

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2025〕121号

关于 2025 年工程建设科学技术奖奖励的决定

各关联协会、获奖单位、会员企业：

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，大力实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，推动工程建设行业科技进步与创新，促进行业新质生产力发展，中国施工企业管理协会决定，对为我国工程建设科技进步作出重要贡献的科技人员和组织给予表彰和奖励。

根据《工程建设科学技术奖评选办法（2023 年修订稿）》的规定，经科委办公室初审、专家网评、科委专家委员会评审、科学技术委员会审定和公示，以及会长会议批准，授予和孙文同志工程建设最高科学技术奖；授予马全丽等 5 名同志工程建设科学技术巾帼创新奖；授予于勇等 10 名同志工程建设科学技术青年创新奖；授予“非接触式隧道衬砌检/监测技术与装备”等 4 项成果工程建设技术

发明奖二等奖，授予“降粘型聚羧酸系列减水剂开发与应用”等 4 项成果工程建设技术发明奖三等奖；授予“大开口空间索膜结构屋盖关键技术创新与应用”等 29 项成果工程建设科学技术进步奖一等奖，授予“城市地下空间综合体低碳型开发利用关键技术研究与应用工程示范”等 130 项成果工程建设科学技术进步奖二等奖，授予“山区垃圾焚烧发电厂关键施工技术研究与应用”等 170 项成果工程建设科学技术进步奖三等奖。

希望广大工程建设企业和科技工作者向获奖者学习，更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，锚定科技强国建设目标，坚持“四个面向”，主动增强自主创新能力，积极抢占科技发展制高点，不断催生新质生产力，以科技创新支撑高质量发展，为加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出新的更大贡献。

附件：2025 年工程建设科学技术奖名单



附件

2025年工程建设科学技术奖名单

最高科学技术奖（1人）

序号	姓名	工作单位
1	和孙文	中国电力建设集团有限公司

科学技术巾帼创新奖（5人）

（按姓氏笔画排序）

序号	姓名	工作单位
1	马全丽	中冶天工集团有限公司
2	张鹤清	中建环能科技股份有限公司
3	季 岚	中交上海航道勘察设计研究院有限公司
4	唐碧华	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
5	黄佳音	中交（天津）生态环保设计研究院有限公司

科学技术青年创新奖（10人）

（按姓氏笔画排序）

序号	姓名	工作单位
1	于 勇	中铁第六勘察设计院集团有限公司
2	王成伟	中交一公局第六工程有限公司
3	闫 肃	中铁十六局集团有限公司
4	孙晓阳	中国建筑第八工程局有限公司
5	李 炜	浙江海风新能源科技发展有限公司
6	吴松华	中交水利水电建设有限公司

序号	姓名	工作单位
7	狄圣杰	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
8	张 意	重庆建工住宅建设有限公司
9	曹 晗	中铁四局集团钢结构建筑有限公司
10	傅重阳	中铁三局集团第五工程有限公司

技术发明奖 二等奖（4项）

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	非接触式隧道衬砌检测监测技术与装备	王可心（中铁十二局集团第二工程有限公司）、韦征（浙江省交通工程管理中心）、孙辉（中铁十二局集团第二工程有限公司）、郝文广（中铁十二局集团第二工程有限公司）、舒畅（浙江省交通工程管理中心）、郭继林（中铁十二局集团有限公司）	中国铁建股份有限公司
2	基于高频多源数据的公路智能检养关键技术及应用	张艳红（中国公路工程咨询集团有限公司）、崔玉萍（中国公路工程咨询集团有限公司）、姜宏维（中咨公路养护检测技术有限公司）、朱慈祥（公路建设与养护技术、材料及装备交通运输行业研发中心）、戴建华（中交集团公路路面养护技术研发中心）、邢超（哈尔滨工业大学）	中国交通建设股份有限公司
3	大型水利水电工程精密测量基准构建及投影变形控制关键技术	李祖锋（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、赵文君（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、尚海兴（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、苏小宁（兰州交通大学）、王有林（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、张成龙（长安大学）	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
4	高原山区实景三维建模及工程应用关键技术	王冲（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）、闻平（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）、吴小东（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）、曹磊（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）、吴弦骏（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）、朱琪（中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司）	中国电力建设集团有限公司

三等奖（4项）

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	降粘型聚羧酸系列减水剂开发与应用	陶佳（中铁五局集团有限公司）、刘润霞（贵州天威建材科技有限责任公司）、赵勇（贵州天威建材科技有限责任公司）、李自卫（贵州大学）、刘远（中铁五局集团有限公司）、杜江（贵州天威建材科技有限责任公司）	贵州省建筑业协会
2	基于脉冲灌浆压力作用的冲挤灌浆成套技术及应用	李永丰（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）、胡大可（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）、刘晓丰（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）、舒王强（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）、陈安重（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）、王少华（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）	中国电力建设集团有限公司
3	大型水电工程多向钻孔和斜竖井岩体质量高精度探测设备及关键技术	陈卫东（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、李树武（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、王槐仁（湖南奥成科技有限公司）、陈永辉（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、张明财（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）、祁增云（中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司）	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
4	干熄焦炉长寿化及高效修复关键技术	韩藏娟（五冶集团上海有限公司）、张美杰（武汉科技大学）、任社安（五冶集团上海有限公司）、谭春华（五冶集团上海有限公司）、吴鹏民（五冶集团上海有限公司）、何刚（中国五冶集团有限公司）	中国冶金建设协会

科学技术进步奖

一等奖（29项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	大开口空间索膜结构屋盖关键技术创新与应用	李东方、武岳、潘东旭、么德生、张晓迪、王波、安鹏、郑帅、谭家升、李京安、李飞、孔令杰、周宇、董志强、任文会、滕龙、徐健峰、于开元、李莹、刘锁	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	大连市建筑业协会
2	富水圆砾地层盾构切削既有车站群桩基础施工关键技术及应用	罗凇、乔世范、江欢、李晓亮、蒋庆召、夏毅敏、陈世君、张细宝、王兴宇、李吉、向南、黄金勇、李镐羽、吴滨源、赵士远	中铁五局集团有限公司、中南大学、中铁五局集团电务工程有限责任公司、沈阳地铁集团有限公司	贵州省建筑业协会
3	北京铁路枢纽丰台站改建工程（站房）	许慧、付大伟、吴长路、朱必成、周铁征、董无穷、张傲雪、杨振龙、唐虎、孔华彪、杨国松、孙岩、赵鹏飞	中铁建工集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、中国二十二冶集团有限公司	北京市建筑业联合会
4	基于大数据技术的盾构TBM智能化选型与掘进技术研究	张合沛、李叔敖、王凯、秦银平、陈桥、周振建、叶忠、江南、李梦雨、包鹏、高会中、张斌、谷田鑫、郁凯旋、万雪钰、任颖莹、任朋静、赵自力、李阳、高世琛	中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
5	高应力区深部超大断面隧道护盾式TBM装备与施工关键技术	李志军、赵海雷、徐鹏祖、杨道玉、王利明、杨振兴、张继超、岑道勇、洪侨亨、尹威华、文斌、王雅文、张艳军、张万泉、刘伟、吕乾乾、任亚坤、李文庆、白彦磊、陈小红	中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁隧道股份有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
6	超大跨度悬索桥抗灾增韧及安全建造关键技术	肖海珠、杜亚江、赵军、张国浩、唐贺强、刘群德、于俊杰、王斌、缪玉卢、张旭、吴刚、刘红涛、董学智、徐菁、张明金、王金昌、郭臻、汤友文、王鹏程、李向阳	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、南京市公共工程建设中心、中交第二航务工程局有限公司、中交第二公路工程局有限公司、江苏法尔胜缆索有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中交路桥建设有限公司、中铁宝桥集团有限公司、西南交通大学、浙江大学	中国中铁股份有限公司
7	高速铁路无砟轨道连续钢桁梁桥关键技术与应用	徐升桥、金令、余志武、马涛、丁静波、任为东、殷晓波、冉蕾、彭岚平、毛建锋、高静青、杨永明、杨喜文、王海彬、赵汗青、冯祁、彭澍、焦亚萌、简方梁、赵博	中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第一工程有限公司、中南大学、中铁（广州）投资发展有限公司	中国中铁股份有限公司
8	复杂地质组合方塘修建超深过海地铁隧道成套技术及应用	宋超业、吕书清、禹海涛、罗小平、邓有春、肖威、刘庆方、费曼利、青舟、田峰、杜宝义、宋毅、李勇、罗进海、江帅、曾桃桃、王汉晨、曹灿	中铁第六勘察设计院集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁工程装备集团有限公司、同济大学、中铁隧道勘测设计院有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
9	海域大型复杂枢纽互通建造关键技术研究与应用	任化庆、田书广、傅青松、苏庆田、黄伟、曹振杰、景建军、李红卫、张文华、丁岩松、李玉琼、邢如祥、乔继保、黄韬、谷屹童、张玉宾、苗相生、张彦强、李其恒、唐建军	中铁十五局集团有限公司、同济大学、中铁十五局集团第二工程有限公司	中国铁建股份有限公司
10	深长隧道超前预报与软弱破碎围岩稳定性关键控制技术	栾焕强、薛翊国、祁文睿、张帅龙、周耘天、李亮、邢琳斌、段远钊、孔凡猛、伍天华、毛学墙、代起彬、田鹤、刘栋梁、郭志峰、康斌、王腾、陈立斌、杨俊、丁向兵	中铁十五局集团有限公司、中国地质大学（北京）、北京科技大学、中铁十五局集团第二工程有限公司、中铁十五局集团地下工程有限公司	中国铁建股份有限公司
11	成昆铁路复线富水砂化白云岩特长隧道灾变防控理论与应用	齐永立、周平、张涛、贾涛、蒋学、刘志刚、邓友权、晋刘杰、宋洪江、田洪宁、宋斌、邓跃华、王春飞、陈久龙、杨保科、王海川、张兵旺、董海成、叶长文、杨中州	中铁十六局集团有限公司、西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、成昆铁路有限责任公司、中铁十六局集团第二工程有限公司、成都理工大学	中国铁建股份有限公司
12	大水位差强渗流地层大型浅基础悬索桥锚碇关键技术	彭元诚、冯鹏程、袁敬强、潘家军、朱玉、罗勇、刘琪、朱红明、曾炜、许健、卢一为、肖安斌、任蒙、张谦、徐欣、刘占兵、王希伟、朱文、殷源、陈伟	中交第二公路勘察设计院有限公司、长江水利委员会长江科学院、中国科学院武汉岩土力学研究所、湖北省路桥集团有限公司、湖北白洋长江公路大桥有限公司、四川路桥华东建设有限责任公司	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
13	复杂环境越江大直径盾构隧道高质量建设关键技术及装备	姚占虎、翟存林、陈建福、鲁志鹏、张亚洲、赖用满、杨辉、喻杨健、张忆、徐树军、周昆、赵小鹏、彭云平、吕萍、张超、白继文、徐静波、吴艺、树军、刘军伟	中交隧道工程局有限公司、南京市公共工程建设中心、中铁十四局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中交天和机械装备制造有限公司、中铁隧道局集团有限公司、河海大学、山东大学	中国交通建设股份有限公司
14	城镇排水系统暗涵排查诊断关键技术与设备	王寒涛、刘任远、魏俊、张晶、王庆、周成龙、吴基昌、周华、陈伟锋、何洁鑫、唐颖栋、申屠华斌、徐浩、宋政昌、韩景超、路文典、钟益斌、罗舒怀、李金波、钟奇	中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司
15	富水地层明挖地铁车站渗漏水防治技术与应用	杨涛、李建国、臧延伟、武科、李国栋、毛宇飞、刘长宝、杨洪娜、丁锐、李圣瑞、孟庆明、李磊磊、张永琛、闫自海、陈曾光	中国电建市政建设集团有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、山东大学	中国电力建设集团有限公司
16	城市轨道交通工程智能化工业化资源化施工关键技术	张海库、张宏伟、郭平、唐勇、孙成山、姜永涛、谢军、朱旭红、崔莹、韩北、肖浩汉、李建设、李金武、汤可、任冬生、白旭辉、秦善良、赵文华、娄在明、李林峰	中电建铁路投资集团有限公司、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、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、北京交通大学、北京工业大学、中国水利水电科学研究院	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
17	地铁盾构下穿复杂敏感环境变形控制技术	曹玉新、温少鹏、孔锤钢、白阳阳、樊琦、王晓明、吴恒生、祝仰明、王立新、薛立兴、王少鹏、汪珂、张欣、杨春奇、黄超、岳焱超、刘兆仁、伍贤维、高智鑫、梁磊磊	中电建铁路建设投资有限公司、西安市轨道交通集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、西安交通大学、中电建（西安）轨道交通建设有限公司	中国电力建设集团有限公司
18	恒河三角洲超大型污水处理厂建造关键技术	鞠其凤、马宗凯、张成波、何利、陈绪刚、王凯军、任瑞柯、罗雅文、张鸿涛、刘巧林、郑晓晶、雷军、陈兆林、漆鹏、黄守斌、肖红艳、马玉岩、焦小亮、俞聪儒、黄懿	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、北京国环清华环境工程设计研究院有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、浙江环兴机械有限公司、清控环境（北京）有限公司	中国电力建设集团有限公司
19	深埋地下工程智能超前地质预报关键技术	和孙文、张世殊、何彦锋、肖华波、李西亚、蒋峰、李青春、王皓、刘仕勇、石伟明、胡亚东、陈卫东、代昌福、肖枫、张开、冉从彦、冯学敏、程丽娟、赵小平、幸新涪	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电力建设股份有限公司、中电建铁路建设投资有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国地质大学（北京）、成都理工大学	中国电力建设集团有限公司
20	抽水蓄能工程数智设计关键技术与应用	威海峰、刘涵、刘彪、胡睿、梁礼绘、刘超、彭潜、王泉华、代红波、郭凯、王羽、许后磊、张世航、布景铖、沙桐、郭瑾瑜、成蕾、孙鹏、周刚、宋爽亮	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院、南方电网储能股份有限公司、天津大学、北京华科软科技有限公司	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
21	高堆石坝土工膜防渗关键技术与应用	潘江洋、彭 凯、熊文清、石含鑫、王庆祥、叶祥飞、刘 东、王国辉、卢 博、陈雪健、徐建华、李 锋、丁红梅、王鸿鹏、王堡生、胡 娟、李明军、赵一航、马亮亮、宁永升	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、湖北能源集团淦水水电有限公司、深圳市巍特环境科技股份有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司	中国电力建设集团有限公司
22	大型地下水封洞库建造与智能运维关键技术	冯树荣、杨 萌、童 凯、乔丽苹、李叶朋、欧阳伟雄、陈宗光、王勇辉、蔡武军、周佳鹏、张海朋、刘 杰、李 崴、许 卫、刘要来、刘湘平、张侃侃、李跃鹏、文富勇、曹彦斌	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、东北大学、大庆油田设计院有限公司、大兴安岭国储石油基地有限责任公司	中国电力建设集团有限公司
23	城市级智能微电网建造关键技术研究及创新应用	代增丽、郑 华、王海山、冯 威、潘任伟、余宏武、张鹏寅、周殿臣、孙光海、刘庆华、董明轩、潘从旭、郁章斌、秦雪娟、由 琳、焦 威、董祥明、李新鹏、李付炯、刘志国	山东电力建设第三工程有限公司、华为数字能源技术有限公司、青岛华丰伟业电力科技工程公司、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	中国电力建设企业协会
24	多场景中低压直流高效高可靠供电关键技术与应用	刘瑞煌、张 墨、陈 武、钱 康、郭佳豪、张宸宇、何梦雪、周 琦、鹿峪宁、丁 坤、肖 宇、喻建瑜、朱 琳、王晨清、张中锋、马亚林、张 航、陈 实、王文杰、葛雪峰	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、东南大学、西安交通大学、南京南瑞继保电气有限公司、河海大学、河南平高电气股份有限公司、天津大学	中国能源建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
25	丰满水电站全面治理（重建）工程	王永潭、路振刚、李润伟、李松辉、王树新、刘亚莲、马军、常理、孙永鑫、叶明、陈祖荣、史千、王猛、脱友才、胡云鹤、郭建业、曲直、袁博、赵阳、闫玮烁	国网新源集团有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、中国水利水电科学研究院、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国水利水电第十六工程局有限公司、中国水利水电建设工程咨询北京有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司、松花江水力发电有限公司吉林丰满发电厂	中国电力建设企业协会
26	40 万千瓦 700 米级高稳定性抽水蓄能机组关键技术及工程应用	刘涛、王焕茂、余晓峰、吴迪、吴新平、蔡明志、杨小龙、叶飞、张颢、韩长霖、施凯健、周赞、徐鹏、刘韬、雷兴春、毕慧丽、汤德海、施玉泽、张彬、王昱	南方电网储能股份有限公司、南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、清华大学、中国水利水电第十四工程局有限公司、广州启安众智建设管理有限责任公司、北京中水科水电科技开发有限公司	中国电力建设企业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
27	复杂曲面金属屋盖智能建造关键技术研究与应用	谭启厚、周 桐、姚 博、刘界鹏、方长建、齐宏拓、赵广坡、李 吉、姚 平、廖理安、邓利霞、胡鸿利、王柄淳、易富民、刘志华、王永景、廖 盈、李骑兵、周 敬、赵 恒	中国五冶集团有限公司、重庆大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、西南石油大学、中建八局第一建设有限公司	四川省建筑业协会
28	时速 140~160 公里沙漠高速公路建设理论与关键技术及应用	高凯凯、惠林冲、陈思宇、李杰、张琪瑞、依力亚尔·阿力木、李红康、甫尔海提·艾尼瓦尔、王立权、何 平、房 华、翟慧子、阎文明、张国斌、陈浩南、白晓旭、冉永鹏、金小平、赵宝生、邵明星	新疆交投建设管理有限责任公司、东南大学、新疆交投阿乌高速公路有限责任公司、中路高科交通科技集团有限公司、浙江交工集团股份有限公司、邢台路桥建设集团有限公司、黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司、山西路桥第五工程有限公司、中路高科交通科技（新疆）有限公司	新疆建筑业协会
29	滨海复杂地质基坑工程绿色施工与智能化控制关键技术	房霆宸、罗云峰、韩 磊、李明广、陈峰军、刘少峰、施佳捷、陈建兰、刘 书、王剑锋、吴联定、马周俊、潘伟强、甄 亮、程大勇、王 雄、黄 顶、侯永茂、李佳伟、何 建	上海建工集团股份有限公司、上海市基础工程集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、上海交通大学、中国建筑第六工程局有限公司、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、上海公路桥梁（集团）有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、中建三局集团华东建设有限公司	上海市建筑施工行业协会

