

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕2号

关于2022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：

为深入学习贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记关于科技创新的重要论述，促进工程建设行业科技事业发展，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（2021年修订稿）》的规定，经科委办公室形审、科委专家网评、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，授予王洪宇等5名同志工程建设科学技术杰出成就奖；授予秦大燕等5名同志工程建设科学技术青年创新奖；授予“地下工程重大地质灾害物理模拟方法与防控关键技术”等2项成果工程建设技术发明奖一等奖，授予“微细裂隙新型硅溶胶灌浆材料研发与应用”等4项成果工程建设技术发明奖二等奖；授予“超千米公铁两用斜拉桥建造

关键技术”等3项成果工程建设科学技术进步奖特等奖,授予“大断面特长铁路瓦斯隧道修建成套技术及应用”等50项成果工程建设科学技术进步奖一等奖,授予“软弱围岩隧道待挖体稳定性及全断面预加固技术研究”等328项成果工程建设科学技术进步奖二等奖。

希望广大工程建设企业和科技工作者向获奖者学习,不忘初心、牢记使命,秉持国家利益和人民利益至上,继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质,勇做新时代新征程科技创新的排头兵,坚持创新在企业现代化建设全局的核心地位,把科技自立自强作为企业发展的战略支撑,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断完善科技创新体系,持续增强自主创新能力,进一步提高工程建设科技水平,为推动高质量发展、实现中国式现代化做出新的更大贡献。

附件:2022年工程建设科学技术奖名单



附件

2022 年工程建设科学技术奖名单

科学技术杰出成就奖（5 人）

序号	姓名	工作单位	职务
1	王洪宇	中铁工程设计咨询集团有限公司	党委书记、董事长
2	曹玉新	中电建铁路建设投资集团有限公司	副总经理、总工程师
3	杜嘉俊	中铁十七局集团有限公司	副总经理、总工程师
4	田宝华	中铁二十三局集团有限公司	副总经理、总工程师
5	彭开军	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	副总经理

科学技术青年创新奖（5 人）

序号	姓名	工作单位	职务
1	秦大燕	广西路桥工程集团有限公司	总工程师
2	薛 元	中铁二院工程集团有限责任公司	副总工程师
3	金晓飞	中国建筑一局（集团）有限公司	总承包公司副总经理兼总工程师
4	王泽强	北京市建筑工程研究院有限责任公司	副总工程师
5	樊 鹏	中国水利水电第五工程局有限公司	分局总工程师

技术发明奖

一等奖（2项）			
序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	地下工程重大地质灾害物理模拟方法与防控关键技术	石少帅(山东大学), 田四明(中国铁路经济规划研究院有限公司), 文志杰(山东科技大学), 林春金(山东百廿慧通工程科技有限公司), 刘国强(中铁十九局集团有限公司), 赵瑞杰(山东大学)	宋振骐 李术才 王明洋
2	生产出运大型构件预制工厂坞门建设关键技术及应用	卢永昌(中交第四航务工程勘察设计院有限公司), 陈良志(中交第四航务工程勘察设计院有限公司), 梁杰忠(中交第四航务局工程有限公司), 张文森(中交第四航务局工程有限公司), 黄文慧(中交第四航务局工程有限公司), 钱原铭(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
二等奖（4项）			
序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	微细裂隙新型硅溶胶灌浆材料研发与应用	谢武(中国水电基础局有限公司), 肖恩尚(中国水电基础局有限公司), 江志安(中国水电基础局有限公司), 唐玉书(中国水电基础局有限公司), 赵明华(中国水电基础局有限公司), 孙亮(中国水电基础局有限公司)	中国电力建设集团有限公司
2	高位收水冷却塔 BIM 设计技术研究	何姜江(中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司), 姜明杰(中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司), 周凯(中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司), 吴浪洲(中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司), 彭德刚(中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司), 唐茂平(中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司)	中国能源建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
3	大型焦炉复产维修关键技术	谭春华(五冶集团上海有限公司), 尚修民(五冶集团上海有限公司), 程爱民(五冶集团上海有限公司), 任社安(五冶集团上海有限公司), 谢明洪(五冶集团上海有限公司), 吴鹏民(五冶集团上海有限公司)	中国冶金建设协会
4	大悬臂盖梁装配式可移动支架系统快速施工工法	汪树生(中铁上海工程局集团有限公司), 王国林(中铁上海工程局集团有限公司), 周运志(中铁上海工程局集团有限公司), 汪朝科(中铁上海工程局集团有限公司), 杜洪强(中铁上海工程局集团有限公司)	中国中铁股份有限公司

