

# 华夏建设科学技术奖励委员会

华夏奖字（2024）第4号

## 关于“2024年度华夏建设科学技术奖通过形式审查项目”的公示

各有关单位：

2024年度华夏建设科学技术奖形式审查工作已经结束。按照《华夏建设科学技术奖奖励章程》（2023年修订）要求，通过网络材料与纸质材料对照审核，本年度通过形式审查项目共计741项，其中建筑工程组474项、城市建设组130项、城乡规划组41项、智能信息组68项、软科学组28项，现予以公示。公示截止日期为2024年9月21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，均可在公示期内以署实名的书面形式向华夏建设科学技术奖励委员会办公室提出，并提供必要的证明材料。

联系人：曲 垚、杨偌醴

联系电话：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通过形式审查项目

华夏建设科学技术奖励委员会

二〇二四年九月十四日



附件：

### 2024年度华夏建设科学技术奖通过形式审查项目（741项）

序号	专业分类及代码	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	申报等级
1	A1 建筑结构	装配式部分包覆钢-混凝土组合结构关键技术、理论与规模化应用	刘中华、陈以一、李杰、李亚明、金振奋、刘宏欣、肖志斌、贾水钟、徐立丰、徐国军、赵必大、常康辉、王抒弦、陈卓、于送洋	精工绿筑科技集团有限公司、同济大学、上海市建筑设计研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、上海杉达学院、浙江工业大学、浙江精工钢结构集团有限公司、绿筑建筑设计（上海）有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	一等奖
2	A1 建筑结构	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	一等奖
3	A1 建筑结构	隐式钢管混凝土结构技术规程	童根树、付波、王彦超、景亨、郭彦林、郁银泉、王立军、杨学林、徐永斌、周杰、贾树华、周耀彬、陈杭滨、朱文伟、许航	杭州铁木辛柯建筑设计事务所有限公司、浙江大学、清华大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、华诚博远工程技术集团有限公司、浙江省建筑设计研究院有限公司、云南建投钢结构股份有限公司、北汇绿建集团有限公司、中建科工集团有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	一等奖
4	A1 建筑结构	软土地基既有建筑改造和基础与结构性能提升关键技术	杨学林、祝文畏、王海龙、王柏生、王擎忠、潘金龙、沈米钢、龙敏健、周豪毅、张林波、焦挺、王奇、赵森林	浙江省建筑设计研究院有限公司、杭州圣基建筑特种工程有限公司、岩土科技股份有限公司、浙江大学、中国建筑第四工程局有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江省一建建设集团有限公司、浙江建科减震科技有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	一等奖

5	A1 建筑结构	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、李岷昌、朱恒、陈涛、王洪臣、崔明哲、刘畅、程卫红、唐钺、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	一等奖
6	A1 建筑结构	预应力空间结构设计与建造关键技术及应用	蔡建国、区彤、邓德员、陈刚、张骞、王朋、张述坚、冯健、李磊、王焕、张慧中、朱奕锋、刘雪兵、钱润民、杜凯哲	东南大学、中建钢构股份有限公司、中建八局第三建设有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、中国京冶工程技术有限公司、上海市机械施工集团有限公司、南京东大现代预应力工程有限责任公司、中建钢构广东有限公司	东南大学	一等奖
7	A1 建筑结构	钢结构建筑高性能围护体系关键技术与工程应用	王月栋、马欣伯、侯兆新、张泽宇、龚超、王保强、钱元弟、孙小曦、张文元、赵灿、曾立静、尚仁杰、冯仕章、李伟男、陈焕朵	中冶建筑研究总院有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、哈尔滨工业大学、中冶建筑研究总院(深圳)有限公司、多维联合集团股份有限公司、南京旭建新型建材股份有限公司、中国十七冶集团有限公司、中铁房地产集团北方有限公司、中国京冶工程技术有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	一等奖
8	A1 建筑结构	文物建筑安全性综合评估体系与保护性修缮关键技术创新研究及实践	徐福泉、张涛、姜玲、黎冬青、韩扬、王菊琳、张厚江、刘立渠、谭军、崔晨、杜德杰、赵宇鹏、吴玉清、刘璐、居敬泽	中国建筑科学研究院有限公司、北京市考古研究院(北京市文化遗产研究院)、北京市文物建筑保护设计所、北京化工大学、北京林业大学、建研院检测中心有限公司、中电投工程研究检测评定中心有限公司、北京城建亚泰建设集团有限公司、中建研科技股份有限公司、北京六建集团有限责任公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖
9	A1 建筑结构	核心筒偏置高层建筑结构建造关键技术与工程应用	鲁正、张富文、吕西林、赵昕、王远航、薛红京、	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	同济大学	一等奖

			安东亚、张国伟、樊冬冬、王超、钱鹏、王杨、朱黎明、吴华勇、严从志	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		
10	A1 建筑结构	大跨复杂曲面空间结构布局优化及节点开发关键技术研究	冯若强、陈刚、孙晓阳、李庆祥、郭小农、张述坚、叶继红、刘曙、李磊、靳慧、赵才其	东南大学、中建八局第三建设有限公司、中建八局文旅博览投资发展有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、同济大学、中国矿业大学、中建科工集团有限公司、南京东亦南工程科技有限公司	东南大学	一等奖
11	A1 建筑结构	柬埔寨国家体育场关键技术研究及实践	张同亿、郭亮亮、张速、何山、孟永杰、祖义祯、邓华、高晋栋、王群清、张勇、王文渊、潘建国、张维廉、耿帅、唐晓	中国中元国际工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、浙江大学、中建国际建设有限公司	中国机械工业集团有限公司	一等奖
12	A1 建筑结构	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	一等奖
13	A1 建筑结构	高性能混合结构体系创新设计与智能建造关键技术及应用	陈勇、马明磊、翟雷、郑朝荣、陈鹏、武岳、金钊、王涛、丛峻、王永生、张文元、吕延超、高嵩、董志峰、王春刚	中国建筑东北设计研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、哈尔滨工业大学、中国建筑第二工程局有限公司、沈阳建筑大学、中国建筑第六工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
14	A1 建筑结构	装配式混凝土剪力墙结构技术创新研究与工程应用	宋晓滨、肖绪文、顾祥林、张士前、廖显东、丁陶、曹志伟、陈江、李厂、刘亚男、李永明、朱彤、陈越时、傅强、郑巍	中国建筑第八工程局有限公司、同济大学	中国建筑集团有限公司	一等奖
15	A1 建筑结构	钢管/FRP管约束多元级配	任凤鸣、赖勉亨、柯珂、	广州大学、重庆大学、广州一建建设集团	广州大学	一等奖

		固废混凝土组合构件与结构关键技术	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	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		
16	A1 建筑结构	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	一等奖
17	A1 建筑结构	新型光伏建筑一体化减碳关键技术及应用	凌文、李辰琦、秦文军、齐贺、李娜、黄金彪、陈敬欣、范新宇、武威、曹也、乔良、周宏敞、周海亮、张海、王会一	沈阳建筑大学、保定嘉盛光电科技股份有限公司、锦州阳光能源有限公司、北京绿建软件股份有限公司、金云数据科技有限公司、中建科技集团有限公司、中国城市科学研究会	沈阳建筑大学	一等奖
18	A1 建筑结构	自主三代核电站混凝土结构安全保障关键技术及应用	丁志新、李光远、许海涛、黄涛、刘美霞、凡红、刘军、周传波、吕锦权、蓝天云、杜晓东、方涛、魏伟、杨佳雨、谭志森	中广核工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、深圳市城市公共安全技术研究有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、广西防城港核电有限公司	中国广核集团有限公司	一等奖
19	A1 建筑结构	预制装配式建筑抗震韧性提升关键技术创新及工程应用	钱辉、冯大阔、李宏男、邓恩峰、余地华、张振华、师亦飞、张勋、范家俊、刘应扬、赵大海、李龙刚、李超	郑州大学、中国建筑第七工程局有限公司、大连理工大学、河南理工大学、中建三局集团有限公司、燕山大学	郑州大学	一等奖
20	A1 建筑结构	现代木结构性能提升关键技术与应用	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	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等奖

				有限公司		
21	A1 建筑结构	高烈度区复杂超高层建筑关键技术研究	黄学红、王斌、路小金、刘吉南、张茂强、王晓东、宋宝仓、杨志强、高群山、孟令彬、王东方、刘明辉	中铁建工集团有限公司	中国铁路工程集团有限公司	二等奖
22	A1 建筑结构	大底盘多塔环形钢框架体系关键技术研究及应用	王小庆、邢耀安、李孝泽、程选生、何晓凯、牛红梅、王秀丽、雷鸣、朱涛、刘斌、李晓东、沈中勤	中铁二十一局集团第二工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司、兰州理工大学	甘肃省住房和城乡建设厅	二等奖
23	A1 建筑结构	北京大型铁路交通枢纽建设成套关键技术	韩锋、王伟、梅洪亮、孙洪军、王硕、李海龙、蒋亚铭、赵聪、陈静、邓开慧、李晓阁、吴秉睿	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团基础设施建设有限公司、中铁建设集团北京工程有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
24	A1 建筑结构	高原高寒地区交通枢纽智能建造关键技术	荀少谦、韩锋、张坚、李座林、王晓东、陈静、李海龙、李晓阁、张少南、王文斌、古松、索朗白姆	中铁建设集团有限公司、西藏大学、西南科技大学、中建三局集团（深圳）有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
25	A1 建筑结构	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、张凤亮、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	二等奖
26	A1 建筑结构	超高大脚手架结构设计施工关键技术研究与应用	王立军、林冰、周予启、刘耀鹏、丛峻、任耀辉、汪明、运明博、张志超、谭晋鹏、刘卫未、张磊	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、华诚博远工程技术集团有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、广东九为投资控股集团有限公司、华南理工大学、中国模板脚手架协会、北京马斯特结构设计事务所有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
27	A1 建筑结构	TRC/ECC 功能一体化模板 FRP 筋海砂混凝土结构关键技术及应用	尹世平、杨雨厚、李耀、王菲、田国华、王博学、曲烽豪、周红、王东、殷	中国矿业大学、广西交投集团有限公司、江苏建筑职业技术学院、中建八局第三建设有限公司、中如建工集团有限公司	中国矿业大学	二等奖

			粉芳、严宝峰、江升			
28	A1 建筑结构	大型地下污水处理厂超厚预制双面叠合剪力墙结构体系研发与应用	席金虎、郑七振、朱敏涛、张达石、肖顺、郭延义、富秋实、王煜成、王竹君、朱安标、陈刚、彭光磊	上海建工二建集团有限公司、上海理工大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海建工建材科技集团股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
29	A1 建筑结构	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	二等奖
30	A1 建筑结构	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	二等奖
31	A1 建筑结构	超高混凝土风电塔筒研发建造及运维诊治系列关键技术	陈才华、郝玮、潘从建、邓飞、张侃、董建伟、董皓、张强、马宏睿、邱盛源、张秦、唐坤	中国建筑科学研究院有限公司、中建研科技股份有限公司、国机智能(北京)机械科学研究院、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	二等奖
32	A1 建筑结构	异形柱-双钢板组合剪力墙建筑体系研究与应用	周婷、陈华周、陈志华、刘佳迪、张鹏飞、贾莉、李静姝、张旭、曾志文、乔永强、李保盛、王子轩	天津大学、中建科工集团有限公司、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、北京盈建科软件股份有限公司	天津大学	二等奖
33	A1 建筑结构	复杂山区轨道交通大型车辆基地建造关键技术及应用	江中勇、刘继文、姚爱军、苏勇、唐守涛、王英森、王春霖、张国福、张杰、郭正伟、何伯绍、李沛航	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、北京工业大学重庆研究院	中国铁建股份有限公司	二等奖
34	A1 建筑结构	轻钢异型管柱结构房屋数字建造关键技术研究与应用	洪求耀、张健飞、袁富贵、孙海涛、郭保生、张庆昱、艾显书、刘定荣、张平平、苏欣	广东白云学院、昊恒(福建)建材科技有限公司、中建集成科技有限公司、北京构力科技有限公司、浙江农林大学、北京定荣家科技有限公司	广东白云学院	二等奖

35	A1 建筑结构	城市更新背景下既有工程结构加固技术创新及应用	李可、朱俊涛、李永明、敬登虎、范家俊、祝人杰、谭科、张龙、田云生、李庆、潘宇翔、牛自立	中建八局第二建设有限公司、郑州大学、东南大学、郑州市瑞杰结构加固工程有限公司、河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司、江苏创安结构设计事务所有限公司、中原工学院	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
36	A1 建筑结构	绿色建筑智能监测和安全运维关键技术研究与应用	曹纪兴、蒋超强、张正洪、韩伟伟、张亮、龚伟江、林伟军、孙丹、赵建国、刘应扬、杨克家、童丽萍	台州学院、中建三局集团有限公司、中建八局科技建设有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、郑州大学、龙德建设有限公司、台州建工集团有限公司、浙江国腾建设集团有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
37	A1 建筑结构	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	二等奖
38	A1 建筑结构	湿气型缓粘结预应力技术研究及工程应用	蒋方新、李佩勋、李伟龙、陈尚志、孙悦、李仙花、卫千峰、杜江涛、吴亮、郭睿、郭焕琳、程凡	中国建筑技术集团有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖
39	A1 建筑结构	钢筋机械锚固技术研究与应用	吴广彬、邵康节、李智斌、姚迪、张超琦、李玉民、谢利平、范桂斌、吴敏、蔡加友、陈金、徐冰	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、中核华辰建筑工程有限公司、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	二等奖
40	A1 建筑结构	高烈度区装配式钢结构医疗建筑建造关键技术及工程应用	徐坤、张远平、吴昌根、高成子、陈振明、郭金池、戴靠山、吴从晓、张守贵、刘翠、舒宝才、邵校	中建科工集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中建钢构股份有限公司、中建科工集团四川有限公司、四川大学、广州大学	中国建筑集团有限公司	二等奖
41	A1 建筑结构	钢肋预应力混凝土叠合板	房海波、侯和涛、张行良、	山东大学、中建八局第二建设有限公司、	山东省住房	二等奖

		关键技术与应用	牟银林、孙文卓、曾晓真、李海生、张兴海、王道永、孙涌、陈骁、杜志浩	荣华建设集团有限公司、临沂市建设工程施工图审查有限公司、中科智聚(济南)新材料科技有限公司	和城乡建设厅	
42	A1 建筑结构	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	二等奖
43	A1 建筑结构	复杂钢结构减隔震与智能监测关键技术研究及工程应用	沈洪宇、王健泽、吴昌根、吴小宾、高成子、戴超、梁鑫、李锋、杨宇轩、刘志强、王惠朝、张兴	中建科工集团有限公司、四川大学、中建三局集团有限公司、中建科工集团四川有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、济通智能装备股份有限公司、中建钢构四川有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
44	A1 建筑结构	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	二等奖
45	A1 建筑结构	生土民居抗震加固及宜居化改造关键技术	王维玉、高幸、刘兰豹、崔少华、王江涛、王玄、李仕良、刘小林、王彦芳、孙智、廖媛梦、张东晓	河北省建筑科学研究院有限公司、河北建科唐秦建筑科技有限公司、河北奥意新材料有限公司、河北省建筑工程质量检测中心有限公司	河北省住房和城乡建设厅	二等奖
46	A1 建筑结构	既有城市住区历史建筑修缮保护技术研究	张路、李哲、杜巍巍、侯鹏程、张辉、王宇、王源、霍文营、陈溪、张威、彭晓烈、边超	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、上海市建筑科学研究院有限公司、天津大学、沈阳建筑大学	中国建设科技集团股份有限公司	二等奖
47	A1 建筑结构	大型国际会议中心施工技术研究与工程应用	李守文、张晓亮、谢超、韩风艳、李卫永、徐小洋、史静、黄天立	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
48	A1 建筑结构	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	中国铁建股份有限公司	三等奖

				政工程有限公司		
49	A1 建筑结构	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	三等奖
50	A1 建筑结构	超高层复杂型钢混凝土组合结构关键技术与工程应用	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	三等奖
51	A1 建筑结构	大错位层间隔震结构关键技术的研究及应用	刘付钧、黄忠海、林绍明、李盛勇、谢聪睿、刘慧鹏、刘亚敏、上官瑾瑜	广州容柏生建筑设计事务所（普通合伙）、广州容联建筑科技有限公司、广州容柏生建筑工程设计咨询有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
52	A1 建筑结构	低多层新型全装配式半刚性结构体系设计及应用	鲁万卿、黄延铮、何欢、田为、王承林、安旭、项笠、高翎语	中国建筑第七工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
53	A1 建筑结构	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	三等奖
54	A1 建筑结构	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	三等奖
55	A1 建筑结构	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	长安大学	三等奖
56	A1 建筑结构	车辐式单双层混合索膜体系下的大型体育场及附属场馆综合建造技术	任志平、吴小宾、戴超、刘刚、曾智攀、陈强、张韬、殷杰	中建三局集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中建三局集团西南有限公司	四川省住房和城乡建设厅	三等奖
57	A1 建筑结构	恶劣环境下大型复杂钢-铝组合结构全过程关键技	刘海、张乃峰、王超、王秀丽、龚志鹏、欧阳元文、	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	中国房地产业协会	三等奖

		术与应用研究	胥超明、吴强	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		
58	A1 建筑结构	玫瑰曲面剧院建筑建造关键技术研究与应用	侯庆达、胡浩威、方廷勇、吕家玉、徐俊、叶长青、盛福衡、高善友	中建八局第二建设有限公司、安徽建筑大学、阜阳师范大学、安徽省建筑节能与科技协会、合肥城市学院	安徽省住房和城乡建设厅	三等奖
59	A1 建筑结构	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	三等奖
60	A1 建筑结构	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	三等奖
61	A1 建筑结构	中小型机场功能化提升绿色建造关键技术	刘国宁、张和森、胡亚召、阮文清、李武、倪方森、周航、焉嵩	中建三局集团有限公司、中建三局（淮安）投资建设有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
62	A1 建筑结构	后锚固连接多向受力分析方法研究及设计软件开发	陈宝魁、文明、杨维锐、邹见山、贾豹、王博为、徐标、胡思聪	南昌大学、上海翔锐紧固件有限公司	南昌大学	三等奖
63	A1 建筑结构	数碳建筑理论技术研究与应用	沈强儒、王昆鹏、曹慧、陆峰、葛加君、李根、肖凯聪、鲍金晶	南通大学、南通华荣建设集团有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、南京林业大学	南通大学	三等奖
64	A1 建筑结构	空间曲面管桁架施工关键技术研究	王翰玉、殷海龙、邓昊明、蔡锦华、李晓龙、杨平、李晓燕、周毅楠	中国建筑第五工程局有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
65	A1 建筑结构	内置桁架龙骨聚氨酯外墙挂板外围护体系关键技术	杨桓、安泽勤、武军、张卫锋、孔凡祥、陈英杰、曾天敏、杨艺	新疆建筑科学研究院(有限责任公司)、中建新疆建工(集团)有限公司、新疆建设工程质量安全检测中心(有限责任公司)、新疆农业大学	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	三等奖
66	A1 建筑结构	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	中国建筑集团有限公司	三等奖

				州一建建设集团有限公司		
67	A1 建筑结构	H 系列塔式起重机技术创新与自动化生产技术	康与宙、何芹、张茹、黄文武、张路路、杨璐慧、靳义新、黄菲	大汉科技股份有限公司、山东建筑大学、中建安装集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
68	A1 建筑结构	铝蜂窝轻钢龙骨新型复合墙板体系研发与应用	董凯、齐玉军、刘现荣、徐恩祥、张瑜、王旭、韩之栋、杨刘洋	中建科工集团有限公司、南京工业大学、中建科工集团江苏有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
69	A1 建筑结构	大型轨道交通车辆基地高效施工装配式框架结构技术研究与应用	黄云刚、张吉庆、刘小、董少军、邓梁、蒋小军、王高、杨峰	中国建筑第五工程局有限公司、河北雄安轨道快线有限责任公司、中国建设基础设施有限公司、宁波优造建筑科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
70	A2 施工技术	半导体芯片生产线组线与厂房建造关键技术研究及应用	娄宇、詹必雄、张航科、李浩、王振军、吕雪源、徐志强、郝建兵、徐建雄、黄勇、程星华、周威、滕祥泉、孙江龙、刘川	中国建筑一局（集团）有限公司、中国电子工程设计院股份有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、世源科技工程有限公司、中建一局集团总承包建设有限公司、中建一局集团东南建设有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
71	A2 施工技术	大开口空间索膜结构屋盖关键技术创新与应用	白羽、武岳、李东方、周光毅、张晓迪、潘东旭、张宁、么德生、郑帅、王波、安鹏、董志强、任文会、孔令杰、高波	中国建筑第八工程局有限公司、哈尔滨工业大学、北京市建筑工程研究院有限责任公司、中建安装集团有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
72	A2 施工技术	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	一等奖
73	A2 施工技术	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	周宗青、戴岭、周晋筑、文志杰、王立川、邢振华、陈云娟、张书国、成帅、王金铜、贾世奎、崔贤、崔亚军、成国玉、陈彦好	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、山东科技大学、中铁十八局集团有限公司、山东建筑大学、山东路桥集团有限公司、河北龙滕重工科技有限公司、中建铁投建设发展有	中国建筑集团有限公司	一等奖

				限公司、中建桥梁有限公司		
74	A2 施工技术	超大尺度 3D 打印材料、装备与工艺研发及产业化应用	陈晓明、罗小帆、张昱、王美华、陆承麟、郎美东、左自波、黄宇立、石峰、吴晓风、郝明洋、龚明、钱海婴、周鸣、李冀清	上海建工集团股份有限公司、苏州聚复科技股份有限公司、上海酷鹰机器人科技有限公司、华东理工大学、上海市机械施工集团有限公司、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	一等奖
75	A2 施工技术	建筑遗产适应性保护与性能提升关键技术及应用	淳庆、杜鑫丹、黄勇、戴仕炳、郭华瑜、朱宇华、邱洪兴、张十庆、周琦、孙喜亮、董清崇、吕小龙、王长军、蒋继恒、景国祥	东南大学、中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团东南建设有限公司、同济大学、南京工业大学、北京建筑大学、北京中建建筑科学研究院有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、江苏蓝图消防装备有限公司、中建一局华江建设有限公司	东南大学	一等奖
76	A2 施工技术	城市废矿区生态修复理论与技术体系建构及实践应用	亓立刚、崔愷、孙晓阳、陈薇、张帅、关飞、梁志荣、周详、于健伟、董元铮、杨人光、洪隽琰、赵建军、许碧宇、房晓宇	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、东南大学、东南大学建筑设计研究院有限公司、中建八局文旅博览投资发展有限公司、上海申元岩土工程有限公司、北京杨人光地质灾害测控技术有限公司、苏州金螳螂园林绿化景观有限公司、上海园林（集团）有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
77	A2 施工技术	川藏铁路大跨度钢管混凝土拱桥建造关键技术	周文、朱志钢、陈克坚、张立军、廖云沼、柯松林、张应红、王学栋、孙军、汪仁华、梁峰、杨景新、熊文宇、况昌生、赵卫星	中铁广州工程局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司、中南大学	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
78	A2 施工技术	工业化建造智能吊装安装一体化关键技术与装备	焦安亮、陈璐、张中善、黄延铮、石怀涛、罗文龙、程晟钊、李正良、王东红、李佳男、王永好、赵顺波、杨宏磊、米成宏、姚金柯	中国建筑第七工程局有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、沈阳建筑大学、徐州建机工程机械有限公司、河南卫华重型机械股份有限公司、重庆大学、华北水利水电大学	中国建筑集团有限公司	一等奖

79	A2 施工技术	宽幅长节段混凝土斜拉桥主梁施工关键技术	唐诚、胡向东、唐军华、魏贤华、周清、雷明深、蒙庆辉、李永龙、邬庆君、段军、曾牧云、石兵、李小勇、郭超、翟水生	中国铁建港航局集团有限公司	中国铁建股份有限公司	一等奖
80	A2 施工技术	不可移动石质文物精细勘察与韧性修复关键技术及应用	张中俭、李黎、李宏松、张涛、李赛、张文革、李丽慧、马海志、吴婧姝、王志娟、邵明申、唐超、陈建滢、张琼、龙振宇	中国地质大学（北京）、中国文化遗产研究院、北京市考古研究院（北京市文化遗产研究院）、中冶建筑研究总院有限公司、中国科学院地质与地球物理研究所、北京城建勘测设计研究院有限责任公司	中国地质大学（北京）	一等奖
81	A2 施工技术	面向重大工程的自主可控万吨级六维动静态试验系统研制与应用	黄刚、李云贵、韩俊伟、唐亮、张旭乔、张勇波、李璐、陈华周、曲智勇、陈晓东、凌立鹏、靳军、乔浩玥、李佳、王伟、苏田中、孙涛、贺江涛、汤明飞、郭敬	中国建筑集团有限公司、哈尔滨工业大学、中建工程产业技术研究院有限公司、中建科工集团有限公司、天津福云天翼科技有限公司、武汉理工大学、中建工程试验检测（北京）有限公司、中建钢构股份有限公司、中建安装集团华东建设投资有限公司、中建研智能技术（北京）有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
82	A2 施工技术	隧道毒害气体纳米异质传感检测监测技术	刘广华、刘小飞、肖海荣、刘瑞金、张鑫、刘文道、王鹏宇、王靖靖、王猛、陈立、张鹏、侯占朝	中建八局检测科技有限公司、中国石油大学（北京）、中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑土木建设有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
83	A2 施工技术	现代复杂宗教建筑火灾后诊断与修复关键技术及应用	孙晓阳、王永泉、李世宏、颜卫东、韩桂圣、左岗、陈新喜、喻君、朱楷、何旭鸿、熊浩、余士华	中国建筑第八工程局有限公司、江苏省建筑科学研究院有限公司、东南大学、南京工程学院、河海大学、中建八局文旅博览投资发展有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
84	A2 施工技术	装配式公路箱梁无人化梁厂生产关键技术	肖海荣、韩冰、马明磊、郭志光、王靖靖、周述美、于鑫、董冠洋、林峰、陈艳明、包汉营、高树青	中国建筑土木建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖

