

华夏建设科学技术奖励委员会

华夏奖字〔2025〕第1号

关于“2024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：

2024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2025年1月27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：<https://cstid.org.cn/>）上发布。

任何单位或个人如对公示项目持有异议的，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。我办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。

联系人：曲 垚、杨偌醴

电 话：010-57811457、010-58934934

电子邮箱：zjb_hxj@163.com

地 址：北京市海淀区三里河路 11 号建材南新楼 228

邮 编：100835

附件：2024 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

2025 年 1 月 13 日



附件

2024 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	基于多元文化的西部地域绿色建筑模式体系、关键技术与应用	庄惟敏、雷振东、单军、周俭、杜春兰、景泉、高博、叶飞、孙诗萌、崔海东、杨真静、王红军、张弘、屈雯、贾濛、陈敬、范霄鹏、山如黛、王芳、陶金	西安建筑科技大学、清华大学、同济大学、重庆大学、中国建筑设计研究院有限公司、北京建筑大学、沈阳建筑大学、贵州省建筑设计研究院有限责任公司、华南理工大学、北京工业大学	西安建筑科技大学	特等
2	钢管/FRP管约束多元级配固废混凝土组合构件与结构关键技术	任凤鸣、赖勉亨、柯珂、宋琢、陈满泰、曾佳、苏建华、王庆、卢德辉、田时雨、吴敏、贺修樟、王俊杰、游健、颜阳	广州大学、重庆大学、广州一建建设集团有限公司、上海交通大学、广州市恒盛建设集团有限公司、广州建筑产业开发有限公司、中建四局第五建筑工程有限公司、山东大学、广州华森建筑与工程设计顾问有限公司、中铁上海设计院集团有限公司	广州大学	一等
3	复杂地质超大直径盾构隧道施工安全智能控制关键技术及应用	骆汉宾、朱雁飞、方伟立、陈珂、陈健、周晗、刘佳静、张立茂、房霆宸、文江涛、叶治、马恩成、鲁亦凡、梅灿、周炜	华中科技大学、上海隧道工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、北京构力科技有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	华中科技大学	一等
4	城镇非常规水源水生态安全利用关键技术及应用	李海燕、张紫阳、郑祥、侯锋、周丹丹、田川、王颖、程荣、方媛萍、孙丽华、王文海、王文亮、刘兆瀛、佟镇、张君枝	北京建筑大学、信开环境投资有限公司、东北师范大学、中国城市规划设计研究院、北京师范大学、中国人民大学、岭南水务集团有限公司	北京建筑大学	一等
5	建筑环境与辅助技术融合的社区居家适老化改造成套技术与应用	王羽、田永英、陶春静、尚婷婷、王祎然、马哲雪、赵尤阳、王玥、潘国新、余漾、王晓朦、金洋、姚亚男、赫宸、刘浏	中国建筑设计研究院有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、北京航空航天大学、国家康复辅具研究中心、常州市钱璟康复股份有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等
6	工业化住宅建造关键理论与技术体系	樊则森、田春雨、芦静夫、黄世敏、刘界鹏、张渤钰、王志军、李张苗、纪颖波、何凯红、廖敏清、李新伟、李文、肖子捷、沈若宇	中建科技集团有限公司、深圳市住房保障署、中国建筑科学研究院有限公司、重庆大学、北方工业大学、中建科技集团华南有限公司	中国建筑集团有限公司	一等

7	近零能耗社区能源系统多维储能关键技术研究与应用	张时聪、刘志坚、徐伟、杨芯岩、李本强、范宏武、叶水泉、刘月琴、樊一帆、林宪平、陈云辉、吴迪、吕燕捷、刘常平、鲁小松	中国建筑科学研究院有限公司、华北电力大学、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、杭州源牌科技股份有限公司、浙江大学、国网智联电商有限公司、上海电力设计院有限公司、建科环能科技有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
8	西北寒旱地区村镇分布式多能互补高效供能关键技术及应用	狄彦强、陈来军、苏醒、马广兴、廉雪丽、赵晨、鞠晓磊、梁士民、陈晓骏、高亚锋、穆云飞、侯恺、李小娜、贾慧君、刘凯	中国建筑科学研究院有限公司、青海大学、同济大学、内蒙古工业大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、青岛理工大学、重庆大学、天津大学、晋能清洁能源科技股份公司、重庆美的通用制冷设备有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
9	雄安新区绿色建筑城市典范建设体系研究及应用	王清勤、李冲、李劲遐、刘敬疆、孟冲、周宇儒、徐小伟、夏雨、魏恒朴、周海珠、任俊、王敬德、王良平、刘珊珊、谭寰	中国建筑科学研究院有限公司、河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中国雄安集团有限公司、河北电力工程监理有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
10	核心筒偏置高层建筑结构建造关键技术及工程应用	鲁正、张富文、吕西林、赵昕、王远航、薛红京、安东亚、张国伟、樊冬冬、王超、钱鹏、王杨、朱黎明、吴华勇、严从志	同济大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、上海市建筑科学研究院有限公司、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、华东建筑设计研究院有限公司、北京建筑大学、中海企业发展集团有限公司	同济大学	一等
11	基于最优价值的生态环境修复技术集成与应用示范	赵文斌、贺敏、任佰强、张景华、牛萌、彭建、朱燕辉、孙国兴、褚天骄、高明清、刘环、李永文、达周才让、江海滨、曾度钢	中国建设科技集团股份有限公司、中国城市建设研究院有限公司、中国科学院生态环境研究中心、北京大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、安能益科(北京)科技有限公司、重庆广阳岛绿色发展有限责任公司、中国建筑第四工程局有限公司、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
12	现代木结构性能提升关键技术及应用	许清风、冷予冰、杨会峰、龙卫国、张晋、倪峻、王明谦、陈溪、欧加加、高颖、龙莉波、陈珍珠、张富文、史本凯、肖顺	上海建科集团股份有限公司、南京工业大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司、东南大学、上海建工二建集团有限公司、北京林业大学、上海建科预应力技术工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等
13	城市数字孪生平台关键技术及应用	张晓春、周新忠、隆颢、张斌、宋彬、鄂毅、贾磊、高歌、欧伟杰、张勇、洪伟杰、朱旭平、	深圳市智慧城市科技发展集团有限公司、深圳市城市建设档案馆、深圳市易图资讯股份有限公司、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限	中国城市公共交通协会	一等

		许浩、吕云山、邓旭仁	公司、北京飞渡科技股份有限公司、深圳计算科学研究院、清华大学、武汉天远视科技有限责任公司、深圳市智慧城市通信有限公司、深圳开鸿数字产业发展有限公司		
14	在役桥隧数字化检测技术、装备与智能评估方法研究	赵荣欣、吴华勇、王达磊、宿健、夏焯、余力、黄帆、周子杰、邢云、雷晓鸣、陈勇、李万恒、王枫、贾鹏飞、孙梦瑾	上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学、中路高科交通检测检验认证有限公司、上海大风技术有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等
15	面向复杂场景的健康城市规划理论、关键技术及应用	王兰、任祖华、周俭、徐斌、杨建荣、王新哲、吝涛、汤朔宁、孙文尧、邵金鑫、赵颖、张苏榕、孙昀灿	同济大学、中国建筑设计研究院有限公司、上海同济城市规划设计研究院有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、中国科学院城市环境研究所、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、苏州城室科技有限公司	同济大学	一等
16	游泳池关键技术研究与应用	赵锂、赵昕、李建业、李茂林、赵德天、施建鹏、毛澍洲、陈雷、钱江锋、郝洁、梁岩、杨瀚宇、周蔚、吴珊、杨海燕	中国建筑设计研究院有限公司、广东联盛水环境工程有限公司、江苏恒泰体育实业股份有限公司、北京恒动环境技术有限公司、巨龙电机(宁德)有限公司、易达科技(深圳)有限公司、天津太平洋机电技术及设备有限公司、运水高(广州)水处理设备有限公司、北京工业大学、北京建筑大学	中国建设科技集团股份有限公司	一等
17	城市群区域水循环解析与水资源安全诊断理论与技术	王浩、刘家宏、李想、邵薇薇、张尚弘、刘文彬、王富强、董欣、栾清华、梅超、周晋军、尹冬勤、王佳、高希超、吕金燕	中国水利水电科学研究院、北京工业大学、中国城市规划设计研究院、华北电力大学、中国科学院地理科学与资源研究所、华北水利水电大学、清华大学、中国农业大学、河海大学	北京工业大学	一等
18	组合结构设计建造一体化关键技术研究	王翠坤、陈才华、李欣、林冰、聂鑫、李帼昌、朱恒、陈涛、王洪臣、崔明哲、刘畅、程卫红、唐钜、张庆林、邱盛源	中国建筑科学研究院有限公司、中建研科技股份有限公司、中海企业发展集团有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、清华大学、沈阳建筑大学、中国建筑西北设计研究院有限公司、中建丝路建设投资有限公司、中建一局集团第一建筑有限公司、中建四局建设发展有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
19	面向城市更新的全过程数字孪生成套技术研究与应用	汤朔宁、张铭、余少乐、卢昱杰、夏绪勇、陈继良、吴宏磊、谷志旺、武念铎、宗轩、张东升、刘建、肖川、戴薇、杜	同济大学、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、上海建工四建集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京构力科技有限公司	同济大学	一等