科学技术进步奖

特等奖 (3 项)

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	超千米公铁两用斜拉桥建造关键技术	高宗余, 毛伟琦, 徐伟, 查道宏, 梅新咏, 江京平, 肖海珠, 崔一兵, 张金涛, 陈敏, 郑清刚, 潘成杰, 徐力, 邹德辉, 彭振华, 钱珊珊, 胡文军, 赵军, 朱运河, 张召	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中铁大桥局集团有限公司, 江苏法尔胜缆索有限公司, 武汉钢铁有限公司, 中铁山桥集团有限公司, 中铁九桥工程有限公司, 中铁大桥(郑州)缆索有限公司, 江苏奥莱特新材料股份有限公司	中国中铁股份有限公司
2	新八达岭隧道及八达岭长城站工程	吕刚, 陈彬, 周海华, 张文琅, 刘建友, 肖承倚, 刘臻武, 熊高敏, 高超, 倪派, 岳岭, 夏真荣, 刘方, 蒋思, 夏梦然, 李坤, 于晨昀, 龚志文, 张宇宁, 周浩	中铁五局集团有限公司, 中铁工程设计咨询集团有限公司, 中铁五局集团华南工程有限责任公司, 中铁五局集团建筑工程有限责任公司, 中铁五局集团第四工程有限责任公司	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
3	国家速滑馆(冰丝带)工程	李久林, 郑方, 罗岗, 李少华, 苏振华, 陈利敏, 王念念, 王建林, 蔡亚宁, 谢会雪, 罗惠平, 苏李渊, 李燕敏, 王泽强, 祖建, 刘云飞, 彭李洋, 孙卫华, 李向南, 韩以华	北京城建集团有限责任公司, 北京市建筑设计研究院有限公司, 北京国家速滑馆经营有限责任公司, 北京城建亚泰建设集团有限公司, 深圳广晟幕墙科技有限公司, 北京江河幕墙系统工程有限公司, 北京市建筑工程研究院有限责任公司, 巨力索具股份有限公司, 江苏沪宁钢机股份有限公司, 北京住总集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
一等奖 (50 项)				
序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	大断面特长铁路瓦斯隧道修建成套技术及应用	马栋, 匡亮, 王武现, 闫肃, 赵万强, 杨胜强, 杨昌宇, 冯军武, 杨彦岭, 弯晓林, 周明, 霍建勋, 黄金, 常得胜, 华阳	中铁十六局集团有限公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 中国矿业大学, 中铁二局集团有限公司, 中铁二十局集团有限公司, 中铁十九局集团第二工程有限公司, 中铁十六局集团第四工程有限公司	中国铁建股份有限公司
2	±1100kV 直流输电关键技术研究及工程应用	陈力, 刘泽洪, 丁永福, 余军, 刘良军, 张进, 李鹏, 张志军, 刘宝宏, 姚斌, 刘超, 潘青松, 江明泽, 李本良, 刘鹏	国家电网有限公司特高压建设分公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 西安交通大学	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
3	特高压输电线路抗灾性能提升关键技术与工程应用	田利, 邵国栋, 庞继勇, 张思祥, 刘俊才, 王聪, 邹杰, 刘长智, 李兵, 史旭辉, 孟祥瑞, 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, 山东电力工程咨询院有限公司	中国电力建设集团有限公司
4	逆变式轨道交通制动能量回收装置的应用研究	林云志, 周根华, 贺德强, 赵正路, 李军, 柴淑颖, 卢国仪, 刘波峰, 李昊, 夏建勇, 刘旗扬, 王剑, 张冬冬, 罗金, 任载峰	中铁电气化局集团有限公司, 福州地铁集团有限公司, 南宁轨道交通运营有限公司, 中铁电气工业有限公司, 广西大学	中国中铁股份有限公司