85	A2 施工技术	基坑工程主动区加固及全黏结锚杆复合支护技术	周同和、高伟、郜新军、郭院成、王辉、李晴、张泓、宋进京、齐瑞文、陈大治、郑华民、王学峰	黄淮学院、郑州大学、郑州大学综合设计研究院有限公司、河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司、河南理工大学、中国建筑第六工程局有限公司	郑州大学	二等奖
86	A2 施工技术	上合之珠国际博览中心EPC项目高效建造技术研究与应用	付林、时林朋、杨志凯、张海鸣、赵训涛、梁斌、陈慧乾、郭洪新、王剑涛、刘振永、李维强、王瑞	中建八局发展建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建八局装饰工程有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
87	A2 施工技术	杭州之门关键施工技术研究	尤雪春、丁俊涛、邵俊华、吴炜程、孙祖根、陈家林、王勇、董建曦、周健、林晓宇、刘重阳、万勇	上海建工七建集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、杭萧钢构股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
88	A2 施工技术	大型空港综合交通枢纽扩建工程建造关键技术研究与应用	陈华、陈新喜、赵辉、周健、方平治、王春华、潘钧俊、李晓富、王刚、韩磊、黄沛林、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、华东建筑设计研究院有限公司、中国气象局上海台风研究所、杭州萧山国际机场有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
89	A2 施工技术	大型仿古建筑智能建造关键技术及工程应用	吴东昌、戚亮杰、菅俊超、张立伟、薛建阳、王彩峰、刘雪亮、李宇、白梅、谢金松、周支军、李娟	中建七局建筑装饰工程有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、西安建筑科技大学、中建七局安装工程有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中建七局第四建筑有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
90	A2 施工技术	大型机场复杂钢结构建造关键技术	詹进生、余志祥、高勇刚、王晓丽、石鹏、陈波、张新潮、程银行、刘永辉、纪强、樊李建、何平	中国建筑第八工程局有限公司、西南交通大学、中国科工集团有限公司	四川省住房和城乡建设厅	二等奖
91	A2 施工技术	长距离上下重叠隧道建造关键技术	谭伟姿、程志强、郑卫红、韩明建、鄢伟、陈晓忠、李海峰、苏天斌、李强、王明利、李川、艾国	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
92	A2 施工技术	建筑工程建造碳排放计	董鹏、刘志渊、蔡伟光、	中建八局第一建设有限公司、中国建筑第	山东省住房	二等奖

		量、评价与优化控制关键技术	肖玉麒、龚顺明、邓高峰、龙厚涛、王同刚、鲁明、李霄熠、米春荣、于越	八工程局有限公司、重庆大学、中建研科技股份有限公司、山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	和城乡建设厅	
93	A2 施工技术	建筑机电工程装配式设计建造一体化关键技术研究与应用	董喆、章明友、赵鹏、胡杰、张鹏国、刘素梅、王一彬、孙炳光、侯和涛、张文文、赵俊、崔俊庆	中建八局第二建设有限公司、天津大学、山东大学、上海建筑设计研究院有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
94	A2 施工技术	大跨度层叠钢桁架连接双塔式超高层钢结构关键技术研究与应用	钱焕、陈振明、李毅、邓秀岩、孙宏宇、李荣朋、国贤慧、季本鑫、牟玲玲、于东晖、贺旻斐、曲佳萍	中建钢构股份有限公司、中建科工集团有限公司、中建钢构天津有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、河北工业大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
95	A2 施工技术	超大吨位转体斜拉桥建造关键技术	毕树兵、张景辉、王宏涛、赵志刚、高岩、宋普河、姜鸿伟、贾建彬、李汉愿、韩旭	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
96	A2 施工技术	大型会展中心模块化绿色建筑关键技术	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、中建八局新型建设工程有限公司、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	二等奖
97	A2 施工技术	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	二等奖
98	A2 施工技术	复杂地基超高层建筑高效建造技术与数字化应用研究	赵忠杨、魏书圣、王培军、王军、董鹏、贾利刚、张文超、李正冉、郝吉、张晓燕、邓波、刘学峰	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、山东建科特种建筑工程技术中心有限公司、内蒙古大学、中建科工集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
99	A2 施工技术	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、	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	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖

			樊焯、杨尚、王爱军	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		
100	A2 施工技术	紧邻海岸线大型市政工程绿色建造关键技术	刘伟、罗桂军、曾俊庆、邓新建、罗英、张灿、闵小鹏、周普、杨群敏、丁旺、别桂安、廖文杰	中建五局土木工程有限公司、中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
101	A2 施工技术	城市核心区既有建筑群功能转换与绿色更新建造关键技术与应用	翟光耀、章明、王海军、胡优华、崔立会、王锋、姜殿洪、龙敏健、王建春、范鹏、代传好、程龙树	中建四局第六建设有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、华艺生态园林股份有限公司、合肥市滨湖新区建设投资有限公司、讯飞智元信息科技有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
102	A2 施工技术	大跨度索支撑网格结构性能优化及建造关键技术	李鹏程、任思瀚、王宇航、罗斌、吴明儿、黄运昌、崔佳、郁勇、王修军、阮杨捷、叶果、程少淳	中建八局第四建设有限公司、重庆大学、东南大学、同济大学、南京东大现代预应力工程有限责任公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
103	A2 施工技术	城市核心区绿色智能罩棚系统设计建造关键技术研究与应用	宋千军、范杰、高天、周娜娜、苏杨、王钦华、龙敏健、王建春、蒋超、马玲玲、吴平、刘尚	中建四局第六建设有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、中建四局江苏建设投资有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
104	A2 施工技术	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、武璇璇	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	二等奖
105	A2 施工技术	装配式建筑电气快装管线系统	吴传炎、曹吉昌、吴益辉、杨富友、金坤、王子焯、李美华、周涛、周新、荆雪娜、张国强、俞孟千	安徽数字之光智能科技有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等奖
106	A2 施工技术	建筑工程成型钢筋智能化	赵红学、侯爱山、汶浩、	中国建筑科学研究院有限公司、廊坊凯博	中国建筑科	二等奖

		加工与配送关键技术及装备	申青峰、周建龙、吴杰、纪恩龙、王辉、陈兆荣、杨旭、苑柳依、肖飞	建设机械科技有限公司、上海建工建材科技集团股份有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、上海建工一建集团有限公司	学研究院有限公司	
107	A2 施工技术	大型复杂装饰混凝土建筑高品质建造关键技术研究及应用	夏春蕾、刘晓、孟煜童、刘昊、杨思忠、杨波、杨顺、张雄飞、吴永杰、高骏、郭婷婷、王子明	北京市市政工程研究院、北京市第三建筑工程有限公司、北京榆构有限公司、北京工业大学、北京市住宅产业化集团股份有限公司、北京市大兴区建设集团有限公司	中国市政工程协会	二等奖
108	A2 施工技术	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、梁估、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	二等奖
109	A2 施工技术	集成化装修体系创新技术研究与应用	贾大钊、常帅、何政海、李鹏、张舒婷、刘志强、谷来喜、吕强、刘生开、刘勇庆、刘刚、戴燕	山西四建集团有限公司、山西省建筑装饰工程有限公司、山西建投装饰产业有限公司	山西省住房和城乡建设厅	二等奖
110	A2 施工技术	大跨复杂钢结构精细化分析与智能建造关键技术及工程应用	张营营、王惠朝、马俊、戴超、周祎、范亦灵、赵玉帅、文仕强、徐俊豪、伍永祥、曾强、罗君	中建三局集团有限公司、中国矿业大学、西南交通大学、中国建筑第八工程局有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局集团西南有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
111	A2 施工技术	寺院型古建工程装配式建造关键技术与应用	徐强、张小天、韩祖民、刘纯、邹宇、徐汉英、吴承华、杨朋、卢中一、李乐、周恬屹、刘真红	中建三局集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
112	A2 施工技术	既有运行地铁车库上盖综合群体装配式建筑关键施工技术研究与应用	冯琳、许晓煌、毛刚、王忠云、董福国、邓文志、王吉河、经雷、王玉基、周钢、王祥宝、万龙翔	北京国际建设集团有限公司、北京京投兴海房地产有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、震安科技股份有限公司	北京城建科技促进会	二等奖
113	A2 施工技术	既有工业与公共建筑更新改造与施工技术研究	阳凤萍、张彤炜、周书东、刘波、李志青、麦镇东、	东莞市建筑科学研究院有限公司、东莞市城市工程建设集团有限公司、东莞实业投	广东省住房和城乡建设	二等奖

			刘文念、张益、谢璋辉、苏梓豪、徐伟峰、吴雪琴	资控股集团有限公司	厅	
114	A2 施工技术	工业化建筑质量验收方法及标准体系	陶里、徐文杰、刘威、吴体、李张苗、肖承波、马杰、刘立渠、顾盛、王紫潇、关琳琳、何世钦	中国建筑科学研究院有限公司、四川省建筑科学研究院有限公司、中建科技集团有限公司、昆山市建设工程质量检测中心、北方工业大学	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖
115	A2 施工技术	市域高铁站桥一体化站房综合体建造关键技术	王鹏、李维海、梁天乐、李伟、王树振、张鲁杰、骆明足、宋欢、胡永利、刘芳州、解振鹏、岳啸	中铁十局集团城建工程有限公司、中铁十局集团有限公司、山东大学、中铁二院工程集团有限责任公司、济南交通发展投资有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
116	A2 施工技术	楚文化场馆群建造关键技术	张磊、王显博、邱峰、李黎、肖梦意、艾姣龙、程涛、刘飞飞、姜玉豪、李朋飞、张雄、王高雄	中建八局华中建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
117	A2 施工技术	大跨度无环索弦支网壳空间结构体系关键技术研究与应用	张耀林、薛素铎、陈韬、成能名、李宏胜、周军红、许贤、季泽华、刘人杰、常明媛、吴逸枫、张兆平	中建科工集团有限公司、北京工业大学、中南建筑设计院股份有限公司、浙江大学、烟台大学、中建钢构江苏有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
118	A2 施工技术	超小间距邻近（上跨）既有广深港高铁复杂隧道群综合施工技术研究	毕勇、张俊涛、白建军、刘顿、唐伟伟、李传华、杨润东、符星星、姚金涛、付力、张长明、杨武	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
119	A2 施工技术	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	二等奖
120	A2 施工技术	大型工程建筑废弃物源头减量及现场循环利用关键	吴环宇、李艳秋、罗启灵、刘颂、董刚、王玉泽、吴	中建一局集团第五建筑有限公司、深圳大学、中国建筑第八工程局有限公司、深圳	中国建筑集团有限公司	二等奖

		技术及应用	凌壹、马俊、彭孟啟、何环洲、王保林、熊征	市特区建工固废资源化有限公司、深圳市盐田港建筑工程检测有限公司、中建安装集团有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司		
121	A2 施工技术	装配式建筑作业与防护一体化施工平台技术研发与应用	吴联定、潘峰、韩文鹤、潘曦、蔡东高、张龙龙、徐大为、李鑫奎、刘鑫、李佳伟、宋嘉玲、王保成	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有限公司、申锡机械集团有限公司、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	二等奖
122	A2 施工技术	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	二等奖
123	A2 施工技术	特大型装配式立体停车库建造及智慧运行关键技术	徐剑波、姜平、宋建军、霍其赞、邓世航、任若微、吴昊、石教澜、朱颂阳、刘熬明、冯良、朱卓晖	中国一冶集团有限公司、深圳怡丰自动化科技有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、武汉经开人工智能科技园建设投资有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
124	A2 施工技术	复杂环境铁路四线特大桥创新设计与施工关键技术	薛海儒、焦念辉、徐延召、徐昊、孙兆生、朱京明、杨雅文、底占武、李鹏、周向东、魏炜、童登国	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第一工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
125	A2 施工技术	大型齐鲁孔孟文化综合体设计施工关键技术研究	朱旭城、程海涛、赵春水、孙猛、迟振涛、郎路光、米春荣、刘学峰、陈攀峰、高洪才、孙炳营、李建明	山东省建筑科学研究院有限公司、中建三局集团有限公司、济宁市城投文化旅游产业有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、天津市城市规划设计研究总院有限公司、中国二十二冶集团有限公司、中建科工集团有限公司、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	二等奖
126	A2 施工技术	高空大跨度钢结构成套施工及安全监测技术	刁延松、刘秀丽、宫哲、程飞、郭超、王燕、张蔚、赵伟鹏、庞茜、刘秀明、	中建八局第一建设有限公司、青岛理工大学、中国建筑设计研究院有限公司、中建科工集团山东有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖

			孟祥冲、俞浩			
127	A2 施工技术	黄土高填方工程变形控制理论与关键技术	梅源、翁效林、朱才辉、许健、杜孟飞、袁一力、褚峰、段军朝、刘文占、周东波、田新宇、柯鑫	西安建筑科技大学、长安大学、西安理工大学、中国建筑第四工程局有限公司、西安科技大学、西安工程大学、中国建筑第二工程局有限公司、中建三局第三建设工程有限责任公司	西安建筑科技大学	二等奖
128	A2 施工技术	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	二等奖
129	A2 施工技术	珠海长隆海洋科学乐园建造关键技术	寇广辉、杨子江、曹洲、张恩、王小兵、邬晓、常煜、杨海成、徐超、陈权、袁愈奇、王文	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、中建三局集团有限公司、中建科工集团有限公司、中交四航工程研究院有限公司、珠海长隆海洋世界有限公司、北京远达国际工程管理咨询有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
130	A2 施工技术	重大工程数字化风险管控技术与关键装备研究	马跃强、冷予冰、刘亚龙、蒋宇晨、宋帅奇、汤建新、肖顺、汤毅、赵英吉、徐弢、施陈、于亚磊	上海建工二建集团有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、上海西派埃自动化仪表工程有限责任公司、上海城建职业技术学院、河南城建学院、上海市安装工程集团有限公司、上海建设管理职业技术学院	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
131	A2 施工技术	浅埋偏压无中导（洞）大跨径连拱隧道施工技术研究	张军、赵睿龙、张学民、张斌、朱长江、曾照波、徐祖宏、胡海波、陈长江、李平、肖琳、谢晓平	新疆北新路桥集团股份有限公司、中南大学、新疆生产建设兵团交通建设有限公司	新疆生产建设兵团住房和城乡建设局	二等奖
132	A2 施工技术	城轨交通站绿色低碳模块化装修技术研究与应用	蓝建勋、许一崖、曾金亮、陈鹤林	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	广东省住房和城乡建设厅	二等奖

133	A2 施工技术	钢筋工程工业化数字化技术研究与应用	陈灿奇、张国启、王超、胡正欢、姜宇鹏、刘书广、袁勇、李建	中建三局集团有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
134	A2 施工技术	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	二等奖
135	A2 施工技术	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	二等奖
136	A2 施工技术	既有建筑更新综合改造关键技术研究	赵士永、赵力、付素娟、贾凤锁、吴卓、赵华颖、吴伟伟、付士峰、褚少辉、韩友强、郝雨杭、梁耀哲	河北省建筑科学研究院有限公司、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、中建二局第三建筑工程有限公司、河北建工集团有限责任公司、河北省建筑工程质量检测中心有限公司	河北省住房和城乡建设厅	二等奖
137	A2 施工技术	特大型综合医院关键建造技术及应用	杨伟涛、王权、何海英、窦国举、陈浩锋、李红领、刘增伟、罗浩、汪银伟、钱传彬、李相坡、王怡昊	中国建筑第七工程局有限公司、中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
138	A2 施工技术	群塔支承单层钢铝混合自由曲面网壳建造关键技术	周健、欧阳元文、贾宝荣、张其林、周锋、武诣霖、李彦鹏、梁大海、金伟峰、罗建冬、罗晓群、邱丽秋	上海市机械施工集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、上海通正铝结构建设科技有限公司、上海同磊土木工程技术有限公司、上海建科铝合金结构工程研究院	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
139	A2 施工技术	新乌鞘岭隧道施工及高地应力软岩大变形控制技术研究	王建平、甄文、邵水莲、王金、郑保才、张延峰、周文龙、席海龙、王建强、	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	中国中铁股份有限公司	二等奖

			周上苑、陈继华、梁卿恺			
140	A2 施工技术	极限坡度淤泥质地层盾构隧道施工关键技术	汪良、黄明利、李小光、刘自明、高崇、马文帅、王超峰、冯伟凯、赵鑫、王新源、王鑫平、姚义	中铁二十二局集团轨道工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、北京交通大学、中铁十九局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
141	A2 施工技术	电力管廊盾构分体始发及穿越既有结构物施工关键技术	方超刚、苑健、李亮、王泽明、刘军、胡吕、王凯、木江、王光亮、毛忠辉、曹国涛、成林	中国水利水电第十四工程局有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
142	A2 施工技术	北斗及多传感器融合的海上定位技术与工程应用	李浩军、施洪景、谢义林、王茂枚、姚连璧、赵海东、刘宏、庄国强、王芳、王封闯、许正文	同济大学、中建港航局集团有限公司、江苏省水利科学研究院、上海达华测绘科技有限公司、中交路桥华东工程有限公司、上海勃发空间信息技术有限公司、上海宝天信息科技有限公司	同济大学	二等奖
143	A2 施工技术	超高层建筑轻量化顶升模架体系及其示范应用	高宇甲、曾凡奎、杜广辉、莫江峰、张中善、李佳男、牛彦平、宋晓东、李凯宁、余斌、陈志斌、刘毅	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	二等奖
144	A2 施工技术	超大型盖体车辆段快速施工关键技术	刘栋、李子华、张国军、石明宾、赵元山、侯杰龙、张瑜、王克鹏、吴琛、梁尚文	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	中国中铁股份有限公司	二等奖
145	A2 施工技术	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、黄璨	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	二等奖
146	A2 施工技术	建筑装饰装修干挂体系技术	陈继云、王艳立、邢世春、王伟光、杜硕志、胡姝婧、喻尚龙、施龙、陈传宇、徐严	中铁建设集团有限公司、北京中铁装饰工程有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖

147	A2 施工技术	高寒地区铁路通信信号高质量设备安装及调试技术研究	李峰、李天德、李自光、党鑫宇、李先河、崔俊峰、张卫正、李彦明、郝志威、郑云水、张会军、李欢	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司、兰州交通大学	中国中铁股份有限公司	二等奖
148	A2 施工技术	既有悬索桥危桥整体加固设计与施工技术研究	谢攀登、杨飞龙、王志波、李立峰	中铁十局集团第二工程有限公司、中铁十局集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
149	A2 施工技术	基于 EPC 精装住宅工程全周期施工关键技术研究	李坤、李存、邹洋、黄河滔、李方平、苟雪、于成红、石浩洋	中建一局集团建设发展有限公司	四川省住房和城乡建设厅	三等奖
150	A2 施工技术	高性能磷石膏制作与高效施工关键技术的研究与应用	张涛、薛绍秀、谢日清、刘世宣、张晓红、闵祥利、张哲睿、但方全	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、上海恪耐新材料科技有限公司、贵州瓮福可耐科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
151	A2 施工技术	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	三等奖
152	A2 施工技术	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	三等奖
153	A2 施工技术	异形深大基坑顺逆结合、上下同步交叉设计与施工技术	谭冰、王堃、白龙、赵娜、王恒、陈学成、刘磊、杨继承	中建八局第二建设有限公司、中建科工集团有限公司、大元建业集团股份有限公司、上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司、黑龙江大东机械有限责任公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
154	A2 施工技术	软土地区大型综合文旅多元建筑建造技术	苏周、文韬、张晓禹、郑琳琳、刘刚、陈昌海、张田庆、黄海霞	中国建筑第二工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
155	A2 施工技术	组合式钢筋穿陶土砖孔饰面墙施工关键技术及应用	曹良卿、万明礼、戴连双、高宝永、房连生、张洪岭、	中国新兴建筑工程有限责任公司	北京城建科技促进会	三等奖

			郭剑萍、刘晓强			
156	A2 施工技术	硬岩地层既有隧道改建地铁车站综合施工技术研究	魏玉超、段江涛、王波、曹彦华、马良、王国瑞、王福康、杨晓宇	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	中国中铁股份有限公司	三等奖
157	A2 施工技术	紧邻地铁超高层建筑建造关键技术	田彬、徐波、韩文涛、蔡泳、丁文杰、王海捷、夏睿、刘旋	中建三局集团(海南)有限公司、中建三局集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、武汉襄投置业有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
158	A2 施工技术	可确定间隙的铝合金方通快捷插芯技术及应用	相晓迎、郭雄、张龔、王文清、王武杰	山西运城建工集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等奖
159	A2 施工技术	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
160	A2 施工技术	高烈度地区公共建筑数字化建造关键技术	邵韦平、王伟、章伯阳、王利文、李健强、王哲、何金奇、蔡泳	中建三局集团(海南)有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局集团有限公司、海口江东新区城市投资有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
161	A2 施工技术	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	三等奖
162	A2 施工技术	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	三等奖
163	A2 施工技术	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、孙正华、魏晓斌、张莉、陆斌、钮慧娟、汤秋华、蒋侯	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	三等奖
164	A2 施工技术	超大外倾异形钻石面幕墙施工技术	杜智慧、彭冲、李浩然、刘峰、曹灿、谷健辉、万金国、田殿增	中建八局第二建设有限公司、山东大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖

165	A2 施工技术	渐变内倾式锯齿叠合双曲幕墙施工技术	何茂林、杜智慧、彭冲、魏杰、谷健辉、董彪、田殿增、李垚辉	中建八局第二建设有限公司、山东大学、中国建筑西南设计研究院有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
166	A2 施工技术	紧邻地铁超深基坑顺逆结合 综合施工技术研究	王练杰、王代培、肖铎、王玲、王健、许鑫磊、丁嘉栋、王彬	中建一局集团华北建设有限公司、北京中建建筑科学研究院有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
167	A2 施工技术	大跨度异形双曲薄壁壳体清水混凝土施工技术研究与应用	张永、张昊、李君、蔡雨、李楠、闫满、谭国炜、牛利强	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
168	A2 施工技术	帆形曲面大型剧院设计与施工关键技术	李永明、吴信德、孙光明、张宝贵、陈久磊、胡铁厚、杨贵喜、张黛妍	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、哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司、郑州城建集团投资有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
169	A2 施工技术	既有建筑幕墙安全智能运维管控技术	魏明宇、潘毅、杨勇、张元植、段俊、乔振勇、付宇、邹明君	四川省建筑科学研究院有限公司、西南交通大学、四川既有幕墙工程技术有限公司、中国华西企业股份有限公司第十二建筑工程公司	四川省住房和城乡建设厅	三等奖
170	A2 施工技术	城市老旧街道更新关键技术研究与应用	刘玮、温杰、仰建岗、陈浩、鲁晓明、陈念龙、董晓刚、熊中晃	中建三局集团有限公司、华东交通大学、天津市市政工程设计研究院、中部华科建设集团有限公司、中铁五局集团第一工程有限责任公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
171	A2 施工技术	高密度人群区公共建筑不停业改造施工关键技术及应用	周涛、张童、刘玮、王二龙、高鹏、付光凯、王浩、龚鹏	中建三局集团有限公司、湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
172	A2 施工技术	樊家村大型公共建筑施工关键技术研究与应用	段兵壮、许秀冬、蒋勤俭、赵纯、刘昊、刘帅杨、袁春娟、陈婷	北京建工四建工程建设有限公司、北京预制建筑工程研究院有限公司、北京榆构有限公司、北京建工集团有限责任公司	北京城建科技促进会	三等奖
173	A2 施工技术	基于爬模优化的超高层核心筒高效施工技术	曾小辉、祖公博、曹智、胡亮、陈俊林、王鹏、关世超、杨剑	中国建筑第二工程局有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖

174	A2 施工技术	大跨度干燥棚、硫酸铵棚 工程技术创新与实践	许秀冬、管文忠、张莉莉、 赵纯、高海、王杨、杨兴 毅、肖因纳	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	北京城建科 技促进会	三等奖
175	A2 施工技术	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	三等奖
176	A2 施工技术	大型仓储物流钢结构厂房 建造技术研究与应用	慎旭双、边九保、岳国明、 徐芳、满迪、程占玉、马 日月、冯杰	中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集 团有限公司	三等奖
177	A2 施工技术	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	三等奖
178	A2 施工技术	复杂结构深浅双色清水混 凝土施工技术	张恩、王磊、黎明、武克 辰、徐妍、黄磊、彭升、 陈彬	中建三局第一建设工程有限责任公司、中 建三局集团(深圳)有限公司、珠海市规 划设计研究院、北京益汇达清水建筑工程 有限公司、上海宝冶集团有限公司	湖北省住房 和城乡建设厅	三等奖
179	A2 施工技术	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	三等奖
180	A2 施工技术	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	三等奖
181	A2 施工技术	新型预制再生块体混凝土 构造柱及圈梁施工技术	夏涛、赵银、肖诗凯、周 林仁、杨文兵、徐清艳、 黄和明、秦嘉伟	中国建筑第四工程局有限公司、华南理工 大学	中国建筑集 团有限公司	三等奖
182	A2 施工技术	高填方大直径钢波纹管涵 变形控制理论与关键技术	郜新军、周同和、宋卫康、 李铭远、郑华民、刘忠玉、	郑州大学、中国建筑第五工程局有限公 司、河南省城乡规划设计研究院总院股份	郑州大学	三等奖