		明			
20	绿色低碳城市多尺度设计仿真与智慧运维关键技术集成及应用示范	梁浩、邓兴栋、赵英汝、李麟学、霍子文、李宏军、刘洋、周岱霖、官玮、李亚洲、刘程、王焯、龚维科、酒淼、陈洋	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、同济大学、厦门大学、久瓴（上海）智能科技有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	一等
21	3D打印混凝土结构控碳控形控性关键技术研究与应用	马国伟、王里、袁烽、冯鹏、刘美霞、马明磊、刘剑、杨燕、李之建、邵笛、李荣、白刚、李芳、刘云龙	河北工业大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、同济大学、清华大学、中国建筑第八工程局有限公司、尧柏特种水泥集团有限公司、华创智造（天津）科技有限公司、中电建冀交高速公路投资发展有限公司、和能人居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	一等
22	多尺度城市绿地营造的降碳增效关键技术及应用	郑曦、刘喆、刘阳、陈明坤、赵晶、郝培尧、王鑫、李冠衡、阎姝伊、冯黎、欧小杨、吕英烁、艾昕、周凯、张雅茹	北京林业大学、内蒙古工业大学、成都市风景园林规划设计院	北京林业大学	一等
23	中国文物照明理论、关键技术及应用	党睿、罗涛、唐铭、谭慧姣、李卓、苏晓明、赵建平、王立雄、邵龙岩、沙玉峰、俞文峰、郝占国、高子昂、刘宇星、胡振宇	天津大学、中国建筑科学研究院有限公司、中国国家博物馆、郑州大学、内蒙古工业大学、天津旺达文博展具有限公司、恒亦明（重庆）科技有限公司、深圳市埃克苏照明系统有限公司	天津大学	一等
24	大跨高柔结构振动控制与性能提升关键技术及应用	郭彤、张志强、吕佐超、陈耀、管庆松、陈振宇、胡文林、王建宁、苏毅、智国梁、赵瀚玮、刘杰、唐均、徐彦青、杨俊	东南大学、中国电子工程设计院股份有限公司、中国铁路设计集团有限公司、震安科技股份有限公司、南京林业大学	东南大学	一等
25	大型公共建筑高性能透光围护结构关键技术研究与应用	刘月莉、林波荣、张群力、袁涛、赵士怀、王亦知、许国东、范振发、曹亚军、章永洁、曾晓武、刘加根、赵勇、张舸、刘志刚	中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、江苏省建筑科学研究院有限公司、中建深圳装饰有限公司、河北绿色建筑科技有限公司、北京建筑大学、新源劲吾（北京）科技有限公司、中森（深圳）建筑幕墙咨询有限公司、建科环能科技有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
26	300m级梁-拱组合桥建造关键技术及应用	周帅、高宗余、曾永平、李亚勇、赖亚平、梅大鹏、雷敏、谭芝文、戴亦军、李璋、陈晓虎、赵品毅、宋鹏飞、于鹏、	中国建筑第五工程局有限公司、中铁二院工程集团有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、林同棧国际工程咨询（中国）有限公司、重庆交通大学、中建隧道建设有限公司	中国建筑集团有限公司	一等

		向中富			
27	钢模块结构设计方法与建造关键技术研究及应用	陈志华、李任戈、刘佳迪、戚仁广、陈华周、刘洋、王红军、曾志文、张鹏飞、周鹏、廖选茂、乔永强、魏莹、李志禹、张安玲	中建科工集团有限公司、天津大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	中国建筑集团有限公司	一等
28	复杂地层高水压超大直径盾构隧道建造关键技术与设备	刘子健、吴金刚、金大龙、张伟、周振、赵金鹏、朱允伟、刘飞、张晓东、李建林、梁汇伟、万波、刘树新、陈明奎、庞康	北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京交通大学、上海隧道工程有限公司、北京蓝海建设股份有限公司、中铁南方投资集团有限公司	北京城建科技促进会	一等
29	数字化精益建造关键技术与应用示范	马智亮、刘刚、王广斌、李云贵、宋银灏、钟波涛、李久林、杨震卿、张挪威、李迪、胥方涛、王勇、金占勇、刘培祥、张东东	清华大学、广联达科技股份有限公司、同济大学、华中科技大学、北京城建集团有限责任公司、北京建工集团有限责任公司、瑞森新建筑有限公司、中建三局集团有限公司、清华大学建筑设计研究院有限公司、北京建筑大学	清华大学	一等
30	增强约束钢管混凝土框架-筒体结构体系关键技术研究与应用	丁发兴、李家富、亓立刚、薛红京、冯远、赵仕兴、张传波、闫思凤、吴佳晔、陈志强、胡明文、张朝成、徐鸿昌、回宝业	中冶京诚工程技术有限公司、中南大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、四川省建筑设计研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建三局集团有限公司、中铁城建集团有限公司、四川升拓检测技术股份有限公司、浙江新瑞建设集团有限公司	中国五矿集团有限公司	一等
31	融合建筑的大跨空间新型结构体系研究与关键技术应用	孙海林、史杰、张晓萌、祝磊、赵中伟、杜颜胜、毛宗原、王佳琦、杨潇、董越、孙蓓、孙庆唐	中国建筑设计研究院有限公司、北京建筑大学、天津大学、辽宁工程技术大学、中国建筑技术集团有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
32	高性能装配式混凝土建筑结构关键技术及其应用	陈曦、杨参天、刘谦敏、许伟志、苗启松、郝建兵、黄俊旗、徐建伟、钟勃健、马梁、沙慧玲、蒋永慧	北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京建筑大学、合肥工业大学、南京工业大学、中国建筑一局(集团)有限公司、北京市建设工程质量第二检测所有限公司、中国中轻国际工程有限公司	北京市规划和自然资源委员会	二等
33	输电塔-线耦联体系灾变机理与防控关键技术及工程应用	田利、李超、邵国栋、刘俊才、荣坤杰、刘玉萍、孟祥瑞、毕文哲、张宇、杨萌	山东大学、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、大连理工大学	山东大学	二等

34	重点工程口部防护关键技术、装备研究与示范	卢屹东、彭飞、张瑞龙、王建昆、邢善鹏、江漪、周冉、高晓明、孙春燕、田江泽、赵洪亮、李小乙	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	二等
35	上海图书馆东馆建造与运维关键技术	张铭、贾水钟、李亚明、汪小林、许璟琳、康文杰、王超、张永陟、李瑞雄、景皓莹、郑祥杰、黄璩	上海建工四建集团有限公司、上海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、上海市机械施工集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
36	复杂受力曲线钢-混凝土组合桥梁关键技术及工程应用	朱力、刘美霞、卢冠楠、司金艳、高原、田连民、刘鑫、刘丙宇、孙景来、朱尧于、刘洪娥、郭淞	北京市市政工程研究院、北京交通大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中交路桥建设有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司、北京城建远东建设投资集团有限公司、北京建工路桥集团有限公司、中交路桥华北工程有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
37	风貌保护区 35 米级超深基坑承压水控制关键技术研究及应用	吕培林、杨子松、李明广、陈加核、韩泽亮、罗云峰、刘书、史志军、邹峰、吴航、路三平、郭振坤	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海市基础工程集团有限公司、上海交通大学、上海普盛建设工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
38	国家级科技重点工程大跨复杂结构设计建造关键技术	刘卫未、范昕、葛家琪、邢剑兵、杜彦凯、张曼生、张雪、刘鲁、李静、张小龙、任耀辉、武瑛璇	中建一局集团建设发展有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司	中国建筑集团有限公司	二等
39	海上风电场大直径海底电缆敷设关键技术及应用	李俊、李昊、季晓强、许新鑫、梁俊宁、施勇、姜浩、罗云峰、金凤学、邹峰、叶晶、方俊	上海市基础工程集团有限公司、上海康益海洋工程有限公司、江苏海上龙源新能源有限公司、三峡新能源盐城大丰有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
40	大跨度单主缆地锚式悬索桥关键技术创新及应用	刘振宇、曹发辉、林智敏、李定有、李光均、黄焕然、黄家建、王戈、黄安明、陈龙、刘勇、李鸥	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司、成都大学、中铁四局集团第五工程有限公司、南宁纵横时代建设投资有限公司、柳州市城市投资建设发展有限公司、德阳天元重工股份有限公司	中国中铁股份有限公司	二等
41	不良地质区盾构隧道精益建造关键技术	刘文黎、刘文、闫鑫雨、黄威、翟世鸿、陈阳阳、邵祎潇、赵铭、吴贤国、宋虎、曲林君、喻青儒	中交第二航务工程局有限公司、华中科技大学、中交（广州）建设有限公司、中交武汉智行国际工程咨询有限公司、深圳铁路投资建设集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等