5	高速铁路桥梁变形健康维护关键技术及工程应用	陈占, 彭志鹏, 周勇, 朱江江, 陈侃, 孙红林, 孟长江, 潘振华, 俞添, 刘兴平, 文望青, 赵勇, 何新辉, 徐家栋, 郭睿	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁四院集团工程建设有限责任公司, 中国铁路上海局集团有限公司, 中国铁路广州局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
6	特高压多端混合直流输电关键技术及示范工程应用	蔡希鹏, 任成林, 饶宏, 李庆江, 许树楷, 胡雨龙, 周竞宇, 周月宾, 甘宗跃, 侯婷, 彭茂兰, 周海滨, 黄伟煌, 孙帮新, 黄雄辉	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 许继集团有限公司, 荣信汇科电气股份有限公司, 特变电工新疆新能源股份有限公司, 保定天威保变电气股份有限公司, 北京电力设备总厂有限公司	中国电力建设企业协会
7	特超稠油开发采出液高效处理及资源化利用技术	蒋旭, 黄强, 夏新宇, 单朝辉, 陈情来, 胡筱波, 李倩, 于庆, 于海洋, 卜魁勇, 贺吉涛, 周京都, 赵海燕, 杨立辉, 何勇	中油(新疆)石油工程有限公司, 新疆科力新技术发展股份有限公司	中国石油工程建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
8	丰满水电站新老大坝相互影响下的重建关键技术	路振刚, 苏加林, 王永潭, 李润伟, 张志福, 杨成祝, 刘亚莲, 王建, 王刚, 李松辉, 郭建业, 王福运, 孟继慧, 瞿英蕾, 张晓光	中水东北勘测设计研究有限责任公司, 松花江水力发电有限公司丰满大坝重建工程建设局, 大连理工大学, 中国水利水电科学研究院, 河海大学, 中国水利水电第十六工程局有限公司, 中国水利水电第六工程局有限公司, 中国水利水电第一工程局有限公司	中国电力建设企业协会
9	大型板坯连铸机智能高效快速大修关键技术	郑永恒, 李俊峰, 孙兴利, 成继红, 李贵平, 马永春, 李强, 徐长会, 林红芳, 张书会, 张银锋, 余淑昌, 张恒, 林泽武, 岳齐贤	上海二十冶建设有限公司, 中国二十冶集团有限公司	中国冶金建设协会
10	岩石隧道掘进机(TBM)智能掘进关键技术与应用	荆留杰, 李鹏宇, 杨晨, 赵振威, 徐受天, 于太彰, 郑霄峰, 张娜, 徐剑安, 陈帅, 鞠翔宇, 郑赢豪, 张亚坤, 简鹏, 王祥祥	中铁工程装备集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 浙江大学	中国中铁股份有限公司
11	超大断面山岭隧道马蹄形盾构法建造关键技术	王江红, 郑余朝, 申志军, 朱超, 刘娇, 毕清泉, 马兆飞, 潘飞, 袁正璞, 杨琪, 王士明, 孙迅, 刘文军, 仇文革, 雷电	中铁四局集团有限公司, 浩吉铁路股份有限公司, 中铁四局集团第四工程有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 安徽中铁工程技术有限公司, 西南交通大学, 成都天佑智隧科技有限公司	中国中铁股份有限公司
12	复杂地层长距离大断面顶管工程关键技术研发与集成应用	李耀良, 张中杰, 刘松玉, 王秀志, 陈锦剑, 裴超, 吉茂杰, 罗云峰, 俞剑, 王浩然, 张海锋, 申鹏飞, 刘常利, 王祺, 卢康明	上海市基础工程集团有限公司, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 东南大学, 上海申通地铁集团有限公司, 上海交通大学, 中铁隧道局集团有限公司, 上海隧道工程有限公司, 中国铁建重工集团股份有限公司	上海市建筑施工行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
13	复杂地层超长距离大直径土压平衡盾构掘进技术研究	王东旭, 方继安, 刘彪, 宋钢, 王伟, 冯忱, 井东旭, 张育齐, 李杨, 赵楠, 郑强, 武旭, 袁文征, 孙景来, 张文明	中铁六局集团有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 北京市市政工程研究院, 中铁六局集团太原铁路建设有限公司	中国中铁股份有限公司
