超深大基坑群建造关键技术	段军朝、柯锐、孙海伟、万志辉、谢永东、李斌、赖国梁、廖继、梁发云、魏广庆、陈凯、徐争光	中建三局集团有限公司、华中科技大学、中建三局集团（浙江）有限公司、南京工业大学、同济大学、中建三局第三建设工程有限责任公司、苏州南智传感科技有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
56	面向智能建造的安全保护关键技术研究及产品研制	韩文鹤、秦雪涛、应晔、宋达文、厉明阳、邓江南、周恒、王健健、沈健、穆铭豪、陈爱华、华捷	上海市建筑科学研究院科技发展有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
57	大型机场低碳化技术路径研究及应用	谷现良、徐全胜、张吉礼、宋业辉、曹吉昌、于新巧、李鑫、牛利敏、陈闯、徐文、李树栋、范朋丹	北京市建筑设计研究院股份有限公司、大连理工大学、中国建筑科学研究院有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
58	逆作法创新建造关键技术与工程应用	马跃强、邱国恩、时振昊、龙莉波、郑七振、薛清鹏、陈加核、刘若彪、姚利国、肖顺、王煜成、严犇	上海建工二建集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海理工大学、中国铁路设计集团有限公司、上海市第十人民医院	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等

59	空心板叠合剪力墙结构技术体系、工业化建造装备与工程应用	韩文龙、张英保、张徽敬、钱稼茹、张裕照、周剑、廖丽英、赵作周、李照祺、崔跃、王广为、刘建永	北京珠穆朗玛绿色建筑科技有限公司、清华大学、北京工业大学、中铁建设集团有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中铁建设集团有限公司建筑发展有限公司、中铁建设集团有限公司北京工程有限公司、北京益唯易科技发展有限公司	北京工业大学	二等
60	深基坑智能监测预警成套关键技术研究及应用	何钦、缪丹、彭立才、潘锦君、张星伟、叶建新、刘志方、黄俭、张世贤、龚辉、秦巍、岳云鹏	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司、深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心、珠海市建设工程质量监测站、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州大学、广州粤建三和软件股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
61	F1赛道复杂环境地基处理与轻质泡沫土高回填施工关键技术	王永生、刘浩、李纪昕、王呼强、张法荣、方自强、刘志红、陈静涛、杨渝、邓义超、芮瑞、万惠文	中国建筑第二工程局有限公司、武汉理工大学	中国建筑集团有限公司	二等
62	面向城市更新的桩基施工成套关键技术创新与应用	周治国、孙晓立、杨军、布智权、吴建良、郑敦基、高鸿、李明、朱思佳、李百建、曾友良、刘曼华	广州市市政工程试验检测有限公司、广州市建筑科学研究院集团有限公司、广州城市更新投资发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、湖南理工学院、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、广东华工工程建设监理有限公司、广州建研工程科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
63	滨海严酷环境地下结构抗浮韧性提升关键技术与应用	白晓宇、李翠翠、闫楠、刘作岩、胡俊、郝增明、李明、马付章、张明义、孙培富、孙淦、秦志超	青岛理工大学、青建集团股份公司、青岛中建联合集团有限公司、深圳海川新材料科技股份有限公司、中铁建设集团有限公司、北京城建北方集团有限公司	青岛理工大学	二等
64	公共建筑环境动态感知与智慧控制关键技术及工程应用	王俊淇、陈刚、任宸、李健、庄超群、傅诺迪、董连东、李卫俊、桑颖慧、周玉、吴建华、王昊睿	东南大学、中建八局第三建设有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司、南京工业大学、山西省建筑科学研究院集团有限公司	东南大学	二等

65	城市黑臭水体遥感智能识别与监管关键技术及应用	张宁、柳絮、程彩霞、李家国、张强、宋开山、赵晔、解婉颖、张月、王腾旭、周兵、王新歌	中国城市规划设计研究院、航天宏图信息技术股份有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、中国科学院东北地理与农业生态研究所、中规院(北京)规划设计有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司	中国城市规划设计研究院	二等
66	建筑生活给水水质安全保障与智能调控关键技术及应用	刘永旺、赵锂、李星、卢兴超、朱煜、周志伟、耿冰、程立、檀旭、路则栋、杨坤、刘新贵	中国建筑设计研究院有限公司、北京工业大学、上海城投水务(集团)有限公司、上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司、重庆昕晟环保科技有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
67	城市地下空间大体积多维度增扩建关键技术及应用	吴圣智、邵广彪、贾强、梁尔斌、王志康、韩健勇、刘国辉、聂众、陈娟、魏元津、蔺子琛、汲晓锋	山东建筑大学、中铁十四局集团有限公司、山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司、中铁十四局集团隧道工程有限公司、山东建固特种专业工程有限公司	山东建筑大学	二等
68	面向好城区的城市更新大数据诊断与智能模拟关键技术研究与应用	牛斌、叶锺楠、杨天人、任红波、汪军、冯永恒、黄莎莎、寇志荣、汪鸣泉、刘洋、项瑜、张岩	华东建筑设计研究院有限公司、香港大学深圳研究院、华东理工大学、智慧足迹数据科技有限公司、中国科学院上海高等研究院、华东建筑集团股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
69	污水行业低碳转型指标、核算方法及政策研究	孙永利、张维、田永英、高晨晨、吴宝利、龚利民、刘静、宗圆、赵晔、薛重华、石春力、顾淼	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中规院(北京)规划设计有限公司、常州市排水管理处、深圳市水务(集团)有限公司、北京建筑大学	中国建设科技集团股份有限公司	二等
70	超大城市道路基础设施低影响更新关键技术	蒋应红、周挺、蔡氧、沙丽新、颜轶航、虞振清、闫兴非、蒋益平、金辰、郇怡	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、江苏集萃功能材料研究所有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
71	基于多源感知的城市热网柔性调度与安全韧性提升关键技术研究及示范	吴春玲、付强、张志迪、朱龙虎、张成昱、丛培德、陈晨、董妍博、周勇、周生东、汪倍倍、许娜	中国建筑科学研究院天津分院、中国建筑科学研究院有限公司、国能驻马店热电有限公司、天津地热开发有限公司、西安建筑科技大学	中国建筑科学研究院有限公司	二等
72	超大型货运机场物流建筑数字建造关键技术	刘玉涛、华国飞、杨利剑、林晶、李聪、徐晗、柳子通、魏素军、张亚男、黄杰卿、徐山山、段坤朋	中天建设集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司、中天建设集团第六建设有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等