42	复杂造型铝合金单层网格结构建造技术研究与应用	吴金志、孙国军、李鸿杰、黄晓群、陈硕晖、付雅娣、赵传鑫、罗强、孙伟东、惠存、李波、梁辉	北京建工集团有限责任公司、北京工业大学、中国中元国际工程有限公司、中原工学院	北京城建科技促进会	二等
43	建筑工程大型装备施工安全风险智能管控关键技术	李鑫奎、赵挺生、潘曦、何楠、左自波、蒋灵、徐磊、张伟、张龙龙、何光辉、沈志勇、朱常玉	上海建工集团股份有限公司、华中科技大学、品茗科技股份有限公司、上海建工一建集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
44	滑移设计、机电装备及成套施工技术的研究与产业化	邢遵胜、陈志华、罗永峰、刘中华、贾尚瑞、邵冰、刘红波、魏崑、徐常森、崔嘉慧、吴楚桥、卢福生	浙江精工钢结构集团有限公司、天津大学、同济大学、河北工程大学、上海业升机电控制技术有限公司、浙江绿筑检测技术有限公司	中国建筑金属结构协会	二等
45	城镇山体崩塌滑坡灾害应急评价与韧性防护关键技术	黄帅、李悦、王义川、王中根、岳超、陶然、张景发、卢刚	应急管理部国家自然灾害防治研究院、常州市建筑科学研究院集团股份有限公司、北方工业大学、中国交通建设股份有限公司、四川奥思特边坡防护工程有限公司	中国交通建设股份有限公司	二等
46	复杂条件下超长距离大断面矩形顶管智能掘进和环境管控综合技术	李培楠、王浩然、贾尚华、甄亮、李晓军、张鹏、马保松、叶冠林、刘俊、戴泽余、黄胜、陈辉	上海公路桥梁(集团)有限公司、东华大学、同济大学、中国地质大学(武汉)、中山大学、上海交通大学、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海工程技术大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
47	铁路大跨梁桥弹性约束新体系关键技术及应用	王德志、杨得旺、王明亮、聂利芳、俞醒、严申华、吴楠、邓卓章、高冯明、宋建平、刘志成、贾立志	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司、百盛联合杭温铁路有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等
48	复材及超高性能混凝土提升工程结构性能关键技术	陶毅、史庆轩、陈建飞、李晓琴、王秋维、古金本、王朋、张风亮、边兆伟、张少雄、戎翀、王丹	西安建筑科技大学、南方科技大学、陕西省建筑科学研究院有限公司、昆明理工大学、温州大学	西安建筑科技大学	二等
49	功能融合地下空间工程的立体化建设关键技术	汪青杰、樊现超、苏艳军、叶友林、赵鹏飞、张丙吉、赵健、戴武奎、孙玮晨、李国龙、林向阳、张延年	大连交通大学、中国建筑东北设计研究院有限公司、中建安装集团有限公司、中铁十五局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、北京市市政四建设工程有限责任公司、沈阳建筑大学	辽宁省住房和城乡建设厅	二等
50	复杂工况下超长直径桩基服役性能关键技术研究及应	王涛、高文生、马洪峰、崔宏志、杜风雷、刘洋、王远志、李翔宇、盛志	中国建筑科学研究院有限公司、建研地基基础工程有限责任公司、鞍钢集团工程技术有限公司、深圳大学、北	中国建筑科学研究院有限公	二等

	用	强、张广哲、张寒、薛丽影	京科技大学	司	
51	富水地层地铁暗挖车站止水关键技术及应用	张金伟、贺维国、罗小平、姜华龙、徐蹇、营升、杨斌斌、张美琴、李建平、王振、付志成、鲁庆涛	中铁第六勘察设计院集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、北京中岩大地科技股份有限公司、北京住总集团有限责任公司、北京京能地质工程有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等
52	高速铁路黏性土地路基毫米级工后沉降控制技术应用	王祥、余雷、李时亮、汪莹鹤、李剑、姚成志、王亚飞、李立、詹学启、周革、陈善雄、廖超	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	中国铁建股份有限公司	二等
53	高烈度沿海地区超高层结构施工关键技术研究与应用	张莉莉、胡鸿志、张登平、孔祥明、韩朋、巴盼锋、张柳、马小军、陈达非、杨化军、耿光辉、王杨	北京建工四建工程建设有限公司、北京市机械施工集团有限公司、清华大学、北京建工新型建材有限责任公司、天津城建大学、北京建工集团有限责任公司	北京城建科技促进会	二等
54	大型双层车场铁路站房综合体施工关键技术研究	许慧、付大伟、朱必成、周铁征、董无穷、张傲雪、杨振龙、唐虎、孔华彪、常兆中、杨国松、孙岩	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第一建设有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中国建筑科学院有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、中国二十二冶集团有限公司	中国铁路工程集团有限公司	二等
55	复杂工程施工重大风险耦合机理与智能控制技术与应用	周红波、杨奇、吴克辛、黄科锋、徐磊、蔡来炳、杨晓冬、姚浩、林楠、沈阳、纪梅、周翠	上海建科集团股份有限公司、上海建科工程咨询有限公司、中建方程投资发展集团有限公司、上海建工一建集团有限公司、中建八局华南建设有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
56	大型场馆结构设计建造关键技术与工程应用	罗杰、肖建春、陈韬、常乐、陈思、李效梅、闵祥利、池汇海、刘世宣、成能名、张逸、陈靖	中国建筑第四工程局有限公司、中建科工集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中国建筑科学研究院有限公司、贵州大学、中建钢构江苏有限公司、中建四局贵州投资建设有限公司、重庆大学	中国建筑集团有限公司	二等
57	大型会展中心模块化绿色建造关键技术	刘飞、孙建超、洪菲、刁钰、康少杰、赵建国、刘欢佳、杜一鸣、隋杰明、张加鑫、孙加齐、李瑞	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、天津大学、中建八局新型建造工程有限公司、中建八局天津建设工程有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等
58	复杂地质条件下深基坑施工对邻近地下结构影响和评估关键技术	仇文岗、王永洪、石超、宋伟杰、黄隆盛、王新、杨昆、张启军、朱庆凯、吴振宇、况旗伞、柴德华	青岛理工大学、重庆大学、北京中岩大地科技股份有限公司、中青建安建设集团有限公司、中铁二十五局集团有限公司、青岛绿色理工岩土工程有限公司、青岛永元海洋科技有限公司、广东省建筑工程监理有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等