14	江底长距离土岩复合地层大直径泥水盾构综合施工关键技术研究	陈健, 王承震, 张哲, 吴言坤, 苏秀婷, 李树忱, 刘涛, 王登峰, 李明宇, 张建勇, 李义翔, 赵国栋, 胡浩, 李海振	中铁十四局集团有限公司, 山东大学, 河海大学, 中国海洋大学, 郑州大学	中国铁建股份有限公司
15	滨海地区超大直径泥水盾构可靠性施工技术及应用	曾垂刚, 杨振兴, 王国安, 赵毅, 韩丹, 张凯, 孙飞祥, 游永锋, 孟庆军, 许亚军, 唐纵雄, 王彬彬, 曾帅, 冯光福, 谢腾飞	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, 中国矿业大学, 中铁第六勘察设计院集团有限公司, 中铁隧道股份有限公司	中国中铁股份有限公司
16	西部地区冻结立井井壁设计研究与工程应用	陈耀文, 赵光思, 朱启银, 李德春, 莫品强, 郭大林, 郑忠友, 王义江, 袁兆宽, 赵晓东, 徐香庆, 苏广宁, 周国庆, 周扬, 况联飞	中煤建设集团有限公司, 中国矿业大学, 中煤天津设计工程有限责任公司, 中煤西安设计工程有限责任公司	中国煤炭建设协会
17	公轨两用大跨度超宽组合连续梁风雨桥关键技术研究	何鹏, 唐俊, 黄新, 梅启好, 方明辉, 项进, 韦干, 陈俊锬, 庞伟, 覃晶, 刘明友, 王娟强, 丁明海, 周靖宇, 楚民红	中铁上海工程局集团有限公司, 中铁上海工程局集团第五工程有限公司, 柳州市城市投资建设发展有限公司, 中铁桥隧技术有限公司	上海市市政公路行业协会
18	高大结构施工变形分析及控制关键技术研究与应用	房霆宸, 贾宝荣, 朱毅敏, 赵一鸣, 顾国明, 张克胜, 潘峰, 李永刚, 吴联定, 杨佳林, 郭振志, 周锋, 李芬, 陈遼浩, 范孝俊	上海建工集团股份有限公司, 上海建工一建集团有限公司, 上海市机械施工集团有限公司, 同济大学, 中交建筑集团有限公司, 中铁十六局集团有限公司, 上海建工五建集团有限公司, 上海市建筑装饰工程集团有限公司	上海市建筑施工行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
19	筑坝材料力学特性与高土石坝变形控制关键技术及工程应用	周恒, 周伟, 苗喆, 陆希, 石北啸, 刘昌, 谢凯军, 程家林, 吕庆超, 梅世昂, 吴世然, 孙平, 刘静, 崔家全, 张莹	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 武汉大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 中国水利水电第三工程局有限公司, 中国水利水电科学研究院	中国电力建设集团有限公司
20	活动断裂带及泥石流堆积体大断面铁路隧道建造关键技术	万炳宏, 鲜国, 张建慈, 王小青, 周跃峰, 李少先, 付德伟, 张春浩, 印建文, 姚培儒, 王洋洋, 欧剑, 李映宣, 宋世兴, 刘江涛	中铁二十五局集团第一工程有限公司, 中铁二十五局集团有限公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 成兰铁路有限责任公司	中国铁建股份有限公司
21	富水软土层地铁工程变形控制及渣土再利用关键技术	闵凡路, 李兴高, 李平, 李宏飞, 李兴春, 盛卫东, 金星, 姜利华, 李刚, 吕晓峰, 杨益, 晋刘杰, 郭磊, 王义盛, 高源	中铁十六局集团有限公司, 河海大学, 北京交通大学, 中铁上海设计院集团有限公司, 中铁十九局集团轨道交通工程有限公司, 五邑大学	中国铁建股份有限公司
22	艰险山区高速铁路钢箱-混凝土桁架结合拱桥建造关键技术	苏杨, 李艳哲, 王乐冰, 邓玉平, 王碧波, 崔庆合, 张先蓉, 刘翠云, 肖德存, 朱龙, 孙文峰, 张志勇, 谢瑞杰, 尹光顺, 李小兵	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中铁大桥局集团第五工程有限公司	中国中铁股份有限公司