二等奖（130项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	城市地下空间综合体低碳型开发利用关键技术与工程示范	令狐延、张 林、顾兆林、油新华、梁存君、李为君、李诗浩、曹雪峰、张云伟、李生龙、张志超、申张鹏、冀 诚、姜雪明、虞杨阳	中国建筑一局（集团）有限公司、中建丝路建设投资有限公司、西安交通大学、中建工程产业技术研究院有限公司、浙江中控信息产业股份有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
2	超高层建筑临时支撑结构稳定控制技术研究与应用	钱宏亮、王玉泽、王化杰、赛 菡、谢 楠、杨晓毅、刘嘉茵、王 东、张志伟、周志健、郭应军、张瑛娜	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	北京市建筑业联合会
3	现代与古长安坊格式融合商业综合体建造技术	李臣森、陈晓龙、曾 信、张 茅、任吉红、班慧勇、朱俊成、朱维江、刘 强、江书嶢、邱成戈、笪俊青、梁德全、李永锋、唐 川	中国建筑第二工程局有限公司、西安中央文化商务区控股有限公司、清华大学、中建钢结构股份有限公司、基准方中建筑设计股份有限公司、重庆赛迪工程咨询有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
4	城市建筑复杂地质高敏感环境超深大基坑群建造关键技术	赖国梁、柯 锐、孙海伟、万志辉、方 翔、李 斌、段军朝、史 阳、廖 继、魏广庆、陈 凯、徐争光、杜 宇、梅晓峰	中建三局集团有限公司、华中科技大学、中建三局集团（浙江）有限公司、南京工业大学、中建三局第三建设工程有限责任公司、苏州南智传感科技有限公司	湖北省建筑业协会
5	高适应性模块化智能轻型造楼机开发与应用	田喜胜、李 劲、张志华、张步月、赵研华、任正声、谭志雄、刘 凯、林成龙、刘 伟、许 鹏、肖心雷、陈啟维、刘汉文、雷全勇	中建三局第三建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
6	新型高性能纤维复合增强混凝土材料与结构关键技术及应用	程晟钊、朱海堂、陈璐、李宏亮、江帆、周支军、李磊、杨林、李忠明、陈刚、汤寄予、袁健松、赵亮平、李磊、关永康	中国建筑第七工程局有限公司、河南工程学院、河南交投民兰高速公路有限公司、中建七局安装工程有限公司、河南交投民沈高速公路有限公司、郑州大学、中化学交通建设集团有限公司、中交第一航务工程局有限公司	河南省工程建设协会
7	中泰高速铁路关键施工技术	张久明、李京跃、马福全、朱建平、胡奋智、刘进选、宋合财、王德亮、张力强、郭志光、高树青、姜涛、徐林峰、王辉、张鑫	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科学技术协会
8	滨海复杂大型可转换体育场馆关键技术及应用	潘宁、韩璐、范重、陈曦、朱茂茂、韩旭、曾华明、杨开、赵长军、余东、李旻、黄亮、何展波、何成元、陈豪	中国建筑第八工程局有限公司、中冶(上海)钢结构科技有限公司、中国建筑研究院有限公司、厦门路桥工程投资发展有限公司、中建八局科技建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
9	高原寒旱地区大型“公铁航无缝换乘”航站楼综合建造施工技术	栾蔚、朱志男、伍维强、丁银强、袁博、李东润、龚可、孙涛、马宁、丁学平、周建伟、周云平、冯景阳、许凯、辛成平	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局新型建造工程有限公司	甘肃省建筑业联合会
10	重大交通工程边坡强降雨致灾机理及风险防控关键技术	宋丹青、刘晓丽、常群峰、王勇、聂闻、钱申春、崔健、陶文斌、王希河、尚刘威、胡楠、史万鹏、周泽林、马贤涛、蔡焕	中国建筑第八工程局有限公司、中国十九冶集团有限公司、清华大学、华南理工大学、中国五冶集团有限公司、安徽建工公路桥梁建设集团有限公司	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
11	全装配式钢管柱 框架结构分析设 计理论与工程应 用	王培军、丁建州、孙乐乐、 解庆贺、胡莲生、闵凡文、 毕研美、宋 杰、胡佩清、 冷志博	中建八局第二建设有 限公司、山东大学、山 东省建筑科学研究院 有限公司	中国 建 筑 集 团 有 限 公 司 科 学 技 术 协 会
12	建 筑 工 程“智 慧 云”配电箱及其智 能化用电管控技 术	汪贵临、姚盛清、倪娇娇、 张 睿、夏国华、王 翠、 孙梓尧、肖智中、崔琳杰、 韩 笑、张思思、高增孝、 陈思聪、项龙康	中建安装集团有限公 司	中国 建 筑 集 团 有 限 公 司 科 学 技 术 协 会
13	城 市 轨 道 交 通 枢 纽大型综合体结 构智能监测关键 技术	张凤亮、李继超、寇立夫、 倪艳春、王杰惠、刘龙章、 邱运军、孙百彬、彭晓东、 李 攀、曾银枝、屠 名、 曾 强、张文勇、张东升	中国建设基础设施有 限公司、哈尔滨工业大 学（深圳）、中国建筑 第四工程局有限公司、 中国建筑西南勘察设 计研究院有限公司、同 济大学、中建南方投资 有限公司、中建四局土 木工程有限公司、中建 地下空间有限公司	中国 建 筑 集 团 有 限 公 司 科 学 技 术 协 会
14	基于智能感知的 基坑绿色支撑变 形控制关键技术	周其健、咎子卉、贾海鹏、 金亚兵、王 震、齐明柱、 罗晓彬、宋启华、王 冉、 刘 动、袁家强、侯靖宇、 张新强、曹胜涛、税 勇	中建地下空间有限公 司、广州地铁设计研 究院股份有限公司、上海 巨鲲科技有限公司、深 圳市深勘工程咨询有 限公司、广州颖力科技 有限公司、深圳地质科 技创新中心、中国铁路 设计集团有限公司、中 国建设基础设施有限 公司	中国 建 筑 集 团 有 限 公 司 科 学 技 术 协 会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
15	复杂螺旋树状钢结构建造关键技术	王 博、李 松、冉旭勇、李春光、高 志、王 珏、李等平、毛 松、彭 澎、杨晨光、李文翰、涂永博、何召飞、郝永鹏、王 源	中建科工集团有限公司、中建钢构股份有限公司、西安华润置地发展有限公司、西安建筑科技大学、中国建筑第二工程局有限公司、基准方中建筑设计股份有限公司、中建东方装饰有限公司、重庆赛迪工程咨询有限公司	中国 建筑集团有 限公司 科学 技术协会
16	144 米大跨度张弦桁架结构高精度高效建造关键技术	王志强、杨伟伟、许 帅、李建宏、王利鹏、杨高阳、龚可军、何金金	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司、中建科工集团有限公司	中国 建筑集团有 限公司 科学 技术协会
17	板式无砟轨道智能精调技术及配套装备	王 金、武永珍、傅重阳、苏雅拉图、张旭刚、薛泽民、段久波、万云乾、秦洪建、胡永利、仇国元、俞文强、王 杰、张 洋、范立岩	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、济南交通发展投资有限公司、宁波汇智恒动自动化科技有限公司	中国 中铁股份 有限 公司
18	高山峡谷条件下大跨度钢桁梁悬臂架设关键技术	邢文彬、易中楼、黄 浩、谢 露、张 伟、康志凯、胡宗军、牛忠荣、陶 忠、程中奎、王 凯、梁 旭、李旭海、严 俊、程安乐	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司、合肥工业大学、昆明理工大学	中国 中铁股份 有限 公司
19	大跨度网架桁架混合结构高铁站房建筑建造关键技术与应用研究	曹瑞雪、袁绪冲、王 玮、张学云、王静峰、盛旭东、贡宏要、李贝贝、张家兴、杜 斌、宋满荣、韩飞落、黄志振、徐 宁、高 媛	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团建筑工程有限公司、合肥工业大学	中国 中铁股份 有限 公司
20	铁路单双线箱梁 1100 吨单臂架桥机及配套装备研发与运用	管新权、段启楠、伍莲桥、陈志远、裴玉虎、吴辰龙、文 炜、赵万林、李 侠、王宝辰、张元贺、吴雨松、邓 越、白 林、刘 超	中铁四局集团有限公司	中国 中铁股份 有限 公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
21	大飞机地面动力试验平台建造关键技术	黄宜伟、殷齐家、李东海、张瑛杰、吕茂丰、胡 诚、邱建芬、伍彦斌、张 宁、周伟康、贺 鹏、郭风琪、吴迎叶、邢 昊、贺飒飒	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团机械化工务有限责任公司、湖南飞机起降系统技术研发有限公司、湖南中大设计院有限公司、中南大学、湖南省建设项目投资管理有限责任公司	中国中铁股份有限公司
22	超大异形异构地铁枢纽建造与智能控制关键技术	倪 派、张浩亮、莫 成、朱晓平、李 洋、李雅筠、周海华、张继清、杨 飞、刘 昭、费瑞振、费建波、刘 犇、赵林军、陆海云	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团华南工程有限责任公司、中国铁路设计集团有限公司、深圳大学、中铁五局集团第六工程有限责任公司	中国中铁股份有限公司
23	超大异形综合交通枢纽地面高架桥上盖结构改扩建施工技术	戴 维、陈玉发、谭 腾、丁习斌、鲁曹鸣、罗 成、魏叔彬、杨 俊、邓正云、潘笑豪、刘 畅、周世忠、李志勇、袁 巍、谭占进	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团建筑工程有限责任公司、中南大学、中国铁路设计集团有限公司、中铁城建集团第二工程有限公司	贵州省建筑业协会
24	环境敏感区施工污水与固废绿色处理关键技术及工程应用	段鹏昌、钟 康、李卫东、陈 庚、谭立伟、刘媛媛、常军军、吴进华、黄 苛、薛佩钟、黄 龙、汤 宇、罗运杰、杨 雄	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、云南大学、长沙理工大学、中铁开发投资有限公司、中南水务科技有限公司、湖南精一环保科技有限公司	贵州省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
25	穿越冰水堆积体及蚀变花岗岩大变形段隧道施工关键技术研究	朱胥仁、易 勇、熊 拓、胡明波、方星桦、彭学军、谢亦朋、陈佐林、段 磊、陈 彬、鲁 新、王 薇、童 昌、林巍杰、凌 涛	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、中南大学	贵州省建筑业协会
26	复杂条件下地下工程综合协调施工关键技术研究	周军强、祝朋飞、王卫东、鲁晓明、张佳华、杨小飞、杨 维、龙明华、唐 剑、黎 鑫、苏志来、张 标、尹华东、姜安民、谢绍祥	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、湖南科技大学、中铁发展投资有限公司	贵州省建筑业协会
27	跨海通道填海段淤泥地层深大基坑施工关键技术	张 丹、周 勇、刘 刚、罗 鑫、李玉龙、王 朝、孙 泽、朱俊涛、何彦雷、王识岬、郑乐成、纪 锋、齐 伟、舒 平、岳宇航	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、西安建筑科技大学	中国中铁股份有限公司
28	1000 吨新型智能化提运架设备研制与应用	陈向阳、陈记忠、李东原、吴锦明、张国岳、秦洪义、王秀民、吕玉良、孙 猛、毛树峰、张友坤、刘建文、刘同斌、孙 植、李国军	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司	中国中铁股份有限公司
29	大型跨流域引调水宽渠槽工程建造关键技术	申旭明、汪亦显、陈志斌、邱东帅、赵 宇、丰家俊、李 峥、许锡南、赵长海、王志强、李 健、尹成福、林 锐、俞 玮、陈 冲	中铁十局集团有限公司、合肥工业大学、安徽建工水利开发投资集团有限公司、中交二航局第四工程有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、长江水利委员会长江科学院、中交第二航务工程局有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
30	半盖挖车站多 盾构始发及复 杂环境下连续 穿越建筑物关 键技术	周汪、李俊青、郑红、潘超、朱帮峰、马永政、张健、李栋、李强、王唯	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司、宁波工程学院	中国中铁股份有限公司
31	高烈度地区空 间异形曲面拱 肋大跨度飞燕 式拱桥建造关 键技术研究	唐琪、王永明、凡春胜、陈忠宇、王迎彬、王海涛、杨冰、杨文忠、王海峰、李帅、朱邦志、陈涛、高林龙、刘鹏飞、刘英培	中铁上海工程局集团有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中铁京雄（北京）高速公路发展有限公司	中国中铁股份有限公司
32	锁定、阻尼功 能一体化桥梁 减震抑振技术 与装备研发	盛能军、吕江、张汉卫、李东超、汪正兴、马长飞、金朝、杨林、陶金峰、程震、谢世达、赵智达、赵海威、戴青年、左坤	中铁大桥局集团有限公司、中铁桥研科技有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中铁（广州）投资发展有限公司	中国中铁股份有限公司