59	铁路站房位形控制智能建造及施工品质提升关键技术与应用	李靖滨、刘晓勇、胡壹、周磊、梁佶、江力强、王立异、武学文、王建军、蔡玉军、孔祥明、李志勇	中铁城建集团有限公司、中南大学、中铁城建集团第二工程有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、清华大学、中北大学、中国建筑技术集团有限公司	中国铁建股份有限公司	二等
60	钢筋机械连接技术研究与应用	刘永颐、吴广彬、邵康节、王宝树、刘子金、夏青、李兵、李智斌、隋春光、樊焯、杨尚、王爱军	中国建筑科学研究院有限公司、中建研科技股份有限公司、中国核电工程有限公司、中国核工业第二二建设有限公司、中国核工业二四建设有限公司、中国核工业华兴建设有限公司、北京思达建茂科技发展有限公司、建研（北京）结构工程有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
61	社区光伏系统“评产装消”全流程耦合技术研究及应用	辛同升、左长安、吴克辛、庄勇、方振雷、潘锦功、赵华鸿、徐龙伟、刘妍晨、杨超、刘宝林、刘景	中建方程投资发展集团有限公司、中海宏洋地产集团有限公司、中国中建设计研究院有限公司、中建安装集团有限公司、成都中建材光电材料有限公司、西安咸林能源科技有限公司、山东大学	中国建筑集团有限公司	二等
62	基于决策树的既有建筑 BIM 全使用周期更新的智能信息技术	杨滔、刘一、高歌、周新忠、顾明、马恩成、王曦晨、王波、包颖、田颖、许烈平、李博	清华大学、深圳市城市建设档案馆、住房和城乡建设部信息中心、中建研科技股份有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、云基智慧工程股份有限公司、数云科际（深圳）技术有限公司	清华大学	二等
63	城市绿色低碳发展质量智能化监测评估关键技术及应用	鲍海君、徐可西、杨彩霞、曹伟、徐向瑞、魏慧娇、王瑜、张远景、陈观林、申立银、刘晓瑜、詹晓燕	浙大城市学院、中国建筑科学研究院有限公司、浙江大学城乡规划设计研究院有限公司、重庆市规划和自然资源调查监测院	中国建筑节能协会	二等
64	基于多源数据混凝土结构耐久性智能诊断与性能提升成套技术	张凯、熊建波、杨永民、黄毅义、张东方、杜振兴、过民龙、于磊、邓远新、杨厚易、袁继雄、秦长金	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中交四航工程研究院有限公司、仲恺农业工程学院、广东省水利水电第三工程局有限公司、中建三局集团有限公司、广东海工建设工程有限公司、广东建科创新技术研究院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
65	大型建筑空调系统能效诊断及智能稳健高效控制关键技术及应用	高殿策、范成、高亚锋、苏俊锋、刘俊跃、马晓雯、傅建平、孙志凌、林常青、付菲菲、汪波、赵海红	中山大学、深圳达实智能股份有限公司、深圳大学、重庆大学、深圳博雅建筑智能有限公司、深圳市房地产和城市建设发展研究中心、深圳市前海能源科技发展有限公司、中建三局第二建设工程有限责任公司	中山大学	二等

66	饮用水超滤净化工艺膜污染控制关键技术及应用	瞿芳术、曲丹、李圭白、韩梅、公维佳、刘福建、陈杰、黄隽、余华荣、施林伟、杨海洋、许峥	广州大学、哈尔滨工业大学、北京林业大学、北京市自来水集团有限责任公司、中建安装集团有限公司、江苏诺莱智慧水务装备有限公司、东北农业大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	中国城镇供水排水协会	二等
67	建筑能源柔性智慧调控关键技术研发及应用	丁研、梁传志、刘魁星、牛纪德、丁洪涛、杨媛媛、王毅、任兆亭、田喆、彭鹏、李振	天津大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、港华投资有限公司、天津华春智慧能源科技发展有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
68	既有建筑外墙修复技术体系与工程应用	陈宁、杨玉忠、王娟、王茹、吴晓宇、王玉兰、董庆广、付杰、季良、王莹、贾忠奎、司家宁	上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学、中国建筑科学研究院有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司、上海天补科技有限公司、上海圣奎塑业有限公司、上海东康建筑工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
69	面向跨域工程的无人系统集群关键技术集成及装备应用	闵星、刘洋、钟若飞、柏文锋、胡鑫、赵薛强、吴幼丝、文婷、潘屹峰、刘国超、彭丕洪、刘斌	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、首都师范大学、中水珠江规划勘测设计有限公司、北京海兰信数据科技股份有限公司、广州中科云图智能科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
70	中国乡村人居环境建设的基础理论与规划关键技术及应用	张立、彭震伟、孔雪松、赵民、荣丽华、黄勇、王云才、陈晨、李雯琪、赵雪琪、王丽娟	同济大学、上海同济城市规划设计研究院有限公司、武汉大学、内蒙古工业大学、重庆大学	同济大学	二等
71	老年宜居环境建设与适老化改造关键技术研究与应用	于一凡、王佳文、于航、李海彦、管轶群、黄建中、胡继元、张庆来	同济大学、中规院（北京）规划设计有限公司、山东省养老服务指导中心、栖霞（上海）建筑设计事务所有限公司	同济大学	二等
72	综合客运枢纽智慧交通一体化设计、调度与管控关键技术及应用	白子建、孟维伟、柯水平、孙峤、郭丽苹、郭唐仪、马佳兴、万涛、刘启远、张红星、房艳强、熊帅	天津市市政工程设计研究总院有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、上海济达交通科技有限公司、南京理工大学、天津市城市规划设计研究总院有限公司、天津盯管科技有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等
73	源荷协同区域供能与储能系统关键技术研究及应用	孔祥飞、范满、李仲、田喆、周海珠、庞光辉、张磊、瞿燕、荆永昌、卢亚开、周立宁、燕勇鹏	中国建筑科学研究院有限公司、河北工业大学、天津大学、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、辽宁省市政工程设计研究院有限责任公司、华东建筑设计研究院有限公司、中新	中国建筑科学研究院有限公司	二等

			广州知识城财政投资建设项目管理中心、北京京能国际综合智慧能源有限公司		
74	数据驱动的冬奥风景道景观与生态一体化工程关键技术及应用	曹胜昔、张玉坤、赵海明、宋志永、邵鹏、解旭东、薛蕊、张涛	北方工程设计研究院有限公司、天津大学	河北省住房和城乡建设厅	二等
75	超大深度城市生活垃圾填埋场垂直屏障风险管控关键技术研究及应用	齐长青、丁仕文、贺北熠、郑中华、罗彬、刘勇、田坤、李晓泽、冯坤、盖益民、洪慧兰、翟文华	北京高能时代环境技术股份有限公司、北京绿海节能环保有限责任公司	北京城建科技促进会	二等
76	严苛服役环境水泥基长效材料多维调控及规模化应用关键技术	李庚英、詹钦慧、陆金伦、朱东烽、陈松、洪鹏、吕凯、张午阳、陈祺荣、张逸、杨孝、王林彬	广东省水利水电第三工程局有限公司、华南农业大学、广州市市政工程试验检测有限公司、广东省源天工程有限公司、中建珠江海外发展有限公司、广东筠诚建筑科技有限公司、广州市建筑集团混凝土有限公司、广东中青建筑科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
77	城市燃气独立供应场站关键设施性能检测与评价技术研究	高文学、严荣松、王艳、杜建梅、杨林、郑安力、李颜强、王洪林、卢英杰、杨帆、焦文玲、翟军	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、特瑞斯能源装备股份有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
78	城镇污水处理全过程减碳与精确调控关键技术装备	吴凡松、李激、李鹏峰、郭亚琼、王燕、隋克俭、李美、杨敏、郑凯凯、张岳、张钰婷、支尧	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、无锡普环环保科技有限公司、江南大学、无锡市照明和排水管理中心	中国建设科技集团股份有限公司	二等
79	黄土高原乡村有机更新规划的关键技术与示范应用	魏书威、张天琪、姜涛、卫天杰、李欣鹏、王辉、刘芳芳、韦娜、焦菊英、师立华、卢君君、于东飞	西安建筑科技大学、西北农林科技大学	西安建筑科技大学	二等
80	新型抗爆、高耐久弹性体低碳防护材料研发与工程应用	张纪刚、陈文礼、赵阳、罗健林、邵峰、李翠翠、刘菲菲、马哲昊、吴瑞雪、王胜、张鹏飞、许洪建	青岛理工大学、哈尔滨工业大学、青岛国工高新材料有限公司、中建八局第二建设有限公司、青建集团股份公司、青岛第一市政工程有限公司、中国建筑上海设计研究院有限公司、青岛市政空间开发集团有限责任公司	青岛理工大学	二等
81	城市深层污水隧道建造及运维关键技术装备与集成应用	汤丁丁、闵红平、朱海军、杨进、周俊、赵皇、阮超、黄汉洋、余南山、吴志高、陈燕平、刘畅	中建三局绿色产业投资有限公司、中建三局集团有限公司、湖北工业大学、中建三局基础设施建设投资有限公司、武汉市政工程设计研究院有限责任公司、中建商品混凝土有限公司	中国建筑集团有限公司	二等