73	数字孪生驱动的城市地下管网智能运维关键技术及应用	耿丹、刘克会、高健、王丹、李丹彤、孔令彦、张书亮、鲍鹏、王力、邓楠、尹琴丽、王艳霞	建设综合勘察研究设计院有限公司、星际空间(天津)科技发展有限公司、北京市科学技术研究院、北京市测绘设计研究院、南京师范大学	中国城市燃气协会	二等
74	多源污泥全流程处理处置关键技术及其工程应用	胡维杰、金则陈、张冬凌、卢骏营、王丽花、杨戍雷、张鹏飞、林莉峰、冯昱恒、王飞、陈晓平、刘凌云	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、上海城投污水处理有限公司、同济大学、浙江大学、东南大学、北京艺高人和工程设备有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
75	公共交通导向的城市更新智慧化设计关键技术	褚冬竹、袁红、徐千里、邵继中、柴铁锋、卢峰、徐军、靳薇、叶新、苏元捷、方小桃、付豪	重庆市设计院有限公司、西南交通大学、四川省建筑设计研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、成都设计咨询集团有限公司、华中农业大学	西南交通大学	二等
76	缆索体系桥梁服役状态感知与数智评估决策关键技术	崔凤坤、解庆贺、成世坤、吕士东、曲军涛、丁建州、徐传昶、李雅媚、伊建军、贾雪娜、倪富陶、刘国飞	中建八局第二建设有限公司、山东交通学院、烟台市市政养护中心、中铁大桥科学研究院有限公司、太原理工大学、山东高速工程检测有限公司、铁正检测科技有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等
77	节能节地型城镇污水生物低碳处理关键技术与应用	吴晓晖、潘建通、宋灿辉、咎飞翔、张雷、陆谢娟、赵龙、于英宇、张声、梁慕翔、钟晨、田路泞	华中科技大学、北京博汇特环保科技股份有限公司、苏州苏科环保科技有限公司、鸿基骏业环保科技有限公司、葛洲坝集团生态环保有限公司、武汉光谷环保科技股份有限公司	华中科技大学	二等
78	陕甘宁地区红色文化遗产保护与利用关键技术研究	陈晓键、侯全华、张磊、张雅慧、魏博、姜岩、周吉喆、杨辉、李明、王侠、成辉、王英帆	西安建筑科技大学、长安大学、陕西省文化遗产研究院、甘肃省建筑设计研究院有限公司、陕西省城乡规划设计研究院、西安市城市规划设计研究院	西安建筑科技大学	二等
79	面向高质量更新的总体城市设计智能传导关键技术研究及应用	田宝江、卢锐、匡晓明、陈桂秋、李梦柯、陈亚斌、王新哲、钮心毅、陈君、李鹏程、黄唯、李经成	上海同济城市规划设计研究院有限公司、浙江省城乡规划设计研究院	同济大学	二等
80	城镇排水防涝技术研究及示范	赵萍、王永、胡潭高、沙洋、厉帅、周凌、桂发二、郝新宇、梁振凯、王浪、王品、张瑶伊	浙江省城乡规划设计研究院、杭州师范大学、浙江贵仁信息科技股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等

81	基于 AI 多源数据融合和区块链存证的“机器管招投标”关键技术研究	陈小荣、周健、张昌进、张远越、严凡骅、叶睿晟、陈仕辉、杨莹莹、林嗣谋、王健飞、李江、陈浩	海南省建设工程招标投标管理办公室、海南省公共资源交易服务中心、海口市公共资源交易中心、广联达科技股份有限公司	海南省住房和城乡建设厅	二等
82	城镇污水节碳型脱氮关键技术装备研发及应用	张鹤清、万年红、佟庆远、齐嵘、温禾、孙磊、陈航、肖达成、隋倩雯、杨明、孙竟、姜乔	中建环能科技股份有限公司、中国科学院生态环境研究中心、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、佛山市高明区广业环保有限公司、亚太建设科技信息研究院有限公司、广东省建科建筑设计院有限公司、杭州临平净水有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
83	城市更新背景下的城市生态品质多维立体监测与智慧评估关键技术及应用	顾娟、倪锋、张译、吴军、孙然好、尹思阳、刘鹏、吴霜、易致礼、张丹	北京市测绘设计研究院、中国科学院生态环境研究中心、北京治元信息技术有限公司	中国城市规划协会	二等
84	城镇排水管网机械螺旋缠绕非开挖修复成套技术与装备及创新应用	王刚、曹井国、郑洪标、董以广、冯新、孟昭辉、白羽、周成龙、孙康福、李乐、安吉、张佳杰	天津倚通科技发展有限公司、天津科技大学、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、武汉中仪物联技术股份有限公司、深圳市环水管网科技服务有限公司、大连理工大学、中国建筑第八工程局有限公司、中电建（西安）港航船舶科技有限公司	天津科技大学	二等
85	面向长三角地区的好城区品质提升关键技术及应用	孙桦、韩继红、邱喜兰、孙娟、张辰、潘洪艳、屠越栋、杨国淑、汤鹏、李坤、廖琳、潘雨	上海市建筑科学研究院有限公司、中国城市规划设计研究院、上海亚新城市建设有限公司、上海城投控股股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
86	寒冷地区农村住房多能协同供暖关键技术及应用	赵民、王军、张旭东、罗昔联、徐健生、邓琴琴、杨肖虎、刘壮、刘建涛、史武奇、寇明谦、李杨	中国建筑西北设计研究院有限公司、西安交通大学、中国建筑科学研究院有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、西安中易建科技集团有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、西安同第新能源有限公司、陕西通洁农林废弃物综合利用有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
87	城市桥梁健康精准诊断与高效修复关键技术及工程应用	冯大阔、叶雨山、邵景干、罗军、李斐然、陈静、曾凤娟、袁波、孟庆鑫、程晟钊、刘雨、文江涛	中国建筑第七工程局有限公司、郑州大学、河南交院工程技术集团有限公司、河南省中工设计研究院集团股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建七局交通建设有限公司、河南严科工程检测有限公司	中国建筑集团有限公司	二等