			袁远、易凯	有限公司		
183	A2 施工技术	中国粤剧文化中心工程建造关键技术	冯苛钊、白帆、梁全雷、余楚江、龙尚儒、钟慧华、冯云、王兵	中国建筑第四工程局有限公司、广州市设计院集团有限公司、富淞文化科技集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
184	A2 施工技术	基于多载具形态下的 GIS 管道母线精密对接技术	朱广泽、刘提、丛海洋、张杰峰、杨义波、任国庆	浙江省送变电工程有限公司、浙江电力建设工程咨询有限公司、郑州电力高等专科学校	郑州电力高等专科学校	三等奖
185	A2 施工技术	钢筋连接套筒灌浆饱满度监测器	杨韶兴、郑源、杨亚欧、杨朴辉、杨春白雪、庞瑞、杨铮	北京精简建筑科技有限公司	北京城建科技促进会	三等奖
186	A2 施工技术	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	三等奖
187	A2 施工技术	儒文化国学建筑设计建造研究与应用	谢新坡、董鹏、王同刚、程海涛、周子涵、李蕾、卢加新、张晓	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	三等奖
188	A2 施工技术	大型混凝土水池群防渗漏机理分析与控制技术	周仲煜、张爽、黄维、杨万军、尚乐乐、陈瑜、袁思遥、周知	中建三局第一建设工程有限责任公司、武汉理工大学	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
189	A2 施工技术	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
190	A2 施工技术	基于永临结合理念下室外工程低影响开发建造综合技术研究与应用	韩建军、刘立峰、李妙平、郭春雨、卫芷、牛艳琴、李正、任义	山西四建集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等奖
191	A2 施工技术	寒冷地区温拌沥青混凝土路面智能化施工技术	朱玉玺、李英杰、傅重阳、郑康瑜、樊立志、王英凯、李波、张洋	中铁三局集团第五工程有限公司、中铁三局集团有限公司、兰州交通大学	中国中铁股份有限公司	三等奖
192	A2 施工技术	空间双曲复杂交叉网格大悬挑编织体制作及安装综	黄志强、刘海、张乃峰、龚志鹏、王超、吴强、胥	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、中建二局第一建筑	中国房地产业协会	三等奖

		合施工技术	超明、秦亚楠	工程有限公司、中建三局集团有限公司		
193	A2 施工技术	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	三等奖
194	A2 施工技术	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	三等奖
195	A2 施工技术	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总院有限公司	中国建筑集 团有限公司	三等奖
196	A2 施工技术	建筑施工立体式智能化综 合管控技术研究与应用	苏章、秦长金、吴卓、薛 宇、李文建、胡扬、程哲、 李想	中建三局第一建设工程有限责任公司	中国建筑集 团有限公司	三等奖
197	A2 施工技术	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	三等奖
198	A2 施工技术	文物保护区复合地层基坑 静态开挖与环境控制关键 技术	陈玉争、孙耀刚、王迎超、 陈建儒、杜旭康、薛德昊、 覃秋林、王立坤	中建三局集团有限公司、中国矿业大学	湖北省住房 和城乡建设 厅	三等奖
199	A2 施工技术	地域文化特色大型仿古展 馆类建筑设计及施工集成 技术	熊伟、于奇、赵春水、迟 振涛、朱旭城、杨坤鹏、 郎路光、黄晓程	中建三局集团有限公司、天津市城市规 划设计研究总院有限公司、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	湖北省住房 和城乡建设 厅	三等奖
200	A2 施工技术	1000MW“盐光互补”集中 式光伏电站建造及运维技 术	童伟猛、荣辉、朱江涛、 金晖、张亚军、李昕、尚 志生、张文博	中建三局集团有限公司、天津华电海晶新 能源有限公司、中国华电科工集团有限公 司、天津城建大学	湖北省住房 和城乡建设 厅	三等奖
201	A2 施工技术	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、中建七局第四建筑有限公司	中国建筑集 团有限公司	三等奖

202	A2 施工技术	混凝土结合面检测与验收评价成套关键技术	黄选明、张新江、黄广华、王如伟、姜国永、张德利、孙嘉伟、滕东宇	建研院检测中心有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等奖
203	A2 施工技术	金属屋面防高空坠落及安全性能提升关键技术	廖拓、张士翔、莫卓凯、刘丹妮、黄友江、赖燕德、王超、李庆祥	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、潮威建设科技（广州）有限公司、中建研科技股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
204	A2 施工技术	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、陈遂浩、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	三等奖
205	A2 施工技术	大型机场航站楼技改综合施工技术	张红睿、蒋文翔、严宝峰、孙洪飞、周伟伟、马怀章、邱健、全有维	中建八局第三建设有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等奖
206	A2 施工技术	软土地层深基坑多源信息检测与监测智能处理及施工关键技术	郭璐、胡绕、贾佰渠、蒋连接、叶巡安、朱黎明、吴杰、孙林娜	中建三局第一建设工程有限责任公司、宿迁学院、上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司、青岛理工大学	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
207	A2 施工技术	山区垃圾焚烧发电厂关键施工技术研究与应用	孟凡光、黄志堂、李伟、刘文召、李伟玲、赵奇、黄永鹏、江海勇	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团华南建设有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、广东工业大学、广州环投花城环保能源有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
208	A2 施工技术	新能源汽车检测试验中心建造运维关键技术	乔辉东、童伟猛、张亚军、李昕、贾深圳、李志刚、赵晓东、王晓东	中建三局集团有限公司、中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司、中汽研汽车工业工程（天津）有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
209	A2 施工技术	超高层舒适公寓绿色建造及智慧运维关键技术	温杰、刘玮、姜志浩、林宇亮、胡明文、余兵章、龙辉、崔健	中建三局集团有限公司、中南大学、深圳市华阳国际工程设计股份有限公司、湖南水清木华物业管理有限公司、中铁城建集团有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
210	A2 施工技术	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、	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	湖北省住房和城乡建设	三等奖

			李佳俊、李志正	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	厅	
211	A2 施工技术	环形大悬挑体育场复杂钢结构关键施工技术研究与应用	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	三等奖
212	A2 施工技术	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	三等奖
213	A2 施工技术	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	三等奖
214	A2 施工技术	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	三等奖
215	A2 施工技术	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	三等奖
216	A2 施工技术	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	三等奖
217	A2 施工技术	大跨度对称钢桁架屋盖罩棚关键施工技术	马俊达、胡青云、周建家、左廷忠、张智慧、马佳俊、范磊、唐金琪	中国建筑第八工程局有限公司	重庆市住房和城乡建设委员会	三等奖
218	A2 施工技术	特色小镇修缮更新技术研究与实践	周海贵、周杨、葛杰、焦扬、王红成、李林、华晶晶、刘梦梦	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
219	A2 施工技术	国家级历史文化博物馆建筑高品质高效建造关键技术	陈浩、李庆达、王洪臣、郭秋义、齐圣鑫、陈才华、	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	北京城建科技促进会	三等奖

		术研究与应用	孙毅、陈宗科	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		
220	A2 施工技术	电梯井道作业平台技术规程	赵虎军、秦长金、卢松、李庆达、华裕奇、黄腊华、孙敏、安立强	中建三局集团有限公司、河北建工集团有限责任公司、上海三菱电梯有限公司、迅达（中国）电梯有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
221	A2 施工技术	装配式低碳建筑与智能建造技术	赵耀、张运、潘志专、赵猛、王晓博、何娟、李渊儒、付雪松	中国建筑第八工程局有限公司	四川省住房和城乡建设厅	三等奖
222	A2 施工技术	错位双曲面单元式幕墙设计及施工技术	王生、王何青、汤荣发、邹帮弼、何将、熊波	金刚幕墙集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
223	A2 施工技术	复杂地形条件大跨偏压公-轨隧道群建造关键技术	肖洪波、杨果林、付雄、杨啸、帅建国、杨一凡、张巧明、刘冬东	中建五局土木工程有限公司、中南大学、中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
224	A2 施工技术	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	三等奖
225	A2 施工技术	装配式建筑结构施工技术研究与应用	杨日震、任锐、王建军、高少勇、马雪锋、张玉、赵志红、马钢	山西省安装集团股份有限公司、山西建投建筑产业有限公司、太原理工大学	山西省住房和城乡建设厅	三等奖
226	A2 施工技术	复杂山地人行步道桥绿色建造关键技术研究与应用	黄虎、刘思嘉、马滔、唐艳明、廖飞、刘艳华、马朗、彭洪	中建五局第三建设有限公司、中建五局第三建设（深圳）有限公司、东台市富康工程机械厂	中国建筑集团有限公司	三等奖
227	A2 施工技术	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	三等奖
228	A2 施工技术	基于“东数西算”的大型数据中心智能化建造关键技术与应用	严科、李岩松、焦成龙、荆磊、左旭健、刘阳、广晓贺、王大伟	中建三局第一建设工程有限责任公司、内蒙古工业大学、赤峰天拓市政建设工程有限公司、中建三局集团有限公司	内蒙古自治区住房和城乡建设厅	三等奖
229	A2 施工技术	仿古建筑综合建造施工技	韩友强、刘少奎、郑斌、	中建二局第三建筑工程有限公司	中国建筑集	三等奖

		术	安雄宝、马泽琛、孟维哲、董利峰、丁应鸿		团有限公司	
230	A2 施工技术	锂电池洁净厂房建造关键技术研究及应用	金晖、喻明、刘增雨、李报春、宋星、潘雅芬、韩世力、宋亚蒙	中建三局集团有限公司、湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
231	A2 施工技术	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	三等奖
232	A2 施工技术	博物馆建筑数字化建造与运维关键技术	李文博、石鹏、陈智宇、李志凌、刘盟盟、路浩、黄森林、曾德涛	中国建筑第八工程局有限公司	四川省住房和城乡建设厅	三等奖
233	A2 施工技术	基于 AIOT 的建筑工程数智化管控关键技术研究与应用	熊政华、曹明威、陈镜丞、钟靖、肖玲、林红利、郭佳静、陈一夫	中建五局第三建设(深圳)有限公司、中建五局第三建设有限公司、湖南大学	中国建筑集团有限公司	三等奖
234	A2 施工技术	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	三等奖
235	A2 施工技术	城区临江盖挖地铁车站与运营车站结构对接关键技术	王雷、朱男、李凯、蒋新强、周登荣、郭晓龙、刘畅、李永强	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	三等奖
236	A2 施工技术	砖混结构危楼加固改造工程综合施工技术研究与应用	孙兴旺、王武林、许立山、吴晓刚、姜铭敏、吴鹏、牛利强、蔡雨	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
237	A2 施工技术	超高层钢结构施工关键技术研究与应用	刘强、孔亚陶、耿东各、朱明华、赵宝、张新贺、郭发强、张健	中建一局集团建设发展有限公司、中建科工集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
238	A2 施工技术	超长墙体高精度施工模架装备关键技术	杨俊、刘星、邬荒耘、徐大为、潘峰、王晓旻、高腾、邹金标	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	三等奖

239	A2 施工技术	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	三等奖
240	A2 施工技术	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	三等奖
241	A2 施工技术	“SI 住宅体系”在高品质百年住宅中的综合研究与应用	白万千、敖卫、田兆国、宋凯新、蒲先刚、王立勇、王昱、杨红	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
242	A2 施工技术	回形钢骨混凝土核心筒-巨型拱悬吊钢结构建造关键技术	邱时秒、赵家欢、黄永银、许进福、郭骅锐、刘培、乔会丹、张满江红	中国建筑第二工程局有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、厦门佰地建筑设计有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
243	A2 施工技术	浅埋软弱围岩大断面隧道下穿运营百年铁路路基施工控制技术研究	王熙、褚晓晖、梁国臣、郭玉朋、胡宏博、孟庆余、胡杰牛、苗壮	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	中国中铁股份有限公司	三等奖
244	A2 施工技术	高速铁路隧道上跨既有运营铁路隧道施工技术	刘同、王熙、毕聪聪、段刘东、穆晓飞、韩若愚、韩俊江、肖前锋	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	中国中铁股份有限公司	三等奖
245	A2 施工技术	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	三等奖
246	A2 施工技术	超大跨度弧形屋面板及声光衍生设计关键技术研究	辛海京、朱琪、朱镔、李亨通、帅晶晶、姜满华、崔理佳、唐杰	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团东南建设有限公司、朱镔建筑设计咨询（北京）有限公司、中建一局华江建设有限公司、景德镇黑猫集团有限责任公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
247	A2 施工技术	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	三等奖

248	A2 施工技术	大空间穿孔铝板吸音墙施工技术	徐翠媚、李贵丽、卫泳岐、李志发	深圳市中深装建设集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
249	A2 施工技术	复杂施工环境高质量智能焊接技术与设备研发	孙晓立、方海龙、苏朋、周治国、张国强、李晓伟、杨炳尧、高鸿	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、广州市城建规划设计院有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、广州市广州工程建设监理有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
250	A2 施工技术	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	三等奖
251	A2 施工技术	异型、多折面特大型博物馆设计与施工一体化研究	刘丕先、肖蕾、许登飞、盛成杨、王前森、张超甫、田仲翔、邱添	中铁建工集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	中国铁路工程集团有限公司	三等奖
252	A2 施工技术	高寒高烈度地区全预制拼装桥梁施工技术	刘衍文、曾建国、瞿波、冯俊丰、郇鑫、于振杰、杜云峰、张星星	中建铁路投资建设集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
253	A2 施工技术	基于合院理念的智能生态办公建筑建造综合技术	徐小琴、王火华、郭英琦、华琪琪、李旋、蔡超、石缘、徐鹏翔	中建三局第三建设工程有限责任公司、中信建筑设计研究总院有限公司、中建三局安装工程有限公司、中建深圳装饰有限公司、中建三局智能技术有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	三等奖
254	A2 施工技术	岩石地质铁路站场上跨地铁区间隧道桩拱转换结构施工技术研究	范晓亮、王斌、方亮、刘一棣、王亚民、陈亮、李善松、吕彦斌	中铁建工集团有限公司	中国铁路工程集团有限公司	三等奖
255	A2 施工技术	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	三等奖
256	A2 施工技术	远距离光电识别超声波定位系统在装配式建筑上的	田亮、李延昌、刘松、黄勇、李享、朱军、徐序、	中铁建设集团中南建设有限公司、中铁建设集团有限公司	中国铁建股份有限公司	三等奖

		应用研究	李杰			
257	A2 施工技术	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、赛菡、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	三等奖
258	A3 抗震	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	一等奖
259	A3 抗震	性能化消能减震设计与可恢复功能装配式建筑体系研究及工程应用	胡淑军、余玉洁、曾思智、张波、王霄翔、周强、陈文平、罗海平、支清	南昌大学、赣州建筑工业化有限公司、中南大学、江西华冶特种工程技术有限公司	南昌大学	二等奖
260	A3 抗震	型钢再生混凝土组合结构设计理论及智能监测关键技术	任瑞、薛建阳、曹吉昌、马辉、高亮、戚亮杰、任文、陈宗平、田卫、周涛、刘西光、陈向南	西安建筑科技大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、西安理工大学、山东建筑大学、广西大学、中国建筑技术集团有限公司、青岛理工大学	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等奖
261	A3 抗震	既有建筑结构加固改造及韧性提升关键技术	刘焯、陈波、黄德钊、高贯伟、王贝、李裕达、谭科、卢武成、王宇豪、甘继业、张欣、罗群	中建三局第一建设工程有限责任公司、中建八局第二建设有限公司、四川大学、中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局集团（深圳）有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
262	A3 抗震	高烈度设防区建筑物减震隔震技术研究与应用	金晓飞、崔婧瑞、王化杰、韩伟、杨旭东、孙冬雪、黄豆、曹自强	中国建筑一局（集团）有限公司、哈尔滨工业大学（威海）、北京堡瑞思减震科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
263	A3 抗震	高延性混凝土、减隔震抗震加固技术研究与应用	陈志军、董保利、王小兵、金维疆、曹毅、马俊德、杨洪福、董存	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	三等奖

264	A4 建筑节能	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、陈晓弢、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有限公司、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	一等奖
265	A4 建筑节能	大型公共建筑高性能透光围护结构关键技术与规模化应用	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	一等奖
266	A4 建筑节能	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	一等奖
267	A4 建筑节能	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、魏兴、张景、王娜、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	一等奖
268	A4 建筑节能	建筑动态热环境营造关键技术与应用	曹彬、朱颖心、徐伟、陈曦、贾欣雨、刘加根、张一擎、陈守海、张楠、张兴惠、胡敏志、李敏、张仟、谢宝臣	清华大学、中国建筑科学研究院有限公司、清华大学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、太原理工大学、海信空调有限公司、海信（广东）空调有限公司	清华大学	一等奖
269	A4 建筑节能	夏热冬冷高湿气候区建筑	姚润明、潘云钢、李百战、	重庆大学、中国建筑设计研究院有限公	重庆大学	一等奖

		热环境低碳营造关键技术与应用	李国庆、杜晨秋、国德防、李金波、韩时雨、林常青、刘彬、葛坚、范宏武、于昌勇、张玲	司、北京城建设计发展集团、青岛海尔空调电子有限公司、广东美的制冷设备有限公司、住房和城乡建设部标准定额研究所、浙江大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海朗绿建筑科技股份有限公司、珠海兴业绿色建筑科技有限公司		
270	A4 建筑节能	大规模低成本跨季节储热关键技术及工程应用	杨旭东、郭放、王克振、焦青太、张仲华、夏建军、李豪举、赵静、许道金、李鹏超、郭永吉、齐贺、张井山、赵明慧、侯瑶璞	清华大学、日出东方控股股份有限公司、兰州理工大学、中建科技集团有限公司	清华大学	一等奖
271	A4 建筑节能	多气候分区适应型的绿色建筑技术体系与性能提升关键技术及应用	乔振勇、李永财、杨玲、于忠、付宇、许彤、高波、唐杰、韩舜、魏强、黄勇、巫朝敏	四川省建筑科学研究院有限公司、重庆大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑节能协会、四川省建筑机械化工程有限公司、四川观想科技股份有限公司、四川省黄氏防腐保温工程有限公司、四川和能天泰新材料科技有限公司	四川省住房和城乡建设厅	二等奖
272	A4 建筑节能	兆瓦级大型海洋潮流能发电装置(总成平台)关键施工技术研究与应	姜芳、舒伯乐、臧如峰、陈历、费聪杰、田宏悦、苗晓南、吴晨昊、顾弘丰、于宁宁、王亚洲、李嘉	浙江省工业设备安装集团有限公司、杭州林东新能源科技股份有限公司、浙江舟山联合动能新能源开发有限公司、浙江建装工程技术研究有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
273	A4 建筑节能	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	二等奖
274	A4 建筑节能	寒冷地区民用建筑节能降碳关键技术及标准研究与应用	朱传晟、赵元刚、杨玉忠、李向东、张少红、王洪飞、周楠楠、张爱军、黄振利、王锷、何兆晶、刘启明	山东省住房和城乡建设发展研究院、中国建筑科学研究院有限公司、山东省建筑设计研究院有限公司、中建八局第一建设有限公司、北京振利节能环保科技股份有限	山东省住房和城乡建设厅	二等奖

				公司、山东省中工质量检验检测有限公司		
275	A4 建筑节能	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	二等奖
276	A4 建筑节能	电动汽车充电系统设计、关键技术及应用	龙海珊、孟焕平、阳武、吴斌、黄雄凯、谭潇中、孟力、郝强、王轶、文江林、黄友龙	湖南省建筑设计院集团股份有限公司、长沙恒电聚能电子科技有限公司	中国城市公共交通协会	二等奖
277	A4 建筑节能	既有公共建筑节能降碳改造关键技术、装备研发与规模化应用	林奕、乔鏢、梁利霞、杨敏、谢骆乐、陆麟、吴景山、阳春、曲径、邹栋、姜干清、木石彭	浙江省建筑科学设计研究院有限公司、住房和城乡建设部标准定额研究所、中国建筑科学研究院有限公司、杭州市城乡建设委员会、中国建筑节能协会、浙江大冲能源科技股份有限公司、纳诺科技有限公司、浙江建科节能环保科技有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
278	A4 建筑节能	大型公共建筑空气环境保护与节能增效关键技术及应用	高然、刘福建、倪琪昌、杨长青、司鹏飞、宫治国、李桐、魏涛、鱼晟睿、徐艳红、郭永桢、曹校勇	中建安装集团有限公司、西安建筑科技大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
279	A4 建筑节能	西藏自治区地方标准《民用建筑节能技术标准》DB54/T 0275-2023	曾宇、王登甲、傅治国、赵一楠、裴智超、姜运豪、陶昌军、刘煜、高庆龙、多庆巴珠、蒋长春、魏婷婷	中国建筑科学研究院有限公司、西安建筑科技大学、西藏自治区建筑勘察设计院、西藏自治区勘察设计与建设科技协会、西北工业大学、四川大学、西藏宁算科技集团有限公司、拉萨市设计集团有限公司	西藏自治区住房和城乡建设厅	二等奖
280	A4 建筑节能	实验动物设施高质量建设关键技术及应用	赵力、王清勤、秦川、杨九祥、吴伟伟、冯建洪、汪亚兵、康生、孟晗、张俊、王博雅、仇丽娉	中国建筑科学研究院有限公司、中国医学科学院医学实验动物研究所、中国电子系统工程第二建设有限公司、苏州市冯氏实验动物设备有限公司、上海开纯洁净室技术工程有限公司、西安富康空气净化设备	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖

				工程有限公司、奥星制药设备（石家庄）有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司		
281	A4 建筑节能	亚运场馆绿色改造关键技术及应用	应小宇、翁建涛、舒金表、郭佳婧、季泽华、焦挺、赵雪园、谭杨、张峙、袁建涛、汪凝、赵宇杰	浙大城市学院、浙江大华技术股份有限公司、中建科工集团有限公司、浙江省一建建设集团有限公司、浙江中和建筑设计有限公司、华汇工程设计集团股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
282	A4 建筑节能	超低能耗建筑的全生命周期关键技术研究及应用	钱嘉宏、赵智勇、易涛、果海凤、任俊超、殷小伟、魏贺东、王国建、郭红波、崔庆军、徐成凌、武瑞宏	北京市住宅建筑设计研究院有限公司、北京经济技术开发区土地储备与建设服务中心、北京博大经开建设有限公司、河北奥润顺达窗业有限公司	北京城建科技促进会	二等奖
283	A4 建筑节能	交通建筑大空间空调系统能效提升关键技术研究及应用	孙兆军、王天成、孔华彪、陆辉、李安桂、周鑫、邹志胜、叶创、陶然、孙永强、钟京、杜昱霖	中国铁路设计集团有限公司、江苏风神空调集团股份有限公司、西安建筑科技大学、天津大学、青岛艾德森物联科技有限公司、飞泰交通科技有限公司、赫菲斯能源科技有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等奖
284	A4 建筑节能	面向复杂医疗环境健康保障的低碳通风关键技术和高效设备	吴蔚兰、郭金成、毛伟、郭晔、王勇、方赵嵩、张华廷、程勇、张胜、居发礼、边凌涛、周铁程	中机中联工程有限公司、重庆海润节能技术股份有限公司、中国联合工程有限公司、重庆大学、重庆电子科技职业大学、广州大学、西安交通大学、重庆科技大学	中国机械工业集团有限公司	二等奖
285	A4 建筑节能	基于太阳能高效利用的建筑低碳节能关键技术与应用	姚万祥、孟曦、高伟俊、李峥嵘、王岩、李岩学、曹馨匀、潘磊、种阳、王剑涛、王永明、姜妍	青岛理工大学、同济大学、天津城建大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、山东阳光博士太阳能工程有限公司、中国第八建筑工程局有限公司、青岛市民用建筑设计院有限公司、青岛沿海建筑设计有限公司	青岛理工大学	二等奖
286	A4 建筑节能	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	中山大学	二等奖

				公司、中建三局第二建设工程有限责任公司		
287	A4 建筑节能	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	二等奖
288	A4 建筑节能	地上大型 LNG 薄膜罐内罐施工环境温湿度控制技术的研究及应用	赖建波、白俊、吴媛媛、詹一鸣、王卫晓、常旭宁、侯谨城、王佩广	北京市燃气集团有限责任公司、北京燃气(天津)液化天然气有限公司	中国城市燃气协会	三等奖
289	A4 建筑节能	厨房 PM2.5 分散特性与控制策略研究	袁扬、王清勤、高绪元、张正正、李志强、张帅、朱荣鑫、李春龙	中国建筑科学研究院有限公司、浙江帅康电气股份有限公司、建研院检测中心有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等奖
290	A4 建筑节能	寒冷地区超低能耗建筑关键技术研究与应用	陈华周、俞浩、孟祥冲、褚天、李远中、张将、张鹏、孔德峰	中建科工集团有限公司、青岛理工大学、青岛宏海绿能有限公司、中建八局第一建设有限公司	中国建筑节能协会	三等奖
291	A4 建筑节能	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	三等奖
292	A4 建筑节能	ISO 标准《智能照明系统调试方法》研究	王书晓、严盛虎、张惠锋、孙昕、张训、刘小红、陈春光、高雅春	中国建筑科学研究院有限公司、住房和城乡建设部标准定额研究所、北京半导体照明科技促进中心、北京市城市照明管理中心、常州市城市照明管理处	中国建筑科学研究院有限公司	三等奖
293	A4 建筑节能	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	三等奖
294	A4 建筑节能	施工现场智能用电管理及模块化配电箱关键技术研	胡明、邓小锋、封文东、王礼杰、刘重阳、吴刚、	中建五局第三建设有限公司、湖南中建奇配科技有限公司、中建五局第三建设(深	中国建筑集团有限公司	三等奖