33	基于 UHPC 的 高性能湿接缝 经济化设计 及应用技术	彭旭民、刘开志、王敏、王康宁、高立强、朱乐、李信、王奥迪、彭应川、王强、黄俊人、马冰、鄢亦斌、王鹏、郝聪龙	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、温州市七都大桥北汊桥建设有限公司、中铁桥研科技有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
34	基于智能监测 预警的边坡防 护快速施工技术	李艳哲、赵萌、马远刚、唐辉明、温韬、赵永杰、储鑫、窦杰、谭钦文、黄旺明、邹宗兴、马俊伟、王艳昆、高国辉、余锦凤	中铁大桥局集团有限公司、中国地质大学（武汉）、武汉东湖学院、中铁大桥科学研究院有限公司、湖北轨道交通设计研究股份有限公司、长江大学、湖北省市政建设集团有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
35	近海复杂环境大型人工岛填筑响应智能感知及安全评价技术	张泽卫、杨泽平、刘银涛、卢金栋、吴 达、卢卫锋、熊炎林、刘 垚、许俊伟、钟礼亮、王洋洋、卡赛尔·艾布都卡克、谭 舟、杨 峰、赵炼恒	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司、中南大学	中国中铁股份有限公司
36	浅埋富水地层特大断面矩形顶管施工关键技术研究及应用	刘常利、朱文民、王发民、童文甫、郭得福、翟乾智、张 浩、黄文龙、苏旭阳、薛发亭、王 闯、唐 鹏、熊拥军、毛 骥、吴宗晋	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团一处有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室	中国中铁股份有限公司
37	隧道高地热环境施工关键技术研究与应用	徐启鹏、刁国君、马召林、罗占夫、邹 翀、史继尧、刘亚飞、蔡志胜、种玉配、李搏凯、周川川、赵 爽、徐 伟、赵明浩、黎建军	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道局集团（上海）特种高新技术有限公司、武汉理工大学	中国中铁股份有限公司
38	广州铁路枢纽新建广州白云站（棠溪站）工程白云站站房及相关工程	蒋鹏程、邓锡保、聂 楠、李志强、刘 俊、黄 波、陈浩军、匡国冠、高峰、罗焰华、钟万才、蒋 涛、许炯燊、谈紫豪、蔡文枫	中铁建工集团有限公司、中国铁路广州局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
39	盐岩隧道灾变控制理论及应用	陶伟明、罗仁立、刘志韬、王健宏、董志凯、姜逸帆、黄 华、李 东、吴 华、田尚志、邸 成、李锋刚、王剑虹、王小岐、刘安旒	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁二局第二工程有限公司、西南交通大学、石家庄铁道大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
40	艰险山区高速铁路路基关键技术研究与应用	姚裕春、胡会星、田 钧、张 蕊、张红伟、郭海强、李 宁、吴沛沛、龚斯昆、袁碧玉、胡 超、孙希望、曾永红、袁 报、龚建辉	中铁二院工程集团有限责任公司、成都信息工程大学、中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司、中铁八局集团有限公司、中铁二院北方勘察设计有限责任公司	中国中铁股份有限公司
41	隧道下穿高速铁路刚度控制技术及其工程应用	刘建友、林 巍、孟 超、于晨昀、康 佩、何建林、刘 方、赵巧兰、杨之光、黄启艳、陈俊林、蒋 亚、金张澜、仲崇海、夏俊伟	中铁工程设计咨询集团有限公司、北京交通大学、北京工业大学、沪杭铁路客运专线股份有限公司、中铁九局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
42	数字铁路勘察设计关键技术及应用	周清华、李 纯、韩广晖、黄新文、李茂蛟、杨璟林、张 轩、薛宇腾、宋 浩、吕 东、赵博洋、潘 俊、乔庆学、刘 俊、方 杨	中铁工程设计咨询集团有限公司、武汉大学、山东铁路投资控股集团有限公司	中国中铁股份有限公司
43	特长复杂隧道通风防灾协同控制与韧性提升关键技术及应用	王东伟、张玉春、戴 新、夏梦然、何 路、叶东明、朱祝龙、廖 荣、朱国庆、郭 靓、赵凡凡、刘邱林、陈 洋、吕青松、吕 游	中铁第六勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、中国矿业大学、中铁隧道勘测设计院有限公司	中国中铁股份有限公司
44	城市轨道交通新一代牵引供电系统关键技术研究及应用	周玉杰、靳佩跃、皋金龙、杨树松、王 龙、苏 和、陈怀鑫、李金龙、李力鹏、吴云飞、康克农、李 聚、周玉伟	中铁第六勘察设计院集团有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司、宁波市轨道交通集团有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
45	大跨连续钢桁结合梁桥设计关键技术	杨光武、万田保、郑亚鹏、蔡 奎、汪 威、文 坡、邹敏勇、何 浩、王 帆、李振岭、贾恩实、连 飞、陈永健、陶 波、张 聪	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、中铁（广州）投资发展有限公司、福州市交通建设集团有限公司、中交第二航务工程局有限公司、福州大学	中国中铁股份有限公司
46	复杂艰险山区交通工程边坡灾变机理及防控技术应用	牌立芳、周武召、杨 羽、刘付鹏、侯小强、吴红刚、兰帮福、王 珣、曹志国、苗超杰、尹威江、赖国泉、杨昊天	中铁西北科学研究院有限公司、兰州交通大学、中铁科学研究院集团有限公司、中铁九局集团第二工程有限公司	中国中铁股份有限公司
47	煤矿岩巷全断面掘进机关键技术的研究及应用	陈威明、王 勇、姜 桥、宋德华、李龙飞、马永辉、王志强、鲁 超、王树太、雷玉磊、冯超强、堵利宾、杨添任、雷勇敢、马 瑞	中铁工程装备集团有限公司	中国中铁股份有限公司
48	铁路贝氏体合金钢辙叉设计和智能制造成套关键技术研究及产业化	严安宁、孙立彬、王 磊、高尚君、徐井芒、孙俊杰、施庆峰、张 莉、张春雨、郑会锋、付 涛、程 亮、吴海斌、李春强、董宏斌	中铁高新工业股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司、西南交通大学、西安交通大学	中国中铁股份有限公司
49	U 盾架管机关键技术及应用	董艳萍、盛宝安、薛广记、曹雄鹰、闫扬义、沈 超、贺开伟、王 创、于刘帅、王俊杰、崔国庆、连鸿强、冯战勇、刘恒杰、赵修旺	中铁高新工业股份有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中铁科工集团有限公司	中国中铁股份有限公司
50	全预制装配式桩梁一体架桥机	胡旭东、谢继伟、李珍西、徐 超、何 磊、马 泰、贺水冰、李伟龙、郑 国、刘中轩、刘俊生、王光平、朱 兵、宋纪仓、张晓东	中铁高新工业股份有限公司、中铁科工集团有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
51	固废处理处置及资源化利用技术研究	沈鹏飞、杨梦霞、李旭芳、蒋建国、余波、孙焕斌、严寒、刘杏、陈小欢、王雷、唐杰、张梓璇、涂倩倩、宋肖飞、李箫宁	中国铁工投资建设集团有限公司、清华大学、中铁水务集团有限公司、中铁市政环境建设有限公司	中国中铁股份有限公司
52	高速铁路大跨度无砟轨道钢-混凝土部分斜拉桥施工关键技术	李明、赵银超、陈华梁、刘昭京、李贻材、易成、罗阳明、张景利、赵天喜、龚成周、陈跃、周旭辉、井江永、苏成光、王燎原	中铁十一局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、广西南玉铁路有限公司、中国铁路南宁局集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司	中国铁建股份有限公司
53	BLCP500 型本邻两线长钢轨铺设机组及成套施工技术	吴启新、任继红、王采成、谢长征、罗力军、王军、周建新、张军林、杨伟、魏小金、曾祥彪、时俊虎、李志立、任勇、丁亮亮	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第三工程有限公司、中铁十一局集团华东建设有限公司	中国铁建股份有限公司
54	抽水蓄能电站复杂地下洞室群安全高效建造关键技术及应用	左从兵、赵悦、王浩爽、刘永奎、王军、高庆峰、陈云娟、梁爽、陈琳琳、王吉胜、徐以政、高东、杨凡、申永安、梁海威	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司、山东建筑大学、山东省科学院高新技术产业（中试）基地（山东省科学院留学人员创业园）、山东建大工程鉴定加固设计有限公司	中国铁建股份有限公司
55	复杂地质隧道非对称大变形与突水灾变防控关键技术	李少华、郭佳奇、姚铁军、陈帆、赵璐、邓祥辉、赵琳、宋宏水、王念峰、柳彦军、杨建国、韩伟、朱万里、丁国龙、罗文玉	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团第三工程有限公司、河南理工大学、西安工业大学、中交一航局第三工程有限公司	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
56	丽香铁路深埋软岩隧道超前应力释放及主动控制技术	田伟权、赵金鹏、马建华、张贺伟、林克、霍二伦、闫肃、王凤喜、李贵民、胡雯杰、王斌杰、刘旭炜、李鸿恩、刘海荣、陈德彦	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第三工程有限公司、北京交通大学、中国铁路昆明局集团有限公司、滇西铁路建设指挥部、中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司	中国铁建股份有限公司
57	富水裂隙发育地带大型洞室稳定性与渗流控制关键技术	孙毅、丛宇、宋青波、郑宏利、钱富林、吴定远、康华、陈利、杨晓辉、张启军、金哲、李飞、齐少华、马志邈、娄鹏	中铁十六局集团有限公司、青岛理工大学、中铁十六局集团第四工程有限公司、中铁十六局集团第一工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
58	季节冻土区路基性能量化表征及再生强化关键技术	赵莹莹、王连发、凌贤长、张锋、李岩、杨忠年、张胜军、杜重洋、黄安生、李浩宇、张志彤、夏英俊、曹宏波、徐浩青、张瑾	中铁十七局集团有限公司、青岛理工大学、哈尔滨工业大学、中铁十七局集团城市建设有限公司、中能绿湾（浙江）环境科技有限公司	中国铁建股份有限公司
59	富水岩溶地区盾构隧道安全掘进与智能化施工关键技术	王辉、周华、时林坡、闵新皓、陈云、左永发、熊衍庆、邹飞、李林森、段宪锋、韩星辰、郭绍功、郝景益、宋鑫、王建利	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团市政建设有限公司、徐州地铁集团有限公司、汕头大学、中铁十九局集团电务工程有限公司	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
60	缓倾岩层超大跨度浅埋暗挖地铁车站拱盖法施工技术	王雷、张俊儒、王立川、蒋新强、龚伦、冯闯、刘畅、赵腾、朱男、陈鹏涛、刘世玉、郝鹏、罗蛟、周登荣、郭晓龙	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、西南交通大学、中交一公局第六工程有限公司	中国铁建股份有限公司
61	超长隧洞“一洞双机”TBM 施工综合技术	王灿林、耿麒、章慧健、许建述、齐建锋、王庆勇、刘扬扬、赵新友、周应祥、裴成元、杨银伟、王哲、郭惠川、焦一峰、陈明	中铁十八局集团有限公司、长安大学、新疆水发建设集团有限公司、西南交通大学、新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司、中铁十八局集团市政工程有限公司	中国铁建股份有限公司
62	敏感环境下软岩大断面隧道施工安全风险防控关键技术及工程应用	关喜彬、陶琦、周烨、孙闯、袁德明、印建文、周宝春、刘勇、梁勇、王建伟、金淳哲、高月娇、李艺娴、王涛、蒲云波	中铁十九局集团第六工程有限公司、中铁十九局集团有限公司、成兰铁路有限责任公司、辽宁工程技术大学、中铁九局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
63	高水位黄土地层大断面箱涵下穿铁路多股道运营铁路建造关键技术	张玉伟、王剑、张峰、张川军、王耀文、姜子麒、蔡玉军、薛晓宏、范胜元、李健、张磊、张烈霞、窦晗、何十美、明小华	中铁二十局集团第六工程有限公司、中铁二十局集团有限公司、西安建筑科技大学、中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁一局集团第三工程有限公司	中国铁建股份有限公司
64	基于 BIM+GIS 的铁路移动通信高精度智能网络规划及优化技术	张望、丁珣、刘立海、刘婷、刘培新、王培雄、安昊、李津汉、段弘宇、邢远强、陈洁、王伟力、王春凯、杨帆、孟德智	中国铁建电气化局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁建电气化局集团第三工程有限公司、北京交通大学、北京中铁建电气化设计研究院有限公司	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