88	工业装置全流程数字化智能化建造关键技术研究与应用	严文荣、刘文明、卓旬、张新明、王保林、欧阳凯、张朝明、林京、翟尧禹、段永军、黄德海、叶茂扬	中建安装集团有限公司、中建五洲工程装备有限公司、南京华建检测技术有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
89	油气管网健康精准诊断与泄漏智能预警关键技术及装备	王文斌、杜国锋、张欣、孙长河、李帅永、韩志雄、饶威、肖俊、林钢、徐京安、吴磊、张丹富	中建三局集团（深圳）有限公司、长江大学、重庆邮电大学、武汉中科创新技术股份有限公司、湖北省工业建筑集团安装工程有限公司、中建三局集团有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司、汕头超声电子（集团）有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
90	复杂环境下黄土填方边坡安全评价、韧性提升及智能预警关键技术	叶帅华、刘彪、崔新壮、龙照、张小宁、廖飞、金青、刘大鹏、李艳龙、伍元久、折帅、胡凤超	中建五局第三建设有限公司、甘肃中建市政工程勘察设计院有限公司、兰州理工大学、山东大学、中建五局第三建设（深圳）有限公司、中建五局陕西投资建设有限公司、甘肃省建设投资（控股）集团有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
91	居住建筑厨房健康通风优化关键技术研究	杨英霞、赵丹、王智超、果海凤、姜思航、高庆文、王启定、周星伯	建科环能科技有限公司、北京市住宅建筑设计研究院有限公司、北京利豪珈源建材有限公司、联知（浙江）实业有限公司、湖南兴能管道有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
92	木结构发展应用及性能提升关键技术研究	王彬、孙海林、何敏娟、欧加加、左丹丹、刘鹏、张棋飞、张晓萌	亚太建设科技信息研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、同济大学、中国建筑西南设计研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
93	复杂地层及环境条件下地铁隧道高效建造技术及配套关键装备	武永珍、康见星、冷建朋、解淑菊、郭汝涛、傅重阳、赵山杰、孙连勇	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、济南市轨道交通集团有限公司、西安市轨道交通集团有限公司	中国中铁股份有限公司	三等
94	公共建筑结构抗灾性能优化与韧性提升关键技术研究与应用	黄敏、黄子辰、任桃园、李华伟、李虹燕、李春、熊明祥、梁帅锋	中建科工集团有限公司、深圳市坪山区建筑工务署、广州大学	中国建筑集团有限公司	三等
95	超大跨度多层异型钢结构智能建造关键技术研究与应用	王军、马治国、徐斌、李文强、杨延辉、赵国军、秦光磊、张永生	中国水利水电第四工程局有限公司、中电建路桥集团有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	重庆市住房和城乡建设委员会	三等

96	超高层绿色建筑与智能化运营关键技术应用	丁威、石立国、陈星、张茅、王亮、朱俊成、徐永选、钟智贤	中建第二工程局有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司、中建三局集团有限公司、中建安装集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
97	快速拆装钢结构模块化建筑体系关键技术研发与产业化应用	娄霓、任庆英、易国辉、肖芬芬、刘长松、曲可鑫、那可意、杨松霖	国住人居工程顾问有限公司、中国建筑设计研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
98	装配式钢结构平急两用医院设计-建造-运维关键技术创新及产业化应用	陈华周、俞浩、孟祥冲、邱鹏飞、赵凤昊、杨晓东、程飞、徐京安	中建科工集团有限公司、同圆设计集团股份有限公司、青岛理工大学、中建三局集团有限公司、中建八局第一建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
99	施工现场多场景应用中厚板焊接机器人关键技术研究及应用	张天星、张伟、姜官森、卢红、刘曙、陈世宁、甘霖、郑峰	中建科工集团有限公司、武汉大学、中建钢构武汉有限公司、中建科工集团武汉有限公司、武汉船舶职业技术学院	中国建筑集团有限公司	三等
100	装配式建筑作业与防护一体化施工平台技术研发与应用	潘曦、吴联定、潘峰、顾维扬、秦雪涛、蔡东高、王保成、宋嘉玲	上海建工集团股份有限公司、上海建工五建集团有限公司、上海市建筑科学研究院科技发展有限公司、申锡机械集团有限公司、扬州工业职业技术学院	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
101	大型海洋科学展馆建造关键技术	张恩、曹洲、寇广辉、王小兵、邬晓、常煜、陈权、袁愈奇	中建三局第一建设工程有限责任公司、广州市设计院集团有限公司、汕头市建筑设计院有限公司、中建科工集团有限公司、珠海长隆海洋世界有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
102	超高层建筑轻量化顶升模架体系关键技术及应用	霍继炜、牛彦平、曾凡奎、张文明、项萌、宋晓东、李凯宁、陈志斌	中建七局第四建筑有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、西安工业大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、陕西泰博智能化建筑工程系统有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
103	拟合曲面造型的大型复杂斜交连体公共建筑设计与建造关键技术	罗赤字、龙思丰、廖旭钊、段伟宁、石开荣、吴奕君、龙文洲、付小兵	广东省第一建筑工程有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、华南理工大学、广州中虹建设工程有限公司、广州江河幕墙系统工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
104	超大型复杂医疗综合体绿色建造技术创新与工程应用	陈少军、李明月、郑巍、吴迪、李厚波、赵强、陈宗平、危鼎	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司、广西大学、深圳市建筑工务署工程管理中心、深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司	中国建筑集团有限公司	三等