		究与应用	张超、张勇	圳)有限公司		
295	A4 建筑节能	大学校园绿色建造技术创新与工程应用	袁继雄、王建忠、柳立新、邱少腾、邱家俊、杨永民、林璟、郑喆锐	仲恺农业工程学院、广东省第二建筑工程有限公司、汕头市建安(集团)有限公司、深圳市绿大科技有限公司、广东东泓住工科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
296	A4 建筑节能	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、安爱明、吴咏昆、吴潮辉	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、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	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等奖
297	A4 建筑节能	建造视角下夏热冬冷地区建筑全过程低碳数字技术研究与应用	宋敏、李启明、赵健、汪丛军、孙日近、羊宏、汪少波、朱贝丽	中亿丰建设集团股份有限公司、苏州思萃融合基建技术研究所有限公司、东南大学、中亿丰数字科技集团股份有限公司、苏州二建建筑集团有限公司	中国土木工程学会	三等奖
298	A4 建筑节能	轻质低碳泡沫混凝土墙板制备关键技术研究与应用	罗云峰、谢景锋、巫家邦、冯林东、黄寅毅、肖涛、房鲲、陈荣杰	广东城科检测技术有限公司、衡阳居易新型环保节能建材科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
299	A4 建筑节能	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	三等奖
300	A4 建筑节能	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	三等奖
301	A4 建筑节能	空气流场可视化与测试关键技术研究及成套装置研发应用	李效禹、史琳、丁文军、袁静、阳春、王选、戴晓业、刘宇	中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、中建三局安装工程有限公司、环能建科(北京)技术有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等奖

302	A4 建筑节能	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	三等奖
303	A4 建筑节能	轻质混凝土外墙挂板的研究与开发	张晓刚、郭磊、刘学春、刘枫、徐斌、汪成、董伟、柴成源	中铁建设集团建筑发展有限公司、中铁建设集团北京工程有限公司、中铁建设集团有限公司、北京工业大学	中国铁建股份有限公司	三等奖
304	A4 建筑节能	被动式超低能耗建筑气密性及隔热控制措施研究	卢卫东、曲斌、李大伟、金阳、张建军、许国平、崔茂亨、米宏跃	呼和浩特市海巍地产有限公司、中天建设集团有限公司	内蒙古自治区住房和城乡建设厅	三等奖
305	A5 建筑材料	特种混凝土材料与结构服役行为的研究与应用技术	王清远、姜友荣、董江峰、赵家斌、周敬、王永景、付航、唐丽、张海川、刘云辉、黄珊、汪勇东、袁书成、梁危、李浪	四川大学、中国五冶集团有限公司	四川大学	一等奖
306	A5 建筑材料	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	二等奖
307	A5 建筑材料	超长防辐射结构重混凝土施工成套技术研究与应用	陈喜旺、张登平、陈硕晖、冯鹏、任锦龙、佟琳、倪坤、潘俊铮、金鹭云、梁旭、王忠云、王晓中	北京建工新型建材有限责任公司、北京国际建设集团有限公司、北京建工集团有限责任公司、清华大学、北京可耐可特新材料有限公司	北京城建科技促进会	二等奖
308	A5 建筑材料	基于数据驱动的绿色再生混凝土组合板设计理论与智能施工技术	王庆贺、杜威、马仲举、董海君、高波、张玉琢、辛玉柱、黄阔薪、郑欢欢、梁修青、凤若成、王怀东	沈阳建筑大学、中建铁路投资建设集团有限公司、中建三局集团有限公司、中铁九局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司	沈阳建筑大学	二等奖
309	A5 建筑材料	严苛服役环境水泥基长效材料多维调控及规模化应用	李庚英、詹钦慧、陆金伦、朱东烽、陈松、洪鹏、吕	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	广东省住房和城乡建设	二等奖

		用关键技术	凯、张午阳、陈祺荣、张逸、杨孝、王林彬	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	厅	
310	A5 建筑材料	砖混渣土和泥浆制备可控低强充填材料关键技术与工程应用	张同生、陈培鑫、陈枝东、林春、余其俊、韦江雄、李建新、汪伟、张领帅、吴仁智、刘昶	华南理工大学、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、深圳宏业基岩土科技股份有限公司、广州航海学院、中交四航工程研究院有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、深圳宏垚环保科技有限公司	华南理工大学	二等奖
311	A5 建筑材料	机制砂在预制盾构管片中的技术与应用	顾洋、陈晋栋、郭建波、陈洁、高崇、韩波、董皓、杨雷、王鑫平、檀军锋、李想东、祝雯	中铁二十二局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、广州市建筑科学研究院集团有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
312	A5 建筑材料	振动敏感建筑用多维复合结构聚氨酯弹性体关键技术及工程应用	张旭锋、张旭东、王东波、于学俊、夏义兵、吴敬朋、甄茂民、张剑平、郭亚莉、冯笑、王亚东	山东奥卓新材料有限公司、北京理工大学鲁南研究院、青岛市民用建筑设计院有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
313	A5 建筑材料	基于固废高值化利用的高性能发泡陶瓷成套技术与产业化	艾明星、吴广彬、柳培玉、王雪、彭罗文、石永、张建林、傅少鹏、雷强、何再湘、陈延东、俞叶保	中国建筑科学研究院有限公司、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、信阳科美新型材料有限公司、广西碳歌环保新材料股份有限公司、江西中材新材料有限公司、山西安晟科技发展有限公司、信阳方浩实业有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖
314	A5 建筑材料	绿色低碳机制砂混凝土关键技术及应用	陈尚伟、林喜华、邓磊、朱焰煌、帅海乐、徐立斌、谢辉、周涛、陈文红、罗通、何信周、王鹏程	贵州中建建筑科研设计院有限公司、科之杰新材料集团(贵州)有限公司、中建西部建设贵州有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
315	A5 建筑材料	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	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	上海市住房和城乡建设	二等奖

			庆广、付杰、季良、王莹、贾忠奎、司家宁	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	管理委员会	
316	A5 建筑材料	基于双碳背景的废弃木模板低碳再生技术及应用	黄磊、杨恒、秦长金、李达、杜君子、张欣、陈向、夏可夫、张航、曹洲、李卫保、张小月	中建三局集团(深圳)有限公司、深圳市鹏为绿建科技有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、重庆大学	中国建筑集团有限公司	二等奖
317	A5 建筑材料	高韧性植物纤维毯防护技术的节能低碳综合效益应用研究	白晓宏、邹兴林、邢家玮、陈康、禹争华、吴启刚、任开亮、杨兵、张海兴、谭小磊、李海龙、王庆华	中交一公局集团有限公司、广西中交一公局平容高速公路有限公司、山东高速植生科技有限公司、中交一公局第四工程有限公司、中交一公局第六工程有限公司、中交一公局西南工程有限公司、中交一公局第五工程有限公司、中交一公局第一工程有限公司	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	二等奖
318	A5 建筑材料	基于生态理念的土壤成岩关键技术及应用	张明杰、王福州、方园、张体浪、李大炯、李岩松、齐鹏辉、晏文飞、尚恺喆、黄志强、吴頔、张岩	中建三局集团有限公司、郑州赛诺建材有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建七局第二建筑有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
319	A5 建筑材料	新型低碳高效竹/竹木复合建材设计关键技术与工程应用	王志强、岳孔、鞠泽辉、崔春银、张海洋、郑维、王全、李宏敏、吴鹏、李洲华、祝飞飞、顾维扬	南京林业大学、江苏邗建集团有限公司、南京工业大学、东晟兴诚集团有限公司、通州建总集团有限公司、扬州市邗江区建筑工程服务中心	南京林业大学	二等奖
320	A5 建筑材料	超耐候铝合金型材关键技术及工程应用	董晓刚、张凯、刘辉、吴彪、叶阳明、高庆福、刘永波、蔡立东、彭涛涛、莫增龙、陈云虎、高渭泉	中建三局第一建设工程有限责任公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、肇庆亚洲铝厂有限公司、江西志特新材料股份有限公司、擎天材料科技有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
321	A5 建筑材料	强腐蚀性地区混凝土耐久性提升关键技术及应用研究	何海杰、乔宏霞、杨杰、何闯、赵炜、朱豪洋、许可、林才元、芦开春、胡	台州学院、中铁十二局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、兰州理工大学、浙江方远新材料股份有限公司、温岭市市	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖

			寅、栾国强、王小岗	政环境工程公司、温岭市建筑工程质量检测有限公司、江苏省华建建设股份有限公司		
322	A5 建筑材料	重大工程建设及智能装备用绿色防火耐辐照线缆关键技术及应用	王平、周意杨、雷经发、韩俊宝、丁运生、陈龙、刘文秀、夏侯东、高尚、杨利、刘超、朱学勇	安徽建筑大学、安徽电缆股份有限公司、安徽华菱电缆集团有限公司、合肥工业大学	安徽建筑大学	二等奖
323	A5 建筑材料	湿热地区高强加气混凝土墙板体系关键技术与应用	李建新、陈培鑫、王雪、黄晨光、杨仕超、艾明星、余其俊、王爱志、李方贤、陈耿、黄如华、梁炳恒	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广州航海学院、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、华南理工大学、广东河源莲田建筑工业化股份有限公司、珠海建工控股集团有限公司、广东建星建造集团有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖
324	A5 建筑材料	新型固废再生高性能绿色建材关键技术及应用	董云、李保亮、朱平华、陈胜、李后军、程永振、高艾春、刘宇翼、周绍勇、张渊、刘惠、彭宁波	淮阴工学院、常州大学、淮安市建筑工程质量检测中心有限公司、淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司、江苏贝思特建设科技有限公司	淮阴工学院	二等奖
325	A5 建筑材料	结构功能性涂层的分子设计及产业化研究与应用	刘辉、吴旭、董晓刚、吴彪、蔡立东、崔健、徐秀彬、刘玮、占奕、迟焜、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、新疆科力新技术发展股份有限公司、广东柯力森树脂有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
326	A5 建筑材料	再生混凝土材料-结构性能一体化提升关键技术与应用	梁超锋、侯少丹、陈江、肖景平、李迪安、马志鸣、徐金俊、郭得旺、李辉、赵新宇、高越青、蔡建祥	中国建筑第八工程局有限公司、绍兴文理学院、华汇工程设计集团股份有限公司、中建八局第一建设有限公司、南京工业大学、浙江勤业建工集团有限公司、精工绿筑科技集团有限公司、华南理工大学	中国建筑集团有限公司	二等奖
327	A5 建筑材料	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	二等奖

328	A5 建筑材料	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	三等奖
329	A5 建筑材料	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	三等奖
330	A5 建筑材料	功能型聚羧酸高性能减水剂的研发、低碳化生产和应用关键技术	蔡贵生、刘晓、许庚、黄琦、刘永生、王立亚、郭蕾、张洁	山东建科建筑材料有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司、北京工业大学、济南城建集团有限公司、青岛路桥建设集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
331	A5 建筑材料	装配式混凝土建筑绿色制造关键技术研究	蒙海宁、潘钢华、陈好、荆天翔、张琪昆、刘元、陆小军、伊立	江苏镇江建筑科学研究院集团股份有限公司、东南大学、江苏大学、南通四建集团有限公司、镇江市港口发展集团有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等奖
332	A5 建筑材料	新型高性能踢脚线散热器结构设计及传热特性研究与应用	陈振海、张志、解敏杰、张金平、王舒桐、张帆、张天寿、梁春喜	山西二建集团有限公司、山西亿鼎节能环保科技股份有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等奖
333	A5 建筑材料	工业建筑高腐蚀环境下的混凝土耐久性修复研究	段敬民、薛学涛、皇民、张龙飞、陈庆丰、刘广东、崔朋勃、王永坤	河南工程学院、河南省建筑工程质量检验检测中心站有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、焦作朝钦节能建材股份有限公司	河南工程学院	三等奖
334	A5 建筑材料	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	三等奖
335	A6 建筑设计	智慧建筑“设计·运营”融合关键技术与集成装置产品	欧阳东、任祖华、张宏、邓雪映、成立、曹丽、黄剑钊、陈晶、李钢、徐斌、朱爱宇、李跃飞、刘恒、王耀堂、马名东	中国建设科技集团股份有限公司、中国建筑建筑设计研究院有限公司、东南大学	中国建设科技集团股份有限公司	一等奖

336	A6 建筑设计	既有建筑改造防火关键技术研究与应用	孙旋、刘文利、刘松涛、袁沙沙、仝玉、刘海静、刘诗瑶、晏风、欧宸、端木祥玲、刘庆、卢金汉、杜鹏、王以丹、张建清	中国建筑科学研究院有限公司、建研防火科技有限公司、南京消防器材股份有限公司、南京睿实智能安全科技有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等奖
337	A6 建筑设计	中国文物照明理论、关键技术与应用	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	一等奖
338	A6 建筑设计	北京双奥五棵松文化体育中心长期功能适变关键技术及应用	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	一等奖
339	A6 建筑设计	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	一等奖
340	A6 建筑设计	碲化镉发电玻璃建筑一体化技术开发及应用	卿鹏、李纯、赵仕兴、柴铁锋、刘剑涛、黄璋、刘林、黄振、张永炜、张堃、李帅、苏锋波	四川省建筑设计研究院有限公司、北京构力科技有限公司	四川省住房和城乡建设厅	二等奖
341	A6 建筑设计	建筑围护结构热湿性能提升关键技术与应用	冯驰、孙立新、张会波、闫增峰、褚冬竹、唐鸣放、胡鹏博、张昭瑞、何永春、	重庆大学、中国建筑科学研究院有限公司、西安建筑科技大学、重庆市设计院有限公司、上海交通大学	重庆大学	二等奖

			高姗、王江丽、李小龙			
342	A6 建筑设计	公共交通导向的城市更新智慧化设计关键技术	褚冬竹、徐千里、袁红、卢涛、邵继中、朱渊、卢峰、柴铁锋、方小桃、黄侨、苏元捷、付豪	重庆市设计院有限公司、重庆大学、西南交通大学、东南大学、重庆市规划设计研究院、四川省建筑设计研究院有限公司、华中农业大学、电子科技大学	重庆市住房和城乡建设委员会	二等奖
343	A6 建筑设计	高层公共建筑绿色低碳设计方法及关键技术研究	陈日飙、陈竹、贺亚迪、付琼娅、郭艺端、尚慧、刘赫南、马腾跃、方金、何雁、傅勇平、陈少林	香港华艺设计顾问（深圳）有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
344	A6 建筑设计	装配式高性能复合围护系统技术创新及应用	张宇、董宏、卢清刚、张晔、张国伟、刘华、李亦军、毛建华、邢少元、秦昌安、张吉秀、苗启松	北京市建筑设计研究院股份有限公司、北京建筑大学、北京建筑材料科学研究总院有限公司、山东和悦生态新材料科技有限责任公司、北京金隅加气混凝土有限责任公司、山东居欢新型材料科技有限公司	北京市规划和自然资源委员会	二等奖
345	A6 建筑设计	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份有限公司	华中科技大学	二等奖
346	A6 建筑设计	健康社区智能优化设计关键技术及应用	李煜、张磊、李一帆、徐跃家、刘平浩、曹嘉添、吴若飒、周小平、房宇巍、秦承祚、郭艳双	北京建筑大学、中国建筑建筑设计研究院有限公司、品览（杭州）科技有限公司、复旦大学附属中山医院、博锐尚格科技股份有限公司、中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑学会	二等奖
347	A6 建筑设计	内蒙古农村牧区低能耗居住建筑营建技术与应用	王伟栋、金国辉、薛芸、张杰、闻洋、王喆、王宏斌、赵涛、陈超、李源河、马成俊、周碧瑶	内蒙古科技大学、兴泰建设集团有限公司、巴彦淖尔市蒙强科技节能有限公司、内蒙古工大建筑设计有限责任公司、中国二冶集团有限公司	内蒙古自治区住房和城乡建设厅	二等奖

348	A6 建筑设计	装配式钢结构平急两用医院新型工业化技术研究与应用	俞浩、孟祥冲、陈华周、赵凤昊、徐健、朱珍、杨晓东、程飞	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、北京城建北方集团有限公司、中建八局第一建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
349	A6 建筑设计	旧住房拆除重建设计标准研究与应用	郭戈、严荣、吴晓楠、朱杰、钱昭羽、陈健洲、任剑锋、杨靖	上海市房地产科学研究院、上海市房屋建筑设计院有限公司、上海杨浦建筑设计有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等奖
350	A6 建筑设计	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	三等奖
351	A7 城镇与住宅	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、赵允阳、王玥、潘国新、余漾、王晓滕、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	一等奖
352	A7 城镇与住宅	传统村落空间格局保护与宜居性能提升关键技术研究及应用	徐小东、张蔚、潘龙、余压芳、吴义锋、高元、闫海、吴锦绣、徐宁、王伟、孙小曦、冯新刚、赵玉奇、潘卓兮、王希	东南大学、江苏龙腾工程设计股份有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、贵州大学、西安建筑科技大学、江苏省城镇与乡村规划设计院有限公司、南京旭建新型建材股份有限公司	东南大学	一等奖
353	A7 城镇与住宅	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、宫玮、李亚洲、刘程、王烨、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	一等奖
354	A7 城镇与住宅	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	一等奖

355	A7 城镇与住宅	既有住宅装配化装修改造技术体系研究及应用示范	魏素巍、何晓微、罗文斌、孙楠、姜涌、狄明、冯一恒、冯垚、王晓然、王官胜、朱宁、张仕玉、陈伯如、吴宁、李安达	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京国标建筑科技有限责任公司、清华大学	中国建设科技集团股份有限公司	一等奖
356	A7 城镇与住宅	乡村住宅设计与建造关键技术	刘志鸿、高晓明、张蔚、王平山、吴小建、林佳瑞、熊峰、张改景、张波、李进军、冯刚、胡振中、王晓朦、郑婕、邢万里	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、华东建筑设计研究院有限公司、上海建工集团股份有限公司、清华大学、四川大学、上海市建筑科学研究院有限公司、天津大学、上海建工四建集团有限公司、苏州科逸住宅设备股份有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等奖
357	A7 城镇与住宅	既有多高层建筑模块化电梯增设智能建造关键技术研究及示范	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、中海建筑有限公司、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	二等奖
358	A7 城镇与住宅	住宅厨房竖向排气道系统健康性能保障关键技术研究	杨英霞、王智超、赵丹、徐昭炜、高庆文、李强、王殿明、姜思航	建科环能科技有限公司、北京利豪珈源建材有限公司、北京东辰建材有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等奖
359	A7 城镇与住宅	装配式混凝土建筑建造全过程质量管控研究与应用	吴鹏程、高润东、贾永标、董金芝、金伟强、陈志雄、赵渊、曹俊杰	上港集团瑞祥房地产发展有限责任公司、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	三等奖
360	A7 城镇与住宅	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	三等奖
361	A8 地基基础	全回收、多循环基坑支护标准钢结构体系与成套技	李连祥、张菊连、马永福、杨国平、孔令智、杨生贵、	山东大学、上海宏信设备工程有限公司、河北津西钢铁集团股份有限公司、北京理	中国建筑学会	一等奖

		术高效应用	徐中华、曹荣夏、王强强、韩亚坤、张娜娜、王亮、李永锋、叶圣国、赵仕磊	正软件股份有限公司、山东紫菜云数字科技有限公司、建研地基基础工程有限责任公司、华东建筑设计研究院有限公司、上海振中建机科技有限公司、山河智能装备股份有限公司、大成科建设集团股份有限公司		
362	A8 地基基础	复杂环境深大基坑复合支护体系关键技术及应用	周勇、王正振、戴国亮、刘洋、于干良、杲斐、于雷、李凤洁、王卫国、孙纪龙、丁晖东、龙照、郑晓军、苏天涛、刘志义	东南大学、兰州理工大学、中铁二十一局集团有限公司、中建三局集团有限公司、江苏华东建设基础工程有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司、甘肃中建市政工程勘察设计院有限公司、中铁建苏州设计研究院有限公司、河西学院	东南大学	一等奖
363	A8 地基基础	建筑工程关键施工环节安全智能监测与灾变预警技术	胡贺松、唐孟雄、柏文锋、陈航、胡海峰、唐宏、邵泉、林珊、乔升访、卢德辉、王建、仇培云、李剑、闵星、季璇	广州市建筑科学研究院集团有限公司、中山大学、广州地铁设计研究院股份有限公司、赣州德业电子科技有限公司、广州地铁集团有限公司、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	一等奖
364	A8 地基基础	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、广东省工程监理有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
365	A8 地基基础	复杂边坡长期状态感知及灾害防控关键技术研究与应用	袁炳祥、何维荣、刘动、刘慧芬、黄隆盛、吴龙梁、陈立群、郑柯仔、汤磊、罗庆姿、王婉莹、侯振坤	广东工业大学、深圳市建筑工务署工程管理中心、中建安装集团有限公司、佛山大学、中建四局水利能源发展有限公司、广东省工程监理有限公司、中建科工集团有限公司、深圳市岩土综合勘察设计院有限公司	广东工业大学	二等奖

366	A8 地基基础	高速铁路黏性土地基路基毫米级工后沉降控制技术的应用	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	二等奖
367	A8 地基基础	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	二等奖
368	A8 地基基础	基于机器学习与多源融合的边坡智能监测预警及绿色防治关键技术	张鹏、朱珍、陶志刚、王乐生、王鼎、俞浩、陈向南、高超、陈辉、王祥、成亮、吴定远	青岛理工大学、中国矿业大学（北京）、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中建科工集团有限公司、中铁十六局集团第四工程有限公司、北京城建北方集团有限公司	青岛理工大学	二等奖
369	A8 地基基础	极端环境下工程滑坡多尺度致灾机理与感知调控关键技术及应用	宋丹青、崔圣华、张业、聂闻、王勇、马贤涛、王典、史万鹏、候乐、刘萌心、朱磊、郭凌峰	中建八局第一建设有限公司、华南理工大学、成都理工大学、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
370	A8 地基基础	基坑可回收支护与安全风险智能感知新技术	刘燕、刘俊岩、郑全明、朱海娣、黄海、张树明、周炳桦、扈萍、杨帆	济南大学、山东正元建设工程有限责任公司、东通岩土科技股份有限公司、南京仕达得尔智能科技有限公司	济南大学	二等奖
371	A8 地基基础	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	二等奖
372	A8 地基基础	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	二等奖
373	A8 地基基础	红层残积土热-水-力-化	鲁光银、贺勇、黄钟焕、	中南大学、惠州市建设工程质量检测中	中南大学	二等奖

		耦合效应及边坡变形智能监测预警关键技术	李健民、阳栋、侯俊敏、张召、魏贺、车立刚、张升彪、王玲、吴坤妮	心、中国建筑科学研究院有限公司、湖南致力工程科技有限公司、中国建筑第五工程局有限公司		
374	A8 地基基础	软土地层超深基坑承压水五维系统控制技术及应用	潘伟强、王建秀、陆建生、瞿建勋、张帆、诸颖、翁其平、祝强、郭彦、张佶、龚秀刚、兰韡	上海隧道工程有限公司、上海广联环境岩土工程股份有限公司、同济大学、华东建筑设计研究院有限公司、上海工程机械厂有限公司、上海申元岩土工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
375	A8 地基基础	泥炭质土超大规模深基坑多圆环内支撑体系关键技术与应用	胡贺祥、金晓飞、徐中华、桂跃、李朝来、杨旭东、李焕军、翁其平、郝建兵、赵艳波、缪应璟、张海亮	中国建筑一局（集团）有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、昆明理工大学	中国建筑集团有限公司	二等奖
376	A8 地基基础	复杂工况下超长大直径桩基服役性能关键技术研究及应用	王涛、高文生、马洪峰、崔宏志、杜风雷、刘洋、王远志、李翔宇、盛志强、张广哲、张寒、薛丽影	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、北京科技大学	中国建筑科学研究院有限公司	二等奖
377	A8 地基基础	滨海地区地基与基础工程信息化施工技术	王文斌、吴亮亮、杨之乐、马得山、辜家军、郭媛君、郭欢、蒋科仪、凌君、张丹富、王惠朝、王亚强	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中国科学院深圳先进技术研究院、中科先进（深圳）集成技术有限公司、深圳市城市公共安全技术有限公司、中建三局集团有限公司、中交（深圳）工程局有限公司、深圳市中科数建科技有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
378	A8 地基基础	倾斜旋喷桩帷幕复合土钉墙支护结构研究	张军舰、梅阳、李英杰、王云燕、林佐江、周予启、王胜、谭升、王智群	岩土科技股份有限公司、青岛玉泰地基基础工程有限公司、亚太建设科技信息研究院有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、青建集团股份公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
379	A8 地基基础	广东省标准《城市轨道交通岩土工程勘察规范》DBJ/T 15-241-2022	张华、王典、吕军、竺维彬、陈晓丹、黄辉、彭卫平、李爱国、连长江、刘伟、石汉生、孙成伟	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州地铁集团有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广东省重工建筑设计院有限公司、广东有色工程勘察设计院、广州市	广东省住房和城乡建设厅	二等奖