65	接触网隧道吊柱智能化安装关键技术及装备	马昊博、王继军、毕江海、王维锐、李利军、霍晓东、杨帆、陈伟、曹斐、刘澄宇、寇明旭、谭亚洲、赵小乐、尤龙、马健	中国铁建电气化局集团有限公司、浙江大学、中国铁建电气化局集团有限公司第二工程有限公司	中国铁建股份有限公司
66	复合地层机械法竖井绿色建造关键技术及装备	刘智成、刘学、王晖、李建旺、文威、李新龙、祁文睿、黄辉、刘涛、陈亮、刘健美、廖剑平、方小龙、熊春林、黄仁杰	广州地铁集团有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、中铁十五局集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、中南大学、中铁建华南建设有限公司、中铁建华南建设（广州）高科技产业有限公司、中铁二十五局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
67	全球海浪数据集构建关键技术研究与应用	张勇、王科华、钟雄华、张军、孙亚斌、袁伟鸿、王福强、乔光全、杨晓婷、周智鹏、任赵飞、叶晓文、林捷、李文明、石然	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	中国交通建设股份有限公司
68	生态敏感区公路边坡生态功能修复与评估技术应用	郝琰存、董志良、刘文建、何利军、刘东明、胡利文、李卫红、罗向志、徐凤银、周玉松、胡永光、张子鸣、孙彩歌、唐小骏、杨光	中交第四航务工程局有限公司、中交广连高速公路投资发展有限公司、中交四航工程研究院有限公司、广东师大维智信息科技有限公司、中国科学院华南植物园、中国公路工程咨询集团有限公司、华南师范大学、中交公路规划设计院有限公司	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
69	油气化工码头工程数字化关键技术研究与应用	覃杰、李家华、黄黎明、陈运庆、洪亮、刘向阳、翟秋、牛红林、洪海量、陈旭达、何志敏、何姜姜、李少斌、赵宁、陈家悦	中交第四航务工程勘察设计院有限公司、广州航海学院、河海大学、中交第四航务工程局有限公司、广东石化有限责任公司、广州铁路职业技术学院、中交广州航道局有限公司	中国交通建设股份有限公司
70	钢塔梁一体化吊机研发及工程应用	赖引明、夏江南、黄开开、喻丽、王文国、张涛、罗森、许建江、李永重、陈少宇、许敬超、张依、姚芳、李泽民、周达东	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司、武汉武桥交通装备技术有限公司	中国交通建设股份有限公司
71	中亚“一带一路”复杂地质公路高边坡灾害防治与生态防护协同技术	储彤、程昀、李长伟、宋战平、支彬、王照宇、蔡煜、魏晓航、丁立波、姜树林、谭靖璘、汪富云、曹智淋、王一星、张鑫	中国路桥工程有限责任公司、盐城工学院、西安建筑科技大学	中国交通建设股份有限公司
72	高烈度区大跨桥梁多维协同减隔震体系关键技术	杨波、戴国亮、管仲国、朱文波、曹林、张军武、王兴宇、梁发云、王付华、王栋、王卫国、王琛、李忠伟、杨阳、龚维明	中国路桥工程有限责任公司、东南大学、同济大学、中铁建苏州设计研究院有限公司	中国交通建设股份有限公司
73	天空地一体化公路工程智能监测关键技术与应用	侯芸、董元帅、黄永杰、张铮、余昭辉、辛光涛、孙玮泽、曹向东、金鑫、王兴刚、邵秋实、胡杨、牟晓莉、程向军、张志	中国公路工程咨询集团有限公司、中咨数据有限公司	中国交通建设股份有限公司
74	压注工法双模式TBM关键技术研究与应用	靳党鹏、李亚隆、彭文波、霍军周、吴海祥、王文荣、宋明、陈永刚、康庆阳、高玉军、万坤、杨广健、王文汛、陈桢鹏、熊世伟	中交天和机械设备制造有限公司、中交第二公路勘察设计院有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、大连理工大学、中交第二公路工程局有限公司	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
75	海岛型机场工程大规模外海取砂造陆高效能施工关键技术	顾 勇、尹家春、蒋基安、陶润礼、李 晟、王丽华、彭光明、赵国权、郝宇驰、魏建峰、陈少军、袁超哲、刘凯锋、陈 旭、张才俊	中交上海航道局有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、中港疏浚有限公司	中国交通建设股份有限公司
76	大型水轮发电机组安装智能化测控及精准定位技术	曾洪富、康永林、李传法、涂阳文、周 强、莫斌伟、苏 大、雷 文、黄 建、肖号军、向 雷、潘 杰、伍 佳、王 东、易 伟	中国水利水电第七工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
77	非洲复杂环境特大型水电站优质高效建造关键技术	张 睿、刘元广、李子昌、鲁传银、马萌濛、陈雪湘、潘新波、杨社亚、高向友、徐 林、聂宇辛、胡学中、石 岩、秦明昌、韦春渝	中国水利水电第十一工程局有限公司、清华大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、清华四川能源互联网研究院	中国电力建设集团有限公司
78	砂泥岩互层特大型断面地铁暗挖车站绿色建造关键技术	靳利安、钟祖良、路锦彪、李爱家、袁 峰、孙 涛、吴高见、缪振畴、高万广、沙 涛、徐海龙、杨文慧、易 立、李小勇、厉彦栋	中电建铁路建设投资有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、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、重庆大学、中电建铁路建设投资有限公司重庆有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
79	成都轨道交通 19 号线二期工程	蒋宗全、王 成、贺蕾铭、唐 斌、王国义、石卓矗、毛学锋、李虎军、李 宁、李宗奇、文 博、赵 炜、余桂林、赵 祎、黄 钊	中电建铁路建设投资有限公司、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、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、上海电力建设有限责任公司	中国电力建设集团有限公司
80	复杂环境大容量智能风电场站集群建设与运行关键技术与应用	叶 军、吴先友、汪正军、李明辉、陈俊岭、彭益成、黄张裕、董 威、鄢 晶、丁 亮、谢元奇、刘慧芬、肖 礼、李 岩、吴守城	上海电力设计院有限公司、北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司、金风科技股份有限公司、国电联合动力技术有限公司、同济大学、江苏金海新能源科技有限公司、上海交通大学	中国电力建设集团有限公司
81	考虑安全稳定性的水风光蓄清洁能源基地规划建设关键技术与应用	赵增海、益 波、高 洁、张 娉、顾建伟、王 旭、朱方亮、李运龙、赵 越、李 江、张 东、董 闯、郭 鹏、李精艺、李 莹	水电水利规划设计总院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司
82	大跨度柔性光伏支架静力分析及风致振动响应分析研究	檀永杰、马文勇、靳小虎、陈 伟、董 舟、陈 健、江 松、刘玉雷、张振凯、李少锋、武 洋、许家铭、陈云芳、刘鹏飞、巴明洋	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司、石家庄铁道大学	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
83	电力工程三维数据智慧化管理关键技术与应用研究	曾岁康、卓越、杜全维、龚秋全、林志鹏、李奎良、王琦、苏伟、杨晓瑞、杨帆、范启云、李奇芪、申彦军、杨富程、陈功	四川电力设计咨询有限责任公司	中国电力建设集团有限公司
84	水利水电工程安全运行关键技术及成套装备研发与应用	张礼兵、冯燕明、张帅、陈廷才、王子成、裴海淇、唐力、杨洁、杨姗姗、周钧、李剑萍、严磊、苏怀智、王文胜、李红春	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中电建(广东)工程监测检测技术有限公司、河海大学、杭州华能安全科技股份有限公司、中国科学院空天信息创新研究院	中国电力建设企业协会
85	特高混凝土面板砂砾石坝变形及渗流控制关键技术研究与应用	陆希、沈振中、邓成进、魏匡民、吕庆超、甘磊、苗喆、胡炜、任强、鲍志强、黄建强、崔家全、万克诚、李冰、祝玉珊	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、河海大学、中国水利水电科学研究院、中国水电建设集团十五工程局有限公司	中国电力建设企业协会
86	300m级特高拱坝混凝土材料特性与建造关键技术	谭尧升、孙明伦、陈文夫、江敏敏、胡昱、吕兴栋、周孟夏、裴磊、杨静、潘永东、欧阳金惠、尚超、高小峰、周天刚、李将伟	中国长江三峡集团有限公司、中国三峡建工(集团)有限公司、清华大学、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司	中国电力建设企业协会
87	面向新型电力系统的燃煤机组智慧运行技术及应用	李军、高海东、高林、王林、高耀崙、王朝阳、雷杨祥、司风琪、李卓勇、柳朝晖、弓林娟、马建刚、胡勇、金国强、张明琦	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、东南大学、华中科技大学、华北电力大学、西安热控制技术有限公司、陕西延长石油富县发电有限公司、华能秦煤瑞金发电有限责任公司	中国电力建设企业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
88	1000MW 燃煤机组高效灵活发电双机回热系统关键技术、装备及应用	黄 宣、丁伟平、刘志杰、王晓晖、郭恩山、李军锋、付 琼、温新宇、周 杰、宋放放、王文龙、刘海河、刘复平、张文祥、刘本仕	国家能源集团岳阳发电有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、荣信汇科电气股份有限公司、中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、中铁五局集团机械化工程有限责任公司	中国电力建设企业协会
89	输变电工程多模态感知传输与项目管控技术应用	马 莉、周 明、周 鑫、莫益军、方 成、杨 庭、洪 勇、武 强、贺兰菲、张 洪、乐雪焕、颜 炯、王心翔、舒思睿、黄伟杰	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、国网湖北省电力有限公司、华中科技大学、湖北华中电力科技开发有限责任公司、武汉光谷信息技术股份有限公司、湖北安源安全环保科技有限公司、国网湖北省电力有限公司中超建设管理公司	中国电力建设企业协会
90	高压大容量柔性直流电网抗扰关键技术及工程应用	陈 瑞、张 璐、刘 博、马迎新、范登博、任 翔、辛光明、李振动、姜崇学、黄天啸、张思琪、王晓斐、王沛然、何 强、梁 浩	华北电力科学研究院有限责任公司、国网冀北电力有限公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国网冀北电力有限公司超高压分公司	中国电力建设企业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
91	新型高性能全装配式混凝土框架体系成套技术	刘威、何文福、郭小农、吴昊、王兵、范振江、张典、许浩、潘翔、周森、项广政、杨森、朱晓慧、闫勇先、严杰	上海宝冶集团有限公司、上海大学、同济大学	中国有色金属建设协会
92	全预制装配式桩板式桥梁分析理论与施工综合控制关键技术	苏颖、周忠、杨雷、王翔、吕远、朱小敏、郑君宇、张丹、刘佳佳、衡亚运、洪军、林虎、陈燚、高朋飞、韦前锋	安徽建工路港建设集团有限公司、安徽建工集团宿州高速公路有限公司、安徽建工集团淮北高速公路有限公司、安徽省交通建设股份有限公司、江西博慧工程技术有限公司	中国冶金建设协会
93	电工钢六机架冷轧连轧机组安装关键技术研究与应用	张伟红、张超、张天正、张春勇、刘海峰、段振宏、朱丰运、张立杰、魏鹏、阎文忠、赵晓明、高云飞、陈树锋、李彦	北京首钢建设集团有限公司、中国二十二冶集团有限公司	中国冶金建设协会
94	旧工业建筑设施功能转化及生态化改造关键技术研究与应用	谢木才、李建辉、郭中华、雷艳辉、张利、王杰、肖俊才、高明哲、李波、段志敏、王放、李志坚、于飞、刘金山	北京首钢建设集团有限公司、清华大学、西安建筑科技大学、中国二十二冶集团有限公司	中国冶金建设协会
95	海相复杂地层金属矿山超深井巷热害治理技术研究及应用	王义江、杨安红、孙猛、辛培红、李亭、刘文民、王鹏越、杨金宏、王秀会、王杨洁、陈拓、贾宝山、邵云闽、李磊、吕红娟	中煤第五建设有限公司、中国矿业大学、中煤建设集团有限公司、莱州汇金矿业投资有限公司、辽宁工程技术大学、大辰重工(山东)股份有限公司	中国煤炭建设协会
96	矿山大体量高承压含水体疏放水关键技术研究与应用	江军、孙厚伟、李樯、王国元、范文博、张洪磊、王申、马丹、汪洋、吴疆宇、杨雨雷、杨海燕、杨晓信、张二虎	中煤第五建设有限公司、中煤建设集团有限公司、中国矿业大学	中国煤炭建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
97	绿色节能生产超精己二酸关键技术及应用	王 聪、艾晓欣、刘新伟、李 荣、徐烨琨、张进治、汪 浩、张洪江、江 屿、许 锦、李付成、吴珍汉、刘 刚、王 琳、袁 文	中国天辰工程有限公司、恒力石化（大连）化工有限公司、安徽昊源化工集团有限公司	中国化工施工企业协会