82	既有多高层建筑模块化电梯增设智能建造关键技术与示范	陈武谨、赵宝军、岑岩、刘美霞、周晓璐、蒲凌、郭震宇、肖文滔、姚杰、钱方、龚超、王喆	深圳市建筑工务署工程管理中心、中建海龙科技有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、深圳市建设科技促进中心、中海建设有限公司、中冶建筑研究总院（深圳）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、深圳市大方云动数字科技有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
83	建筑碳排放预测与碳中和技术路径及政策研究	孙德宇、侯隆澍、付宇、毛凯、曲径、尤蕊、陈刚、亓祥成、邵建涛、向振宇、李彩宇、张琦海	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、住房和城乡建设部标准定额研究所、中国建筑节能协会、中国建筑第八工程局有限公司、北京市建筑节能与建筑材料管理事务中心、中海企业发展集团有限公司、无锡市太湖新城发展集团有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
84	智能建造管控优化方法、关键技术及集成平台的研发与应用	于德湖、雷超兵、杨淑娟、刘新锋、杨位柯、宋世军、张中、王胜、聂秀山、付豪、沈旭、袁振民	山东建筑大学、北京和创云筑科技有限公司、泛华建设集团有限公司、中铁十四局集团建筑工程有限公司、青岛理工大学、青建集团股份公司、北京知优科技有限公司	山东建筑大学	二等
85	公共建筑光环境提升集成示范验证与标准研究	罗涛、薛鹏、瞿燕、高雅春、胡国霞、沙玉峰、夏麟、刘小红、王斌、朱瑾鹏、浦敏	中国建筑科学研究院有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、北京工业大学、恒亦明（重庆）科技有限公司、华建数创（上海）科技有限公司、北京数洋智慧科技有限公司、北京首都开发股份有限公司、苏州纽克斯电源技术股份有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
86	基于全域数据智能的城市更新规划决策关键技术及应用	黄铎、何正国、何华贵、黄玲、林太志、魏宗财、陈行、毛海亚、陈昌钦、周翔、岳晓琴、陈建华	华南理工大学、广州市规划和自然资源自动化中心、广州市城市规划设计有限公司、奥格科技股份有限公司	华南理工大学	二等
87	区域综合能源系统规划设计理论与工程应用研究	杜玉吉、钱辉金、黄世芳、林小杰、张瑞雪、凌云志、张伦、徐振强、魏光远、周长江、王红、赵鹏	中节能城市节能研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、东南大学、浙江大学、中国矿业大学、洛阳优创信息科技有限公司、全国市长研修学院	江苏省住房和城乡建设厅	二等
88	建筑多尺度多要素调控的减碳设计关键技术及应用	徐燊、李春舫、李保峰、周海珠、鞠晓磊、吴明君、齐从月、刘志钱、李高梅、王明豪、丁云、郑良基	华中科技大学、中南建筑设计院股份有限公司、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、武汉凌云建筑装饰工程有限公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、龙焱能源科技（杭州）股份有限公司、湖北省建筑科学研究设计院股	华中科技大学	二等

			份有限公司		
89	白色清水高性能混凝土研究与应用	冷发光、夏京亮、王晶、任龙芳、朱同然、孙海林、王付华、周国新、宋普涛、王祖琦、路珏、曹林	中国建筑科学研究院有限公司、中国路桥工程有限责任公司、北京益汇达清水建筑工程有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、建研建材有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
90	预制梁全产业链制备关键装备研发及应用	何志勇、孙中华、刘军、亓祥成、易继军、魏书圣、黄毅、鲁凯、李新星、周子涵、周顺、赵玉苗	中建八局第一建设有限公司、长沙理工大学、中路杜拉国际工程股份有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等
91	超限钢筋混凝土结构抗震性能化设计关键技术与工程应用	林超伟、周云、汤华、曹洲、卢德辉、方飞虎、钟佳、周珉	中建三局第一建设工程有限责任公司、广州大学、中国建筑第四工程局有限公司、香港华艺设计顾问(深圳)有限公司、广州一建建设集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
92	复杂体形双层网壳空间钢结构技术创新与工程实践	王震、叶俊、杨学林、罗胜、全冠、瞿浩川、许翔、周平槐	中建三局第一建设工程有限责任公司、浙大城市学院、浙江省建筑设计研究院有限公司、浙江大学	湖北省住房和城乡建设厅	三等
93	超高层复杂型钢混凝土组合结构关键技术及工程应用	郑巍、陈宗平、唐际宇、梁莹、宁璠、朱和龙、周济、莫琳琳	广西大学、中国建筑第八工程局有限公司、南宁学院、广西恒正建设工程质量检测有限公司	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	三等
94	恶劣环境下大型复杂钢-铝组合结构全过程关键技术与应用研究	刘海、张乃峰、王超、王秀丽、龚志鹏、欧阳元文、胥超明、吴强	中建三局第一建设工程有限责任公司、中铁建工集团有限公司、兰州理工大学、中建二局第一建筑工程有限公司、上海通正铝结构建设科技有限公司	中国房地产业协会	三等
95	新型模块化医疗建筑高性能建造若干关键技术	蔡志立、陈兆荣、佟晓亮、陈戊荣、许勇、柯标志、梁泳锋、吴从晓	中建五局第三建设有限公司、深圳华大基因股份有限公司、广州大学、中建五局第三建设(深圳)有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
96	复杂地质环境下地下结构抗浮设计关键问题与技术研究	徐斌、杨俊超、邓玉萍、汪成、王轶、吴玉迪、夏元友、徐序	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团北京工程有限公司、武汉理工大学、中铁建设集团中南建设有限公司、广州市第一市政工程有限公司	中国铁建股份有限公司	三等
97	多高层木-混凝土组合结构建造关键技术研究与应用	王深山、宗超、曹兴旺、陆伟东、郜江俊、杨展、岳孔、刘佰龙	中国建筑第五工程局有限公司、南京工业大学、中建五局华东建设有限公司、大兴安岭神州北极木业有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
98	既有医院室内装配式改造关键技术	许一崖、蓝建勋、曾金亮、陈贵强、赵俊杰、陈嘉欣	广东省粤建装饰集团有限公司、广东省建筑装饰工程有限公司、广东建雅建设工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
99	大跨度干煤棚、硫酸铵棚工程技术创	许秀冬、管文忠、张莉莉、赵纯、高海、王杨、	北京建工四建工程建设有限公司、北京建工建筑产业化投资建设发展有	北京城建科技促进	三等

	新与实践	杨兴毅、肖因纳	限公司、北京建工集团有限责任公司、江西建工机械施工有限责任公司、福建省石门澳港口建设发展有限公司	会	
100	大型展览馆工程建造关键技术研究与应用	王恒、刘京城、钟鑫、张羽、车越、吴小婉、邵韦平、吴锡	北京城建集团有限责任公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京市勘察设计研究院有限公司	北京城建科技促进会	三等
101	大角度斜交横通道内盾构机侧始发成套关键技术研究	杨祥亮、王文正、蔡志勇、方应冉、赵东华、吕金彪、郭易东、王涛	北京市政建设集团有限责任公司、北京交通大学	中国土木工程学会	三等
102	深基坑上顺下逆同步设计-施工技术研究	强鹏、钱少波、周广、吉明军、吴廷勇、杨春生、丁少龙、施磊	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第四建设有限公司	中国铁路工程集团有限公司	三等
103	超长墙体高精度施工模架装备关键技术	杨俊、刘星、邬耘、徐大为、潘峰、王晓旻、高腾、邹金标、张健、高仕清	上海建工五建集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
104	城市老旧建筑绿色低碳改造关键技术研究	籍跃奎、卫芷、刘勇庆、张俊生、王龙强、吕强、孙红瑞、吕建峰	山西四建集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等
105	焦炉不停产热态揭顶翻修综合技术研究与应用	杨春、谢青海、张斌斌、初命俊、郭霖、赵鑫、王霞、赵娜	山西建筑工程集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等
106	高地震烈度区装配式剪力墙结构节点连接技术与工程示范	张志、李卫俊、胡孟师、陈振海、张昊、郑宏飞、张雅琴、王振宇	山西二建集团有限公司、山西建设投资集团有限公司、浙江大学	山西省住房和城乡建设厅	三等
107	交通枢纽建筑步履式顶推旋转平移关键技术研究与应用	陈蕃鸿、束学智、徐林箐、董鹏、宋云波、黄超、王春红、张朝亮	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、上海天演建筑物移位工程股份有限公司、穆钜(上海)动力技术有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
108	复杂环境超高层超深逆作法上下同步施工关键技术	叶巡安、樊冬冬、闫鹏、梁发云、黎德琳、陈素珍、缪俊发、张旭	中建三局第一建设工程有限责任公司、同济大学、南京金宸建筑设计有限公司、上海广联环境岩土工程股份有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
109	滨海复杂地质环境下深基坑工程数字化建造与智能监测关键技术	吴攀、张黎明、潘维强、李尊强、陈晓龙、董伟娜、滕超、袁得晓	青岛海川建设集团有限公司、青岛理工大学、华联建筑科技集团(青岛)有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
110	既有建筑抗震性能评估和加固关键技术研究及应用	吕文龙、林惠庭、李君、过民龙、许勇、陈彬彬、梁浩栋、陈伟坚	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、广州大学、广东建科建筑工程技术开发有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等