				城市规划勘测设计研究院有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		
380	A8 地基基础	可现场拌合的流性固化土溶洞处理技术	严达、邓孝璐、吴财辉、王秀义、郑智涛、庞家伟、林楷	中建三局集团华南有限公司、中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
381	A8 地基基础	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	三等奖
382	A8 地基基础	富水密实砂层多孔超深大直径高压旋喷封底加固技术	倪登云、龚彪、方伽月、李艳春、靳博文、刘新建、王永成、杨帆	北京建工集团有限责任公司、北京国际建设集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、北京城市副中心站综合枢纽建设管理有限公司	北京城建科技促进会	三等奖
383	A8 地基基础	跨江桥梁大直径超长深水桩基础工程绿色高效施工关键技术	刘文解、魏东、陈亮、马成、康卫、秦瑜、朱兵、黄志良	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
384	A8 地基基础	基桩静载检测安全关键技术与智能管控系统研究及应用	李超华、吕文龙、罗成、谢永桥、戴思南、李广平、邓凡、温世聪	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
385	A8 地基基础	近海超厚淤泥区深基坑桩锚支护施工关键技术	包希吉、王建、陈吉光、朱宝君、郭清彬、张乃峰、祝人杰、孟庆国	中建八局第二建设有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中铁建设集团华中建设有限公司、山东滨州城建集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
386	A8 地基基础	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	三等奖
387	A8 地基基础	深基坑排桩支护与贯穿地铁隧道同步施工技术研究及应用	倪晓荣、宋乾坤、单宝学、阎志迎、司占峰、林钰琪、易海波、严乐乐	中国新兴建设开发有限责任公司	北京城建科技促进会	三等奖

388	A8 地基基础	溶洞地质条件下的综合管廊施工风险控制技术	高阔、吴骞、崔之谦、杨麒、杜明坎、张旭乔、王敬天、吴猛	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	三等奖
389	A8 地基基础	浅埋基岩斜坡场区地下室疏排减压抗浮关键技术及应用	何寿迎、张志华、赵民、王殿斌、闫强刚、董成祥、何松、陆晓燕	青岛市勘察测绘研究院	山东省住房和城乡建设厅	三等奖
390	A8 地基基础	后植筋锚固组合梁法桩基静载试验创新技术开发研究	付永刚、王向平、曹冰心、韩亮、刘俊芳、刘虹、赵强、王恩博	呼和浩特市四方工程质量检测试验有限公司、天津原位物探科技有限公司、内蒙古工业大学、呼和浩特城市交通投资建设集团有限公司	内蒙古自治区住房和城乡建设厅	三等奖
391	A8 地基基础	旧城区紧邻地铁商业体复杂地下工程建造关键技术	温喜廉、叶家成、李建友、刘三玲、梁嘉韵、高伟波、陈广浩、曾梓杰	广州珠江建设发展有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
392	A8 地基基础	超大直径环型基桩力学性能及模板体系研究	董磊、陈佩佩、冯姗、甄宝忠、汪成、孙英韬、姚爱军、尹传印	中铁建设集团有限公司、中铁建发展集团有限公司、北京建筑大学、中铁建设集团北京工程有限公司、北京工业大学	中国铁建股份有限公司	三等奖
393	A8 地基基础	超预警工况下地铁隧道涉铁防护区内地下空间建造综合技术	占奕、王哲、陈德洋、辜家军、苏金鸿、于福承、艾心荧、熊豪文	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局集团有限公司、东莞理工学院、中建三局集团华南有限公司、中建三局集团（海南）有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
394	A9 城市地下空间	上海中心城区超长超大北横通道工程关键技术	尹富秋、谢雄耀、侯剑锋、游克思、凌宇峰、施柳盛、范杰、王瑾、王新、唐国胜、王国委、闫治国、李志义、陈经伟、罗艳利	上海城投公路投资（集团）有限公司、同济大学、上海隧道工程有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海建工集团股份有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海城建市政工程（集团）有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中铁二十四局集团有限公司、中铁上海设计院集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等奖
395	A9 城市地下空间	复杂环境地下管道绿色施	王新泉、谢超超、廖琪斌、	浙大城市学院、核工业井巷建设集团有限	浙大城市学	一等奖

		工与升级修复关键技术	赵玲娟、张建林、王城泉、李泉、孙苗苗、杨海波、黄欢、谢雨川、刘浩军、刘达路、杨国梁、田诚	公司、四川港航建设工程有限公司、安徽省交通建设股份有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司、中铁三局集团有限公司、杭州江润科技有限公司、浙江世润建创科技发展有限公司、聚璜集团有限公司、神州建设集团有限公司	院	
396	A9 城市地下空间	环境敏感区地铁盾构隧道建造灾变防控技术	马少坤、秦长金、张治国、刘泉声、储昭飞、尤伟军、黄震、管世玉、高波、何旭升、李志南、樊晓东、向晖、雷一鸣、张欣	中建三局第一建设工程有限责任公司、广西大学、武汉大学、上海理工大学、南宁轨道交通建设集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、宽衍（北京）科技发展有限公司、中建三局集团（深圳）有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司	中国建筑节能协会	一等奖
397	A9 城市地下空间	城市深部超大硐室安全高效施工与环境控制关键技术	刘中欣、焦雷、李建旺、申玉生、祁文睿、张庆军、胡奇凡、程霖、郭春、杨航、吴康、邱泽刚、潘恒宇、张浩、张万克	中铁十五局集团有限公司、西南交通大学、中国铁路设计集团有限公司	中国铁建股份有限公司	一等奖
398	A9 城市地下空间	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	一等奖
399	A9 城市地下空间	运营地铁盾构隧道结构病害演化机制及性能提升技术研究与应用	牛晓凯、李宇杰、张成平、陆文学、段星亮、刘晓、叶利宾、陈佳耀、王二中、叶子剑、赵光、王大润、谢治天、宋伟、于霖	北京市市政工程研究院、北京市地铁运营有限公司、北京交通大学、北京工业大学、苏州轨道交通运营有限公司、北京地铁建筑设施维护有限公司、北京市政路桥科技发展有限公司、苏交科集团股份有限公司、国铁新材（北京）科技有限公司	北京城建科技促进会	一等奖
400	A9 城市地下空间	城市临湖隧道变形实时高	徐东升、朱付广、秦月、	武汉理工大学、湖北省电力规划设计研究	武汉理工大	一等奖

		精度监测系统研究与应用	黄河、李芝军、黄光虎、李漪、柴光文	院有限公司	学	
401	A9 城市地下空间	高压富水砂层土压平衡盾构施工控制理论与关键技术	郭建波、钟小春、高利平、刘旭强、姜军、崔力波、张士强、王宾、陈洁、王海君、云强、祝志义	中铁二十二局集团有限公司、中铁建华南建设有限公司、河海大学、中铁十六局集团有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
402	A9 城市地下空间	城市地下空间工程组合装配式智能建造关键技术研究与应用	卞正涛、张举兵、任正录、任海波、赵洋、谢京刚、刘峰、蒋林林、张彬、李志光、张野、张恺伦	北京建工土木工程有限公司、北京科技大学、北京市市政工程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、北京建工新型建材有限责任公司、北京建工集团有限责任公司	北京科技大学	二等奖
403	A9 城市地下空间	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	二等奖
404	A9 城市地下空间	复杂环境地铁换乘车站多维拓建施工关键技术研究	吴圣智、邵广彪、梁尔斌、王军、韩健勇、刘国辉、刘朝阳、杨位珂、高洪吉、吴遁、王伟伟、聂众	山东建筑大学、中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团隧道工程有限公司、山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
405	A9 城市地下空间	雄安新区地下综合管廊绿色建造及智能化关键技术	张耀东、张利峰、张文明、马华兵、王建博、王斐、王建、杨京生、巩俊松、张乐、李亮亮、吴炜	中国雄安集团基础建设有限公司、中交第二公路工程局有限公司、中铁隧道集团二处有限公司、中国二十冶集团有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、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、赫里奥(苏州)科技有限公司	河北省住房和城乡建设厅	二等奖
406	A9 城市地下空间	城市地下综合管廊全寿命灾变规律及预警技术	吕科验、汪锡铭、瞿天亮、赵亮、姚爱军、蔡国庆、毕聪亮、陈静、李晓阁、金向东	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团基础设施建设有限公司、北京工业大学、北京交通大学	中国铁建股份有限公司	二等奖

407	A9 城市地下空间	富水深基坑智能降水与软土变形综合防控关键技术	刁红国、邓程来、李祥飞、许彤、张明富、冯超、李广、汪庆豪、吴熙、余斌、洪武、梅锐	浙大城市学院、中建八局浙江建设有限公司、中能建建筑集团有限公司、四川省建筑机械化工程有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司、瑞洲建设集团有限公司、杭州江润科技有限公司	浙大城市学院	二等奖
408	A9 城市地下空间	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	二等奖
409	A9 城市地下空间	河漫滩软土地基土压平衡盾构近距离穿越风险控制方法与技术	张箭、刘江涛、钟小春、焦月红、赵红光、丰土根、张坤勇、赵俊杰、张春彬、闫登飞、徐程、张宏伟	中铁（上海）投资集团有限公司、河海大学、南京地铁建设有限责任公司、中建三局集团有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司	河海大学	二等奖
410	A9 城市地下空间	复杂环境山岭隧道施工关键技术及变形预测研究	中国奎、苏海峰、赵瑞传、叶锦华、吴杰、陈铁林、徐巍、武永在、王维东、李新、张帅、邓美龙	中国建筑一局(集团)有限公司、北京交通大学、中交公路规划设计院有限公司、北京市政路桥股份有限公司、中建一局集团华北建设有限公司、中建一局集团第五建筑有限公司、中建市政工程有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
411	A9 城市地下空间	滨海土岩深大基坑失稳智能监测和防治关键技术	徐洪祥、张拥军、闫升飞、张帅、叶晗、邹德利、赵军、齐新建、王铁、董雷只、王青松、刘飞	中铁建工集团有限公司、青岛理工大学、中铁建工集团第二建设有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司、青岛地铁集团有限公司、中铁二十局集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
412	A9 城市地下空间	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、何展通、王和川、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	二等奖
413	A9 城市地下空间	富水软土地层中心城区地铁超深基坑及长距离盾构施工关键技术研究	王子豪、贾建伟、张书伟、刁钰、张东明、程雪松、梁国辉、刘畅、张彦栋、谭晶辉、张越、张立丰	中国建筑第六工程局有限公司、天津大学、同济大学	中国建筑集团有限公司	二等奖

414	A9 城市地下空间	天津地铁盾构法联络通道技术研究	马运康、王书雄、牛刚、熊田芳、逯建栋、林枫、刘泉、张军、宋彦杰、岳彬、刘世龙、周胜	天津市地下铁道集团有限公司、中铁第六勘察设计院集团有限公司、中煤第三建设（集团）有限责任公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等奖
415	A9 城市地下空间	城市轨道交通工程执行区智能建造关键技术及装备研发与应用	刘福建、顾建兵、刘景、李伟、王宏杰、贾玉周、张睿航、李雨亭、孙松峰、王会乾、张明明、于永吉	中建安装集团有限公司、中建轨道电气化工程有限公司、上海铁申装备有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
416	A9 城市地下空间	综合管廊安全运维的传感-调度-管控一体化智能技术及平台	张利峰、张耀东、赵欣、王斐、郗文彬、金莎、杨京生、刘梅、张辉、田洪伟、吴炜、王磊	中国雄安集团基础建设有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、北京建筑大学、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京城建智控科技股份有限公司、北京普龙科技有限公司、赫里奥（苏州）科技有限公司、中铁电气化局集团有限公司	河北省住房和城乡建设厅	二等奖
417	A9 城市地下空间	富水粉砂地层地铁换乘车站施工对既有车站变形控制关键技术研究	史鹏飞、吴建侠、张景伟、郭孝坤、杨继勇、刘国超、李嘉、施春来、殷鹏飞、孟妍、甄孟芹、王帅	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司、郑州大学	中国铁建股份有限公司	二等奖
418	A9 城市地下空间	隧道围岩动力扰动灾变机理关键评价技术与应用	王蒙、周磊、高波、朱哲明、亢秀山、李文睿、高贯伟、张少林、肖玉锋、薛宇、李裕达、廖继	中建三局第一建设工程有限责任公司、四川大学、中国建筑第四工程局有限公司、中建八局第二建设有限公司、中建三局集团有限公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局集团（深圳）有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
419	A9 城市地下空间	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、刘昌永、陈锐、卢杨益、艾姣姣	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	二等奖
420	A9 城市地下空间	超深超大环形入岩地下空	康铀、廖红玉、郑涛、鲁	中国一冶集团有限公司、武汉一冶建筑安	湖北省住房	二等奖

		间建造关键技术	丙奎、黎明中、程东、李新革、孙仕斌、陈建	装工程有限责任公司	和城乡建设厅	
421	A9 城市地下空间	雄安新区地下电力设施绿色建造和管控技术研究及应用	韩阳、乔军、陈庞、韩璐、邢蓉、杨艳会、薛杰、孙青松、李云赫	河北电力工程监理有限公司、河北工业大学	河北省住房和城乡建设厅	二等奖
422	A9 城市地下空间	地下工程施工“人-机-环”多源耦合风险控制技术和装备	孔恒、郭飞、陶连金、王文正、佟瑞鹏、张丽丽、张宇、杨会军、高胜雷、乔国刚、赵旭、王凯丽	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、北京市市政四建设工程有限公司	北京城建科技促进会	二等奖
423	A9 城市地下空间	复杂环境深基坑施工对紧邻运营盾构隧道影响机理及保护关键技术	姜叶翔、陈赟、羊逸君、徐晓兵、费忠君、丁智、史斌、来剑平、胡琦、余忠、吕东、黄星迪	浙江大学建筑设计研究院有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司、浙大城市学院、温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、东通岩土科技股份有限公司、上海兴庚基础工程有限公司、宁波市建设集团股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
424	A9 城市地下空间	超期服役桩锚式支护体系深基坑性能评估方法及应用	张鑫全、曾乐、余俊、黄虎、沈科元、胡明文、关劼兮、门彬、曾波、尹玉平、范志龙、肖金明	中铁城建集团有限公司、中建五局第三建设有限公司、中南大学、中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
425	A9 城市地下空间	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公司、北京市市政四建设工程有限公司	中国土木工程学会	三等奖
426	A9 城市地下空间	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	三等奖
427	A9 城市地下空间	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	中国建筑集团有限公司	三等奖

				第二建设有限公司		
428	A9 城市地下空间	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	三等奖
429	A9 城市地下空间	大断面隧道穿越富水断层破碎带施工安全控制关键技术研究	李鹏、肖时辉、李栋、周岳、王峰、曹雄、王创、李伟鹏	珠海市规划设计研究院、珠海大横琴股份有限公司、中铁十八局集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
430	A9 城市地下空间	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、陈锬、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	三等奖
431	A9 城市地下空间	复杂环境下紧邻敏感构筑物盾构隧道安全掘进控制技术研究	李鹏、王国志、刘龔、候建林、冯凯、夏正超、满超群、汪盛宇	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司	中国中铁股份有限公司	三等奖
432	A9 城市地下空间	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	三等奖
433	A9 城市地下空间	滨海基岩城市地下空间地层结构与空洞探测技术研究	张志华、刘志刚、韩青、张建伟、闫强刚、孙玺、钱玉智、卞立民	青岛市勘察测绘研究院、青岛理工大学	青岛理工大学	三等奖
434	A9 城市地下空间	装配式地铁拼装技术研究与应用	郭海洋、於可佳、吴宁、张慧、金辉、王维臣、杨超林	中建三局城建有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
435	A9 城市地下空间	复杂条件下青岛地铁工程稳定性控制与关键技术研究	龙明华、罗世云、刘云龙、鲁晓明、彭学军、汤宇、苏志来、张道兵	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第一工程有限责任公司、中铁发展投资有限公司、湖南科技大学	贵州省住房和城乡建设厅	三等奖
436	A9 城市地下空间	复杂地质条件下山岭隧道结构安全风险无线感知与智能预警技术	邢振华、刘珍平、周斌科、王金铜、闫田青、杨虎、付抗、杨佳树	中建三局集团有限公司、中建铁路投资建设集团有限公司、中建铁投建设发展有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖

437	A9 城市地下空间	城市核心区敏感环境市政综合排水系统微扰动施工关键技术与应用	柏志诚、龙敏健、王建春、耿大将、赵小夏、赵丹、张志远、金学胜	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
438	A9 城市地下空间	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责任公司	中国土木工程学会	三等奖
439	A9 城市地下空间	复杂地层条件下城市排水管网非开挖修复关键技术研究	李明、闫雪峰、段林、李景、李伟、王新妍、张永、李骥韬	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司、中国地质大学（武汉）	中国铁建股份有限公司	三等奖
440	A9 城市地下空间	紧邻地铁超大型地下结构微扰动建造关键技术与应用	龙敏健、柏志诚、王海军、耿大将、汪银广、张志远、金学胜、魏树梁	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	中国建筑集团有限公司	三等奖
441	A10 城市道桥	寒区装配式预应力城市桥梁关键技术研究及应用	张洪军、张宏权、王汉席、薛兴伟、李建国、闫兴非、吴志勇、林艳兵、刘汉涛、辛晓慧、李灿、王云龙、刘红伟、徐国东	中庆建设有限责任公司、沈阳建筑大学、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、长春市市政工程设计研究院有限责任公司、中铁上海设计院集团有限公司	吉林省住房和城乡建设厅	一等奖
442	A10 城市道桥	大跨悬索桥精细化建造理论、关键技术及工程应用	霍学晋、陶慕轩、刘晓敏、周俊龙、黄克起、王雨权、管仲国、曹海清、李飞、曹鸿猷、曾银勇、王东绪、谢朋林、耿文宾、曹峰	中国建筑第六工程局有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、清华大学、中建桥梁有限公司、中国铁路设计集团有限公司、武汉理工大学、同济大学、中交第二公路工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
443	A10 城市道桥	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	一等奖
444	A10 城市道桥	300m 级梁-拱组合桥建造关键技术与应用	周帅、高宗余、曾永平、李亚勇、赖亚平、梅大鹏、	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	中国建筑集团有限公司	一等奖

			雷敏、谭芝文、戴亦军、李璋、陈晓虎、赵品毅、宋鹏飞、于鹏、向中富	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		
445	A10 城市道桥	可持续高耐久绿色道路材料关键技术与工程应用	顾兴宇、於亚辉、董侨、孙小峰、管盈铭、于斌、付理想、王声乐、陈常春、邓永锋、周洲、郭金辉	东南大学、江苏瑞沃建设集团有限公司、江苏弘盛建设工程集团有限公司	东南大学	二等奖
446	A10 城市道桥	道路塌陷多维精准感知与应急处置关键技术及应用	彭璐、昝润华、李凯、望远福、文龙、窦光武、唐煜、刘璐、邱川、任铁钺、毛世春、郭晶	北京市市政工程研究院、交通运输部公路科学研究所、清华大学、北京公联洁达公路养护工程有限公司、新疆维吾尔自治区交通运输综合行政执法局工程质量监督执法支队、北京通途技术有限公司、河北雄安管岗混凝土有限公司	北京城建科技促进会	二等奖
447	A10 城市道桥	波形钢腹板预应力混凝土组合梁桥关键技术研究与应用	苏颖、李建成、李长春、李淑琴、赵家俊、卢小凤、宋国庆、余梦、马莉玲、张丹、叶烽、郑君宇	安徽建工路港建设集团有限公司、合肥工业大学	安徽省住房和城乡建设厅	二等奖
448	A10 城市道桥	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	二等奖
449	A10 城市道桥	基于动力学的桥梁安全监测与评估关键技术及应用	聂振华、马宏伟、夏子立、赵展、李书亮、余岭、林逸洲、刘焕林、麦权想、林隽、常林、张鹏	暨南大学、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、港珠澳大桥管理局、东莞理工学院	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
450	A10 城市道桥	沥青路面毫米级高抗滑层关键技术研究与应用示范	马明磊、韦福祿、关博文、周述美、吴仁波、熊锐、陈欣然、秦海明、张勇、	中国建筑第八工程局有限公司、长安大学	中国建筑集团有限公司	二等奖

			王思臻、乔俊峰、宋光远			
451	A10 城市道桥	复杂生态保护水域环境下大跨度桥梁建造关键技术	汪亦显、任杰、汤瑞、朱利荣、王凯、刘宗族、姚启海、赵国辉、陈超、胡松涛、李健、杨伐	合肥工业大学、安徽建工建设投资集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁二十四局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中国十七冶集团有限公司	合肥工业大学	二等奖
452	A10 城市道桥	组合梁桥负弯矩群钉预制板设计及快速施工方法研究	方志杨、张雪峰、冯正满、黄天宇、彭卫兵、唐翔、袁佳锋、蔡益郎、吴俭忠、章日凯、濮辉铭、周引	杭州市交通规划设计研究院有限公司、浙江工业大学、杭州都市高速公路有限公司、诸暨市交通基础设施建设有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	浙江工业大学	二等奖
453	A10 城市道桥	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	二等奖
454	A10 城市道桥	大跨径轨复合交通部分斜拉桥设计关键技术研究	耿波、袁佩、尚军年、刘亢、张茜、冯侠、郑植、何沛建、邓雅思、张焱焜	招商局重庆交通科研设计院有限公司	重庆市住房和城乡建设委员会	二等奖
455	A10 城市道桥	道路基础设施建养碳核算与减排关键技术研究及示范	朱晓东、王元庆、张兴宇、刘新杰、于斌、闫卫喜、肖田、孟维伟、郭丽苹、刘聂瑒子、何佳、吴琰	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、东南大学、天津高速公路集团有限公司、天津市政工程设计研究总院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等奖
456	A10 城市道桥	复杂环境下纤维复材加固混凝土桥梁结构增韧与延寿成套技术及应用	邓军、谢燕、罗仕刚、孙晖、张欣、黎晓达、朱淼长、孙书航、丁力、姚大游	广州大学、广东工业大学、卡本科技集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、中建三局集团(深圳)有限公司	广州大学	二等奖
457	A10 城市道桥	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	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等奖

				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		
458	A10 城市道桥	跨繁忙航道城市大跨景观桥梁建造技术	曹科、肖锐、王杰、陈杨、廖云沼、宁平华、杨勇、丘建发、郑震、乐小刚、胡会勇、容敏	中铁广州工程局集团有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
459	A10 城市道桥	全预制装配桥梁设计施工一体化关键技术研究与应用	陈江、付涛、亓祥成、雷文斌、鲁凯、孙中华、陈帅、芮斯瑜、魏书圣、朱经纬、王晓宾、彭重驹	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大学、瀚阳国际工程咨询有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
460	A10 城市道桥	重交通环境下城市长寿命周期道路养护关键材料开发及应用成套技术	赵明宇、丁庆军、王洪伟、王杰、杨彦海、房延凤、卢吉、王滔、杨野、岳晓文、史尧、丁兆洋	沈阳建筑大学、武汉理工大学、重庆市智翔铺道技术工程有限公司、武汉市市政建设集团有限公司	沈阳建筑大学	二等奖
461	A10 城市道桥	城市桥隧结构非接触多元监测与评估技术及应用	蒋海里、王会丽、夏烨、王吉、黄理勇、王晓宇、付武荣、陈柳花、宋明明、王令文、倪文全、姜磊	上海公路桥梁（集团）有限公司、上海勘察设计院（集团）股份有限公司、上海航天卫星应用有限公司、同济大学、上海城建城市运营（集团）有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
462	A10 城市道桥	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	三等奖
463	A10 城市道桥	余温公路灵江特大桥关键施工技术研究	杨勃、王坤、肖海荣、王靖靖、赵德志、武凌春、耿学江、高瑞峰	中国建筑土木建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
464	A10 城市道桥	2500吨级竖向转体独塔斜拉桥关键施工技术研究与应用	许岳峰、杨志凯、梁斌、邓阳、杨志峰、刘振、王保栋、张群	中建八局发展建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
465	A10 城市道桥	《城市道路—湿陷性黄土地基处理》	郭文礼、吴平、陈天镭、康清鹏、陈红亮、马国纲、	兰州有色冶金设计研究院有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司	甘肃省住房和城乡建设	三等奖

		(DBJT25-200-2023)	马忠学、贾睿		厅	
466	A10 城市道桥	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	三等奖
467	A10 城市道桥	城市复杂环境下新建高速铁路临近既有线施工及稳定性控制技术	熊永川、戚小磊、范存斌、胡建金、王英森、姚利民、卫鹏、杨奉	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	中国铁建股份有限公司	三等奖
468	A10 城市道桥	跨越既有运营线路桥梁顶推快速可视化施工关键技术	邓美龙、樊晓锋、李建、黄鑫、丁菲、李金元、陈俐光、王剑寒	中国建筑一局(集团)有限公司、中建一局集团第三建筑有限公司、中建一局集团第二建筑有限公司、中建市政工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
469	A10 城市道桥	独塔斜拉桥地震响应特点与减震耗能技术	刘旭锴、谢斌、孙东利、张鹏、戴少雄、冯克岩、杨洁、李建中	天津市政工程设计研究总院有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	三等奖
470	A10 城市道桥	木纤维与玄武岩纤维对SMA 沥青混凝土路用性能影响及施工关键技术研究	杨楷、王子照、王志文、吕鹏磊、高永智、毕聪亮	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团基础设施建设有限公司、河北交通职业技术学院	中国铁建股份有限公司	三等奖
471	A10 城市道桥	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	三等奖
472	A10 城市道桥	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	三等奖
473	A10 城市道桥	市政基础设施养护管理系统研发与工程应用	刘治、连峰、刘近龙、董永波、朱珊珊、解庆贺、魏伟玮、王恒	山东省建筑科学研究院有限公司、山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司、烟台市市政养护中心、中建八局第二建设有限公司、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	三等奖