105	泉域复杂地质超高层高效智能建造技术研究与应用	赵忠杨、乔元亮、魏书圣、王培军、王军、贾利刚、郝吉、刘胜厚	中建八局第一建设有限公司、中建八局第一数字科技有限公司、山东大学、内蒙古大学	山东省住房和城乡建设厅	三等
106	大型空港综合交通枢纽扩建工程建造关键技术与应用	陈华、陈新喜、赵辉、潘钧俊、司法强、黄沛林、王刚、文杨	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局总承包建设有限公司、中建八局装饰工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
107	面向复杂山地与深水环境的桥梁超高墩高效建造关键技术	刘文解、马成、陈亮、康卫、朱兵、刘纲、张国栋、李付吉	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局土木工程有限公司、重庆大学	中国建筑集团有限公司	三等
108	珠三角复杂工程地质场地地基基础加固处理关键技术研究与应用	吕文龙、林惠庭、刘恋、黄国伟、周文超、李君、郭典塔、邓婷	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、珠海市斗门区建设工程质量监督检测站、广州市维众建筑工程有限公司、珠海市建安集团有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
109	绿色智能机场枢纽抗震结构综合建造创新技术研究与应用	张乃峰、刘鹏、张少林、张文明、黄运昌、李大炯、谢小红	中建三局集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建八局第四建设有限公司、中建七局第四建设有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
110	大型复杂倾斜形体空间博览建筑关键建造技术及应用	许哲、唐伟明、黄山、张志伟、张博玮、余齐翔、薛明明、张增强	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局文旅博览投资发展有限公司、中建八局新型建设工程有限公司、中建八局总承包建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
111	“平疫结合”医院建造、运维关键技术及工程应用	叶建、张飞、武超、金博、洪健、田怡、李正晖、许越鑫	中建三局集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中信建筑设计研究总院有限公司、中建三局总承包建设有限公司、皇家动力（武汉）有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
112	装配式钢结构高层住宅成套建造关键技术研究与应用	张志、胡孟师、陈振海、刘元珍、王陶、张帆、张家广、张金平	山西二建集团有限公司、太原理工大学	山西省住房和城乡建设厅	三等
113	高烈度区超大截面多腔体多边形钢管混凝土柱施工技术	石立国、文韬、刘俊、彭铭旭、郑琳琳、王文渊、张晓禹、李元	中国建筑第二工程局有限公司、重庆大学	中国建筑集团有限公司	三等
114	大型综合医疗建筑智能、精益建造及运维关键技术	李健强、邢立华、王伟、刘臣、符永贤、丁文杰、冯学球、蔡泳	中建三局集团（海南）有限公司、中建三局集团有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、海口市人民医院	湖北省住房和城乡建设厅	三等

115	城市生命线工程结构动力灾变智能监控关键技术与应用	展猛、王社良、陈秀云、孙佳、刘博、白伟亮、李彬彬、蔡学明	黄淮学院、西安建筑科技大学、中国建筑科学研究院有限公司、中铁二十局集团有限公司、广东明瑞建筑工程有限公司	黄淮学院	三等
116	基于多源数据融合的特殊建筑消防及结构安全关键技术研究与应用	顾广悦、王一诺、张耕源、张丽丽、刘潇、张亚英、占文锋、李光子	中国建筑科学研究院有限公司、建研防火科技有限公司、北京工业职业技术学院	中国建筑科学研究院有限公司	三等
117	既有房屋建筑风险快速识别及安全智慧诊断技术与应用	汤东婴、魏晓斌、陆斌、钮慧娟、李勇智、宋小雷、郑彬、刘元寿	江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、苏州工业园区建设工程质量检测咨询服务有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
118	建筑密集区深大基坑施工安全风险预测、监测与防控技术研究及应用	周中、石立国、李守文、丁威、余俊、张晓亮、武学文、刘玮	中建二局第一建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、中南大学、中铁城建集团有限公司、中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
119	城市地标级复杂异形构筑物精益建造综合技术	郭金池、李龙飞、刘翠、王金志、冉旭勇、薛强、李春光、魏骏	中建科工集团有限公司、中建钢构股份有限公司、西安建筑科技大学、西安基准方中建筑设计有限公司、中建钢构四川有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
120	大跨径钢混组合连续刚构桥建造关键技术	袁俊、刘爱莲、王平、董传洲、徐梁晋、杨俊、柳家勇、徐宇	中建三局第三建设工程有限责任公司、重庆大学、重庆交通大学	中国建筑集团有限公司	三等
121	外海大型风电机组运输与安装施工关键技术研究	郑喜平、魏贤华、李育斌、佟永录、李芄蓁、毛金锐、王小龙、陈进	中国铁建港航局集团有限公司	中国铁建股份有限公司	三等
122	大型复杂场馆低碳节能与数字化建造关键技术	王军、武雄飞、李长春、方文鏢、柳之光、孔海涛、敬成君、耿怀欣	中建深圳装饰有限公司、四川大学、中建三局集团有限公司	四川大学	三等
123	超大型智慧冷链物流基地建造关键技术及应用	郭发强、张新贺、俞浩、朱明华、丁九洲、李春华、孙玉胜、刘彪	中建科工集团有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、中建钢构股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
124	基于钢结构的公共建筑多专业集成化施工技术研究与应用	徐京安、于奇、李永明、叶雨山、刘鹏飞、王修军、朱旭城、刘海	中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中建八局第四建设有限公司、中建八局第二建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等