111	智慧口岸及综合交通枢纽工程高效建造关键技术	曲红波、李奇志、黄俊、李爱国、丁文其、全戈、张桂旺、洪光江	中国建筑第二工程局有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司、同济大学、珠海大横琴口岸实业有限公司、中建二局装饰工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
112	装配式结构低温灌浆施工系列产品及信息化施工关键技术研究与应用	孙岩波、李晨光、阎明伟、韩梦迪、王吉河、李大宁、李云舟	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、北京国际建设集团有限公司	北京城建科技促进会	三等
113	超高层建筑临时支撑结构稳定控制技术研究与应用	刘嘉茵、赛茵、王玉泽、王化杰、谢楠、焦道伟、周冀伟、王东	中国建筑一局(集团)有限公司、中建交通建设集团有限公司、哈尔滨工业大学(威海)、北京交通大学	中国建筑集团有限公司	三等
114	复杂山地建筑绿色建造关键技术研究与应用	殷博、袁勇军、谢启超、谭小龙、高鑫鑫、许明友、牛锐、叶健	中国建筑一局(集团)有限公司、北京住总集团有限责任公司、中建一局华江建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
115	利用铁尾矿提高混凝土质量关键技术研究及应用	沈玉、温久然、张广田、孙志华、罗作球、钟佳墙、黄清林、计海霞	中交二公局第三工程有限公司、长安大学、中建西部建设北方有限公司、西安同成建筑科技有限责任公司、浙江智峰科技有限公司、浙江智峰科技有限公司	长安大学	三等
116	整体爬升钢平台模架复杂结构高适应性施工技术	徐磊、陈彦孜、李子乔、沈阳、陈佳茹、张星波、陈逵浩、申青峰	上海建工一建集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
117	大型公建场馆复杂钢结构智慧建造综合技术研究与应用	李敏、游茂云、许兴年、张强、郝海龙、杨松杰、张宏伟、史静	中国建筑第二工程局有限公司、中冶(上海)钢结构科技有限公司、中建二局安装工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
118	波浪形机场航站楼钢结构建造技术研究与应用	张文斌、陈姬、黄运昌、柳成林、谢海波、王修军、焦成龙、宋海军	中建八局第四建设有限公司、山东大学、中国建筑第八工程局有限公司、中建八局青岛城阳建设有限公司、中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
119	大型空间异形多面体不锈钢饰面建造关键技术	张新贺、郭发强、冯健、王光、丁九洲、罗龙、马梓轩、寇福升	中建科工集团有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、中建钢构股份有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工(北京)控股有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
120	岩土工程绿色低碳建造关键技术与应用	油新华、王晋、刘博、尹伟、满庆鹏、徐良平、郭敬、杨国哲	中国中建设计研究院有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、北京中岩大地科技股份有限公司、北京建工集团有限责任公司、哈尔滨工业大学	中国建筑集团有限公司	三等
121	集成化放射诊疗中心建造关键技术	武超、唐洲平、黄心颖、姚莘、孙同盼、林华敏、李佳俊、李志正	中建三局集团有限公司、华中科技大学同济医学院附属同济医院、中建三局总承包建设有限公司、迈胜医疗设备有限公司、中南建筑设计院股份有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等

122	独立支点与拉点大悬挑体育场钢罩棚EPC一体化技术研究与应用	张健、张树风、黄晓康、乐慈、陈华周、王恒、朱明华、焦本君	中建科工集团有限公司、中建科工集团(天津)有限公司、天津市建筑设计研究院有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、中建八局第二建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
123	国家级历史文化博物馆建筑高品质高效建造关键技术研究与应用	陈浩、李庆达、王洪臣、郭秋义、齐圣鑫、陈才华、孙毅、陈宗科	中建三局集团有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中建三局安装工程有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中建东方装饰有限公司	北京城建科技促进会	三等
124	环形大悬挑体育场复杂钢结构关键施工技术研究与应	肖雄、张荣杰、钱德波、纪强、范玉峰、苗兴光、朱沈来、蔡金志	中国建筑第八工程局有限公司、中建二局安装工程有限公司	四川省住房和城乡建设厅	三等
125	海洋侵蚀条件下多跨多维变截面连续箱梁施工关键技术	罗桂军、王治群、唐寄强、肖小明、胡力、鲁重、周普、张超群	中建五局土木工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
126	适用于偏心结构的上下同步逆作法设计与施工关键技术	郑柯仔、赵松林、张潇、杨诗琦、李翊、朱祖敬、周子璐、黎光军	中建四局第六建设有限公司、广州市设计院集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、中建四局水利能源发展有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
127	新型高大空间超大组合图案装饰造型装配式施工关键技术	郑春、王军、杨雨霏、李长春、唐柳、方文鏢、敬成君、秦文	中建深圳装饰有限公司、四川大学、四川大学工程设计研究院有限公司	四川大学	三等
128	大型国际会议会展中心综合施工技术研究与应用	韦年达、曾宏强、聂向东、刘坤嘉、王宇峰、秦兴宽、郭中祥、唐飞虎	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、中建八局广西建设有限公司、中冶(上海)钢结构科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
129	海蚀环境下大型航空枢纽建设关键技术研究及应用	秦长金、王修军、张文明、樊冬冬、马泉、娄永杰、孙常力、肖含	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、中建八局第四建设有限公司、中建七局第四建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
130	适用于复杂地质条件的大跨度维修机库设计与施工关键技术	张伟雄、徐宁波、黎光军、莫天芳、邓德员、李翊、陈舟、曲承宝	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局第六建设有限公司、中建科工集团有限公司、中国航空规划设计研究院总院有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
131	大型沉浸式戏剧幻城关键建造技术研究与应用	刘登辉、薛林、邢爽、王磊、魏馨、徐巍、李玉忠、陈新元	中建一局集团华北建设有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司	中国建筑股份有限公司	三等
132	富水软弱破碎围岩公路隧道施工关键技术研究	林嵩、李元一、叶茂全、陈仕军、王伟、甘立松、卢小刚、耿建宇	中国建筑第八工程局有限公司、四川德会高速公路有限责任公司、四川省交通勘察设计研究院有限公司、四川省交通建设集团有限责任公司	中国城市轨道交通协会	三等
133	高性能磷石膏制作与高效施工关键技	张涛、薛绍秀、谢日清、刘世宣、张晓红、闵祥	中建三局第一建设工程有限责任公司、瓮福(集团)有限责任公司、上	中国建筑集团有限	三等

	术的研究与应用	利、张哲睿、但方全	海格耐新材料科技有限公司、贵州瓮福可耐科技有限公司	公司	
134	北京环球影城大酒店项目施工关键技术	任耀辉、焦成飞、史春芳、谢飞飞、王荣国、蔡晓旭、章磊、李洪喜	中建一局集团建设发展有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
135	聚变堆主机系统综合研究厂房建造关键技术研究与应用	郑志涛、邓红亮、施旭光、章程、李胜、李闯、沈文兵、鄢城校	中国建筑第五工程局有限公司、中建五局第二建设有限公司、中建五局华东建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
136	寒冷地区大型超高层商业综合体关键施工技术研究与应用	于振、於可佳、代广伟、王坦、冷祥玉、潘兵兵、吴宁、富亮成	中建三局集团有限公司、中建三局城建有限公司、长春工程学院	中国建筑股份有限公司	三等
137	基于人工筑岛环境下古典造型建筑设计施工关键技术研究与应用	姜庆钢、卓廷旺、马德超、唐元振、韦晗、张爱军、王闵闵、周子涵	中建八局第一建设有限公司、中建八局湾区建设发展有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
138	质子重离子防辐射建筑施工关键技术	周亚、连春明、李玮峰、费秀伦、董军业、孙宇、曹金辉、米春荣	中建八局第一建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
139	建筑光伏系统应用技术标准（GB/T 51368-2019）	仲继寿、汪毅、鞠晓磊、龚春景、孙畅、汪婷婷、陈志磊、胡逸隆	中国建筑设计研究院有限公司、中国电力企业联合会、上海电力设计院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、特变电工新疆新能源股份有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
140	节能镀膜电致变色玻璃产品及智能制造技术开发与应用	余刚、孟政、王威、段燕、孟凡禹、蔡华	中国建筑材料科学研究总院有限公司	中国建材集团有限公司	三等
141	基于可再生能源和相变储能的公共建筑节能低碳技术研究及应用	蒋达华、周宝贵、黄庆、顾海飞、费华、刘玉兰、黄世林、钟华斌	江西理工大学、中建安装集团有限公司	江西理工大学	三等
142	既有建筑外墙外保温系统安全诊断与评估关键技术研究及应用	马国儒、何光明、曹力强、檀春丽、邵路山、周晓夫、路国忠、冯秀艳	北京建筑材料检验研究院股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、奥来国信（北京）检测技术有限责任公司、中建研科技股份有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	中国建筑节能协会	三等
143	重庆市近零能耗建筑技术体系及关键技术集成与示范应用	吴波、江鸿、赵辉、王永超、杨修明、杨元华、何开远、袁飞飞	重庆市住房和城乡建设技术发展中心、中机中联工程有限公司、重庆悦来投资集团有限公司、重庆禾维科技有限公司、重庆筑巢建筑材料有限公司	重庆市住房和城乡建设委员会	三等
144	建筑一体化智能光伏系统技术规程	姚春妮、柯文明、吴苏南、刘幼农、高真、安	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、武汉日新科技股份有限公司	住房和城乡建设部	三等