474	A10 城市道桥	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、杨焯、譙恒、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	三等奖
475	B1 城市与水资源	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	一等奖
476	B1 城市与水资源	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	一等奖
477	B1 城市与水资源	净水工艺提质降耗关键技术和集成装备开发	王全勇、刘书明、于建伟、陈颂英、许龙、吕淼、彭锦玉、李振邦、王晓芳、王小毛、姚恒军、刘霄鹏、谢曙光、李玉江、蔺维富	山东华城工程技术有限公司、清华大学、中国科学院生态环境研究中心、山东大学、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、青岛市海润自来水集团有限公司、潍坊市市政公用事业服务中心、潍坊市自来水有限公司、北京大学	山东省住房和城乡建设厅	一等奖
478	B1 城市与水资源	蜡梅种质资源收集、新品种培育及产业化技术研发与推广	陈龙清、杜永芹、李庆卫、赵凯歌、杨楠、杨灿芳、张雄、张纪堂、熊焰、田晓龙、付雪梅、华珊	西南林业大学、华中农业大学、北京林业大学、上海市嘉定区农业技术推广服务中心、重庆市农业技术推广总站	中国风景园林学会	二等奖
479	B1 城市与水资源	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、黄璁、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	中国城镇供水排水协会	二等奖

				集团华东勘测设计研究院有限公司		
480	B1 城市与水资源	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、秦长金、李君、蒋凯、张天水、徐忠成、王文琦、牛利强、杭涛、雷昊然、谭国炜	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
481	B1 城市与水资源	自来水厂生产废水回用微生物安全保障关键技术研究与应用	李伟英、万年红、孙东晓、朱智勇、董志强、范晶璟、董军、张国晟、蔡世颜、邓博苑、周宇、朱海龙	同济大学、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、上海临港供排水发展有限公司	同济大学	二等奖
482	B1 城市与水资源	过流型城中湖综合治理施工关键技术与集成	艾姣龙、徐玉飞、张磊、李习洪、王显博、张军、邱峰、崔永旺、张雷、李文茂、冉瑞江、孟天甫	中建八局华中建设有限公司、武汉圣禹智慧生态环保股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
483	B1 城市与水资源	数字化驱动的大型供排水工程电气设计关键技术与应用	钱中阳、张永明、曾莎洁、李卓、徐栋、宋文清、王颖、王斌、李少伟、甘泉、焦建雷、于杰生	中国市政工程西北设计研究院有限公司、同济大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海市工程设计研究总院(集团)有限公司、北京兴电国际工程管理有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、上海工程技术大学	中国建筑集团有限公司	二等奖
484	B1 城市与水资源	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	三等奖
485	B1 城市与水资源	内蒙古自治区农灌机电井以电折水方法探索与应用研究	王文彬、负杰、王文强、马圣琦、郝顺、张炜、刘斌、赵泽峰	内蒙古自治区水利水电勘测设计院有限公司、内蒙古自治区水利事业发展中心	内蒙古自治区住房和城乡建设厅	三等奖
486	B1 城市与水资源	城市小流域水生态环境修复技术研究及应用	许庚、王晋、王琳、潘合斌、陈飞勇、张清泉、韩萍、孙远志	济南城建集团有限公司、山东建筑大学、青岛市市政工程设计研究院有限责任公司、青岛筑建海绵城市科技有限公司、山东城市建设职业学院	山东省住房和城乡建设厅	三等奖

487	B1 城市与水资源	河湖水体全生态系统平衡调节综合整治关键技术及应用	王志强、赵长海、刘广、唐世安、邱东帅、孟磊、李良、梅进军	安徽水利开发有限公司、合肥工业大学、安徽省金田建筑设计咨询有限责任公司	安徽省住房和城乡建设厅	三等奖
488	B1 城市与水资源	低影响开发在农村河道水环境综合整治中的应用	张建华、吴静、熊琳、王建、陈华勇、吴伟恒、张丽芬、余扬	中铁水利水电规划设计集团有限公司	江西省住房和城乡建设厅	三等奖
489	B1 城市与水资源	太湖流域产业集群地区“健康-低碳-智慧”供水关键技术及应用	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	三等奖
490	B1 城市与水资源	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	三等奖
491	B1 城市与水资源	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	三等奖
492	B2 城市污水	城市水污染治理与水体生态修复工程关键技术研究及应用	王丽、罗杰、廖鹏、石益广、晏克珍、闵祥利、刘世宣、程剑、汪小东、刘钢、陈思、郑义团、张万辉、李洪宇	中建三局第一建设工程有限责任公司、中国建筑第四工程局有限公司、中国科学院地球化学研究所、生态环境部华南环境科学研究所、中建四局贵州投资建设有限公司、中建三局绿色产业投资有限公司、广东建科创新技术研究院有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
493	B2 城市污水	低碳智慧村镇污水梯次分类处理关键技术及应用	张翀、夏训峰、黄锦楼、肖波、吴迪、华东旗、饶杰、李志涛、程冠全、王英、孙竟、李清、张志杰、周春霖、夏杨	中建生态环境集团有限公司、中国科学院生态环境研究中心、中建环能科技股份有限公司、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中建智能技术有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
494	B2 城市污水	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	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	北京建筑大学	一等奖

			颖、程荣、方媛萍、孙丽华、王文海、王文亮、刘兆瀛、佟镇、张君枝	院、北京师范大学、中国人民大学、岭南水务集团有限公司		
495	B2 城市污水	污水碳氮磷资源富集回收耦合污染物去除关键技术及应用	李咏梅、彭永臻、尚巍、叶志隆、王林、平倩、叶欣、朱羽廷、陈少华、陆斌、张显忠、魏海娟、程雪婷、刘霞、周琪	同济大学、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、北京工业大学、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、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海市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、上海中耀环保实业有限公司	同济大学	一等奖
496	B2 城市污水	市政污泥减量及资源化关键技术研究与应用示范	吴学伟、孙伟、李碧清、赫俊国、张立国、唐霞、吕庆洪、李子逵、谭小萍、凌宇、吴菲、周建华、陈嘉愉、卢宇飞、王学科	广州市净水有限公司、华南理工大学、广州大学、华南师范大学、中山市民东有机废物处理有限公司、广州市市政设计研究总院有限公司、广州优特利环保科技有限公司、上海复洁环保科技股份有限公司、天津壹新环保工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
497	B2 城市污水	多层覆盖半地下式污水处理厂设计关键技术集成研究与应用	谢益佳、黎柳记、戴仲怡、张辛平、王雪、刘可、王亮、杨勇、董乙鑫、王宇婷、王鹏、黄倩、但冰松、袁芬、刘亚梅	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	一等奖
498	B2 城市污水	城市排水管网韧性提升关键技术及示范应用	安关峰、代毅、谢广勇、孔耀祖、张万辉、张蓉、黄玉娟、杜光乾、周志勇、刘添俊、谢飞、陈立、梁豪、陈增兵、张旭聪	广州市市政集团有限公司、深圳市博铭维技术股份有限公司、武汉中地大非开挖研究院有限公司、广州易探科技有限公司、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	一等奖
499	B2 城市污水	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	田杨懿、王丽、付豪、杨延超、王潇锋、虞都、韩青龙、杜元刚、付俊、廖	中建四局安装工程有限公司、哈尔滨工业大学(威海)中欧膜技术研究院、中国市政工程西北设计研究院有限公司	贵州省住房和城乡建设厅	二等奖

			博、马军、史春海			
500	B2 城市污水	长江流域建制镇污水收集处理系统研究与应用	吴瑜红、尤鑫、李卿、邹磊、文云波、曲双双、王怡帆、雷培树、廖华丰、郑昀、吴斯文、李露	中国市政工程中南设计研究总院有限公司、湖北永业行评估咨询有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
501	B2 城市污水	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	二等奖
502	B2 城市污水	节能型城市污水处理集成技术应用研究	石凤、黄宇、杨晨光、李祖鹏、王斌、马小蕾、王润娟、张国运、黄松、武娇阳、马婷婷	中国市政工程西北设计研究院有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
503	B2 城市污水	城市河网综合整治及水质提升低碳技术研发与应用	余流、黄克起、韩梦然、刘晓敏、蔡昭辉、梁静波、吴文伶、田卫国、王强勋、车政、李丹、卢斌	中国建筑第六工程局有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、中建城市建设发展有限公司、中建六局水利水电建设集团有限公司、中建六局第四建设有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、中建六局华北建设有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
504	B2 城市污水	城镇水体污染全过程多元协同治理关键技术创新与应用	马良、徐立荣、崔洪涛、赵延军、徐晶、闵红平、樊冰、宋海军、刘海、魏伟玮、柳成林、张东方	中建三局第一建设工程有限责任公司、山东省建筑科学研究院有限公司、山东省水利科学研究院、济南大学、中建三局绿色产业投资有限公司、中建三局集团有限公司、中建八局第四建设有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
505	B2 城市污水	双碳背景下城镇污水处理厂强化脱氮除磷工艺技术研究及工程应用	鲍任兵、万年红、陈燕波、刘赛、陈鹏、余琴芳、徐健、刘佳、宋威、章诗璐、蔡世颜、汪博飞	中国市政工程中南设计研究总院有限公司、武汉市城市排水发展有限公司、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	二等奖

506	B2 城市污水	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、无锡普汇环保科技有限公司、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	二等奖
507	B2 城市污水	全埋式污水处理厂建造及处理系统关键技术	张茅、燕利珍、秦成龙、刘俊、杨志、蒲鸿征、肖林、罗东林	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局安装工程有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、北京安力斯环境科技股份有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
508	B2 城市污水	练江流域司马浦镇水环境治理研究与关键技术	蒙绪权、杨家轩、陈汉长、史成波、黄文浩、林树荣、林少鹏、肖金水	广东省建筑工程集团有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东省构建工程建设有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
509	B2 城市污水	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、逄仲森、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	三等奖
510	B2 城市污水	多类型多目标高分散特征的流域水环境治理项目智慧管控关键技术研究及开发	陆露、刘永、王浩正、孙国忠、陈宁、高峰、张林、张郅巍	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、北京大学、张家口市政开发建设控股集团有限公司、四川安州发展集团有限公司、张家口建发水务集团有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	三等奖
511	B2 城市污水	城市污水管网运行监测和溯源及诊断的关键技术与工程应用	方甫兵、柯海鹏、吕广强、金剑超、赵冬泉	浙江建设职业技术学院、浙江富春紫光环保股份有限公司、宁波广强机器人科技有限公司、北京清环智慧水务科技有限公司	浙江建设职业技术学院	三等奖
512	B2 城市污水	组合边界条件下污水管网改造施工关键技术研究与应用	王远哲、周宇、成关锋、张富森、邱俊新、罗耀海	广东省第四建筑工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
513	B2 城市污水	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	三等奖
514	B3 城市垃圾	《生活垃圾处理处置工程项目规范》GB 55012-2021	余毅、安淼、姚倩、吴冰思、郭祥信、陈朱琦、刘	上海市环境工程设计科学研究院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、华中	中国城市环境卫生协会	一等奖

			晶昊、彭绪亚、史昕龙、何晶晶、刘勇、詹良通、罗博、邱婷婷、施庆燕	科技大学、中国城市环境卫生协会、重庆大学、上海环境集团股份有限公司、同济大学、北京高能时代环境技术股份有限公司、浙江大学、重庆市环卫集团有限公司		
515	B3 城市垃圾	建筑垃圾资源环境属性与处置技术体系研究	任福民、陈蕊、王海舰、陈宏伟、贾谨铭、肖为、何剑锋、高德宏、王广周、黎晨、康斌、刘君实、胡舒馨、刘广志、郑凯	北京交通大学、北京交通大学威海研究院、中铁十五局集团有限公司、中铁十七局集团有限公司、浙江大东吴集团建设新材料有限公司、湖南锦佳环保科技有限公司	北京交通大学	一等奖
516	B3 城市垃圾	城镇污泥无害化资源化处理关键技术及其工程应用	周友飞、胡维杰、张辰、王凯军、李彩斌、甄广印、彭光霞、葛芳州、生骏、金则陈、王天烽、田川	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、清华大学、北京中持绿色能源环境技术有限公司、华东师范大学、帕克环保技术(上海)有限公司、兰州理工大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
517	B3 城市垃圾	低碳全再生混凝土性能提升关键技术及高值化利用	叶雨山、郑元勋、张鹏、陈静、李佳男、钱伟、吴靖江、孟庆鑫、曾凤娟、程苏娟、尹贺军、王治	中国建筑第七工程局有限公司、郑州大学、河南省建筑科学研究院有限公司、河南建筑材料研究设计院有限责任公司、中建海峡建设发展有限公司、中建七局交通建设有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
518	B3 城市垃圾	城市多源有机固废分质协同资源化利用技术及示范	李欢、邓舟、徐期勇、冯凯、肖雄、梁钊启、王前、彭冲、陈钦冬、刘福明、杨鲁昕、麦家宝	清华大学深圳国际研究生院、深圳市利赛环保科技有限公司、北京大学深圳研究生院、深圳市下坪环境园	清华大学深圳国际研究生院	二等奖
519	B3 城市垃圾	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、北京绿海能环保有限责任公司	北京城建科技促进会	二等奖
520	B3 城市垃圾	北方城市污水厂污泥减量、无害和资源化处理处置技术体系与应用	黄殿男、张荣新、张黎、刘闯、马兴冠、于鹏飞、王勇勇、傅金祥	沈阳建筑大学	沈阳建筑大学	三等奖
521	B3 城市垃圾	污泥低碳化处置关键技术	樊冬冬、董滨、刘政艳、	中建三局第一建设工程有限责任公司、同	湖北省住房	三等奖

		及其产业化应用	朱黎明、张同生、陈仁杰、李岩松、崔洪田	济大学、中电环保股份有限公司	和城乡建设厅	
522	B3 城市垃圾	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	三等奖
523	B3 城市垃圾	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	三等奖
524	B3 城市垃圾	多源固废基低碳胶凝材料制备与应用关键技术	石膏爽、刘登贤、关素敏、李文睿、薛宇、刘晓鸿、邓祥、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	三等奖
525	B4 城市燃气	液化石油气小型储罐供气技术及应用	黄勇、蒋美卿、熊伟、严超雄、王裕航、王梦婕、李颜强、秦朝葵、钱文斌、聂廷哲、刘丽梅、张风娟	中燃燃气实业(深圳)有限公司、浙江金象科技有限公司、深圳市宏智智能装备有限公司、数字扁担(浙江)科技有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、同济大学、重庆市川东燃气工程设计研究院、山东特检鲁安工程技术有限公司	中国城市燃气协会	二等奖
526	B4 城市燃气	LNG 接收站冷能利用发电关键技术研究与应用	王振宇、孙永康、严艺敏、姚珉芳、钟君儿、金罕、章润远、李小燕、李文正、张红斌、张兵、张晋玮	上海液化天然气有限责任公司、上海能源建设工程设计研究有限公司	中国城市燃气协会	二等奖
527	B4 城市燃气	大型城市燃气企业安全生产数字化和智能化技术研究及应用	王秀桥、刘茂亮、张军、张金玉、赵英、褚洪涛、孙吉、李彬、熊亮、刘秦豫、王家超、杨超	新智认知数字科技股份有限公司、新奥能源控股有限公司	中国城市燃气协会	二等奖
528	B4 城市燃气	直埋式地下燃气调压箱	芦超、陈力生、肖华琴、梁金凤、张强、柴玉山、	北京北燃环能科技发展有限公司、北京市公用事业科学研究所有限公司	中国城市燃气协会	二等奖

			王浩、赵记锁、彭广娟、周瑞智、程小伟			
529	B4 城市燃气	智慧燃气系统关键技术研究及应用	席丹、陈玉、韩斌、张铁军、臧春雨、刘迪波、陈洞杉、蔡锡桐、廖瑶、杨梅、刘鑫、王超群	港华燃气投资有限公司、上海航天能源股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司、武汉众智鸿图科技有限公司、北京讯腾智慧科技股份有限公司、卓裕(广东)工程建设有限公司	中国城市燃气协会	二等奖
530	B4 城市燃气	5G+智慧燃气赋能城市公共安全关键技术研究及应用	刘建辉、隆颢、徐彬、蔡育、陈继祖、陆涵、张蕴、伍国飞、吴茂灏、安成名、杨光、卢顺翔	深圳市燃气集团股份有限公司、中国电信股份有限公司、深圳市智慧城市科技发展有限公司、武汉理工大学深圳研究院、深圳市深燃燃气技术研究院	中国城市燃气协会	二等奖
531	B4 城市燃气	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	二等奖
532	B4 城市燃气	“燃气能源+”综合能源数据模型研究及在环球影城能源站中的应用	肖威、常亮、刘蕾、陶帆、王逊、屈彬、宋宏升、单联增	北京优奈特能源工程技术有限公司、北京燃气能源发展有限公司	中国城市燃气协会	三等奖
533	B4 城市燃气	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	三等奖
534	B5 城市供热	基于机器学习的区域能源站负荷预测与优化控制策略研究	郭春梅、由玉文、王砚、程保华、耿雷、田铖、杨斌、朱荣鑫、高榕、宋晨、赵宪国、徐巍	天津城建大学、天津市建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、天津港益供热有限责任公司、中国建筑一局(集团)有限公司	天津城建大学	二等奖
535	B5 城市供热	基于室温测评反馈的换热站智慧供热调控技术研究与应用	刘俊杰、孙贺江、袁建娟、王延敏、李志伟、周志华、孙圣斌、朱咏梅、段军、吴春玲、付强、张辉	天津大学、河北工业大学、大连海心信息工程有限公司、兰州交通大学、天津市热电有限公司、中国建筑科学研究院天津分院、乐沃(天津)新能源技术有限公司	天津大学	二等奖
536	B5 城市供热	源荷协同区域供能与储能	孔祥飞、范满、李仲、田	中国建筑科学研究院有限公司、河北工业	中国建筑科	二等奖

		系统关键技术研究及应用	喆、周海珠、庞光辉、张磊、瞿燕、荆永昌、卢亚开、周立宁、燕勇鹏	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	学研究院有限公司	
537	B6 城市交通	基于图像-激光-声呐多源点云的桥梁全寿命数智建养关键技术与应用	熊文、陈晓飞、王仁贵、朱彦洁、余郁、贾光龙、宋晓东、窦建军、张平、刘峥、吴根存、周福、马磊、刘欢、郭一龙	东南大学、扬州市市政建设处、中铁二十四局集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中交公路规划设计院有限公司、中铁二十四局集团江苏工程有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	一等奖
538	B6 城市交通	城市轨道交通盾构地下对接、弃壳解体关键技术及应用	尹清锋、陈星欣、马云新、贾飞、江华、王春河、程跃胜、刘培玉、闫赫赫、冯海暴、王东、潘伟、席睿、王太平、孙富强	中建交通建设集团有限公司、华侨大学、中国矿业大学（北京）、北京建工土木工程有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司、中国建设基础设施有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中交第一航务工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
539	B6 城市交通	砂卵石泥岩复合地层盾构长距离穿越停机坪关键技术	蒋宗全、曹玉新、王国义、靳利安、唐斌、刘建华、赵炜、王洪松、崔圣爱、杨兵、李金武、李宗奇、石卓矗、李宁、唐堃	中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建成都建设投资有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、西南交通大学	中国电力建设集团有限公司	一等奖
540	B6 城市交通	城市交通基础设施多维运行风险精细感知与智能养护决策关键技术	林涛、任伟新、黎木平、王雪、贾磊、安茹、阚倩、刘星、庄立坚、孟安鑫、王俊芳、覃金庆、郭路、林志欣、蒋小花	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、深圳大学、深圳职业技术大学、深圳市交通工程试验检测中心有限公司	中国城市公共交通协会	一等奖
541	B6 城市交通	基于多维感知的自动扶梯智能控制及安全关键技术研发与应用	饶美婉、王迪军、杜启亮、何东山、林珊、靳守杰、林斌、刘鑫美、欧阳开、	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州地铁集团有限公司、日立电梯（广州）自动扶梯有限公司、华南理工大学	广东省住房和城乡建设厅	一等奖

			张大明、田联房、梁海健、李淼、黎子然、齐贺瑾妍			
542	B6 城市交通	软土地层敏感环境暗挖地铁车站智能建造技术与装备研发及应用	毕湘利、于宁、王秀志、张中杰、潘伟强、吉茂杰、李文勇、季昌、石荣剑、刘洪波、曹伟飏、吴迪、吕培林、姚旭朋、叶蓉	上海申通地铁集团有限公司、上海隧道工程有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、同济大学、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中国矿业大学、上海市机械施工集团有限公司、北京中煤矿山工程有限公司、中煤隧道工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等奖
543	B6 城市交通	富水区复杂地层地铁隧道建设关键技术	张延年、张惠锋、林建新、赵健、洪成雨、贾建伟、张杰、赵民航、安路明、倪芑芑、代广伟、牛奔、张潜、周冠南、王海涛	大连交通大学、住房和城乡建设部标准定额研究所、中国铁建大桥工程局集团有限公司、北京建筑大学、深圳大学、中铁隧道集团二处有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中山大学、中国建筑第六工程局有限公司、中建三局城建有限公司	辽宁省住房和城乡建设厅	一等奖
544	B6 城市交通	新一代轨道交通 AC25kV 智能同相牵引供电技术与应用	丁建隆、李群湛、何霖、刘智成、靳守杰、李鲲鹏、史海欧、邹东、何治新、黄德亮、金辉、农兴中、林珊、赵云云、马坚生	广州地铁集团有限公司、西南交通大学、广州地铁建设管理有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、广东城际铁路运营有限公司、成都尚华电气有限公司	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
545	B6 城市交通	城市复杂道路节点交通设计数智化关键技术及应用	褚丽晶、巫威眺、刘洋、黄孚湘、卢凯、丁寿颐、杨玉奎、张继勇、陈克坚、刘程、李冠耀、李志强	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、华南理工大学、广联达科技股份有限公司、中铁建工集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
546	B6 城市交通	地铁盾构隧道新型管片结构应用研究	仇兆明、李文勇、曹伟飏、朱宝林、王振辉、朱海良、张旭、韦磊、柳献、华如希、何洁、朱蕾	上海申通地铁集团有限公司、上海申通地铁建设集团有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、镇江安华电气集团有限公司、上海隧道工程有限公司、同济大学、上海建科检验有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
547	B6 城市交通	城市轨道交通绿色低碳机	林珊、农兴中、王迪军、	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州	广东省住房	二等奖

		电系统关键技术创新与应用	王海、贺利工、范建华、高杰、王孝洪、蔡智超、李晓雨、许凯旋、李永建	地铁集团有限公司、青岛鼎信通讯股份有限公司、华南理工大学、华东交通大学、青岛云路先进材料技术股份有限公司、海鸿电气有限公司、河北工业大学	和城乡建设厅	
548	B6 城市交通	面向车路协同场景的城市智慧道路建设关键技术研究及工程应用	吴建清、王小超、王建柱、杜聪、田源、王旭、刘世杰、岳睿、张朔、郭洪宇、郭紫晶、叶茂	山东大学、济南新旧动能转换起步区管理委员会建设管理部、北京交通大学、北京星云互联科技有限公司、济南卓伦智能交通技术有限公司、中国电建市政建设集团有限公司	山东大学	二等奖
549	B6 城市交通	富水砂层地铁三线区间小净距盾构隧道施工关键技术	汪优、李国鹏、王星华、王振中、王学楷、苏科、方朝刚、张斌、陈大权、范若易、龙道选、王春实	中南大学、中铁(上海)投资集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁隧道集团三处有限公司、中铁三局集团有限公司	中南大学	二等奖
550	B6 城市交通	超韧性湿接装配式浮置板轨道成套创新技术	吴迪、邢海灵、史正洪、董国宪、鞠丽艳、段桂平、王婷、徐铮杰、李奇、郑越、陈高峰、马晓云	上海申通地铁集团有限公司、同济大学、隔而固(青岛)振动控制有限公司、中铁四局集团有限公司、安徽兴宇轨道装备有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
551	B6 城市交通	填海区深厚淤泥层深基坑安全施工与智能监控关键技术	张宏伟、曹玉新、朱旭红、丁锐、何茂周、郭平、姜永涛、娄在明、张凯、宋卫强、段志宏、周宇辰	中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建南方建设投资有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、深圳大学	中国电力建设集团有限公司	二等奖
552	B6 城市交通	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、徐骞、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	二等奖
553	B6 城市交通	新一代轨道交通地下车站迭代创新与可持续发展技术	蒋顺章、郑懿、史正洪、唐史峰、郭长弓、刘洪波、纪文莉、邓冉然、周明、杨玲、潘威炜、朱蕾	上海申通地铁集团有限公司、上海申通地铁建设集团有限公司、上海轨道交通十五号线发展有限公司、上海隧道工程轨道交通设计研究院	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
554	B6 城市交通	高速度、大轴重城轨交通	郑翔、李平、农兴中、尹	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州	广东省住房	二等奖

		高平顺及低振动轨道结构设计关键技术	华拓、罗信伟、贺利工、刘健美、陈高峰、曹明华、黄国庆、刘文武、曾志平	地铁集团有限公司、中南大学、隔而固(青岛)振动控制有限公司	和城乡建设厅	
555	B6 城市交通	跨座式单轨交通走行系统空间耦合关系研究与应用	赵晓波、廖袖锋、魏丰、滕超、程龙、邹光炯、张德超、李辉、刘理志、翟黎明、张富贵、李燕清	重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司、重庆市轨道交通(集团)有限公司、重庆单轨交通工程集团有限公司、重庆城市轨道交通开发投资(集团)有限公司、重庆大学、重庆市住房和城乡建设工程造价总站	重庆市住房和城乡建设委员会	二等奖
556	B6 城市交通	成渝客专提质改造时速350公里接触网关键技术	吴积贵、鲁小兵、关金发、谌建民、周良飞、罗李、杨佳、王培雄、李凯、夏炎、陈兵杨、汪小博	中国铁建电气化局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中国铁建电气化局集团第五工程有限公司、中国铁路经济规划研究院有限公司、中铁建电气化局集团运营管理有限公司	中国铁建股份有限公司	二等奖
557	B6 城市交通	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公司、沈阳建筑大学	辽宁省住房和城乡建设厅	二等奖
558	B6 城市交通	地下水潮汐变化、高富水软弱地质条件下盾构掘进关键技术研究	靳建民、王新强、杨培建、雷元亮、邓勇、赵何明、徐波、王海君、周智、孙明辉、崔力波	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司、中铁建华南建设有限公司、西南交通大学	中国铁建股份有限公司	二等奖
559	B6 城市交通	轨道交通复杂振动条件下人居环境声振品质提升关键技术及应用	马蒙、曹艳梅、邹超、张厚贵、姜博龙、丁德云、殷艺敏、徐利辉、谭大正、陈嘉梁、曹容宁、梁瑞华	北京交通大学、广东工业大学、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、中国铁路设计集团有限公司、北京九州一轨环境科技股份有限公司、广州声博士声学技术有限公司、北交振安轨道科技(北京)有限公司、山东科技大学	北京交通大学	二等奖
560	B6 城市交通	综合客运枢纽智慧交通一	白子建、孟维伟、柯水平、	天津市政工程设计研究总院有限公司、中	天津市住房	二等奖