125	复杂异形工程建造关键技术研究与应用	黄勇、牛振华、季圣杰、杨华、杨闯、黄宁、许丹丹、姜子航	中建一局集团东南建设有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、北京中建建筑科学研究所有限公司、四川交通职业技术学院	中国建筑集团有限公司	三等
126	高压走廊超低净空深基坑施工综合技术	聂金阁、陈国飞、任捷远、沈鹏、王凯、毕明超、夏飞乐、庄星宇	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局科技建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
127	严寒地区轨道交通市域快线预制U型梁智慧高效建造技术及应用	齐孝龙、金阳、陈铁峰、谢中原、李振富、吴靖江、丛楠、李龙龙	中建交通建设集团有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、哈尔滨工业大学、长春市轨道交通集团有限公司、郑州市华中路桥设备有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
128	多层铰支钢连廊整体偏位提升+高空柔性带载滑移的组合施工技术研究与应用	周军红、杨洋、陈明、于吉圣、董凯、李大壮、陈江、栾公峰	中建钢构股份有限公司、中建钢构江苏有限公司、中建科工集团有限公司、中建科工集团江苏有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
129	南宋皇宫原址复原建造和遗址保护展示综合技术研究	吴应强、袁俊、韩祖民、黄建英、尹伟、吴凡、叶文宾、楼波龙	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	三等
130	大型城市综合体工业化智能建造关键技术创新与应用	陆杰、宋磊、曾熠、胡欣、潘洪伟、姜官森、李萧、章军	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司、中建钢构武汉有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
131	超高层建筑快速建造与智能管理关键技术及应用	薛晓宏、周国森、崔野、姜继果、杨磊、黄正业、袁一力	中铁二十局集团第六工程有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、西安科技大学、中铁二十局集团有限公司	中国铁建股份有限公司	三等
132	建筑零碳化营造全过程智慧管控技术及应用	潘卓兮、韩豫、潘龙、徐建卓、湛宏伟、郑玉龙、王乐阳、陆任科	江苏龙腾工程设计股份有限公司、江苏大学、江苏龙腾数字建造技术研究院有限公司、龙腾碳能科技(无锡)有限公司、宜兴市公共建筑建设管理中心	江苏大学	三等
133	华南地区大型公共建筑低碳建造技术集成与示范应用	曹洲、徐妍、张恩、张玲、余国保、廖文涛、王磊、刘萍萍	中建三局第一建设工程有限责任公司、珠海市规划设计研究院、珠海兴业绿色建筑科技有限公司、中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局集团有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
134	超低能耗建筑“电-磁-力”多场强化围护结构理论与技术	荣彬、张方、谢建怀、王严明、林建桃、杨奇峰、程帅、宋梦	天津大学、中交一公局集团有限公司、中交苏南(无锡)城市建设有限公司、天津理工大学、东南大学	天津大学	三等

135	百年国家级历史档案馆藏建筑绿色高效建造技术	赵威中、孙成飞、董浩、李梦婷、李明龙、高龙辉、王建伟、洪焯斌	中建三局集团有限公司、同济大学建筑设计院(集团)有限公司、中建电子信息技术有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
136	污水源热泵高效机房关键技术研究及应用	贾永宏、张小刚、马金星、陆奕翔、阴勇光、刘志斌、李垚、康维斌	中国建筑西北设计研究院有限公司、大连民族大学	中国建筑集团有限公司	三等
137	装配式机房智能建造及数字化运维关键技术研究及应用	刘娇、裴以军、尹奎、徐小平、李永峰、魏民、范巍、孟庆龙	中建三局安装工程有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局第二建设工程有限责任公司、长安大学	中国建筑集团有限公司	三等
138	基于BIM的建筑设计双阶段碳排放计算方法及AI工具的研发与应用	林臻哲、罗智星、游健、王伟、孙金颖、史旭、林超伟、曹洲	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司、西安建筑科技大学、东南大学、北京国家建筑绿色低碳技术创新中心有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
139	建筑工程双碳数字化协同管控与动态评价关键技术研究及示范	林晶晶、金睿、胡强、尹子良、钟灵、刘依明、李洋、吴赞杰	浙江省建设投资集团股份有限公司、浙江建投创新科技有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	三等
140	建筑工程绿色低碳建造与运维集成技术研究及应用	李俊杰、吴星蓉、朱志男、毛志童、张建明、吴富明、刘赞、田恬	甘肃省建筑科学研究院(集团)有限公司、中铁二十一局集团第二工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、甘肃建投科技研发有限公司、甘肃第四建设集团有限责任公司	甘肃省住房和城乡建设厅	三等
141	国家标准《建筑遮阳热舒适、视觉舒适性能分级及检测方法》(GB/T42786-2023)	任静、张金花、熊亚选、王志勇、李勇会、高艳荣、王丽英、许丹丹	北京中建建筑科学研究院有限公司、北京市建设工程质量第六检测所有限公司、北京建筑大学	中国建筑集团有限公司	三等
142	低碳导向下装配式轻质混凝土中空复合保温外墙板全产业链技术研究	许红升、肖斐、韩菲菲、李美红、房传斌、谢红波、孙希琳、翟玉波	山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司、山东省建筑科学研究院集团有限公司、山东安睿新材料有限公司、广东省建筑材料研究院有限公司、山东中之垣新材料有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
143	结构功能性涂层的分子设计及产业化研究与应用	吴旭、董晓刚、吴彪、蔡立东、刘玮、徐梓凌、高江峰、刘冬梅	中建三局第一建设工程有限责任公司、广州大学、中建三局集团有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等