		爱明、吴咏昆、吴潮辉	司、中国城市建设研究院有限公司、水发兴业能源（珠海）有限公司、南方电网综合能源股份有限公司	科技与产业化发展中心	
145	秸秆基生物质复合板关键技术与产业化	许红升、肖斐、徐贵学、田仁德、张鑫、孙希琳、万大勇、赵一凡	山东省建筑科学研究院有限公司、优优新材料股份有限公司、烟台金田科技有限公司、中建三局集团有限公司、济南市历城区城乡建设综合服务中心	山东省住房和城乡建设厅	三等
146	再生-UHPC材料及构件性能研究与应用	焦楚杰、何松松、李松、陈宏伟、高仁辉、郭伟、宋德强、戴前天	广州大学、仲恺农业工程学院、中山市东峻混凝土有限公司、珠海春禾新材料研究院有限公司	广州大学	三等
147	建筑幕墙门窗防火关键技术研究	张喜臣、樊继业、郑恒、胡乃冬、刘会华、郑秀春、焦东兴、宋丹	中国建筑科学研究院有限公司、建科环能科技有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
148	绿色田园建筑设计建造技术集成与示范	张蔚、胡英娜、段猛、周晋、郑婕、杜甜甜、杨思宇、刘猛	中国建筑设计研究院有限公司、湖南大学	中国建设科技集团股份有限公司	三等
149	绿色低碳村镇建设关键技术标准研究及应用	李以通、邓琴琴、张成昱、孙雅辉、朱娟花、李亮、程雪皎、张圣楠	中国建筑科学研究院有限公司、建科环能科技有限公司、中国建筑科学研究院天津分院、天津仁爱学院	中国建筑科学研究院有限公司	三等
150	地铁域基坑施工扰动控制理论与关键技术	王文正、刘志春、杨会军、张振波、郭飞、杨建辉、林雪冰、付晓健	北京市政建设集团有限责任公司、石家庄铁道大学、北京高新市政工程科技有限公司、北京市市政一建设工程有限责任公司、北京市市政四建设工程有限责任公司	中国土木工程学会	三等
151	强岩溶区基础建造关键技术及应用	赖庆文、帅海乐、林喜华、刘军安、季永新、何飞、夏恩德、朱焰煌	贵州省建筑设计研究院有限责任公司、中国建筑第四工程局有限公司、中建西部建设贵州有限公司、中建三局集团有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司	贵州省住房和城乡建设厅	三等
152	基于防灾减灾的粤港澳大湾区隐伏岩溶调查评价与防治成套技术	刘志方、周志华、刘伟、张庆华、梁柱、李红中、彭卫平、袁炳祥	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广东省地质环境监测总站、广东工业大学、广东省交通规划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
153	在役建筑地下结构托换与安全控制关键技术及应用	王涛、廖飞、李发平、周坤、黄昆、王若林、陈洪涛、戴红叶	中建五局第三建设有限公司、武汉大学、中建五局第三建设（深圳）有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
154	三峡库区边坡稳定性精准控制技术研究与应用	郭志明、张巍、董晓刚、吴彪、徐梓凌、黄伟原、陈思亮、刘玮	中建三局第一建设工程有限责任公司、武汉工程大学、华南农业大学、中建三局集团有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等

155	临江跨地铁隧道大型景观平台建造关键技术	贾保正、范涛、杨飞、吴文兵、冷凯凯、杨永强、颜春生、程振东	武汉市汉阳市政建设集团有限公司、武汉钟鑫建设集团有限公司、中国地质大学(武汉)	湖北省住房和城乡建设厅	三等
156	地下工程渗漏水治理成套技术研究及应用	郭飞、姜瑜、王文正、李文博、夏宝坤、林雪冰、姚明、郭腾	北京市政建设集团有限责任公司、北京化工大学、北京城建设计发展集团股份有限公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、北京市市政四建设工程有限公司有限责任公司	中国土木工程学会	三等
157	地下综合管廊人民防空防护标准、技术措施及装备研制	彭飞、卢屹东、张瑞龙、江漪、王建昆、高晓明、周冉、潘隆帮	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
158	西安地铁穿越敏感区域绿色建造关键技术创新与实践	令狐延、陈锟、张玉军、韦晓霞、阮雷、朱湘旭、张玉伟、郑坤隆	中建丝路建设投资有限公司、中建八局轨道交通建设有限公司、西安建筑科技大学	中国建筑集团有限公司	三等
159	多舱大截面智慧综合管廊高效建设关键技术	张意、黄德钊、丁选明、刘保东、陈波、高贯伟、罗庆志、龙昌林	中建三局第一建设工程有限责任公司、重庆建工住宅建设有限公司、南宁城建管廊建设投资有限公司、重庆大学、中建八局第二建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
160	城市核心区复合地层管廊超大直径智能顶管设备与施工技术研究	李全英、陈江、杨明明、孙旻、亓祥成、张永兴、夏刚、庞茜	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第一建设有限公司、南京林业大学、上海矩盾隧道建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
161	城市地下工程施工安全风险智能管控关键技术及应用	郭小红、刘彬、邓程来、蔡东明、王晋、崔贤、林木、王鸿儒	中建工程产业技术研究院有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中建八局浙江建设有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司、中建三局第二建设工程有限责任公司	中国建筑集团有限公司	三等
162	大跨桥梁耦合振动响应分析及其减隔震技术开发	王德斌、殷胜光、董锦坤、李召波、董志博、秦涵、潘春龙、张延年	大连交通大学、中交路桥建设有限公司、辽宁工业大学、内蒙古青山智能工程研究中心、中建三局集团有限公司	大连交通大学	三等
163	粤港澳大湾区深厚软土地基处理及基坑支护关键技术研究与应用	钟吉棕、唐昌意、陈峰、黎卿、兰赫、徐妍、洪韬、刘文献	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司、西南交通大学、珠海市规划设计研究院	中国建筑集团有限公司	三等
164	城市道路路用性能精确检测与智能化数据管理技术研究	杨军、吴建良、黄志勇、童小龙、陈志华、王端宜、李伟雄、陈搏	广州市市政工程试验检测有限公司、广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司、湖南理工学院、广州市建筑科学研究院集团有限公司、广东城乡交通规划设计有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
165	复杂异型人行景观桥的设计及施工关键技术创新与实践	张义、朱立新、董华、李保卫、周进兵、姚建忠、方雄、赵闯	中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局钢构科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等