		体化设计、调度与管控关键技术及应用	孙峒、郭丽苹、郭唐仪、马佳兴、万涛、刘启远、张红星、房艳强、熊帅	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	和城乡建设委员会	
561	B6 城市交通	敏感城区复杂地层微振爆破及变形控制技术研究	王海亮、缪玉松、张玉增、郭世荣、李湘锋、陈洁、李斌、王鑫平、李聪、祝志义、肖春春、孟兰	中铁二十二局集团轨道工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、山东科技大学、青岛理工大学	中国铁建股份有限公司	二等奖
562	B6 城市交通	上跨营运高铁填土隧道群桥房合一地铁停车场建造关键技术	戴维、刘洋、罗成、孙广臣、丁习斌、翦凝敏、杨俊、粟俊富	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团建筑工程有限公司、中南林业科技大学	贵州省住房和城乡建设厅	三等奖
563	B6 城市交通	多场景高级别辅助驾驶车路测试关键技术及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	三等奖
564	B6 城市交通	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	三等奖
565	B6 城市交通	立体钢结构公交车库建造技术及产业化应用	苏相岗、蒋官业、胡帅、王鸿雁、陈振林、苟立平、刘奔、赖世民	中建科工集团有限公司、中建科工集团智慧停车科技有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖
566	B6 城市交通	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	三等奖
567	B6 城市交通	基于站城融合的铁路客运枢纽规划设计关键技术研究及应用	徐士伟、何健、苏业辉、谢志明、江欣国、王帅、许琬清、刘尔辉	广州市交通规划研究院有限公司、西南交通大学	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
568	B6 城市交通	防沉降检查井与沥青路面同步施工技术研究	广小楠、裴志伟、唐海彬、何利娟、窦雨墨、李晓杰、李岩松、焦成龙	赤峰天拓市政建设工程有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	内蒙古自治区住房和城乡建设厅	三等奖
569	B6 城市交通	跨座式单轨交通建造安全	商兆涛、张红彬、陈波、	芜湖市轨道（隧道）交通工程质量安全监	安徽省住房	三等奖

		风险管控方法与关键技术	焦国臣、夏琴、周刚、辛宇、卢坤林	督站、合肥工业大学、中铁大桥局集团第二工程有限公司	和城乡建设厅	
570	B6 城市交通	城市交通密集区近接暗挖隧道微扰动高效建造技术与应用	张星、黄锋、刘文解、张恒、蒋博林、文涛、康卫、丁先立	中国建筑第四工程局有限公司、重庆交通大学、中建四局土木工程有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、重庆工程职业技术学院	中国建筑集团有限公司	三等奖
571	B6 城市交通	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、李国华、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	三等奖
572	B6 城市交通	基于数字孪生的规模化公交专用网设置技术体系研究	谢勇利、丁亚民、刘晓华、利敏怡、谭英嘉、朱一洲、杨伟鑫、况雪	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	三等奖
573	B7 园林绿化	采石废弃地生境营建与风景游憩协同技术路径与应用示范	王向荣、林箐、张诗阳、王晞月、吴丹子、李惊、董丽、李慧、王思元、范舒欣、郝培尧、王子尧、贾绿媛、李洋、张铭然	北京林业大学、北京多义景观规划设计事务所	中国风景园林学会	一等奖
574	B7 园林绿化	城乡景观更新中记忆场所叙事活化关键技术与应用	陆邵明、李存东、连珍、张松、郭卫宏、杨滔、史健勇、汤晓敏、陶聪、赖达祎、刁嘉辉、黎舟	上海交通大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、上海市建筑装饰工程集团有限公司、上海同济城市规划设计研究院有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、清华大学、中国建筑设计研究院有限公司、上海交通大学设计研究总院有限公司	上海交通大学	一等奖
575	B7 园林绿化	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	中国建设科技集团股份有限公司	一等奖

				国建筑第八工程局有限公司		
576	B7 园林绿化	多尺度城市绿地营造的降碳增效关键技术与应用	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	一等奖
577	B7 园林绿化	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、郇鹏、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	二等奖
578	B7 园林绿化	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、黄椰林、李冰敏、梁冠威、方中键、刘晓洲、吴劲华、李子华、揭亮、董晨露	广州普邦园林股份有限公司、中山大学、广州太和生态科技有限公司、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	二等奖
579	B7 园林绿化	城镇地表生态资源高分遥感与地面协同监测关键技术研究	季珏、张晓军、师卫华、艾丽皎、刘镕源、熊文成、李波茵、柳絮、祝汉收、谌华、任光飞、曾毅	中国城市规划设计研究院、生态环境部卫星环境应用中心、中国自然资源航空物探遥感中心、重庆市风景园林科学研究院、二十一世纪空间技术应用股份有限公司	中国城市规划设计研究院	二等奖
580	B7 园林绿化	抗逆观花藤本植物种质创新、特色栽培技术研发及工程应用	张冬梅、罗玉兰、陈香波、有祥亮、尹丽娟、奚霄松、张国兵、吕秀立、傅仁杰、卞黎霞、陈光荣、董春富	上海市园林科学规划研究院、上海园林绿化建设有限公司、通海锦海农业科技发展有限公司、光明食品集团上海崇明农场有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
581	B7 园林绿化	华南地区立体绿化适生植物选育与景观营造技术研究及应用	罗伟聪、汤聪、罗石树、高欢欢、刘贵才、卜国华、叶珺琳、吴道辉、班鑫、柯幸弘、张志涛、周淑瑶	广州华苑园林股份有限公司、广州建筑园林股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
582	B7 园林绿化	应对户外健身需求变化的城市公园附属设施标准设置及创新应用	吴承照、刘颂、官蕾、翟宇佳、贾虎、沈帅、郑娟娟、潘维琪、臧亭、刘思慧、陈樱芝、徐婧	同济大学、上海市公园管理事务中心	同济大学	二等奖

583	B7 园林绿化	菊花水肥一体化研究	苏悦、宪立杰、高家俊、崔玉梅、高永鑫、高会荣、邵会会、闫颖	唐山园林科学研究所	河北省住房和城乡建设厅	三等奖
584	B7 园林绿化	古树名木健康安全分析及复壮养护技术对邯郸市古树名木保护的价值	任寒英、吴凯、李阳阳、王博、任彦波、曲浩、李震、王鑫蕊	邯郸市园林局	河北省住房和城乡建设厅	三等奖
585	B7 园林绿化	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	三等奖
586	B7 园林绿化	《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	三等奖
587	B8 城市环境	乌梁素海流域山水林田湖草沙一体化保护和系统治理关键技术	梅晓丽、王冬、李根东、张晓霞、朱若柠、查同刚、张晓丽、赵常青、杨波、张富成、左晨睿、徐栋、庞东喆、贾海元、袁龙	中建一局集团第三建筑有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、北京林业大学、内蒙古乌梁素海流域投资建设有限公司、中交第三公路工程局有限公司、中交三公局第一工程有限公司、内蒙古河套灌区水利发展中心、中国市政工程西北设计研究院有限公司、中交公路规划设计院有限公司	中国建筑集团有限公司	一等奖
588	B8 城市环境	城市污水污染物转输特征和效能提升关键技术与应用	孙永利、吴宝利、刘龙志、张维、崔诺、李鹏峰、隋克俭、高晨晨、杨敏、赵晔、李家驹、范波、胡军、刘静、王诣达	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、长江生态环保集团有限公司、中规院(北京)规划设计有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等奖
589	B8 城市环境	市政污泥超高温好氧发酵关键技术与应用	朱彤、熊伟、王金龙、盛余祥、高小龙、王有昭、马峰、林阳、张天石、宋涛、马永光、张庆军、李	东北大学、沈阳东源环境科技有限公司、包头市水务(集团)有限公司、沈阳振兴污泥处置有限公司、日照城投环境科技集团有限公司、沈阳新基环保科技有限公司有	东北大学	一等奖

			旭、张延平、张雯博	限公司、山东东沅环境科技有限公司、辽宁省锦州生态环境监测中心		
590	B8 城市环境	延庆冬奥赛区智慧运营关键技术研究与应用	高守有、张海涛、张文华、张志尧、马晓轩、毕崇明、闫世兴、邓帮武、雷雨晴、刘雷斌、赵煜、姜帅	北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京北控京奥建设有限公司、北京邮电大学、北京市勘察设计研究院有限公司、北京国家高山滑雪有限公司、北京建筑大学、安徽舜禹水务股份有限公司、北控城市环境服务集团有限公司	中国城镇供水排水协会	二等奖
591	B8 城市环境	城市深基坑灾害前兆 BIM+ 大数据识别与风险控制技术	袁长丰、朱珍、王珂、李振、李堂飞、吴定远、王丛涛、俞浩、洪勇、王振兴、贾杨、张其明	青岛理工大学、青岛第一市政工程有限公司、青岛新华友建工集团股份有限公司、中铁十六局集团第四工程有限公司、中青建安建设集团有限公司、中建科工集团山东有限公司、北京城建北方集团有限公司	青岛理工大学	二等奖
592	B8 城市环境	城市排水防涝系统体检评估关键技术研发与应用	张晓昕、叶文、王强、刘子龙、孟德娟、何海超、刘琳燕、付征垚、崔硕、刘京、白宇、王昊	北京市城市规划设计研究院、北京城市排水集团有限责任公司、北京工业大学	北京市规划和自然资源委员会	二等奖
593	B8 城市环境	多源城市废弃泥浆协同资源化利用关键技术与应用	杨利香、史旦达、李欢欢、郑晓光、韩云婷、曹黎颖、徐莉、陆美荣、樊俊江、董庆广、庞敏、董家晏	上海市建筑科学研究院有限公司、上海海事大学、上海城建物资有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、宝武集团环境资源科技有限公司、堡森（上海）新材料科技有限公司、上海萌砖节能材料科技有限公司、上海尔速机械设备有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
594	B8 城市环境	大熊猫城市栖息环境营造关键技术研究及应用	刘卫华、罗利、甘国攀、王佳林、邓力铭、倪茂杰、李伟、杨崇剑、杨汉林、杨正阳、易富民、陈意	中国五冶集团有限公司、四川柏慕联创建筑科技有限公司	四川省住房和城乡建设厅	二等奖
595	B8 城市环境	气候变化背景下的水生态系统韧性提升智能化关键	翟国方、戴德胜、操家顺、姚迪、李香云、鲁钰雯、	南京大学、南京市市政设计研究院有限责任公司、河海大学、南京工程学院、东南	南京大学	二等奖

		技术	胡凯丽、孙静、夏博轩、李大伟、吴伟、陈国栋	大学建筑设计研究院有限公司		
596	B8 城市环境	城镇供水管道非开挖原位修复关键技术开发与应用	舒诗湖、曹井国、刘华、陈逸群、陈威任、高雨茁、朱延平、韩小蒙	东华大学、天津科技大学、华东理工大学华昌聚合物有限公司、上海宇联给水工程有限公司	东华大学	二等奖
597	B8 城市环境	强人类活动区河流污染治理与生态修复关键技术及工程应用	唐颖栋、刘俊国、陶明、张依章、魏俊、王正发、田展、姜继平、赵思远、杨明轩、张梦雨、王旭航	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、南方科技大学、中国电建生态环境集团有限公司、中国环境科学研究院、中电建华东勘测设计院（深圳）有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
598	B8 城市环境	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	三等奖
599	B8 城市环境	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	三等奖
600	B8 城市环境	“双碳”背景下海岸带生态敏感区生态修复技术及评估方法	李健强、邓贵海、彭云涛、刘明阳、占奕、袁聪、陈云洪、王鸿震	中建三局集团（海南）有限公司、中建三局集团有限公司、中建三局集团（深圳）有限公司	海南省住房和城乡建设厅	三等奖
601	B8 城市环境	智慧城市中的动态工程景观研究及应用	陈骏、李滨、浦玉炳、方锡义、王冬灵、舒一挺、王晶、吴波	合肥市市政设计研究总院有限公司、合肥珂普嘉文化科技股份有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	三等奖
602	B8 城市环境	天津市雨水调蓄池的设计及其应用研究	黄俊、刘天顺、刘晓天、韩磊、元绍建、王跃磊、刘悦、董文博	天津市政工程设计研究总院有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	三等奖
603	B8 城市环境	滨海高密度城市道路雨水径流及污染控制海绵关键技术研究及应用	王开春、王连接、王泽阳、赵明、吴连丰、关天胜、林卫红、黄黛诗	厦门市城市规划设计研究院有限公司、厦门美益绿建科技有限公司	福建省住房和城乡建设厅	三等奖
604	B8 城市环境	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、齐珊珊、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	三等奖

605	C1 城市规划	既有城市住区更新规划建设技术集成提升及规模化应用示范	李迅、余猛、姜洪庆、黄怡、周博颖、卢华翔、郑文华、周可斌、叶竹、赵杰珂、葛文静、李光雨、尹婕、吴伟伟、张璐	中国城市规划设计研究院、华南理工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、同济大学	中国城市规划设计研究院	一等奖
606	C1 城市规划	粤港澳大湾区跨界深度融合的空间监测、评估与优化关键技术研究与应用	方煜、戴继锋、孙文勇、周江评、赵迎雪、石爱华、蔡澍瑶、何斌、刘行、程崴知、周加利、解芳芳、张敏、张文娜、林允琦	中国城市规划设计研究院、香港大学	中国城市规划设计研究院	一等奖
607	C1 城市规划	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、齐涛、汤朔宁、孙文尧、邵金鑫、赵颖、张苏榕、孙昫灿	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	一等奖
608	C1 城市规划	基于价值实现的广东省乡村振兴示范带规划探索	蔡穗虹、罗勇、黄华、肖宇、黄文烨、林伟、刘勇、饶晖、王蕾、罗强、姜子雯、林伟峰、高峰、罗家宏	广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
609	C1 城市规划	基于数字画像的站城融合关键技术研究 and 示范应用	郑德高、孙娟、李晓江、陈东杰、刘武君、蔡润林、葛春晖、罗瀛、郭祖源、何兆阳、徐艳琴、李鹏飞、尹烁枫、杨敏明、陈阳	中国城市规划设计研究院、中国铁路经济规划研究院有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	中国城市规划设计研究院	一等奖
610	C1 城市规划	大城市地区空间结构感知诊断与模拟优化关键技术及应用	张尚武、钮心毅、赵民、王德、程遥、黄建中、颜文涛、肖扬、晏龙旭、张涵双、王新哲、裴新生、	同济大学、上海同济城市规划设计研究院有限公司	中国城市规划协会	一等奖

			刘振宇、潘鑫、宗立			
611	C1 城市规划	村镇聚落空间重构数字化模拟与优化设计关键技术及应用	李和平、肖竞、周铁军、仝德、史宜、赵亮、周文生、张晓彤、谢鑫、付鹏、宇林军、刘洋、杨宇振、辛金、南艳丽	重庆大学、北京大学、东南大学、清华大学、中国建筑设计研究院有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、天津市城市规划设计研究总院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、重庆市规划和自然资源调查监测院、中国五冶集团有限公司	重庆大学	一等奖
612	C1 城市规划	居住型历史地段小尺度渐进式城市更新方法、技术与应用	韩冬青、柴培根、董亦楠、宋亚程、童英姿、鲍莉、刘青昊、李新建、唐芑、李建波、金星、任玥、王正、韩雨晨、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、南京市规划和自然资源局、南京历史城区保护建设集团有限责任公司	东南大学	一等奖
613	C1 城市规划	基于生物多样性的珠三角绿色廊道建设优化提升关键技术	吴隽宇、熊咏梅、彭长歆、阮琳、宋伟玲、代色平、曹雅蓉、张丽华、谢晓雯、吴毓仪、黄钰婷、夏征	华南理工大学、广州市林业和园林科学研究院、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、广州普邦园林股份有限公司	中国风景园林学会	二等奖
614	C1 城市规划	超大城市生态空间管控理论研究和关键技术应用	岳隽、吴健生、刘珍环、陈小祥、王晗、陈君丽、徐雅莉、李嘉诚、张守国、唐文魁、张文晖、汪维录	北京大学深圳研究生院、深圳市城市规划设计研究院股份有限公司、中山大学	北京大学深圳研究生院	二等奖
615	C1 城市规划	乡村风貌“参与式”规划设计与决策云平台技术与应用	黄一如、谢蕤、栾峰、刘堃、冯长春、何易、殷清眉、习皓、王晓朦、邝远霄	同济大学、北京大学、哈尔滨工业大学(深圳)、中国建筑标准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、上海同济城市规划设计研究院有限公司、上海云楹科技发展有限公司	同济大学	二等奖
616	C1 城市规划	城市建设统筹机制和路径研究及应用 ——以浙江省美丽城区建设为例	孙雪峰、沙洋、童彤、吴怡、肖伟、陈勇、吴洵、王蕴、王晓晖、郝新宇、刘明文、刘曼	浙江省城市化发展研究中心、浙江省城乡规划设计研究院	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖

617	C1 城市规划	面向城市治理的城市体检评估关键技术与典型应用	王建军、王宏伟、邓兴栋、黄成军、陈志敏、詹美旭、荀巍、郑乐怡、王皓、周素红、程晟亚、周小天	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州市住房和城乡建设局、中山大学	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
618	C1 城市规划	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、李雯骐、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	二等奖
619	C1 城市规划	美丽城镇建设关键技术集成及实践应用	江勇、余建忠、张如林、蔡健、赵华勤、张焕发、吴敏、王海琴、柴子娇、马文嘉、丁伟丰、范嘉诚	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
620	C1 城市规划	浙江省城乡风貌提升政策与技术研究	蔡健、张如林、刘维超、张建波、薛欣欣、黄武、陈巍、丁兰馨、余伟、孔斌、华力、柴子娇	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
621	C1 城市规划	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	二等奖
622	C1 城市规划	村镇聚落空间重构的数字模拟	张晓彤、宇林军、姜广辉、梁咏华、李阳、左力、段德罡、曾穗平	中国建筑设计研究院有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、北京师范大学、重庆大学、西安建筑科技大学	中国建设科技集团股份有限公司	三等奖
623	C1 城市规划	控规系统维护的基础性关键技术研究与实践	张建荣、李鹏、曾祥坤、杨鸽、郭素君、刘小丽、王炎、杨超	深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司、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	三等奖
624	C1 城市规划	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	三等奖
625	C1 城市规划	复杂山地绿色乡村规划全	曹伟、周珉羽、鲍海君、	浙大城市学院、重庆市规划和自然资源调	浙大城市学	三等奖

		过程数智化关键技术及应用	徐可西、徐向瑞、王桂林、刘燕、何汇域	查监测院、重庆大学	院	
626	C2 专项规划	基于规画理论的历史文化空间价值挖掘与保护利用关键技术及应用	武廷海、周文生、赵志庆、潘芳、张能、何依、刘继华、吴永兴、任飞、杨滔、李百浩、郭璐、叶亚乐、郑伊辰、李沛伦	清华大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学、东南大学、中规院（北京）规划设计有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、清华大学建筑设计研究院有限公司、启迪数字城市科技有限公司	清华大学	一等奖
627	C2 专项规划	新一代公路口岸规划设计关键技术及应用	邓军、江玉、张孟瑜、徐波、鲍涵、李炜基、钱征寒、杜任俊、张清源、王丹、张广宇、杜函函、李锐伟、裘雨昕、孔攀登	深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
628	C2 专项规划	轨道交通和城市空间耦合与效能提升关键技术及应用	王凯、赵一新、戴继锋、李长风、李爱东、姬利伟、付凌峰、蔡燕飞、王芮、翟健、何斌、张永波、胡丰、张舵、高伟	中国城市规划设计研究院、中国铁路设计集团有限公司	中国城市规划设计研究院	一等奖
629	C2 专项规划	城市老旧社区韧性评价与有机更新关键技术及应用	荣玥芳、陈海云、李小滴、杨培峰、刘鉴、郭思维、李亚洲、张颖异、龚维科、林浩曦、贾梦圆、宋健	北京建筑大学、同济大学、北京市建筑设计研究院股份有限公司、福建理工大学、东北师范大学、北京工业大学、广州市城市规划勘测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	北京建筑大学	二等奖
630	C2 专项规划	历史文化名城绿色交通规划关键技术方法与实施应用	卓健、周俭、潘海啸、施澄、伍速锋、石飞、董海源、张升、杨辰、张恺、梁洁、阎树鑫	同济大学、上海同济规划设计研究院有限公司、中国城市规划设计研究院、南京大学、西安市自然资源和规划信息中心、厦门市国土空间和交通研究中心(厦门规划展览馆)	同济大学	二等奖
631	C2 专项规划	智慧社区营造体系研究与关键技术应用	李昊、徐辉、杨雪、宋昆、刘世晖、陈振羽、钱征寒、茅明睿、李长霖、黄庆、	中规院(北京)规划设计有限公司、中国城市规划设计研究院、天津大学、北京创思智趣科技有限公司、深圳市蕾奥规划设计	中国城市规划设计研究院	二等奖

			刘泉、张一承	咨询股份有限公司、北京城市象限科技有限公司、北京甲板智慧科技有限公司		
632	C2 专项规划	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、栖城（上海）建筑设计事务所有限公司	同济大学	二等奖
633	C2 专项规划	长三角生态绿色一体化发展示范区综合交通规划关键技术与实践	薛美根、杨晨、吉婉欣、聂磊、曾胜男、逢莹、顾民、许佳、张媛媛、陈彦旭、刘明珠、尹丽娜	上海市城乡建设和交通发展研究院、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海市交通发展研究中心	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
634	C2 专项规划	新时期从城市设计到国土空间设计的体系建构与关键技术研究	邵波、郑浩、詹敏、庞佳燕、金鑫、王丰、宣甲、王瑒、张银银、何彦东、胡舒扬、钱家滩	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
635	C2 专项规划	蝶变“三部曲”——面向高质量发展的美丽圩镇规划探索	程佳佳、邱衍庆、黄华、蔡克光、张磊、黄叶琨、饶晖、罗雅云、钟永浩、刘湘云、吴孟祺、李啸村	广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
636	C2 专项规划	智慧城市规划的体系建设与关键技术研发	张晓东、何莲娜、吴兰若、孙道胜、陈猛、吴运超、赵赫、马俊杰、阚长城、翁亚妮、孙媛、绳彤	北京市城市规划设计研究院、北京城垣数字科技有限责任公司、李数（北京）科技有限公司、百度时代网络技术（北京）有限公司	北京市规划和自然资源委员会	二等奖
637	C2 专项规划	湿热超大城市应对气候变化的双碳规划建设关键技术及应用	许险峰、吴婕、萧敬豪、陈志敏、聂危萧、闫永涛、杭建、黄莹、王小兵、杜亚星、费凡、杨超	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、中山大学、中国科学院广州能源研究所	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
638	C2 专项规划	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	二等奖
639	C2 专项规划	面向韧性维度的县市城市	邓军、韩青、邵光平、肖	青岛理工大学、山东省城乡规划设计研究	青岛理工大	三等奖

		更新专项规划编制研究	学斌、高钰琛、周茜、胡玲茜、何金山	院有限公司、青岛理工大学建筑设计研究院有限公司	学	
640	C2 专项规划	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	三等奖
641	C2 专项规划	职住平衡理念下的新城交通优化关键技术研究	邵丹、王媛、薛美根、乐意、李璐、汤月华、孙亚、苏瑛	上海市城乡建设和交通发展研究院	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等奖
642	C2 专项规划	大型会展和高强度枢纽集聚地区综合交通规划关键技术与应用	朱洪、谢辉、杨晨、曾胜男、黄莉、吉婉欣、苏瑛、陈晓荣	上海市城乡建设和交通发展研究院	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等奖
643	C2 专项规划	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	三等奖
644	C2 专项规划	广东省城市与建筑风貌管控技术导则	许刚、区绮雯、刘晓天、高远、张悦、李珏、唐晓璇	广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司、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	三等奖
645	C2 专项规划	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	三等奖
646	D1 管理信息系统	数据驱动的站城协同规划决策支持关键技术及应用	夏海山、张纯、刘建红、郑波涛、沈佳、胡中南、刘赫轩、易兵、徐成永、李濛、邱诚翔、陈国雄、刘人玮、刘子硕、刘思彤	北京交通大学、北京市基础设施投资有限公司、重庆城市综合交通枢纽(集团)有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、北京超图软件股份有限公司	北京交通大学	一等奖
647	D1 管理信息系统	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	清华大学	一等奖