144	新型精致钢幕墙系统研究与应用	徐叶、葛杰、华晶晶、李林、张镜、杨斌、路庞、庄瑶红	中建八局装饰工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、湖南省金为新材料科技有限公司、始博实业集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
145	低碳型超高性能水泥基材料关键制备技术及应用	王圣怡、张登松、颜婷婷、占羿箭、韩璐蓬、席金虎、徐俊、周昱程	上海建工集团股份有限公司、上海大学、上海建工二建集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
146	“高可靠、微干扰”既有住宅改造关键技术研究及示范	任庆英、郁银泉、赵钿、杜志杰、王凌云、刘建飞、唐致文、周瑞雪	中国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	中国建设科技集团股份有限公司	三等
147	既有建筑结构安全诊治一体化创新技术研究与应用	焦柯、吴如军、黄启云、汪利、练裕锋、杨新、李保盛、范庆波	广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、中山大学、广东省有色工业建筑质量检测站有限公司、广州市胜特建筑科技开发有限公司、深圳市城安物联科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
148	富水地区 40 米级深基坑毫米级变形调控与风险管控技术	梁森、姚鸿梁、杨红坡、陈建华、廖伟、张士龙、苏国活、周阳	中国建筑第四工程局有限公司、上海同禾工程科技股份有限公司、深圳市岩土工程有限公司、哈尔滨工业大学、中建四局第一建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
149	地下工程施工“人-机-环”多源耦合风险控制技术和装备	郭飞、孔恒、陶连金、王文正、佟瑞鹏、张宇、高胜雷、赵旭	北京市政建设集团有限责任公司、北京工业大学、中国矿业大学（北京）、北京高新市政工程科技有限公司、北京建筑大学	北京城建科技促进会	三等
150	缓倾顺层软岩路堑边坡破坏机理及防控关键技术	王祥、龚标、陈爱云、汪洋、肖世国、王俊杰、张占荣、吴福宝	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国地质大学（武汉）、重庆交通大学、西南交通大学	湖北省住房和城乡建设厅	三等
151	超大型绿廊-地下空间综合体低碳型开发利用关键技术与工程示范	令狐延、张林、顾兆林、油新华、梁存君、李生龙、李诗浩、姜雪明	中建丝路建设投资有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、西安交通大学、中建工程产业技术研究院有限公司、浙江中控信息产业股份有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
152	砂砾石地层矩形顶管隧道管-浆-土作用理论与智能控制技术及应用	许有俊、郭飞、张旭、房倩、张朝、高俊义、王建军、白雪光	内蒙古科技大学、北京高新市政工程科技有限公司、北京交通大学、中交（内蒙古）建设发展有限公司、包头城建集团股份有限公司	内蒙古科技大学	三等
153	砂卵石地层施工降水回灌技术研究与应用	韩冬冰、陈希林、王欢、赵颖、张维、刘志强、尹利洁、张发财	北京市政路桥股份有限公司、北京城建勘测设计研究院有限责任公司	北京城建科技促进会	三等

154	面向城市更新的沿海淤泥地质深基坑绿色桩锚施工技术	包希吉、白晓宇、王建、朱旭城、李建明、张鹏飞、李天宇、郭清彬	中建八局第二建设有限公司、山东省建筑科学研究院集团有限公司、青岛理工大学、中铁建设集团有限公司、中建三局集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
155	基于人景交互协同的冬奥景观廊道可持续营建关键技术与应用示范	张云路、牛力文、王凯平、葛韵宇、何军、陈晨、李旭、李继龙	北京林业大学、北京金都园林绿化有限责任公司	中国风景园林学会	三等
156	生物炭协同功能微生物改良新成陆滨海盐碱地绿化工程技术	曹世伟、王洁、于泽群、杨娜、朱义、金卫峰、王莹、刘蕾	上海园林绿化建设有限公司、上海市园林科学规划研究院、上海园林(集团)有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
157	大直径管道双管同向顶进及智能控制关键技术研究与应用	尹承磊、张波、任宗福、尚洪涛、马雁岭、郭宇强、解春林、杨云静	济南能源工程集团有限公司、山东大学	山东省住房和城乡建设厅	三等
158	基于海绵城市的水环境生态修复与景观营建技术研究及应用	高育慧、官彦章、郑一、郑卫国、罗忻武、鲁海燕、粟春青、郭明鑫	广东文科绿色科技股份有限公司、南方科技大学	南方科技大学	三等
159	生活垃圾填埋场原位好氧稳定化修复技术及应用	戴小东、吴东彪、曹占强、程海静、宗宇坤、刘晶晶、郑海霞、董健	北京首创环境科技有限公司、安徽省城建设计研究总院股份有限公司	中国环境卫生协会	三等
160	华南地区海绵型绿地建设关键技术研究与应用	谭广文、李银、易慧琳、谢腾芳、李冰敏、黄椰林、方中键、揭亮	广州普邦园林股份有限公司、广州市尚景生态景观有限公司、广州市中森园林绿化工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
161	再生水补水型城市水体生态功能提升技术及应用	杨敏、黄鹏、朱洪涛、李檬、田腾飞、姜威、孙青梅、郑田杨	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、天津中水有限公司、北京林业大学、中铁市政环境建设有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
162	园林绿化垃圾处理及资源化利用技术研究与应用	卞荣军、田大翠、伍琳瑛、梁治宇、吴仲兵、吴远明、罗枫、黄国东	深圳市博林环保工程有限公司、南京农业大学、深圳市坪山区国有土地管理和市政服务中心、深圳市生活垃圾分类管理事务中心	广东省住房和城乡建设厅	三等
163	多源固废基低碳胶凝材料制备与应用关键技术	石膏爽、彭文彬、关素敏、谢意锋、闵祥利、刘世宣、刘晓鸿、胡扬	中建三局第一建设工程有限责任公司、四川大学、四川省华西绿舍建材有限公司、中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局绿色产业投资有限公司	中国建筑集团有限公司	三等