23	高速铁路40米跨1000吨级箱梁过隧运架成套装备	李珍西, 沈超, 邹杰, 施成, 唐娅玲, 胡旭东, 杨旭, 吴克亮, 李伟龙, 李国军, 仇传兴, 王英琳, 石亮, 占俊涛, 周发扬	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, 中铁二局集团有限公司, 中铁工程设计咨询集团有限公司	中国中铁股份有限公司
24	大跨度高铁矮塔斜拉桥建造技术	易伦雄, 刘爱林, 王东晖, 缪玉卢, 张州, 董继红, 杨斌, 吴国强, 周外男, 张树才, 刘幸福, 毛向东, 王令侠, 孙东锋, 张栋	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 皖赣铁路安徽有限责任公司, 中铁大桥局集团第二工程有限公司, 中铁大桥局集团第四工程有限公司	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
25	高层建筑轻量化施工作业集成平台研发与应用	丁伟祥, 李劲, 刘恒, 王磊, 刘汉文, 廖继, 张步月, 王军, 李明, 邓惠文, 张鹏, 蒋及第, 王艺涵, 刘凯	中建三局第三建设工程有限责任公司, 中建三局集团有限公司	重庆市建筑业协会
26	基于 BIM+物联网的桥梁健康监测系统及应用	钟继卫, 吴巨峰, 张耿, 赵训刚, 江禹, 王鑫, 史雪峰, 阮小丽, 吴何, 王熊珏, 王伟, 王亚飞, 叶仲韬, 程辉, 郭翠翠	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥科学研究院有限公司	湖北省建筑业协会
27	双峡口交汇复杂环境下深水库区大跨钢箱桁架拱桥建造关键技术	肖铭钊, 周智, 梁冠亭, 郁胜, 余昆, 陈启荣, 白石, 张铭, 张骞, 刘凯, 王同民, 周林, 刘冲, 何林, 郭西锐	武汉市市政建设集团有限公司, 大连理工大学, 哈尔滨工业大学(深圳), 中铁大桥局第七工程有限公司, 智性科技南通有限公司, 湖北省交通规划设计院股份有限公司, 石家庄铁道大学, 江苏苏博特新材料股份有限公司	欧进萍
28	茅洲河水环境治理关键技术研究与应用	王民浩, 孔德安, 唐颖栋, 陈惠明, 陶明, 赵新民, 陈士强, 张依章, 楼少华, 翟德勤, 辜晓原, 王正发, 高徐军, 龙章鸿, 杨立	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, 中国环境科学研究院, 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
29	大型游乐工程建造关键技术	王永生, 范玉峰, 杨瑞增, 张法荣, 方自强, 王贺, 邢义志, 张劲华, 陈静涛, 刘志红, 张福英, 陈质毅, 王昂昂, 宁焕昌, 邵玥	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, 中建二局装饰工程有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
30	基于 BIM 和机器人的 H 形钢智能自动化生产线关键技术研究与应用	丁宏亮, 李毅, 张少君, 黄伟广, 蒋燕芳, 陈思远, 范嘉寅, 范哲文, 蒋斌, 张乾坤, 成启彬, 袁震, 胡剑青, 姚康伟, 胡强	浙江省建工集团有限责任公司	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
31	近接保护物爆破工程安全高效控制技术	赖广文, 云小鹏, 陈 骏, 张志毅, 丁晨曦, 付晓强, 杨 琳, 黄晶晶, 邢晓溪, 许海鹏, 付天杰, 刘世波, 蔡文江, 李振华, 陈郅颖	中国矿业大学(北京), 深圳市和利爆破技术工程有限公司, 山西警察学院, 北京科技大学, 三明学院, 深圳市安托山投资发展有限公司, 深圳市宏源建设工程有限公司	中国煤炭建设协会
32	强台风跨海峡公铁大桥混凝土桥梁建造关键技术	程 为, 王保良, 樊立龙, 蔡维栋, 罗九林, 赵 健, 孙全胜, 乔国富, 孙喜来, 苏艳友, 刘 洋, 刘颂春, 柏常雨, 尤春颖, 王海泉	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, 中铁第五勘察设计院集团有限公司, 东北林业大学, 哈尔滨工业大学	黑龙江省建筑业协会