166	圆拱形独塔斜拉桥施工关键技术研究	李元一、罗恒、王兵、龚节美、杨煊、谯恒、胡依方、张建强	中国建筑第八工程局有限公司、山东丰年路桥钢构有限公司	中国城市公共交通协会	三等
167	太湖流域产业集群地区“健康-低碳-智慧”供水关键技术与应用	李翠梅、张绍广、金国裕、周焯、张云富、朱永楠、钱飞跃	苏州科技大学、中国水利水电科学研究院、中水科水利环境研究院(苏州)有限公司、昆山市水务集团有限公司、中建生态环境集团有限公司	苏州科技大学	三等
168	市政排水管网非开挖修复更新关键技术研究及应用	廖宝勇、遆仲森、孔耀祖、卢南强、罗昌健、汤晓聪、戴清辉、林文卓	安越环境科技股份有限公司、漳州安越新材料科技有限公司、武汉中地大非开挖研究院有限公司、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	三等
169	工业带污水厂高标准超净排放技术研究与示范	郭兴芳、申世峰、程浩毅、杨敏、隋克俭、张惠源、刘彦华、李劭	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国科学院生态环境研究中心、天津泰达新水源科技开发有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
170	滨海盐碱区域海绵城市系统化构建技术研究及应用	段梦、葛铜岗、齐珊娜、王金丽、王艳芳、穆莹、周国华、王晨晨	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、天津城建大学、天津生态城投资开发有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
171	近岸岛屿地区城乡供水安全保障集成技术及应用	张孝洪、张可佳、柴吕波、傅舟跃、池文君、申屠勋玉、林森、段建锋	舟山市自来水有限公司、浙江大学、浙江联池水务设备股份有限公司、杭州浩瑞环境科技有限公司、宁波东海集团有限公司	浙江大学	三等
172	都市核心区水库流域生态系统重构与水环境综合治理关键技术	张正林、陈宇光、黎田、何晓东、黄昕、李悦、蒙棵、刘睿	中国建筑第四工程局有限公司、同济大学、深圳市南山区水务局、中建四局第五建筑工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
173	城市湖泊生态功能修复关键技术研究与应用	苏琦、颜佳、王利林、颜诚、梅可、王永涛、闵志成、黄剑	武汉市汉阳市政建设集团有限公司、武汉致远建设集团有限公司、中国地质大学(武汉)、湖北大学、湖北祺润生态建设有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
174	有机垃圾厌氧沼气提纯生物天然气的技术研究与应用	罗勇、曹衍军、麻喆、秦军、郑德超、祁智、李远征、常秋颖	北京吉成环境能源科技有限公司、山东太阳纸业股份有限公司	中国城市环境卫生协会	三等
175	综合固废流态化回填关键技术研究与应用	李佩、王贯明、潘天华、刘鑫、高骏、刘丙宇、张金喜、王凯	北京市市政工程研究院、北京市第五建筑工程集团有限公司、北京城建远东建设投资集团有限公司、北京建工路桥集团有限公司、北京路鹏达建设发展有限责任公司	中国市政工程协会	三等
176	户内燃气工程安全保障与智慧管理关键技术研究及应用	吴俊杰、侯凤林、郭少辉、张小龙、杨海波、鹿凯、刘静静、于源	郑州华润燃气股份有限公司	中国城市燃气协会	三等

177	地铁站两侧结建工程异形深大基坑施工关键技术	董敏忠、仲志武、刘世玉、吕学科、周长全、钱生泽、刘长林、魏娜	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	中国铁建股份有限公司	三等
178	复杂环境长大区间隧道双模式盾构选型与施工技术体系研究及应用	雷军、陈泽、邝利军、杨子汉、彭斌、李玉峰、刘浩、丁红军	中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
179	复杂环境下轨道交通土建基础设施防灾及能力保持技术	农兴中、廖景、翟利华、孙魁、梁粤华、肖军华、李固华、邹云峰	广州地铁设计研究院股份有限公司、同济大学、西南交通大学、中南大学	广东省住房和城乡建设厅	三等
180	多场景高级别辅助驾驶车路测试关键技术与评估及在上海的应用	王秋兰、保丽霞、汪志涛、祁坤、王杉、姜滢、黄浩峰、刘科	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海智能交通有限公司、上海智能网联汽车技术中心有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
181	《北京梅花》	许联瑛、陈瑞丹、孙宜、李艳梅、陈俊愉、张启翔、李镇宇	北京市东城区公园管理中心、北京林业大学、北京市植物园管理处	中国风景园林学会	三等
182	和谐宜居背景下北京城市街区绿地空间热舒适度适应模型推导与精细化空间改造研究	杨鑫、张琦、张勃、王新征、谢晓英、马欣、张元、张琰	北方工业大学、中国城市建设研究院有限公司	北方工业大学	三等
183	乡村振兴动态监测、评价、实施一体化体系研究	李坤、汤姚楠、宋文博、赵明草、李远、李海强、杨柳、吕名扬	中国城市建设研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
184	面向控规编制的多模式交通承载力评估及应用一体化关键技术	马亮、周军、郭莉、洪武扬、谭泽芳、殷嘉俊、陈明威、林晔	深圳市规划国土发展研究中心、深圳大学、上海晨擎信息科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
185	城市交通管理与道路交通精准治理关键技术及应用	李聪颖、贾锦绣、王军锋、张博、赵松阳、何源、李坤、国轶童	西安建筑科技大学、西安市政设计研究院有限公司、北京市市政工程设计研究院有限公司	西安建筑科技大学	三等
186	超大城市应急疏散救援空间规划关键技术研究与应用	魏杰、喻乐军、邹兵、黄婷、汪友结、陈康、鲁钰雯、刘琦	深圳市规划国土发展研究中心、南京大学	广东省住房和城乡建设厅	三等
187	北京历史文化名城数字化保护关键技术研究及示范应用	陈品祥、陶迎春、祝晓坤、张翼然、田慧敏、时丕龙、董明、陈富龙	北京市测绘设计研究院、中国科学院空天信息创新研究院、联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心	北京城建科技促进会	三等
188	面向大型建筑的异构能源协同智慧低碳运维技术研究	吴宏杰、傅启明、翁志勇、王陆平、王蕴哲、高伟、陆悠、姜永新	苏州科技大学、苏州朗捷通智能科技有限公司、苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	苏州科技大学	三等

189	智慧污水处理厂关键技术研究与应用	简德武、张辛平、张磊、万斌、童沙、龙程理、齐鸣、陈武	中国市政工程中南设计研究总院有限公司、中信清水入江（武汉）投资建设有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等
190	基于 CIM(城市信息模型) 平台的数字孪生城市物联技术研发应用	潘强林、刘涛、姜修涛、王雪健、胡蒙蒙、张桂青、王金亮、詹海浪	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大学、山东高速信息集团有限公司、山东新睿信息科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
191	装配式建筑智慧建造集成化应用关键技术研究	魏建彪、杜宏银、韦年达、刘凯、陈鹏飞、郝嘉琳、侯田汉、王以江	中建三局集团华南有限公司、中建八局南方建设有限公司、中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司、中建四局华南建设有限公司、安徽水利开发有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
192	建筑领域 AI+算法训练平台开发与应用	田宝吉、秦丹丹、刘大卫、刘国东、车海滨、李大伟、王保栋、温础豪	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局发展建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
193	静态交通智慧管理系统及智能立体车库产品体系研发与应用	赵鹏亮、翟桂庆、张林、李妮、史一杰、路广通、杜平、毛强强	山西静态交通建设运营有限公司、山西建筑工程集团有限公司、东杰智能科技集团股份有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等
194	基于城建档案大数据的城市建设决策支持关键技术研究及应用	袁暘、陈小聪、丁力、张明媛、陈婷、杜晓研、孙健程、刘运鹤	大连市住房城乡建设事务服务中心、广州城市信息研究所有限公司、大连理工大学	辽宁省住房和城乡建设厅	三等
195	多源数据与 AIGC 驱动的城市交通规划智能辅助平台	甘勇华、何健、陈先龙、张薇、卞芸芸、练磊、林晓生、梁耀启	广州市交通规划研究院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
196	山西省地热清洁取暖发展机制研究及应用	侯隆澍、丁洪涛、官昊、张马斌、邓月超、王婷灏、刘幼农、董璐	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中石化新星(北京)新能源研究院有限公司、山西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	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
197	基于 BIM 技术的建筑电气设计软件研究与开发	张磊、刘苗苗、邱相武、朱佳迪、孙明倩、王童、罗新淳、高慧莹	北京构力科技有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
198	沈阳经济区工业遗产区域保护理论体系研究	哈静、郝鸥、谢占宇、潘瑞、刘万迪、李超、张勇、陆旭	沈阳建筑大学	沈阳建筑大学	三等
199	新时期城市住房保障关键技术研究及应用	卢锐、范建双、余建忠、吕文佳、周岱、张燕江、周琳、胡明志	浙江省城乡规划设计研究院、浙江工业大学	浙江省住房和城乡建设厅	三等
200	建设项目过程结算管理标准	刘芳、孙凌志、朱立冬、严鹏、周道川、谌永庭	亚太建设科技信息研究院有限公司、山东科技大学、华联世纪工程咨询股	中国建设科技集团	三等

			份有限公司、鼎正工程咨询股份有限 公司、广西民族大学	股份有限 公司	
--	--	--	-------------------------------	------------	--