164	寒旱地区 40 万吨全地埋污水厂建造运维关键技术研究与应用	史春海、刘玉果、龙照、乐冀、王丽、王海洁、时轶磊、吴倩	中国市政工程西北设计研究院有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、甘肃中建市政工程勘察设计研究院有限公司、中建四局安装工程有限公司	甘肃省住房和城乡建设厅	三等
165	海绵社区透水结构体系关键施工技术研究与应用	许立山、韩孝军、李君、蒋凯、徐忠成、王文琦、雷昊然	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
166	基于多维数据的城市供水管网漏损管控关键技术研究及应用	蒋勇、石国琦、王洪超、吴侠、高国伟、关震宇、李承斌、金硕	沈阳水务集团有限公司、杭州三川国德物联网科技有限公司、沈阳擎天科技有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
167	环境资源化高效催化剂关键技术研发及产业化应用	马晶、褚佳、张玉洁、段银利、张家幸	西安建筑科技大学、陕西西科铨安科技有限公司	西安建筑科技大学	三等
168	装修垃圾高热值组分处理关键设备研发与应用	郝粼波、王加雷、范晓平、李永鑫、武志勇、蒋林军、李欣、董学光	中城院（北京）环境科技股份有限公司、中国城市建设研究院有限公司、山东海吟新环境技术有限公司、北京格林雷斯环保科技有限公司、赛威隆机电设备河北有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
169	城镇水体污染全过程多元协同治理关键技术创新与应用	赵延军、崔洪涛、马良、张体浪、谢路阳、迟振涛、孙英彪	中建三局集团有限公司、山东省建筑科学研究院集团有限公司、山东省水利科学研究院、中建三局绿色产业投资有限公司、中建七局第二建筑有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
170	南方亚热带地区给水厂绿色节能水质安全保障关键技术研究与应用	罗斌、肖力、袁永钦、陈诚、王志红、李振林、邹康兵、李燕华	广州市自来水有限公司、广东工业大学	广东省住房和城乡建设厅	三等
171	曲线钢混组合桥梁关键设计理论及工程应用	司金艳、田春艳、高泉、刘伟、徐莹、郝旭乾、范国、汤博洋	北京市市政工程研究院、中建八局浙江建设有限公司、北京城建远东建设投资集团有限公司、北京市昌平水务事务中心、北京路桥瑞通养护中心有限公司	中国市政工程协会	三等
172	绿色低碳软基处治及边坡生态防护的关键技术研究	李新宇、罗正东、刘玮、黄河、许福、王武、邹剑、尹鸿达	湖南省西湖建筑集团有限公司、岳阳路桥集团有限公司、中建三局集团有限公司、湘潭大学、衡阳公路桥梁建设有限公司	湖南省住房和城乡建设厅	三等

173	膨胀土地层大断面管幕箱涵顶进建造关键技术	张兴其、张乾坤、杨新安、任杰、袁齐虎、姚启海、王斌、马玉辉	合肥市市政设计研究总院有限公司、同济大学、中铁四局集团有限公司、安徽建工建设投资集团有限公司、中铁二十四局集团安徽工程有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	三等
174	长大矩形顶管下穿京杭大运河浅埋车行隧道建造关键技术研究	陈雪华、周丽红、王和川、何展通、陈智铭、梁观喜、戢鸿鑫、项侨	广州金土岩土工程技术有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团华海工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
175	城市道路更新绿色低碳材料、装备与智能化技术研发及应用	陈斌、严向军、翁大庆、虞将苗、周婕、顾吟、赵章华、陈松强	浙大城市学院、杭州市市政设施管理中心、华南理工大学、杭州市路桥集团股份有限公司、中城交发工程咨询集团有限公司	浙大城市学院	三等
176	道路工程建养碳排放核算方法及减碳技术路径研究与示范	孟维伟、王元庆、张兴宇、刘新杰、朱晓东、刘聂瑒子、焦晓磊、何佳	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、长安大学、天津市公路事业发展服务中心	中国建设科技集团股份有限公司	三等
177	矮塔斜拉桥之轻型宽体复合式挂篮及合龙前无碰撞工艺研究与应用	张成瑞、杨龙、刘昕阳、丁如珍、徐尚村、仲华波、施伟、张威	江苏北方路桥工程有限公司、江苏安达工程管理有限公司、江苏交通设计研究院有限公司、东南大学建筑设计研究院有限公司、中建科工集团有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
178	分类推进小城镇建设的理论与技术创新及实践应用	陈鹏、余建忠、陈宇、庞海峰、魏来、白理刚、蒋跃庭、田璐	中国城市规划设计研究院、浙江省城乡规划设计研究院	住房和城乡建设部村镇建设司	三等
179	村镇水环境提升及生态修复系统集成技术与应用	占明飞、袁红军、宁军、项贤领、舒凤月、卢文轩、薛淑方、张唤	安徽水韵环保股份有限公司、安徽师范大学、曲阜师范大学、安徽省农业科学院水产研究所	安徽省住房和城乡建设厅	三等
180	基于城市交通多源大数据挖掘的出行行为特征分析与仿真建模	钱林波、罗丽梅、史桂芳、侯佳、过利超、刘丹丹、朱然博、王洁	南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司、金陵科技学院	金陵科技学院	三等
181	高耐候全预制混凝土结构村镇污水处理智能化设备设施营造关键技术及应用	周艳、毛旭辉、秦雄、杨进、赵延军、阮超、肖柯、夏云峰	中建三局绿色产业投资有限公司、武汉大学、湖北工业大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、重庆固润科技发展有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
182	超大型历史遗留土工构筑物异地迁移复原与保护关键技术研究与应用	周圣平、韩祖民、吕江、秦伟、马永华、余彬、刘杰、吕媛媛	中建三局集团有限公司、杭州交通投资建设管理集团有限公司、浙江省古建筑设计研究院有限公司、浙江省三建建设集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等