33	铁路轨枕板式轨道关键技术研究与应用	张 政, 黄伟利, 孙 立, 朱 彬, 任西冲, 李秋义, 黄法礼, 张超永, 江水声, 刘 杰, 欧阳生, 李 帅, 何凯东, 王富华, 尹银艳	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中国铁路广州局集团有限公司江门工程建设指挥部, 中铁二十五局集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所	中国铁建股份有限公司
34	城市浅埋小净距超大跨岩溶隧道建造关键技术研究与应用	孔 恒, 吴进科, 张 鹏, 周 阳, 宋景东, 梁文广, 谭忠盛, 姚海波, 傅洪贤, 管晓明	北京市政建设集团有限责任公司, 北京交通大学, 北方工业大学, 北京市政路桥股份有限公司, 北京市市政一建设工程有限责任公司, 北京市市政三建设工程有限责任公司	北京市建筑业联合会
35	海湾区水下大直径盾构隧道施工控制关键技术	杨 钊, 何 源, 许 超, 刘 华, 万泽恩, 朱宏欣, 钟 涵, 何柯毅, 梁学虎, 吴 琦, 朱贵胤, 柳 献, 马 超, 宋相帅, 温博为	中交第二航务工程局有限公司, 中交二航局第三工程有限公司, 山东大学, 同济大学	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
36	跨座式单轨新型PC轨道梁桥关键技术及应用	徐升桥, 刘永锋, 赵博, 薛洪卫, 胡国华, 缪正祥, 尹兴权, 刘俊, 韩广晖, 李昊, 谢秉敏, 李金凯, 隗功杰, 王莹, 刘琳	中铁工程设计咨询集团有限公司, 芜湖轨道交通有限公司	中国中铁股份有限公司
37	武汉云景山医院“医养融合+平疫结合”高效智慧建造关键技术	李剑, 尹奎, 刘丰祺, 卜从兵, 孙照付, 祁泽, 候涛, 刘璇, 汪光波, 吴俨, 黄飞, 陈浩, 冯搏, 余云冲, 杨帆	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, 苏州华迪医疗科技有限公司	湖北省建筑业协会
38	高精度现浇清水混凝土风洞关键施工技术研究与应用	叶现楼, 姜裕标, 李伟, 林峰, 李进学, 于振兴, 梁栋, 郭兴鹏, 梁斌, 王亦, 曾广吉, 牟晓波, 梁华友, 周殷弘, 嵇朵平	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	中国人民解放军工程建设协会工程施工委员会
39	复杂环境超小半径曲线地铁隧道TBM掘进施工关键技术研究	张细宝, 乔世范, 李谷阳, 胡如成, 向南, 檀俊坤, 张学民, 罗凇, 龚彬, 龙根望	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	贵州省建筑业协会
40	时速140km城轨快线安全保障关键技术	李跃平, 彭宝富, 向红, 靳利安, 王成, 曹玉新, 侯昭路, 王国义, 周旭, 石卓矗, 朱招庚, 文仁广, 高峰, 薛彦军, 文一鸣	中电建铁路建设投资集团有限公司, 中国电力建设集团有限公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 成都轨道交通集团有限公司, 中国水利水电第七工程局有限公司, 中国水利水电第五工程局有限公司, 中国水利水电第十四工程局有限公司, 中电建成都建设投资有限公司	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
41	海绵城市关键技术研究与应用	陈楚江, 滕爱国, 许天会, 孙冬旭, 侯芸, 冷艺, 杨红, 李晓丹, 周海燕, 王珏, 卢晏羽, 王文菊, 阮艳彬, 卢金山, 刘星	中国交通建设股份有限公司, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 中国市政工程东北设计研究总院有限公司, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 中国公路工程咨询集团有限公司, 中交水运规划设计院有限公司, 中交第三公路工程局有限公司, 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