98	融合绿色建材的高层钢管混凝土结构及围护体系关键技术	杜颜胜、王建会、张 旺、周 婷、祝洪亮、熊清清、李宝忠、艾东生、赵茜娅、郝佳楷	中铁城建集团第三工程有限公司、天津大学、河北建设集团股份有限公司、石家庄铁道大学、中铁城建集团有限公司	天津市建筑业协会
99	深水裸岩特大型钢围堰护筒平台设计施工技术	王成伟、刘大成、曾韬文、魏晗琦、王俊野、杨纪硕、张 环、韩岳羽、吕文波、杨圣峰、侯奇奇、叶 耿、艾子凯、刘宇嵩	中交一公局第六工程有限公司、中交一公局集团有限公司	天津市建筑业协会
100	高密度中心城区暴雨径流联合调控关键技术	杨根明、杨 乾、喻绵俊、杨庆华、陈明实、安从志、赵子成、黄尚珩、曹 谦、朱海军、刘 刚、陈 磊、钟志彬、龚福家、何晓彤	中国五冶集团有限公司、西南交通大学、五冶集团装饰工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、成都建工第三建筑工程有限公司、中建三局集团有限公司	四川省建筑业协会
101	高速铁路装配式桥梁墩梁一体架设成套设备研制及应用	方中虎、崔文凯、张崇斌、易 达、雷 磊、刘海伟、张 飞、姚欢喜、孙 辉、杨 旭、冯 虎、潘相辉、薛鸿禧、阚博文、赵 青	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第七工程有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁科工集团有限公司、郑州大学、中国科学院计算机网络信息中心	上海市市政公路行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
102	工业矿化污泥环保处置关键技术及其产业化	朱黎明、张同生、董滨、刘政艳、樊冬冬、陈仁杰、陈亮、武磊、崔洪田	中建三局第一建设工程有限责任公司、同济大学、中电环保股份有限公司	上海市建筑行业协会
103	复杂曲面网壳-大开口正交索网结构体育场关键技术研究与应用	刘富、徐晓明、罗斌、郝际平、陈佳伟、高雄、景朋涛、卜延渭、方寅生、史炜洲、郭海鹰、刘博东、蒋兴科、高毅	陕西建工集团股份有限公司、上海建筑设计研究院有限公司、东南大学、西安建筑科技大学、陕西建工第一集团有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司、安徽汇辽新型装饰材料有限公司	陕西省建筑业协会
104	固废基泡沫陶瓷制品关键技术研究与应用	桑颖慧、李卫俊、李盖尔、高飞宇、王海伟、宋俊伟、高国锋、张丽佛、丁晋强	山西省建筑科学研究院集团有限公司、山西安晟科技发展有限公司	山西省建筑业协会
105	隔震层橡胶支座施工及智能监测关键技术研究与应用	翟桂庆、弓力强、郭霖、赵亚东、伍大成、梁鑫、张林、张亦弛、高珊珊、孟宪亮、胡晓敏、王乐乐、张俊文、冯杰、刘帅	山西建筑工程集团有限公司、山西省建筑设计研究院有限公司、济通智能装备股份有限公司	山西省建筑业协会
106	山区轻量化钢混组合结构及其智能监测关键技术	黄振宇、权新蕊、魏军、张华、王冬胜、李晓、宋松科、高玲玲、高志峰、刘伟、刘翔、田文茂、李钢、申慧涛、田洪星	中铁十二局集团有限公司、深圳大学、四川省交通勘察设计研究院有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司	山西省建筑业协会
107	大跨度空间复杂异形钢管桁架结构高效建造成套技术及应用	何建波、陈姬、张文斌、于海龙、于晓利、荣太龙、高洪才、吴超、姜波、张利伟、彭东林、赵康、黄修振、周雪、王磊	中国二十二冶集团有限公司、山东大学、中建八局第四建设有限公司	山东省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
108	富水软弱地层条件下顶管穿越既有锚索群关键技术及应用	韩健勇、刘桂东、贾东风、谢 锋、贾鹏蛟、朱兴福、邵广彪、高俊杰、吴大胜、柏 谦、崔冠科、闫夫顺、江宗宝、蔡光启、聂 众	中铁四局集团有限公司、山东建筑大学、中铁四局集团第三建设有限公司、苏州大学、东北大学	山东省建筑业协会
109	富水软弱地层盾构高效切削穿越钢筋混凝土结构关键技术	张俊涛、史培新、王社江、王 涛、杨寅智、程传过、郭 享、白建军、马学军、李 进、桂 林、孙国庆、刘长峰、安琦龙、季仁通	中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司、苏州轨道交通建设有限公司、中铁十六局集团有限公司、苏州大学、中铁十局集团有限公司	山东省建筑业协会
110	土岩组合地层地下综合体与地铁协同共建关键技术	赵广资、李明宇、闻民臣、王 猛、毕研超、温法庆、翁振华、齐跃军、王建涛、吴圣智、张延冰、蒋荣兵、刘 银、汪百辉、孙连勇	中铁十八局集团第三工程有限公司、中铁十八局集团有限公司、郑州大学、济南市交通工程质量与安全中心、山东建筑大学	山东省建筑业协会
111	输电塔装配式基础与塔-线体系防灾减灾关键技术应用研究	付 兴、王文明、高遵斌、李秀领、屈讼昭、张 庆、邵思城、康 静、孙旭堂、王伟伟、马康岐、王德斌、张孝臣、朱 宇、周 宁	山东建筑大学、大连理工大学、济南黄河路桥建设集团有限公司、中铁十四局集团建筑工程有限公司、大连交通大学、河南城建学院、中信建设有限责任公司、华北电力大学（保定）	山东省建筑业协会
112	滨海地下结构建造过程抗浮机理、韧性提升与智能控制关键技术	李翠翠、白晓宇、王立峰、叶 林、齐 堃、张同波、闫 楠、孙 淦、李天衍	青建集团股份公司、青岛理工大学	青岛建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
113	空心板叠合剪力墙结构成套技术研发与应用	韩文龙、张裕照、张英保、周剑、钱稼茹、张微敬、廖丽英、赵作周、崔跃、冯博、张晓刚、张路、林伟、李照祺、陈刚	北京珠穆朗玛绿色建筑科技有限公司、清华大学、北京工业大学、中国建筑科学研究院有限公司、中铁建设集团有限公司、中铁房地产集团北方有限公司、北京益唯易科技发展有限公司、中铁建设集团有限公司建筑发展有限公司	江西省建筑业协会
114	临湖(河)富水地层地埋式污水处理厂绿色建造关键技术	李定有、闫建龙、曾宇昕、陈阳、黄刚、倪芃芃、张路强、郇备备、李光生、李海、聂浩然、张杰、王鑫、余超、王珍	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司、中铁四局集团第三建设有限公司、西安理工大学、中山大学、东北大学	江西省建筑业协会
115	高韧抗裂型沥青路面PAN/PVA纤维材料研发及产业化应用	徐勋倩、郭乔明、肖倩、周兴业、单伶燕、涂辉兵、邓俊双、季海萍、罗小堂、张蕾、刘源保、刘昌桑、张勇亮、陈慧、孙召花	南通大学、交通运输部公路科学研究所、江西省交通工程集团有限公司、江西省交通投资集团有限责任公司、南通路桥工程有限公司	江苏省建筑行业协会
116	城镇建设典型区域湿地生态修复与环境监测技术研究与应用	陈卫连、夏冰、刘玉华、马涛、陈佳佳、王雯雯、吴静、周亮、徐文娟、杨睿、袁浩、苏青峰、朱林、侯传杰、徐志远	江苏山水环境建设集团股份有限公司、江苏农林职业技术学院	江苏省建筑行业协会
117	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	梁勇勇、杨晓笨、谭练武、宓玉溪、徐昆、梁佶、李志勇、黄晓贵、邹亚欣、林联远、刘龙飞、王健、王波、夏庭俊、黄和涛	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团第二工程有限公司、中南大学、中北大学	湖南省建设科技与建筑节能协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
118	绿色低碳软基处治及边坡生态防护的关键技术研究	李新宇、罗正东、许福、黄河、王武、邹剑、樊辉、李文佳、刘玉明、尹鸿达、李检保、刘顺、熊佳佳、罗安邦	湖南省西湖建筑集团有限公司、岳阳路桥集团有限公司（曾用名：岳阳市公路桥梁基础设施建设总公司）、衡阳公路桥梁建设有限公司、湘潭大学、中交三公局第三工程有限公司	湖南省建设科技与建筑节能协会
119	新型电力系统下输电线路抗多灾害性能提升关键技术与工程应用	王丽欢、刘春城、郜帆、李军阔、陈志远、曾二贤、杨宏伟、李楚、王梦、吴海兵、蒋才兴、任亚宁、邵华、刘建、郑少恒	国网河北省电力有限公司、东北电力大学、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国电建集团河北工程有限公司、河北汇智电力工程设计有限公司	河北省建筑业协会
120	冶金-化工固废建材化利用关键技术及产业化	付士峰、张体良、刘东基、高振国、崔彦发、钟金星、张艳佳、温国平、马梁、王哲、曹建腾、赵海洋、贾彪、刘迪、谢河北	河北省建筑科学研究院有限公司、唐山三友化工股份有限公司、涉县清漳水泥制造有限公司、安徽禄弘新材料科技有限公司、河北津西新材料科技有限公司、河北河钢建设有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司、中铁城建集团南昌建设有限公司	河北省建筑业协会
121	敏感环境复杂地层城市盾构综合管廊建造关键技术研究与应用	安关峰、李斌、梁欢、陈忠章、温亦品、柳献、曾彬、李波、汪鼎华、张魁、徐德意、何必伍、陆文胜、聂雄、李建明	广州市市政集团有限公司、同济大学、重庆交通大学、广州山河智能机器股份有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司、广东恒建管廊投资有限公司	广州市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
122	AI-数理双驱动的隧道地质信息融合解译与风险评估关键技术	梁 铭、彭 浩、韩 玉、刘宗辉、宋冠先、黄能豪、吴雄华、朱孟龙、吴梦岚、解威威、魏 华、吕中玉、胡圣辉、卢雨戈、李春春	广西路桥工程集团有限公司、广西大学、广西公路检测有限公司、广西长兴工程建设有限公司、广西交建工程建设集团有限公司	广西建筑业联合会
123	装配式混凝土结构连接节点质量检测与缺陷修补关键技术研究	杨 军、周铁峰、顾 盛、黄荣超、王炳林、梁并豪、郑敦基、庄智刚、陈彦明、杨丹丹、邵继喜、高 鸿、余佳琳、赵亚宇、朱思佳	广州市市政工程试验检测有限公司、广州机场建设投资集团有限公司、昆山市建设工程质量检测中心有限公司、广州市建筑科学研究院集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、广州建设工程质量安全检测中心有限公司	广东省市政行业协会
124	低收缩水泥基材料制备关键技术及产业化应用	李庚英、李俊亮、伏焕昌、聂清念、梁成文、何春保、王 革、洪海禄、张占峰、高 磊、范 杰、王伟停、彭皓琨、叶建峰、田子润	华南农业大学、广州理工学院、广州机施建设集团有限公司、广东省水利水电三局有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广州市建筑集团混凝土有限公司、中铁十九局集团轨道交通工程有限公司、广州航海学院	广东省市政行业协会
125	面向重大市政基础设施建设全周期的数智化关键技术及应用	邓兴栋、陈士亮、巫威眺、杨玉奎、黄孚湘、张继勇、张子枫、褚丽晶、李红宝、陈维立、翟 聪、陈尚彦、周 成、郑莹泉、李广平	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州市市政集团有限公司、华南理工大学、中国城市建设研究院有限公司、广州市道路事务中心、佛山大学、广东长海建设工程有限公司、中铁城建集团第二工程有限公司	广东省市政行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
126	基于视觉 AI 的建设工程智能监控关键技术及应用	王文辉、郑 文、曾凝霜、戴一鸣、吴传杰、林 恒、郑金伙、俞 强、林雪梅、李启明、周成峰、卓国桢、肖 平、江 涛、林生凉	福建省建筑设计研究院有限公司、福建汇川物联网技术科技股份有限公司、东南大学	福建省建筑业协会
127	既有运行地铁车库上盖综合体装配式建筑关键施工技术研究与应用	冯 琳、许晓煌、毛 刚、董福国、邓文志、王吉河、经 雷、徐昌伶、王玉基、解 菲、韩梦迪、蔡 青、王祥宝、赵 哲、杜张勇	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、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司	北京市建筑业联合会
128	暗挖空间交叉地铁车站穿越斜腿刚构桥施工影响时空效应及控制技术	史磊磊、夏宝坤、郭彩霞、何海琦、翟永山、汪 波、史亚军、郑仔弟、马福利、黄 民、张德成、彭明玉、何方圆、王锡军、马晓春	北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政四建设工程有限责任公司	北京市建筑业联合会
129	城市核心区复杂坑隧变形感知及原位保护关键技术	汤 瑞、赵 亮、姚引娣、潘 元、赵鹏程、陈光毅、赵昊磊、马 文、吴传洋、钱亮亮、朱亚林、周 旺、贺炳寅、侯立君、石 磊	安徽建工建设投资集团有限公司、合肥工业大学、中铁四局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司、中铁二十四局集团安徽工程有限公司、中铁上海工程局集团第三工程有限公司	安徽省建筑业协会
130	太原卫星发射中心新建综合发射工位关键技术研究与应用	唐小松、王铁龙、江 鹏、苗朝阳、朱 晖、刘岩云、亢 勇、王 凯、黄 娅、朱国栋、刘俊林、李文蕾、杨晓静、鲍加铭、田海姣	中国人民解放军 63921 部队	中国人民解放军工程建设协会