				公司、北京建筑大学		
648	D1 管理信息系统	城市信息模型顶层设计与共性技术研究及应用	杨柳忠、汪科、季珏、王曦晨、杨滔、宋彬、王泉烈、鲍巧玲、王新歌、尚舵、周小丽、何文武、陈奇志、张晔理、贺冉	中国城市规划设计研究院、住房和城乡建设部信息中心、奥格科技股份有限公司、中规院（北京）规划设计有限公司、北京飞渡科技股份有限公司、中国建设科技集团股份有限公司、中国工业互联网研究院	中国城市规划设计研究院	一等奖
649	D1 管理信息系统	基于 GIS 的智慧政务大数据互通互融互动关键技术研究	佟强、杨震、韩丽华、代天威、孙侃、范成泽、孙博炜	中铁第六勘察设计院集团有限公司、中铁通信信号勘测设计院有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	一等奖
650	D1 管理信息系统	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、许浩、吕云山、邓旭仁	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	中国城市公共交通协会	一等奖
651	D1 管理信息系统	第一次全国自然灾害综合风险普查房屋和市政设施调查关键技术研究与应用	于静、史铁花、朱立新、王圣伟、武彦清、秦海春、张宁、邓明亮、陈立、于文、戴明华、马牧野、周硕文、张谦、杨光	住房和城乡建设部信息中心、中国建筑科学研究院有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中国城市规划设计研究院（住房和城乡建设部遥感应用中心）、奥格科技股份有限公司、国泰新点软件股份有限公司	住房和城乡建设部信息中心	一等奖
652	D1 管理信息系统	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、杜明	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	一等奖
653	D1 管理信息系统	施工现场复杂环境人员安全实时监测关键技术研究	赵振刚、廖紫金、刘恒昌、邱枫、金哲、刘浩、牛文	兰笺(苏州)科技有限公司、中建一局集团第一建筑有限公司、中国科学技术大学苏	中国建筑集团有限公司	一等奖

		及应用	杰、郝明、王介炀、戚建平、崔晓强、孙华江、徐鹏、谢玉地、林琪	州高等研究院		
654	D1 管理信息系统	点云与影像融合的世界文化遗产精细化测绘及数字重建——以柬埔寨吴哥古迹为例	刘洋、王峰、叶勤、杨泽鑫、秦红艳、李长辉、谭凯、程晓晖、张明、傅楠、苏虹、欧佳斌、余叶丹、张小毫、黄昀鹏	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、同济大学、华东师范大学	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
655	D1 管理信息系统	青岛市 CIM 基础平台建设项目	牛永波、张志华、孙琦、辛克刚、徐文坤、朱江、张叶强、冯金龙、张娜、林勇、周圣川、周继荣	青岛市住房和城乡建设局、青岛市勘察测绘研究院、中电长城网际系统应用有限公司、国泰新点软件股份有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等奖
656	D1 管理信息系统	城市多维全空间信息基础平台关键技术及应用	黄恩兴、耿丹、蔡红、沈美岑、李丹彤、周培龙、张真真、江谋美、鲍鹏、王力、程圆圆、王梦	星际空间（天津）科技发展有限公司、建设综合勘察研究设计院有限公司、天津市勘察设计院集团有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等奖
657	D1 管理信息系统	面向城市建设管理的遥感人工智能解译关键技术及应用	张琳、张扬、王梦灵、罗永华、严冰、何承、孙杨世佳、张浩、冯俐铜、陈希、王恬璐、赵芝芸	上海商汤智能科技有限公司、上海市城乡建设和交通发展研究院、华东理工大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等奖
658	D1 管理信息系统	中国土地投资价值量化分析系统	黄瑜、秦虹、张建斌、谢璨、赵丽一、张凯、张旭、刘雷雨、张新琼、孙晨、赵璐、孙超	中国人民大学、北京中指实证数据信息技术有限公司	中国人民大学	二等奖
659	D1 管理信息系统	高快速路多源风险主动感知与防控关键技术及应用	张卫华、汪春、朱文佳、陆建、吴丛、程泽阳、董婉丽、方文杰、余焯、乔文、孟祥顺、高剑	合肥工业大学、合肥工业大学设计院（集团）有限公司、安徽百诚慧通科技股份有限公司、东南大学、四创电子股份有限公司、安徽择正公路工程有限责任公司、安徽超远信息技术有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	二等奖
660	D1 管理信息系统	基于 AI 视频数字激光关	苏亚武、林文、乔佳、张	中建数字科技有限公司、福建汇川物联网	中国建筑集	二等奖

		键技术的智慧平台与应用	鑫、王耀、孙辰光、阙演明、韩楠、朱易举、郑文、王文辉、吴传杰	技术科技股份有限公司、中建科工集团有限公司、中建海峡建设发展有限公司、福建省建筑设计研究院有限公司	团有限公司	
661	D1 管理信息系统	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	二等奖
662	D1 管理信息系统	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	二等奖
663	D1 管理信息系统	县级国土空间基础信息平台研究与开发	李小芬、李双平、贾依晨、张力、李德寿、管林杰、肖毅文、杨坤、汪文、宫留留、程望杰、李晓飞	长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江空间信息技术工程有限公司（武汉）	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
664	D1 管理信息系统	基于无人机及人工智能的施工智慧巡检技术	张欣、丁树庆、周前飞、邬欢、李子奇、庆光蔚、冯月贵、李冬生、焦鑫、周正龙、范键、朱培磊	中建三局集团（深圳）有限公司、南京市特种设备安全监督检验研究院、南京工业大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、大连理工大学、中建三局集团华南有限公司、中建三局集团西南有限公司、品茗科技股份有限公司	中国建筑集团有限公司	二等奖
665	D1 管理信息系统	城市排水防涝智慧管控关键技术及示范应用	康爱卿、郭彦娟、林凯荣、卢志祥、刘艳、陈强、余朝华、丁一、曹兵、龙杰、曾水根、武治国	广州市河涌监测中心、中国水利水电科学研究院、中山大学、广州市水务局、广州市智慧城市投资运营有限公司、奥格科技股份有限公司、广东首汇智慧水务有限公司、武汉新烽光电股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
666	D1 管理信息系统	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、	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	广东省住房和城乡建设厅	二等奖

			杨厚易、袁继雄、秦长金	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		
667	D1 管理信息系统	大型城市全时空工程测量智能化测绘关键技术及应用	张鹏程、刘洋、李长辉、王双龙、丘广新、杨光、彭飞、翟强、宋杨、王峰、张瑜、宋军	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、北京山维科技股份有限公司、深圳市建设综合勘察设计院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
668	D1 管理信息系统	基于建筑智能化平台的建筑应急保障系统技术与应用	方宏伟、王宽、王硕、王大鹏、杨雪、宋昆、林建新、张惠锋、冯姗、李路平、李晓阁、王栋	中铁建设集团有限公司、建研防火科技有限公司、天津大学、北京建筑大学、住房和城乡建设部标准定额研究所、中铁建发展集团有限公司、南京理工大学	中国铁建股份有限公司	二等奖
669	D1 管理信息系统	铁路站房智能建造多级管控关键技术及装备	钱增志、周小平、李太胜、薛文军、王佳、李明儒、庞明亮、康雷、宋红景、王宁、付孔亮、薛情	中铁建设集团有限公司、北京中铁建建筑科技有限公司、北京建筑大学	中国铁建股份有限公司	二等奖
670	D1 管理信息系统	BIM 全过程算量计价服务平台	张泓、金季岚、蔡少清、刘炳元、庄建阳、郑际树、黄建新、梁晨辉、盛立坚、黄少惠、陈丽华、曾嘉宝	厦门海迈科技股份有限公司	福建省住房和城乡建设厅	二等奖
671	D1 管理信息系统	多源数据融合共享的城市地下空间数字化勘察关键技术研究与应用	马海志、李世民、朱霞、高涛、李智、徐永亮、李添才、庞炜、黄溯航、李芳凝、任传斌、邢立军	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	二等奖
672	D1 管理信息系统	超大城市房屋管理信息化关键技术研究及应用	孔令彦、董承玮、韩晓梦、胡晓玥、唐建智、苏怀洪、孙淼、任海英、邢晨、罗佳符	北京市测绘设计研究院、北京市住房和城乡建设委员会综合事务中心、京东科技信息技术有限公司、北京金山云网络技术有限公司、北京鸿鼎信息技术有限公司、北京数字认证股份有限公司	中国城市公共交通协会	二等奖
673	D1 管理信息系统	大湾区复杂孕灾环境下地质灾害精细化防治及预警	刘伟、周志华、刘志方、陈凌伟、梁柱、贾海鹏、	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、深圳市深	广东省住房和城乡建设	二等奖

		技术研究与应用	黄佳铭、黄剑宇、彭卫平、楼康明、王常明、徐光平	勘工程咨询有限公司、吉林大学	厅	
674	D1 管理信息系统	超大城市房屋数据治理的关键技术及应用	陈展鹏、刘洋、张炜云、陶岚、张珊珊、邱天奇、张秀英、高金华、江静、刘程、胡爽、陈浩	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州市住房政策研究中心（广州市房地产市场监测中心）	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
675	D1 管理信息系统	国土空间减碳增汇地理信息关键技术及应用	王少剑、黄贤金、梁伟峰、刘小平、张鸿辉、罗伟玲、周春山、欧金沛、何剑锋、马锦湖、漆信贤、张晓琴	中山大学、广东国地规划科技股份有限公司、南京大学	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
676	D1 管理信息系统	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	二等奖
677	D1 管理信息系统	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	二等奖
678	D1 管理信息系统	城市数智孪生规划建设管理平台关键技术开发与应用	崔海龙、张金文、朱志斌、贡金鹏、赵安、刘荔、徐彦峰、张传波、周浩、欧宁宁、邓成云、王莎莎	中冶京诚工程技术有限公司、中冶京诚数字科技（北京）有限公司、北京新航城智慧生态技术研究院有限责任公司、清华大学、北京市城市规划设计研究院	中国五矿集团有限公司	二等奖
679	D1 管理信息系统	面向数智治理的城市运行管理服务平台及标准研究	陈观林、何江、杨武剑、李甜、金苍宏、周斌彬、唐培培、杨超、周洋、林长勇、童振宇、吴江寿	浙大城市学院、杭州市城市管理指挥保障中心、北京数字政通科技股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等奖
680	D1 管理信息系统	中国城镇水务大数据平台关键技术研究和开发	王浩正、吴凡松、邱勇、陈宁、孙国忠、赵云龙、	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、清华大学、四川安州发展集团有限公	中国建设科技集团股份	二等奖

			高峰、张林、冀东、芦赫男、孙文超、孔海霞	司、张家口市政开发建设控股集团有限公司、张家口市政水务有限责任公司、张家口建发水务集团有限公司、北京师范大学	有限公司	
681	D1 管理信息系统	北京历史文化名城数字化保护关键技术研究与应用	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	三等奖
682	D1 管理信息系统	天然气安全风险数智监测预警与防控关键技术及应用	张勇、刘国奇、李连星、张立媛、李珊、马冬莲、刘志民、哈冬梅	辽宁福兴奉天数智科技有限公司、沈阳建筑大学、中交城市能源研究设计院有限公司	沈阳建筑大学	三等奖
683	D1 管理信息系统	城市信息模型 CIM 平台建设应用关键技术研究	韩青、张志华、高伟俊、孙为晨、徐文坤、周圣川、袁钊、韩旭	青岛理工大学、青岛市勘察测绘研究院	青岛理工大学	三等奖
684	D1 管理信息系统	建筑起重机械数字化智慧监管平台研发与示范应用	王云飞、赵建飞、董恒尧、郑军、朱晓明、康琰、黄志栋、邬颖新	上海市建筑科学研究院有限公司、上海建科设备检测有限公司、上海市临港新片区建设工程质量安全监督站、上海市建筑科学研究院科技发展有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等奖
685	D1 管理信息系统	基于数字技术的智慧化监管体系关键技术研究与应用	朱峰、刘丙宇、孙文志、李凯峰、霍丽娜、王珉傲、王玉恒、郭甜	北京建工路桥集团有限公司、北京建科软件技术有限公司、广联达科技股份有限公司	北京城建科技促进会	三等奖
686	D1 管理信息系统	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	三等奖
687	D1 管理信息系统	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	三等奖
688	D1 管理信息系统	建设工程管理信息编码标准	游劲秋、李长风、丁德、方波、张志豪	浙江省建设工程造价管理总站（浙江省标准设计站）、浙江建设职业技术学院、浙江大学建筑设计研究院有限公司、北京建设数字科技股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	三等奖
689	D1 管理信息系统	基于 CIM 的智慧城市平台	马云桥、何勇、孙宏军、	南京市南部新城开发建设管理委员会、联	江苏省住房	三等奖

		关键技术及应用研究	李启明、何非、杨磊、黄李奔、叶嵩	通物联网有限责任公司、东南大学、南京市南部新城开发建设（集团）有限公司、江苏未来城市公共空间开发运营有限公司	和城乡建设厅	
690	D1 管理信息系统	一种医学隔离管控和动态观察智能系统的研究、开发及应用施工技术	陈敏、何柱、张富森、韦芷琦、梁超明、杨晓敏、林逸恒	广东省第四建筑工程有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
691	D1 管理信息系统	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	大连市住房和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	三等奖
692	D1 管理信息系统	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	三等奖
693	D1 管理信息系统	全方位一体化项目管理数字化平台研发与应用	向少杰、周伟、程志辉、郑岩、朱旭峰、代文静、曹俊杰、殷仁俊	中能建建筑集团有限公司	中国能源建设集团有限公司	三等奖
694	D1 管理信息系统	基于区块链的交通产品质量控制关键技术研究及应用	张好杰、李政、常伟学、张海红、李登科、杨丹、丁亮、史万旭	甘肃省交通科学研究院集团有限公司、甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司、甘肃省公路交通建设集团有限公司	甘肃省住房和城乡建设厅	三等奖
695	D1 管理信息系统	基于空天地一体化的智慧水务平台建设关键技术研究及工程应用	吕耀志、邱文东、秦渤舒、盖世聪、梅怡静、张启斌、宋现财、李喆	天津市政工程设计研究总院有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	三等奖
696	D1 管理信息系统	“1+N”模式的住房租赁服务智慧监管平台的建设与应用	王有才、李德锋、刘倬、李建伟、郭春锋、李宁、牟雪娇、尹国春	青岛市住房保障中心、青岛仁科信息技术有限公司、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	三等奖
697	D1 管理信息系统	基于大数据和 VR 的数字乡村平台研究	李连国、张李荪、黄兰波、胡有能、万国勇、黄凯、张秀峰、陈浩雯	中铁水利信息科技有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司	江西省住房和城乡建设厅	三等奖
698	D1 管理信息系统	基于 CIM（城市信息模型）	潘强林、刘涛、姜修涛、	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大	中国建筑集	三等奖

		平台的数字孪生城市物联网技术研发与应用	王雪健、胡蒙蒙、张桂青、王金亮、詹海浪	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	团有限公司	
699	D1 管理信息系统	住房租赁全流程监管与数字化建设关键技术及应用	沈哲明、黄乐天、张洪韬、黄智、周加金、谢旭斌、郑朝月、张智森	浙江久婵物联科技有限公司、电子科技大学、中移物联网有限公司、电子科技大学长三角研究院（湖州）	电子科技大学	三等奖
700	D2 智能建筑	面向中大型板材安装的机器人系统技术与应用示范	张天平、李铁军、杨冬、安占法、郭群录、刘今越、荣学文、李勇斌、杨光、来金洒	河北建工集团有限责任公司、河北工业大学、山东大学、河北科技大学	河北省住房和城乡建设厅	一等奖
701	D2 智能建筑	智慧光伏综合运维管理平台开发及应用	胡珏、徐小平、宋青春、蔡春良、饶淇、王雪、李杰、张东玲、邓从蓉、雷恒昌、朱坚强	中建三局第二建设工程有限责任公司、中建三局第二建设安装有限公司、中建三局集团（江苏）有限公司	湖北省住房和城乡建设厅	一等奖
702	D2 智能建筑	铁路信号机房智能焊线机器人装备研制与应用	秦俊非、毕江海、王继军、王培雄、李凯、李慧忠、郑军、陈浙泊、陈洁、曹英德、王蒙、周彬	中国铁建电气化局集团有限公司、中铁建电气化局集团第一工程有限公司、浙江大学台州研究院	中国铁建股份有限公司	二等奖
703	D2 智能建筑	融合 BIM 和 AI 的智能建造工业互联网平台关键技术及行业应用	汪丛军、刘美霞、邹胜、宋敏、宫长义、叶娟娟、肖勇军、徐照、杨彬、朱逢斌、顾笑与、王洁凝	中亿丰数字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、中亿丰建设集团股份有限公司、东南大学、同济大学、苏州市相城区建设工程质量安全监督中心	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等奖
704	D2 智能建筑	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、赵玉茁	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	二等奖
705	D2 智能建筑	建筑智能体平台核心技术研究与产业化应用	张友国、赵磊、谭昶、连德富、倪东、程效根、吕军、冯祥、孟磊、张健、林群聪、苏增亮	讯飞智元信息科技有限公司、中国科学技术大学、安徽省建筑设计研究总院股份有限公司、中元国际（上海）工程设计研究院有限公司、合肥工业大学设计院（集团）	安徽省住房和城乡建设厅	二等奖

				有限公司		
706	D2 智能建筑	建筑工程管道预制装配智造技术	吴光海、黄志军、闫志奇、刘鸿、雒平、杨林、王德武、盛栋良、张诚、宋雯馨、赵正、许成效	中建三局第三建设工程有限责任公司	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
707	D2 智能建筑	基于 BIM+GIS 的桥梁智能勘察设计平台关键技术及应用	余兴胜、严爱国、闫俊锋、沈哲亮、于虹、翁顺、刘峰、桂浩、秦卓一、张哲远、李波、秦寰宇	中铁第四勘察设计院集团有限公司、华中科技大学、武汉大学	湖北省住房和城乡建设厅	二等奖
708	D2 智能建筑	建筑板材机器人化施工装备技术研究与应用示范	安占法、李铁军、郭群录、杨冬、刘今越、米金洒、李勇斌、刘玉鑫、姚正茂、崔博涛	河北建工集团有限责任公司、河北工业大学、河北科技大学	河北省住房和城乡建设厅	二等奖
709	D2 智能建筑	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	三等奖
710	D2 智能建筑	后疫情时期医院总图布局数字化设计研究	陈志青、骆高俊、陈天驰、周星杰	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	三等奖
711	D2 智能建筑	装配式建筑智慧建造集成化应用关键技术研究	魏建彪、杜宏锟、韦年达、刘凯、陈鹏飞、郗嘉琳、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	三等奖
712	D2 智能建筑	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	三等奖
713	D2 智能建筑	5G 场景下施工总平面 AI 动态管理技术	王开宇、李金生、潘勋、肖菲、胡阳、李欣、董蓓、徐永德	中建三局第二建设工程有限责任公司、中建三局智能技术有限公司、中建三局集团（江苏）有限公司	中国建筑集团有限公司	三等奖

714	E1 基础科学	面向建筑产业的自主可控三维设计与仿真集成平台研究及应用	张一丁、林庆忠、杨洪伟、唐崇武、赵新奎、赵佳欣、邹展宇、程冠杰、谭文俊、李士才、龙玉峰、刘亚鑫、银鸽、戴福生、张一凡	广州中望龙腾软件股份有限公司、深圳市华阳国际工程设计股份有限公司、浙江大学	广东省住房和城乡建设厅	一等奖
715	E1 基础科学	基于 BIM 建筑全生命周期碳排放计算研究与应用	罗智星、林臻哲、肖蓝、游健、史旭、李红蕾、沈攀、麻丽、秦洪现、薛世海、武艳文、韩冰	广州华森建筑与工程设计顾问有限公司、西安建筑科技大学、深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等奖
716	E1 基础科学	新时期城市住房供给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、浙江工业大学中国住房和房地产研究院	浙江省住房和城乡建设厅	三等奖
717	E2 政策研究	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	一等奖
718	E2 政策研究	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	二等奖
719	E2 政策研究	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	沈伟、童越、潘可可、相坤、汪晓敏、王飞羽、陈跃伍、夏卓平、周鑫鑫、杨宝俊、刘文沛、卢尚贤	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、南京华致建设集团有限公司	住房和城乡建设部建筑节能与科技司	二等奖

720	E2 政策研究	以未来社区理念推进杭州城镇老旧小区改造工作的创新探索	王贵美、田灵江、王光辉、章文杰、王健、姜娜、王慧娟、李小兰、陆珺、郎季洁、李笋、沈婷婷	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、泛城设计股份有限公司、安徽理工大学、浙江东南设计集团有限公司、杭州市拱墅区建筑业管理服务站	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等奖
721	E2 政策研究	现代化城市基础设施体系构建和规划关键技术研究与应用	龚道孝、姜立晖、陶相婉、程小文、黄悦、林明利、卞长志、刘冬梅、余忻、魏锦程、王鹏苏、梁昌征	中国城市规划设计研究院	中国城市规划设计研究院	二等奖
722	E2 政策研究	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	二等奖
723	E2 政策研究	“江苏建造 2025”高质量发展战略规划及关键技术体系研究	李启明、陈实、夏侯遐迹、伦智慧、陈光冲、林鹏、叶嵩、邹胜、汪丛军、陈刚、姜航	东南大学、江苏省建筑管理总站、南京中建八局智慧科技有限公司、中亿丰数字科技股份有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	二等奖
724	E2 政策研究	山西省地热清洁取暖发展机制研究及应用	侯隆澍、丁洪涛、宫昊、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	三等奖
725	E2 政策研究	城市更新行动决策地图、流程指引与改造类项目关键实施问题研究	王萍萍、隆垚、白洁、王金川、彭建、张德宇、胡佳林、俞庆彬	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
726	E2 政策研究	双碳目标下绿色建筑发展创新模式与实践研究	郁达飞、王选、刘士龙、郑鉴、李效禹、李冰、马骊、李梦迪	河北省城市更新促进中心、建科环能科技有限公司、河北省建筑科学研究院有限公司	河北省住房和城乡建设厅	三等奖
727	E2 政策研究	建筑业科技创新能力评价研究	岑岩、李蕾、黎晓茜、曹小艳、刘盼、王兴秀、龚春城	深圳市建设科技促进中心	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
728	E2 政策研究	面向规划实施的地区总规	王富海、朱旭辉、张建荣、	深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司	广东省住房	三等奖

		划师服务技术体系创新与应用	郭素君、厉洁、张广宇、王启豪、韩婷		和城乡建设厅	
729	E2 政策研究	深圳市城市更新容积率利益平衡调控技术研究	施源、林强、李孟徽、胡淙涛、李茜、王琪、朱思阳、杨少杰	深圳市规划国土发展研究中心	广东省住房和城乡建设厅	三等奖
730	E2 政策研究	基于要素联动机制的城市住房发展规划编制技术与应用	严荣、张黎莉、李钱斐、王逸邈、宣文、代伟华	上海市房地产科学研究院	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等奖
731	E3 工程管理	复杂易变医养融合建设项目价值智能集成管理系统与应用	张国宗、沈岐平、孙少华、雷超兵、孙原、吴挺、张群力、孙绪华、姚文昊、曹剑钊、李国永、方乾羽、刘娟鹏、沈春玉、张心怡	北京建筑大学、香港理工大学、泛华建设集团有限公司、首都医科大学附属北京天坛医院、北京大学第三医院崇礼院区、北京香山国土管理咨询服务有限公司、北京北建大建筑设计研究院有限公司、立齐工程咨询（广东）有限公司、北京香山国华科技有限公司	北京建筑大学	一等奖
732	E3 工程管理	广东省城镇老旧小区改造工作实施措施和技术导则研究	王磊、蔡志磊、杨庆东、王馨鹤、刘雨飞、陈月怡、杨科、单旷杰、庄洁、杜筱靖、邓雨晴、蔡倩仪	广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
733	E3 工程管理	自然资源统一管理 with 用途管制核心技术	邓兴栋、朱江、姚江春、黄慧明、尹向东、黄孚湘、邓木林、陈长成、李翔、刘涛、方然、张国杰	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等奖
734	E3 工程管理	油气管道完整性管理数据底座构建技术体系研究与应用	孙作勇、赵淑媛、毛爱芹、吴军荣、刘伟、亢琼、佘媛辉、刘伟、李亮、王育红、孟磊、王胜利	中煤航测遥感集团有限公司、中国矿业大学、江苏师范大学	江苏师范大学	二等奖
735	E3 工程管理	基于高品质住宅的外墙保温工程质量稳定性研究	孙鲁军、赵元刚、崔艳秋、江香玉、黄振利、穆振奎、许红升、李玉金	山东省住房和城乡建设发展研究院、山东建筑大学、北京振利高新技术有限公司、山东华能保温材料有限公司、山东省建筑	山东省住房和城乡建设厅	三等奖

				科学研究院有限公司		
736	E3 工程管理	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	三等奖
737	E3 工程管理	多因素耦合作用下老旧住宅高能耗形成机理及改造策略研究	李玲燕、颜维成、王耀、梁启刘、张晨、孙婉铭、段蜜蜜、朱佳鑫	西安建筑科技大学	西安建筑科技大学	三等奖
738	E3 工程管理	装配式建筑工程项目管理规程	王荣村、任禄、吴杨、吴亚俊、王兴明、沈万玉、马晓燕、姚沛霏	安徽省建筑设计研究总院股份有限公司、安徽建工建筑工业有限公司、安徽富煌钢构股份有限公司、中煤矿山建设集团安徽绿建科技有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	三等奖
739	E3 工程管理	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、湛永庭	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份有限公司、鼎正工程咨询股份有限公司、广西民族大学	中国建设科技集团股份有限公司	三等奖
740	E3 工程管理	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	三等奖
741	E4 房地产	建立住房与人口、土地、金融联动新机制研究	李晓龙、浦湛、刘锋、单爽、王琰、赵冰、牛伟蕊、赵雨亭、朱晓龙、何山、张有坤、高恒	住房和城乡建设部政策研究中心	住房和城乡建设部政策研究中心	二等奖