42	大型复杂索结构体育场关键技术	亓立刚, 郭亮亮, 潘建国, 唐晓, 王群清, 梁韦华, 彭强, 张志平, 魏鹏, 贾红学, 曹江, 倪喜雨, 陈光, 王代兵, 白鹏	中国建筑第八工程局有限公司, 中建国际建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
43	城市森林步道建造关键技术创新与实践	蒋金生, 徐晗, 段坤朋, 徐山山, 龚旭峰, 崔凤杰, 龙智斌, 薛东波, 王文奎, 黄贝琪, 徐闽涛, 金建勇, 钱利, 卢玉, 叶思雨	浙江中天恒筑钢构有限公司, 中天建设集团有限公司, 广东省基础工程集团有限公司, 福州市规划设计研究院集团有限公司	浙江省建筑业行业协会
44	大理深长距离复杂岩层盾构隧道综合修建技术	黄少东, 封坤, 马文帅, 陈友建, 王溯, 孟宪彪, 宋锋, 王冠, 宋昱, 白国鹏, 侯永兵, 陈涛, 陶威, 魏龙刚, 王关印	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司, 中铁十九局集团有限公司, 西南交通大学	中国铁建股份有限公司
45	云桂铁路工程	张可军, 蒋登伟, 赵天翔, 杜建军, 杨庆辉, 赵宇, 易国良, 李祺, 林晓龙, 王建捷, 王毅, 胡京涛, 邸成, 代伟, 黄华平	中铁二院工程集团有限责任公司, 中铁十局集团有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 云桂铁路云南有限责任公司, 云桂铁路广西有限责任公司, 中铁上海工程局集团有限公司, 中铁四局集团有限公司, 中铁五局集团有限公司	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
46	中国散裂中子源工程	袁 斌, 耿凌鹏, 蔡 健, 李宏亮, 莫承礼, 黄 健, 谢明鸣, 陈庆军, 黄秋筠, 单国威, 左志亮, 钟 生, 黄少鹏, 赖小江	广东省建筑工程机械施工有限公司, 广东省建筑工程集团有限公司, 华南理工大学	广东省建筑业协会
47	清河站综合交通枢纽工程	冯小学, 张 婷, 欧 宁, 曾科斌, 朱志鹏, 庞小军, 张 宁, 蔡文刚, 彭 波, 张立佳, 王欣睿, 郭青骅, 胡 焱, 付永强, 韩 松	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中铁建工集团有限公司, 清华大学, 北京清华同衡规划设计研究院有限公司, 江苏沪宁钢机股份有限公司	中国中铁股份有限公司
48	海南环岛高速铁路工程	姚裕春, 杨 佳, 任华锋, 唐 俊, 郑长青, 易忠来, 连新奇, 王英学, 潘自立, 蒋 恒, 程 云, 邹小兵, 龚斯昆, 陈奋飞, 陈思孝	中铁二院工程集团有限责任公司, 西南交通大学, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 海南铁路有限公司, 中铁二院贵阳勘察设计研究院有限责任公司, 中铁八局集团有限公司, 中铁十九局集团第三工程有限公司	中国中铁股份有限公司
49	沅江隧道工程	肖明清, 何应道, 鲁志鹏, 邓朝辉, 路开道, 张帅坤, 姚超凡, 邵振新, 朱泽奇, 毛 升, 张 磊, 罗驰恒, 梁 艳, 孙 峰, 范瑞强	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 常德沅江隧道有限公司, 中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 中国铁建重工集团股份有限公司, 西南交通大学, 中国科学院武汉岩土力学研究所	中国铁建股份有限公司
50	银西铁路漠谷河2号特大桥工程	赵 兵, 徐星火, 董 雪, 林先明, 占玉林, 占文进, 王 勇, 凌 峰, 李治仑, 黄文峰	中铁四局集团有限公司, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司