三等奖（170项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	山区垃圾焚烧发电厂关键施工技术研究与应用	黄志堂、黄永鹏、刘文召、李伟玲、江海勇、温秉衡、冯德奎、卢志杰、罗凯、王峰	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、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科学技术协会
2	城市更新综合体深大基坑“中顺边逆”设计与施工关键技术	伍俊、冷苏苏、邓莉兰、厉元庆、何晓君、叶伟敏、童心、程磊、卢文汀、陈招智	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、深圳市工勘岩土集团有限公司、香港华艺设计顾问（深圳）有限公司、广州容柏生建筑设计事务所（普通合伙）	中国建筑集团有限公司科学技术协会
3	复杂水文地质条件下大跨径连续梁桥施工关键技术研究与应用	赵俭学、陈东川、赵繁、杨闯、梁小东、陈俐光、李臣、钟颖、曾怀明、何煜民	中国建筑一局（集团）有限公司、中建市政工程有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
4	隧道与地下工程渗漏治理关键技术研究	中国奎、张帅、苏海峰、陈铁林、魏学达、丁菲、王长军、周予启、吴杰、王健	中国建筑一局（集团）有限公司、北京交通大学、北京中建建筑科学研究院有限公司、中建一局集团建设发展有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
5	城市河流水环境治理与水质修复技术	卢皓、孟庆礼、孙征、刘宴伟、马志伟、杨利伟、荣维岭、王鹤松、王国会、王子捷	中建一局集团安装工程有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、长安大学	北京市建筑业联合会
6	国家科技传播中心	刘卫未、范昕、邢剑兵、张雪、李静、张小龙、王晶、武瑛璇、杨鸣雷	中建一局集团建设发展有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
7	复合地层泥水盾构施工及渣土资源化处理关键技术研究与应用	李伟、刘洋、曹太波、孟凡光、杨芳盛、赵奇、丁鹏、黄厚、杨肖、谢煜	中建一局集团华南建设有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司	深圳建筑业协会
8	西汉列侯墓园修复建造技术研究与应用	迟宇峰、余鹏、甘后勇、李杰、陈昌远、于德强、于雁南、胡舒婷、夏呈驰、王宏光	中建一局集团第二建筑有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、山东灵岩石艺科技有限公司、哈尔滨工程大学	江西省建筑业协会
9	面向城市场馆类建筑的高效与智慧建造关键技术及应用	韩正虎、廖富兴、袁帅、要治国、袁军辉、陈俊、赵浩源、焦万荣、姜伟、魏文圣	中国建筑第二工程局有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
10	九度抗震下的百年建筑关键施工技术研究与应用	李张鹏、宁志扬、田兆国、何景苏、薛磊、龚应波、冯成林、宋志群、李奥霖、苏辉卿	中建三局集团有限公司、中建电子信息技术有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
11	现代化广电传媒大厦建造关键技术	成鹏、李佳俊、王新双、孙康、胡飞、陈飞、陈秋波、范立、李佳伟、章立昌	中建三局集团有限公司、武汉理工大学、中建三局总承包有限公司、中建三局总承包有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
12	城市老旧街道更新关键技术研究与应用	温杰、刘玮、仰建岗、石卫阳、罗亚明、钟智贤、符泽勇、叶涛萍、禹祥华、凡子义	中建三局集团有限公司、华东交通大学、中建华科建设集团有限公司、中铁城建集团有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
13	现代质子治疗中心建造关键技术	唐洲平、倪朋刚、徐步云、黄心颖、姚莘、孙同盼、林华敏、李志正、蔡涛、王梅杰	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、迈胜医疗设备有限公司	湖北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
14	大型机场“四型”化功能提升改造关键技术	雷 勇、王 军、孙 哲、方 圆、黄 淳、陈星星、甘晓东	中建三局集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中南建筑设计院股份有限公司	湖北省建筑业协会
15	锂电池洁净厂房建造关键技术研究及应用	喻 明、韩世力、常金平、宋亚蒙、何学永、李报春、刘 锋、彭 维、王泽宇、朱越凡	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	湖北省建筑业协会
16	天津市第一中心医院新址扩建项目	商栏柱、李建峰、莫 慧、鄧中方、张宁宁、董 明、郭达亮、王秋利、张水生、崔福龙	中建三局集团有限公司、天津市建筑设计研究院有限公司、天津市第一中心医院	湖北省建筑业协会
17	“双碳”与“数字化”背景下复杂幕墙工程关键技术研究	田 勇、艾宏波、薛 强、郭祥军、孟 锦、赵 龙、吕文康、杨 静、刘 江、王海锋	中建三局集团有限公司、西安建筑科技大学	陕西省建筑业协会
18	临长江核心城区地下环路绿色智慧建造关键技术	蒋少武、邱 昌、颜 敬、范 祥、龚 政、谭展鸿、刘尊勇、王淘琦、刘 锐	中建三局集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、长安大学、中建三局集团长江有限公司	湖北省建筑业协会
19	融合高棉文化的航站楼连续多曲面屋盖系统低碳智能建造综合技术	蒋向阳、熊敏志、黄志强、付航航、张 义、肖 俊、李文睿、孔志勇、张永红、谢天阳	中建三局第一建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
20	大型机场扩建综合施工技术研究与应用	宋佩永、林赣军、傅剑波、乐 俊、王智慧、郭涛涛、陈 杨、阮 柯、闫会玲、唐中政	中建三局第三建设工程有限责任公司、广东省机场管理集团有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、中建三局集团有限公司、瑞腾基础工程技术（北京）股份有限公司	湖北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
21	岭南校园智能建造与智慧运维关键技术及应用	梁 森、倪 阳、喻祥发、王 帆、白思敏、廖 伟、吴润榕、黄大金、方 舟、周春霖	中国建筑第四工程局有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、中建四局第一建设有限公司、上海因古信息科技有限公司、中建智能技术有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
22	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、苗恩新、耿大将、金学胜、汪银广、柏志诚、张志远、高 兴、翟光耀、檀斌旭	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	安徽省建筑业协会
23	聚变设施厂房性能提升关键技术	郑志涛、邓红亮、施旭光、李 胜、李 闯、沈文兵、孙 凯、李 昕、张跟柱、蔡中悖	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科学技术协会
24	极端环境下高原机场建造关键技术	周俊龙、孙旭平、张 倩、裴鸿斌、赵一超、余 流、王丽梅、李惠宏、张 印、张 西	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局土木工程有限公司、天津天河云筑工科技有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
25	波形钢腹板 PC 组合梁绿色高效建造成套技术	曹海清、金 龙、王学峰、王殿永、李翱翔、郭书博、史国良、卢 俊、侯 爵、李晓鹏	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司、郑州大学、河南省中工设计研究院集团股份有限公司	河南省工程建设协会
26	严寒环境高性能混凝土 U 型梁智慧制造关键技术及应用	高小建、吴靖江、范小虎、何柏军、金 阳、陈铁锋、潘俊铮、杨英姿、尹贺军、岳 盟	中国建筑第七工程局有限公司、哈尔滨工业大学	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
27	基于光伏-地热耦合技术的低碳建筑室内温控系统研发与应用	刘 帅、霍继炜、李小猛、牛彦平、韩志攀、张 隆、雷得义、朱临瑞、卢战朝	中建七局第四建筑有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
28	高压走廊超低净空深基坑施工综合技术	聂金阁、陈国飞、任捷远、刘孟波、周尔旦、毕明超、夏飞乐、庄星宇、徐秀文、颜金泽	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局科技建设有限公司、同济大学	上海市建筑施工行业协会
29	建筑工程建造碳排放计量、评价与优化控制关键技术	白 洁、肖玉麒、刘志渊、龙厚涛、龚顺明、邵治国、鲁 明、平奕炜、王同刚、冯 俊	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、云汉时代数字科技有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
30	海岛环境地下混凝土结构防腐蚀成套施工技术	孙丞基、王尊明、张云鹏、刘鹏飞、潘绍学、王大磊、陈 浩、万泽华、冷一健、杨淑德	中建八局第四建设有限公司	山东省建筑业协会
31	感潮河段大跨径钢混组合型式连续刚构桥关键施工技术研究	贾同安、王 坤、邵 昀、周克虎、张天宇、高瑞峰、张东东、高 松、勾晨阳、施皓蓝	中国建筑土木建设有限公司	北京市建筑业联合会
32	基于近零能耗建筑的被动窗开发与技术研究	刘齐忠、王 鑫、夏 伟、樊 飞、谷文慧、王建强、郎庆文、田晓倩	中建新疆建工（集团）有限公司、中建新科建设发展有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
33	异型曲面建筑装配式参数化设计与建造关键技术及应用	刘 奔、李 超、吴 伟、王 建、张玉萍、易天琦、刘 春、钱雅超、张云齐、马洪磊	中建科工集团有限公司、元宇智数（深圳）科技有限公司、同济大学	中国建筑集团有限公司科学技术协会
34	海域复杂条件下土压平衡盾构地中对接弃壳解体等施工关键技术研究	尹清锋、江 华、杨智麟、孙富强、刘传江、王春河、程跃胜、朱英伟、袁目师、周建伟	中建交通建设集团有限公司、中国矿业大学（北京）	中国建筑集团有限公司科学技术协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
35	大跨度双向悬垂支撑空间钢结构体系关键技术与应用	黄流灿、黄金城、郜玉芬、李洋、黄志河、余殷愿、郭奕瀚、杨维彪、胡若一、李惠平	中建海峡建设发展有限公司、中建海峡（厦门）建设发展有限公司、中国建筑第七工程局有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
36	现代大型综合医院施工关键技术研究及工程应用	张书锋、钟国兴、陈苏闽、张乾、何基诚、官灿、余畅、金冠楠、陈诗超、郑晟	中建海峡建设发展有限公司	福建省建筑业协会
37	软岩地层隧道支护系统韧性增强与靶向提升关键技术	窦松涛、鹿伟、王有标、孙会彬、程金生、王雷、田长进、吴怡林、逢伟、何永政	中国建设基础设施有限公司、中国海洋大学、山东建筑大学、鲁东大学、中建山东投资有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
38	大跨高低塔钢桁梁斜拉桥精益建造关键技术研究与应用	邢惟东、刘康、曾远、邓宇、谢朋林、王辉、淳长奎、陈宏昌	中建桥梁有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、林同棧国际工程咨询（中国）有限公司	重庆市建筑业协会
39	复杂条件下轨道工程建造关键技术及装备	孙军红、高智锋、杨云堂、冯渭和、田晓波、李育朝、高林、常雪莲、文竹、向淑智	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团新运工程有限公司	中国中铁股份有限公司
40	复杂环境下的高速公路隧道安全智慧物联检测系统研究与应用	白云恩、危兵星、王亮亮、何健、王征兵、徐宏、刘国彦、孙远、张卓、苏卓	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团电务工程有限公司、西安建筑科技大学	中国中铁股份有限公司
41	超浅埋先隧后扩特大跨地铁隧道双层叠合初支拱盖法施工关键技术	高晓刚、贺贤群、尹学鑫、王建喜、杨建强、吴琛、王帅、杜彬、朱鸿博、谢玉珩	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	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
42	超大型盖体车辆段多专业协同快速施工技术	李子华、张国军、赵元山、侯杰龙、张瑜、张宝平、梁尚文、赵倩楠、高建飞、郑圳	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、中铁三局集团建筑安装工程有限责任公司	广州市建筑业联合会
43	超长湖底大断面堰筑法隧道施工关键技术	廉云亮、狄鹏、张伟、周超、王永、赵飞、刘宪、刘文胜、何杰红、任世朋	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第二工程有限公司	中国中铁股份有限公司
44	软土地层近接地铁线超深基坑群施工技术研究	王圣涛、邓稀肥、陈涛、卜阳、邬家林、周维、赵高峰、魏亮、张光辉、杨强	中铁四局集团有限公司、天津大学	中国中铁股份有限公司
45	大型施工企业信息贯通技术与平台	耿天宝、胡伟、穆明辉、李上寿、张贻辉、张云莉、薛艳芳、李壮、肖丽娜、田炳坤	中铁四局集团有限公司、安徽数智建造研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
46	公路箱梁环形流水生产线智能预制成套技术	杨维双、侯志强、肖林勇、刘春阳、吕利富、刘磊海、石春光、王少鹏、曹少华、刘道学	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司	江西省建筑业协会
47	富水地层小净距多线平行大口径密集顶管群施工关键技术	王廷田、余世祥、张自光、方甲宝、杨祖兵、李小鹏、安康、潘灶鹏、周长城、杨晖	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司、安徽建筑大学	安徽省建筑业协会
48	有轨电车信号系统关键施工技术研究	陈奕传、沈振、高洪宇、尹生龙、何友生、张超、叶伟、贾旭康、徐伟强、李昌武	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团电气化工程有限公司	安徽省建筑业协会
49	大跨度双曲面复杂钢结构稳定性评价方法与关键建造技术	刘洋、翦凝敏、陈华斌、靳壮壮、曹阳、何政、练达、陈炎、贺磊、潘青	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团建筑工程有限责任公司、贵州大学	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
50	城市轨道交通装配式无砟轨道施工关键技术	龚楠富、尹志超、张宏波、李永毅、卢建存、曾晓辉、彭杰波、施 阳、杨北京、石 琨	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第六工程有限责任公司、中南大学、中铁五局集团华南工程有限责任公司	中国中铁股份有限公司
51	特长大断面隧道智能爆破施工关键技术	陈运波、张 建、宋作栋、贾朝军、雷明锋、黄 娟、刘宇廷、刘银华、周金桥、韦永能	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第二工程有限责任公司、中南大学	中国中铁股份有限公司
52	软硬不均复合地层大直径泥水盾构施工关键技术	柳 植、潘兴良、王永喜、徐天生、王 恒、王 岳、何 帅、刘小超、邹 飞、彭 康	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限责任公司、浙大城市学院	中国中铁股份有限公司
53	漓江景区宽幅斜腹板桥梁施工关键技术	柯双学、吴援君、闵亨宝、瞿木良、尚彩霞、张 伟、卢江龙、戴 维、曹泽准、孙立伟	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司	湖北省建筑业协会
54	原阳特大同心湖生态水系景观建造关键技术	张刘伟、邢红杰、吕晨宁、柴 磊、黄广卫、宋翠红、高更磊、高蒙恩、张利平、王 坤	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	河南省工程建设协会
55	复杂环境下地下四层地铁换乘车站关键施工技术	王满超、邵 辉、牛学忠、刘 闯、徐晓锋、毛丹峰、廖家全、魏奎斐、王世奇、张鹏洋	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	河南省工程建设协会
56	极小净距下穿既有运营地铁暗挖区间隧道施工技术研究	朱贞平、刘广超、冯慧君、刘 宇、张 青、李培国、王杨春、陈 健、于 雷、王 宠	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司、中铁发展投资有限公司	中国中铁股份有限公司
57	高速公路无土路基桩板结构绿色建造关键技术	郑善智、杨飞龙、陈 雷、王肖肖、肖继勇、汪 涛、张林飞、李磊磊、朱兴华、郭 攀	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第二工程有限责任公司、郑州大学	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