183	智能设计驱动房屋建筑工程高质量建设的研究与应用	林卫东、黄晓冬、李益平、李一帆、王彦哲、张泓、曾志强、王宗成	福建省建筑设计研究院有限公司、品览（杭州）科技有限公司、福建建工集团有限责任公司、厦门海迈科技股份有限公司、厦门理工学院	福建省住房和城乡建设厅	三等
184	融合低空智能感知的城市网格化治理关键技术与应用	霍文虎、于静、王锋堂、童云海、赵明明、张国栋、王曦晨、李晓晖	北京数字政通科技股份有限公司、住房和城乡建设部信息中心、北京大学、阳谷县城市管理服务中心、政通智慧城市运营科技有限公司	中国市政工程协会	三等
185	面向“双智城市”的CIM交通数字底座与车路协同关键技术研究及应用系统	黎忠华、张凯、陈乙利、高波、王永坚、李有朋、陈乙周、陈春英	深圳榕亨实业集团有限公司、清华大学深圳国际研究生院、深圳市鹏城交通网络股份有限公司、深圳市林润实业有限公司、深圳市智慧交通研究院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
186	面向云边协同的智慧城市建筑群“规-建-管-服-审”适应性与韧性管理研究	黄佳、胡明宇、李凌君、许宇恒、李杰、黄星、张璘筋	中国计量大学、中电海康集团有限公司、嵊州市政府投资项目审计中心、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	中国计量大学	三等
187	无人机智能集群协同作业及数据快速入库建模关键技术	丁伟、魏金占、刘从丰、陈小祥、巫廷耀、侯恩强、王正伟、焦利伟	众智软件股份有限公司、深圳市城市规划设计研究院股份有限公司、桂林航天工业学院、中冶地理信息（广东）股份有限公司、河南省地球物理空间信息研究院有限公司	桂林航天工业学院	三等
188	长三角生态绿色一体化吴江水务全信创智慧管理平台	陆松柳、孙志剑、于君尧、杨鑫、魏本胜、徐昊旻、李宏伟、蒋梦然	三峡智慧水务科技有限公司、苏州市吴江水务集团有限公司、上海勘测设计研究院有限公司	中国长江三峡集团有限公司	三等
189	基于多源数据的物流-产业-用地协同规划关键技术集成与应用	陈海伟、徐士伟、郑淑鉴、熊文华、林培群、袁泉、张杰华、于昭	广州市交通规划研究院有限公司、华南理工大学、同济大学	广东省住房和城乡建设厅	三等
190	建筑工程“智慧云”配电箱及其智能化用电管控技术	姚盛清、夏国华、倪娇娇、汪贵临、王翠、鞠丽伟、黄剑、魏首勋	中建安装集团有限公司、深圳曼顿科技有限公司、北京天润建设有限公司、黄山学院	中国建筑集团有限公司	三等
191	面向建筑钢结构运维检测的攀爬机器人关键技术研究与应用	金睿、张乾坤、郑涛、成启彬、王超、胡强、金枫凌、范哲文	浙江省建设投资集团股份有限公司、浙江建投创新科技有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	三等
192	超大直径双层球面网壳及幕墙结构关键施工技术	王彩峰、张立伟、吴东昌、刘兴胜、谢金松、汪冉、贺颖、钱磊	中建七局建筑装饰工程有限公司、中国建筑第七工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等

193	装配式智能钢筋生产线	林文彪、沈鹏、陈凯波、韩璐、梁衍学、聂金阁、侯静、杨刚	中建八局科技建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、上海蔚建科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
194	哈比丁®智慧工地公共平台	段玉洁、金睿、李明明、马锦涛、方承宗、陆瑶、薛倩倩、傅黄利	浙江建投数字技术有限公司、浙江省建工集团有限责任公司、浙江省建设投资集团股份有限公司工程研究总院	浙江省住房和城乡建设厅	三等
195	城市交通基础设施更新建造与监测的多元数字化技术研发与应用	陈柳花、王会丽、蒋海里、陈攀、贾尚华、李倩文、倪文全、付武荣	上海公路桥梁（集团）有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
196	医疗建筑绿色智慧建造体系关键技术研究与应用	陈刚、祝人杰、孙洪磊、张圣磊、张荫刚、赵鹏、吴开达、李翠艳	中建八局第二建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
197	城市更新中大型商业综合体建设工程消防关键技术体系研究	王晓磊、童越、汪晓敏、陈跃伍、周鑫鑫、杨宝俊、卢尚贤、刘文沛	南京市建设工程消防审验服务中心、中国建筑科学研究院有限公司、南京金宸建筑设计有限公司、江苏省建筑设计研究院股份有限公司、华润置地（南京）有限公司	住房和城乡建设部建筑节能与科技司	三等
198	基于多源数据融合的常规公交精细化监管技术研究与深圳示范	葛宏伟、吕楠、叶海飞、张彬、刘凯锋、颜建新、余清清、李欣	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
199	智能建造与建筑工业化协同发展关键技术及应用	李丽红、阎卫东、毕天平、郭纯兵、朱瑞、柳建军、代俊杰、姜妍	沈阳建筑大学、沈阳市城乡建设事务服务中心、辽宁省建设科学研究院有限责任公司	沈阳建筑大学	三等
200	绿色建筑评价体制机制建设研究与场景应用实践	沈念俊、何正亚、何伟、叶长青、周静娜、张云广、许露、许浩天	安徽省建筑科学研究设计院、合肥工业大学、安徽省建筑节能与科技协会、中海宏洋地产（合肥）有限公司、安徽省格致绿色建筑设计有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	三等