58	高速铁路下穿高等级电力线路安全防护关键技术	李磊、郭树通、孙继星、王念国、韩晓东、孙丰宝、刘富涛、姬腾飞、周谔、葛成龙	中铁十局集团有限公司、北京交通大学、中国铁路设计集团有限公司、中铁十局集团第八工程有限公司	中国中铁股份有限公司
59	红层软弱富水围岩隧洞变形机理与安全控制关键技术	程月松、贺尧、洪绍盼、聂启强、金彬、全斐、姜新波、蔡辉、吴凯、杨明远	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司、中铁开发投资集团有限公司、山东大学、中铁十局集团第七工程有限公司	山东省建筑业协会
60	碳纤维吊杆研制及其在系杆拱桥中应用关键技术	周亚飞、刘根桥、纪青、郑茜、朱元林、陈虎、陈加忍、任孝忠、尹发聪、楼勇帅	中铁十局集团第四工程有限公司、中铁十局集团有限公司、法尔胜泓昇集团有限公司	山东省建筑业协会
61	富水软弱地层小间距长距离叠交隧道盾构法施工关键技术研究	杨国华、王炜、宋锋博、成建华、周艳家、吉帅科、王帅、姚爱军、蒋华、李晓兵	中铁电气化局集团有限公司、北京工业大学、中铁上海工程局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
62	新建川藏铁路拉萨至林芝段站房及相关工程LLZF2标段	雷志东、于东东、马思龙、马绍标、陈会品、李超杰、沈青、许文甲、刘鹏、王鹏	中铁建工集团有限公司	中国中铁股份有限公司
63	新建南昌经景德镇至黄山铁路（江西段）南昌东站站房及相关工程	卞洪明、吴超、姚绪辉、徐金俊、安海建、王凯、童宇超、张维、王园、孙运岭	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第四建设有限公司、南京工业大学、河北北方学院	中国中铁股份有限公司
64	紧邻地铁超深基坑智能伺服技术与地铁保护研究	闫高峰、何建林、朱双、李平、李杏、张爱平、朱贤浩、韩超、刘秀、蓝义昆	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第四建设有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
65	秦岭隧道生态保护与高效施工关键技术研究及应用	卢高峰、蒋耀锋、李根、武思奇、王超峰、梁迪、彭见、马健军、李振兵、王振东	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁九局集团有限公司、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
66	对称导梁移动模架造桥机研制与反向快速施工技术应用	张新禹、陶雅亮、王勃、陈长宇、袁杰、周治国、李海国、张庆枫、杨森、王少华	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司、中铁北京工程局集团第五工程有限公司、郑州新大方重工科技有限公司	中国中铁股份有限公司
67	基于数字化技术的机场地基与土石方工程建造技术研究	张文格、张利、金敏、杨京、王岩、刘文军、曾少华、张健、李鹏辉、霍二鹏	中铁北京工程局集团有限公司	北京市建筑业联合会
68	预拌流态固化土制备及回填施工技术	张幸福、赵达利、岳庭、孙明华、翟金胜、张涵、左金鑫、李悦、张宏洲、郑亚雷	中铁北京工程局集团有限公司、中铁投资集团有限公司、廊坊师范学院、北京工业大学	北京市建筑业联合会
69	超高层建筑钢结构体系设计及施工关键技术	郭新贺、孙海林、瞿哲、马良、杨帆、梁迪、李镇麟、任攀、刘超、唐香明	中铁北京工程局集团有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中铁天丰建筑工程有限公司	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
70	中小型高铁站房装饰装修综合施工技术研究	代聪峰、王慧斌、宋伟峰、刘明、汪明超、李坤、贾磊、王慧、李冰、许贵生	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团北京有限公司、中铁十局集团城建工程有限公司	北京市建筑业联合会
71	超宽钢箱梁顶推、顶升拼装综合过程监测及控制关键技术	庞洪贤、马建国、常宁、杨道启、刘长卿、侯继亮、张明、杨森、张金帆、姜勇	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第五工程有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司	北京市建筑业联合会
72	装配式双柱桥墩抗震性能及建造技术研究	潘红伟、王永刚、袁平利、高华、郑蕾、王勃、闫小龙、满超群、范佳楠、张鹏	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司	北京市建筑业联合会
73	山区狭小地形条件下 64m 简支箱梁节段拼装技术应用与创新研究	宋伟锋、郑蕾、王永刚、陈彬、张军、李芳平、闫岐、满超群、吴俊、谢周余	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁广州工程局集团有限公司	北京市建筑业联合会
74	复杂环境富水砂地层地铁隧道综合施工技术	郭峰、陆宏朝、李鹏、刘龔、未其辉、刘贵香、侯建林、杨海、庞洪贤、席新元	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、中铁北京工程局集团第五工程有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
75	复杂敏感环境地铁车站深基坑施工关键技术	张文格、李小龙、万荣强、刘龔、侯建林、汪盛宇、刘贵香、王倩玉、曾大平、高贺	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、中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁广州工程局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司	北京市建筑业联合会
76	长服役期喷涂高弹橡胶改性沥青防水涂料成套技术及工程应用	张海涛、陈钱宝、程从亮、苏炜斌、田嘉星、黄金星、窦仁国、赵保玉、袁子祺、韩湘澧	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司、中铁上海工程局集团物资工贸有限公司、安徽建筑大学、大禹伟业（北京）国际科技有限公司	中国中铁股份有限公司
77	双块式轨枕 1×12 型智能化生产线技术研究与應用	李永崧、邓磊、万竞远、赵维刚、王文博、牛立宇、郭灿、杨旻、叶慧强、曹静	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司、山西高行液压股份有限公司	中国中铁股份有限公司
78	供水系统绿色建造及水质安全保障关键技术	董志强、李伟英、李文斌、胡洋、王骏、卢青、彭斯涵、肖俊、曾亦凡、邓礼廷	中铁上海工程局集团有限公司、同济大学、中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司	中国中铁股份有限公司
79	地下管网缺陷智能检测和紫外光原位固化修复技术	黄山、童伟伟、梅晓君、朱成桂、李方军、陈德顺、曹井国、崔刚、龚超、解文杰	中铁上海工程局集团有限公司、安徽普洛兰管道修复技术股份有限公司、安徽建筑大学、中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司、天津科技大学	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
80	长大矩形顶管下穿京杭运河浅埋车行隧道建造关键技术研究	戢鸿鑫、李绍良、项 侨、刘跃军、陈雪华、艾文明、张 强、郑水林、孙会雅、王力玮	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、广州金土岩土工程技术有限公司	上海市市政公路行业协会
81	城市轨道交通无缝线路智能高效建造关键技术研究与应用	徐则波、范宝明、徐明发、曾 越、李 铨、丁 宇、王旭森、孟 唱、孟祥熙、郭 璐	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、中铁上海工程局集团（苏州）轨道交通科技研究院有限公司	上海市市政公路行业协会
82	地铁盾构区间预埋承插式接头管片高精度拼装关键技术研究	陆 跃、王冬冬、彭忠诚、翟昌骏、杨 刚、陈 煌、唐 虎、陶路路、郑德康、程桂芝	中铁上海工程局集团有限公司	上海市市政公路行业协会
83	大跨径超坦矢跨比三肢星型拱桥建造技术	肖 锐、李海龙、容 敏、蔡 鹏、陈 杨、陈娟婷、郑少鹏、姜 薪、王利军、秦肖华	中铁广州工程局集团有限公司、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	广东省建筑业协会
84	复杂海域堰筑及近接既有桥梁大体量岛隧工程建造关键技术	刘 坤、何 岳、丁加亮、董子龙、刘 迪、曹成勇、侯禹辰、刘国良、冯百喜、熊昊翔	中铁隧道局集团有限公司、深中通道管理中心、深圳大学、中南大学、中铁隧道集团三处有限公司	中国中铁股份有限公司
85	软岩大变形隧道TBM 支掘平衡的安全增效施工控制关键技术及应用	杨延栋、李帅远、温时雨、卢高明、徐海峰、潘东江、王 斌、张 骞、陈雪峰、颜仁富	中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁开发投资集团有限公司、徐州工程学院、石家庄铁道大学	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
86	干旱区高速铁路物种优选与生态建植关键技术研究	孔令伟、苗学云、杨晓明、张芳、程佳、蔡汉成、韩龙武、薛春晓、熊治文、宁睿	中铁西北科学研究院有限公司、中铁科学研究院集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁文保科创有限公司	中国中铁股份有限公司
87	铁路标准梁轻量化关键技术与应用	陈海涛、邓运清、李辉、侯建军、罗天靖、田杨、刘奇、郭献戌、谷琼、时代	中铁工程设计咨询集团有限公司	中国中铁股份有限公司
88	悬挂式旅游单轨轨道及道岔技术研究与应用	吉敏廷、余锋、张宁、康晓锋、朱舟、谭敏刚、胡爱锋、牛均宽、张冲、李亚博	中铁高新工业股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司	中国中铁股份有限公司
89	无人机免像控高精度测图关键技术及应用	吴珍丽、彭小青、方辉兵、向克敏、郑强、熊伟、曹小汪、鹿星亮、吴浩、叶志雄	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	中国中铁股份有限公司
90	齿轮齿轨式不平衡转体斜拉桥施工关键技术	唐达昆、曾理飞、陈龙、梅慧浩、周聪、郭金勇、郭昭赢、王风培、李功义、吴凌志	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司	中国铁建股份有限公司
91	越江临河地区地铁施工变形稳定与风险管控关键技术	张昆峰、朱碧堂、王建国、吴招锋、李孝林、王浩、李亮、曾绍勤、单生彪、付磊	中铁十一局集团有限公司、南昌轨道交通集团有限公司、中建三局集团有限公司、华东交通大学、中铁五局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
92	高速铁路接触网智能化施工关键技术	汪登峰、方志国、蒋海、翟魏川、李彬、王娟娟、马林林、何利江、凌敏、余家彬	中铁十一局集团电务工程有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团有限公司	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
93	繁华城区海相岩溶地层地铁盾构隧道安全施工关键技术研究	王毅军、王海、张智清、姜立国、张宇、何聪、赵云强、王江浩、陈飞、郭波	中铁十二局集团有限公司、中铁建南方建设投资有限公司、深圳市地铁集团有限公司	深圳建筑业协会
94	城市敏感区地下大空间管幕预筑结构一体化建造关键技术与装备	李腾、刘勇、刘秀芝、李占先、韩仲慧、郭勇、申学斌、孔令林、杨鹏、仲文强	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司、石家庄铁道大学	中国铁建股份有限公司
95	特大吨位 50m 预应力混凝土箱梁整体预制及搬提运架综合施工技术	王小飞、金仁贵、赵殿鹏、翁奇波、徐建国、潘寿东、蔡煜梁、王泽坤、霍家伟、张明	中铁十六局集团有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙江杭甬复线宁波一期高速公路有限公司、中铁十六局集团第三工程有限公司、宁波工程学院	中国铁建股份有限公司
96	复杂环境大型地铁车站换乘站近接施工关键技术	万朝栋、王占生、陈海丰、郭耀雄、杨旺军、杨新安、徐文、吴利民、郑亚楠、武宏斌	中铁十八局集团有限公司、苏州市轨道交通集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司、同济大学、东南大学	中国铁建股份有限公司
97	高压富水砂层土压平衡盾构施工控制理论与关键技术	钟小春、高利平、姚义、杨树民、云强、刘旭强、郭世荣、高江涛、王亚维、游遵宪	中铁二十二局集团轨道交通工程有限公司、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
98	华北平原高速公路路基沉降演化规律与质量控制关键技术研究	张重阳、张文俊、李兆龙、惠冰、于庆邦、陈朋、郑子豪、罗志球、唐凯凯、王振军	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司、山东省交通科学研究院	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
99	复杂环境下高速公路安全-快速智慧建造关键技术	王义春、胡启军、孙帆、徐振龙、何乐平、赵瑞亮、孙钰洁、邓承德、蔡其杰、梁永锋	中铁二十三局集团有限公司、西南交通大学、西南石油大学、四川成绵苍巴高速公路有限责任公司	中国铁建股份有限公司
100	高速铁路接触网悬挂异物预警监测及治理关键技术	周明、荣正官、赵灵燕、伍平、司福强、詹秀峰、黄国胜、张平、裴晓娟、杨晓燕	中国铁建电气化局集团有限公司、中铁建电气化局集团科技有限公司、中铁建电气化局集团第三工程有限公司、中铁建电气化局集团康远新材料有限公司、北京中铁建电气化设计研究院有限公司	中国铁建股份有限公司
101	铁路客站能效与环境管控关键技术及应用	张华峰、张桂平、赵鹏、何磊、章楚添、白欣科、吕小征、邓保顺、代晓康、邓文韬	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、中国铁路设计集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	中国铁建股份有限公司
102	高速铁路接触网吊弦智能安装机器人装备研制及应用	董建林、秦俊非、袁海林、连进、张子龙、梁伟冬、李娴、王振文、伏松平、王亚玲	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	中国铁建股份有限公司
103	富水地层抗拔桩（锚杆）设计关键技术与应用	杨俊超、徐序、王广为、陈晨、邓鹏举、李享、张镜心、蓝思成、刘荣鹏、芮瑞	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团有限公司中南建设有限公司、中铁建设集团北京工程有限公司、广州市第一市政工程有限公司、武汉大学	湖北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
104	复杂环境下大跨度超高层 TOD 综合体施工关键技术	宗 荣、杨 飞、刘传林、姚 境、杨 通、孔 伟、毛义华、易 杰、周 国、叶冬晨	中铁建设集团华东工程有限公司、浙江大学、浙江精工钢结构集团有限公司	中国铁建股份有限公司
105	硅铝质钢渣-尾矿固废协同制备装配式低碳部品材料的基础研究	刘 枫、刘建永、王德恒、董 伟、曹志永、翟玉新、冯 鑫、王长龙	中铁建设集团建筑发展有限公司、中铁建设集团有限公司	湖北省建筑业协会
106	长江三峡库区大跨径悬索桥施工关键技术研究	曾 浩、伍 敏、张 勇、蹇 宏、唐大文、张天涛、张玲丽、赵振旺、杨怀雄、陈 康	中国铁建港航局集团有限公司、重庆交通大学、中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	中国铁建股份有限公司
107	山区复杂环境下超高塔大跨度斜拉桥建造关键技术研究	钟玉刚、乔树勋、曾 敏、曲智富、魏 琦、安路明、党巨超、张 强、韩成龙、王德慧	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、大连交通大学、贵州剑黎高速公路有限公司	黑龙江省建筑业协会
108	铁路四电数字工程认证体系研究及实施	马 强、武文斌、杨 勇、薛 东、叶安君、贾志博、陈妙薇、贺晓玲、刘宸荣、郭 芳	中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所	中国铁建股份有限公司
109	钢-混组合梁桥结构性能提升关键技术应用	朱孟君、翟 锋、盛 康、李 俊、李志刚、肖 林、黎述亮、庄亮东、郑建民、胡 振	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、中国铁建大桥工程局集团有限公司、清华大学	中国铁建股份有限公司
110	节段梁智能匹配调节预制施工技术研究	王博文、吕 牧、魏 维、梁 伟、孙云鹏、张航空、孙 航	中交一公局集团有限公司、中交一公局第二工程有限公司	湖南省建设科技与建筑节能协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
111	复杂环境下风积沙峡谷区多矮塔斜拉桥施工关键技术研究	田连民、林 鹏、邱文亮、薛明英、赵 鑫、汤成龙、李 宽、张镇东、程林超、苗海飞	中交路桥建设有限公司、清华大学、大连理工大学、中交路桥华北工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
112	智慧绿色矿石码头全场景作业管控一体化研究与应用	吴天林、王振祥、徐文鹏、赵宗杰、吕崇晓、许先凯、张 雨、刘辰昊、贾兰辉、廖 涛	中交机电工程局有限公司	中国交通建设股份有限公司
113	大型机场多工艺联合地基处理环保施工及智能管控关键技术研究应用	刘红明、郭 奇、汪高星、邹启蒙、钟威龙、陈华林、王争光、秦艳彬、李耀华、敖祖瑞	中交广州航道局有限公司、中交华南交通建设有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司、中交华南勘察测绘科技有限公司	中国交通建设股份有限公司
114	特长公路隧道穿越大型富水断层安全施工技术	黄解放、刘拥华、郑 静、黄明利、李献民、李启月、刘建兰、王贺起、郑 晷、薛 君	中交哈密交通建设有限公司、中交一公局集团有限公司、中交中南工程局有限公司、中交一公局第五工程有限公司、北京交通大学	中国交通建设股份有限公司
115	特大城市河湖生态景观与防洪体系建造关键技术	王 琪、郭梦京、王高伟、王 雯、杨建虎、赵 宇、陈 晨、殷俊阳、崔 凯、焦 凯	中国水利水电第三工程局有限公司、西安理工大学、陕西江河水利水电土木勘测设计研究院	中国电力建设集团有限公司
116	抽蓄工程小直径TBM多场景施工关键技术研究与应用	赵云飞、刘震中、杨 平、肖 瑞、任小强、张雄伟、陈 晖、杜泽东、武 鑫、吴卓盼	中国水利水电第五工程局有限公司、西南交通大学、中铁工程装备集团有限公司	中国电力建设集团有限公司
117	多种钢结构景观桥梁建造关键技术研究与应用	李春权、黑旭豪、夏学成、肖 浪、全顺红、侯和平、伍易龙、曾攀峰、沈榆岚、谢 伟	中国水利水电第七工程局有限公司	四川省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
118	特大型磷矿地下残矿露天绿色高效开采关键技术	杨胜军、李再本、韦全、李晓军、向宁、潘昌华、何昭权、何明模、田然、王兴才	中国水利水电第九工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
119	基于燃煤电站掺烧褐煤及灵活性提升改造关键技术研究与应用	庞继勇、谭厚章、彭连勇、刘洪鹏、李兆新、李磊、乔利斌、兰发家、赵海涛、刘培勇	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、西安交通大学、东北电力大学	中国电力建设集团有限公司
120	水环境治理工程水质保障关键技术研究与应用	金弈、谭奇林、武利园、刘飞、何昱璇、崔小红、张志广、高参、丁驰、董磊华	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、北京建筑大学	中国电力建设集团有限公司
121	高盐雾环境下大型光伏电站绿色智能建造关键技术与应用	杨彪、杨文、李瑞泽、丁聪、刘义佳、王永明、汪云武、吴观庆、靳冉、孙子元	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程建设管理有限公司	中国电力建设集团有限公司
122	建筑垃圾资源化关键技术研究与应用	高徐军、李蕾蕾、冯泽平、穆婷、康抗、汤雷、徐王腾、邱继生、杜晓蒙、侣永峰	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、西安科技大学、郑州鼎盛新能源工程技术有限公司	中国电力建设集团有限公司
123	复杂山地架空输电线路滑坡地质灾害防治技术与应用	燕小芬、乐海洪、段谟东、吕枪、管明文、程铁洪、周鹏、蔡冻、刘玲、徐进军	中国电建集团江西省电力设计院有限公司、国网江西省电力有限公司吉安供电分公司、江西省国土空间调查规划研究院、东华理工大学南昌校区	中国电力建设集团有限公司
124	贵州复杂山地环境下智能电网运维体系关键技术及应用	肖祥辉、赵健、余江顺、余容、张辉、王迪、刘奇、刘丹丹、张雷、徐静	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司、贵州电网有限责任公司智能作业中心、贵州电网有限责任公司电力科学研究院	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
125	核电站管道工厂化预制及成套装备数字化应用技术	邓同喜、齐永平、孙瑞升、孔祥旭、刘冬、刘莹、于斌、吴仲臣、万夫伟、黄小辉	中国电建集团核电工程有限公司	中国电力建设集团有限公司
126	融合 CFD 的全地形风电场近尾流区荷载效应及其近间距机位安全优化技术研究	王彬滨、刘帅、宋浩、黄国庆、沈宏涛、易亮、彭留留、常显勇、刘海坤	四川电力设计咨询有限责任公司、重庆大学	中国电力建设集团有限公司
127	特殊场景下输电塔基岩土工程量化评价和处置技术研究	李漪、周英博、方晴、朱付广、谢宗喜、柴少波、李芝军、蔡杰、王红伟、李智威	湖北省电力规划设计研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、长安大学、国网湖北省电力有限公司	中国电力建设集团有限公司
128	露天矿巨厚排土场风电场建设关键技术研究	李少朋、周颖、齐志诚、齐本亮、王友会、郝伟、李进才、麻润杰、任怀梁、梁花荣	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	中国电力建设企业协会
129	基于数字画像的配电设备全景透视系统研发与应用	朱延廷、陈锦荣、李响、区伟潮、欧阳卫年、李高明、张文骏、彭飞进、岳朝辉、车磊	广东电网有限责任公司佛山供电局	中国电力建设企业协会
130	武重高速公路智能建造技术研究与应用	郝永兴、朱焱华、郑文俊、胡应新、李铭松、陈欢、向澳翔、王涛、覃智斌、吴晓	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、湖北武天高速投资建设有限公司、三峡电力职业学院、山东铁建数控设备有限公司	中国能源建设集团有限公司
131	三维智能化爆破设计施工一体化平台开发与应用	张程娇、田水龙、周桂松、鲁力、刘令、刘侃、杨洋、张新华、杨志龙、罗茜	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、葛洲坝易普力新疆爆破工程有限公司	中国能源建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
132	漂浮式光伏电站建设关键技术研究与应用	荀阳剑、周贵贵、邢 琪、 吉 寅、何建杰、董 浩、 赵 壮	中能建建筑集团有限公司	中国能源建设集团有限公司
133	临海复杂条件下超大型会展中心建造关键技术	方四宝、饶武斌、陈玉根、 孙德畅、陈连健、张朝慧、 曹 亢、李海锋、杨 亮、 申夏磊	上海宝冶集团有限公司、华侨大学、厦门安捷建筑工程有限公司、江苏澄筑建筑科技有限公司	中国有色金属建设协会
134	大型柔性结构体系分析设计理论与建造关键技术	蒋国明、区 彤、邱顶宏、 姜正荣、金 平、王晓科、 汪义正、刘明路、罗兴隆、 杨松杰	中冶（上海）钢结构科技有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、华南理工大学	中国冶金建设协会
135	VVER-1200“非模转模”建造技术	姚中立、谢利平、王德桂、 何 兵、陈 刚、夏 青、 黄 振、柯 松、隋恒忠、 史志燕	中国核工业第二二建设有限公司	中国建筑业协会核工业建设分会
136	中国国家版本馆杭州分馆建设工程（一期）	卓建明、沈西华、付加快、 项俊杰、方承宗、汪瀚澄、 徐锡平、毕 波、傅黄秉、 郭晗峰	浙江省建工集团有限责任公司	浙江省建筑业行业协会
137	南宋皇宫原址复原建造和遗址保护展示综合技术研究	吴应强、汪 琼、梁绍春、 袁 俊、黄建英、吴 凡、 金 泽、朱 永、周朝辉、 田国东	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省建筑业行业协会
138	软土城区盾构穿越地下空间及直接清障的防沉控变关键技术	刘映晶、王礼武、顾晓卫、 沈亮达、杨宏伟、刘念武、 刘 维、冯超其、甘晓露、 徐天天	中天建设集团有限公司、江苏中车城市发展有限公司、杭州杭港地铁五号线有限公司、上海浦东建筑设计研究院有限公司、浙江理工大学	浙江省建筑业行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
139	干旱环境下盐渍土地地区公路病害机理及防治关键技术研究	周凤玺、高 林、冉武平、王 朋、郑延斌、曾立峰、冉 晋、张乃天、王永泽、王 博	兰州理工大学、新疆大学、中建新疆建工（集团）有限公司	新疆建筑业协会
140	承压富水地层微冻结法盾构隧道建造关键技术	张家乐、郭盼盼、李旭杰、丁 飞、李 娴、程亚斌、胡田玉、逯建栋、田传海、李学奇	中煤第三建设（集团）有限责任公司、中铁（广州）投资发展有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司、中铁四局集团有限公司、合肥工业大学	天津市建筑业协会
141	城市核心临江区双向同步逆作下的老建筑恢复性改造关键技术研究	俞荣仁、申明亮、李怀翠、倪凯勇、张士伦、虞嘉盛、施 磊、孙 杰、孙淼焱、张忆州	上海建工集团股份有限公司、上海市建筑装饰工程集团有限公司、上海市机械施工集团有限公司、上海建工一建集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
142	二二工程-西安项目	何晓光、夏 巍、郑建军、刘宏睿、杨晓伟、樊晓成、李 巍、王 博、白瑞忠、拓浩浩	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工第三建设集团有限公司	陕西省建筑业协会
143	大跨度预应力钢结构关键建造技术研究与应用	柳明亮、杨 晓、周春娟、黄 华、刘小光、何增发、李 妍、任婷婷、何 萌、王洪臣	陕西省建筑科学研究院有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司、陕西建工集团股份有限公司、九冶钢结构有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司	陕西省建筑业协会
144	市政隧道下穿13股道繁忙铁路货运站场明挖施工关键技术研究	曹 振、雷 铭、韩 运、李 凯、雷 斌、林文旭、王战飞、赵向同、刘定仕、张超超	陕西建工第十二建设集团有限公司、西安建筑科技大学、中铁第五勘察设计院集团有限公司、安康城区环城干道江北段建设工程项目有限公司	陕西省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
145	寒冷地区装配式钢结构高层住宅成套建造关键技术研究与应用	张 志、胡孟师、陈振海、刘元珍、王 陶、王明清、张 帆、张家广、张金平、郑宏飞	山西二建集团有限公司、太原理工大学	山西省建筑业协会
146	光热能、空气能、电能多能互补热水系统施工技术研究	张艳平、王宇清、刘川正、王海胜、王 涛、宗晓宏、段志勇、李莉娟、齐晓青、王海霞	山西五建集团有限公司	山西省建筑业协会
147	土岩二元基坑工程理论、关键技术研究及应用	李连祥、张启军、闫强刚、张 波、于克猛、崔年治、王 鹏、张昌太、李 鹏、张筱川	山东大学、青岛业高建设工程有限公司、青岛市勘察测绘研究院、大成科创建设集团股份有限公司、北京理正软件股份有限公司	山东省建筑业协会
148	工程更新背景下高墩桥梁易损性评价与韧性提升技术研究与应用	申彦利、李庆新、安百平、杜 鹏、吴赛丰、张海平、李 欣、景帅帅、赵桂云、王新磊	天元建设集团有限公司、河北工程大学、天元路桥集团有限公司、老兵老兵（山东）建设集团有限公司	山东省建筑业协会
149	建筑垃圾减量化与资源化利用关键技术研究与应用	王 胜、刘晓英、杨树桐、李逢春、孙忠科、韩绍祺、郭燕冰、王海崧、张玉斗、周青波	青建集团股份公司、中国海洋大学	青岛建筑业协会
150	大型转炉模块化安装技术	刘长富、张世宇、张国立、贾海涛、张宇生、武文学、王仲驰、王天宇、陈 晨、孟梓桐	中国三冶集团有限公司、中冶天工集团有限公司、北京首钢建设集团有限公司	辽宁省建筑业协会
151	膨胀土与软土河道边坡稳定控制与低碳生态防护关键技术研究与应用	王保田、崔春银、刘文朋、王同张、左晋宇、李文炜、吴海军、陈有威、乐宏安、薛庆兵	江苏邗建集团有限公司、河海大学、中国港湾工程有限责任公司、江苏河海工程技术有限公司、江苏省纺织工业设计研究院有限公司苏州勘察分公司	江苏省建筑业行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
152	复杂水文条件抗拔锚固体系与动态限压抗浮治理关键技术	谭光宇、刘武、赵祯、唐振兴、周海军、李毅、张凤良、杨益文、刘培林、李练兵	中机国际工程设计研究院有限责任公司、中建五局第三建设有限公司、湖南弘兴抗浮工程技术有限公司、湖南麓谷建设工程有限公司、长沙理工大学	湖南省建设科技与建筑节能协会
153	新建湖北鄂州民用机场转运中心工程主楼施工总承包工程	刘玉涛、华国飞、杨利剑、林晶、付全波、熊文超、赵金剑、徐晗、徐山山、段坤朋	中天建设集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司、中天建设集团有限公司第六建设有限公司	湖北省建筑业协会
154	临江强透水地层深大基坑变形控制与防渗关键技术	盛华、汪小南、周全、吴文兵、万纯斌、王丙苗、曾超峰、郭伟、吕锦刚、谢辉	武汉誉城建设集团有限公司、武汉誉城九方建筑有限公司、武汉市汉阳市政建设集团有限公司、中国地质大学(武汉)、武汉市政工程设计研究院有限责任公司	湖北省建筑业协会
155	大东湖深隧泵房超深基坑永临结合建造关键技术	康铀、廖红玉、郑涛、鲁丙奎、程东、李新革、孙仕斌、陈建、曾建钢	中国一冶集团有限公司、武汉一冶建筑安装工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
156	城市富营养湖泊沉水植物光控修复关键技术研发与应用	肖铭钊、曾洁、刘律、韩品平、傅林、李艳、吴辰熙、黄羽、程华强、路娅丽	武汉市市政建设集团有限公司、武汉市桥梁工程有限公司、中国科学院水生生物研究所、湖北工业大学、湖北祺润生态建设有限公司	湖北省建筑业协会
157	复杂环境大跨径钢结构桥智慧管控顶推关键技术研究与应用	刘晓晗、龚义海、程涛、章琪、张坤、季晓俊、王生涛、储根法、沈维成、李海龙	安徽建工公路桥梁建设集团有限公司、河南省沿黄高速公路有限公司、安徽省新路建设工程集团有限责任公司、杭州市交通工程集团有限公司、中交路桥建设有限公司	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
158	基于多能互补的低碳建筑与智慧能源协同优化关键技术	贺春光、苏佶智、张玉龙、殷青伟、安佳坤、孙轶良、吴迪、苏波、王涛、吴海亮	国网河北省电力有限公司、河北省建筑科学研究院有限公司、华北电力大学(保定)、河北建工建筑装配股份有限公司、内蒙古电力建设(集团)有限公司	河北省建筑业协会
159	城市地铁数字化建造关键技术及应用	薛志刚、郑云雷、吕红军、袁梦、肖云、吴晔晖、王玮、梁焘、欧家勇、陈祥祥	广州地铁建设管理有限公司、中铁建华南建设有限公司、广州地铁工程咨询有限公司、中铁十九局集团广州工程有限公司、北京云建信科技有限公司	广州市建筑业联合会
160	主跨600米级混合梁斜拉桥施工关键技术	温森元、吴春海、黄磊、黄树强、杨朝栋、梁大为、李雪梅、翟少磊、姚立斌、周好莲	广西路桥工程集团有限公司	广西建筑业联合会
161	建材智能检测实验室建设与运营评价体系研究与应用	黄启云、罗创涟、要东明、林楚明、焦帅、陈松、甘锦龙、江文明、张传海、张英杰	广东省有色工业建筑质量检测站有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司、广州粤建三和软件股份有限公司、广州数控设备有限公司、华南理工大学	广东省市政行业协会
162	粤港澳大湾区沥青路面预防性养护措施服役期性能与应用策略研究	肖广成、张鹏、聂文、陈龙智、刘慧敏、卢永波、林汉武、范磊、王湘文、叶宝	广东省公路建设有限公司、广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司、广州新粤交通技术有限公司	广东省市政行业协会
163	超高层建筑双边核心筒组合结构建造技术研究与应用	张慧杰、刘杨、高玉亭、杨东、陈雅、郑义栋、李振雄、卢帅、汪仕刚、李小明	深圳市建工集团股份有限公司	广东省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
164	硬岩地层矩形顶管施工关键技术	钟显奇、汤文涛、邓汉生、李才波、兰泽鑫、张新化、王 廷、黎东辉、陈坤浩、郭汉清	广东省基础工程集团有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广东华顶工程技术有限公司	广东省建筑业协会
165	海上风电岩土工程关键技术研究及应用	罗承浩、郑长杰、许万强、张金光、王宇楠、孔秋平、郭琼玲、许万洪、郑添寿、胡雪扬	福建永强岩土股份有限公司、福建省水利水电勘测设计研究院有限公司、福建省三川海上风电有限公司、福建理工大学	福建省建筑业协会
166	波形钢腹板组合连续梁桥悬臂多工作面错位施工关键技术	郭宝君、贺 君、奉思东、李春跃、田兴举、陈卓异、刘香会	北京建工土木工程有限公司、长沙理工大学	北京市建筑业联合会
167	建筑工程模板体系创新技术研究及应用	卫世全、王 坤、彭焕宝、孔寿年、邹 虎、梅声涛、吴银国、施国栋、谷利平、张秀灵	中安华力建设集团有限公司、安徽中嘉环保科技有限公司、安徽建材科技有限公司、安徽建筑大学	安徽省建筑业协会
168	生态敏感区大跨度桥梁绿色建造关键技术及应用	任 杰、李勇海、王 凯、钱 程、贺宏波、杨 伐、刘玉丽、殷 泽、罗 杨、刘 超	安徽建工建设投资集团有限公司、合肥工业大学、中铁四局集团有限公司、中铁上海工程局集团第三工程有限公司、中铁十局集团第三建设有限公司	安徽省建筑业协会
169	废弃聚合物与功能填料协同改性道路沥青关键技术与应用	周 星、余申江、肖 月、于瑞恩、顾雍鼎、崔培德、刘丽芝、刘双飞、计 炜、宋德林	安徽建工水利开发投资集团有限公司、西安理工大学、生态环境部南京环境科学研究所、中北大学、长安大学	安徽省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
170	X7606 工程	葛贵武、李 明、丁明森、 蒋 媛、孙宇彤、余 琳、 李立军、张庆闯、杜鹏永、 刘志远	中国人民解放军 32182 部队、中国电建集团成 都勘测设计研究院有 限公司、中铁第一勘察 设计院集团有限公司、 中国水利水电第四工 程局有限公司、中国人 民解放军 32378 部队	中 国 人 民 解 放 军 工 程 建 设 协 会