二等奖（328项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	软弱围岩隧道待挖体稳定性及全断面预加固技术研究	杜俊, 张军伟, 李伟, 张博, 高红兵, 袁玮, 傅立磊, 牛瑞良, 梅志荣, 陈永照	中铁科学研究院有限公司, 西南石油大学, 中铁西南科学研究院有限公司, 厦门市政城市开发建设有限公司, 中铁十二局集团第四工程有限公司	中国中铁股份有限公司
2	400m级特厚复杂覆盖层勘察研究及工程实践	巨广宏, 安晓凡, 王文革, 叶飞, 李志龙, 袁星宇, 阮彬, 李昌兵, 符文熹, 乔秀笙	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 四川大学, 国家能源集团西藏尼洋河流域水电开发有限公司, 中国水电基础局有限公司	中国电力建设集团有限公司
3	复杂地层双模盾构施工关键技术研究	李志刚, 龚秋明, 吴帆, 丁锐, 孙成山, 张雯, 赵军峰, 任红专, 王栋梁, 孙前伟	中国水利水电第一工程局有限公司, 中电建铁路建设投资集团有限公司, 北京工业大学, 中电建南方建设投资有限公司	中国电力建设集团有限公司
4	海洋环境珊瑚礁地质桥梁设计新技术	陈德柱, 邱远喜, 侯鹏飞, 赵茜茜, 刘小林, 李松林, 胥润东, 游新鹏, 邱峰, 谭国宏	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中交第二航务工程局有限公司	中国中铁股份有限公司
5	强潮台风河口深厚淤泥土层水中万吨级沉井施工关键技术	吴爱兵, 于宏伟, 刘玲晶, 何秋恩, 张玉东, 唐生银, 田继开, 刘润泽, 涂满明, 贾卫中	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局集团第四工程有限公司	中国中铁股份有限公司
6	山区深V峡谷劲性骨架钢管拱二次竖转施工技术	叶绍佃, 田大千, 赵勇, 刘华全, 张爱花, 徐毓敏, 姚森, 叶绍其, 易思鹏, 田婷	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局集团第五工程有限公司	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
7	自锚式悬索桥超宽长联钢箱梁智能顶推技术研究	王德怀, 尤田, 韩景磊, 朱浩, 吴在雄, 代百华, 文定旭, 张玉奇, 朱如俊, 孙南昌	中交第二航务工程局有限公司, 中交二航局第四工程有限公司, 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司, 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司	中国交通建设股份有限公司
8	长大跨海桥梁中预应力装配式墩身快速施工关键技术	郝文甫, 张燕, 代皓, 舒冬林, 张洋, 崔移洋, 宋杰, 刘晓霞, 程健, 苏强	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局集团第二工程有限公司, 柳州欧维姆机械股份有限公司	中国中铁股份有限公司
9	在役公铁两用钢桁梁桥公路桥功能提升改造关键技术	娄松, 王亚龙, 朱云萍, 芦亮, 吴芳, 彭泽伟, 范进, 陈勇, 戴杰吉, 程建文	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司	中国中铁股份有限公司
10	上软下硬富水地层矿山法地铁隧道施工关键技术	杨春雷, 王二平, 董永, 王琦, 颜有志, 李小利, 李波, 李桐	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建市政工程有限公司	北京市建筑业联合会
11	复杂环境下钢桁梁横移单端转体施工关键技术研究	董文学, 卢小强, 畅军, 汪兴兵, 张利勇, 贾琦, 张维远, 凤淼, 王亚国, 燕玉敏	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团第四工程有限公司	中国中铁股份有限公司
12	上跨繁忙客运专线大跨度钢桁梁侧位拼装、大悬臂横移施工技术研究	杨书生, 徐少侠, 林鸿洸, 王玉玺, 崔凤坤, 谢永清, 左家强, 渠述锋, 杨青原, 邢介东	中铁十局集团有限公司, 山东潍莱高速铁路有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 山东交通学院, 中铁工程设计咨询集团有限公司	中国中铁股份有限公司
13	超大体量多类型污染土壤综合修复技术与工程化应用	张喜林, 赵伟, 李双, 毛战坡, 李晓光, 杨仲洪, 刘晓宇, 庞三余, 刘永德, 毕学	中国水利水电第十一工程局有限公司, 中电建生态环境集团有限公司, 北京润鸣环境科技有限公司, 河南工业大学	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
14	大型复杂空间异形罩棚建造关键技术	谭启厚, 李永帅, 周桐, 王旭东, 郭浩, 刘志华, 程旭, 付增龙, 蔡金生, 周敬	中国五冶集团有限公司, 五冶集团装饰工程有限公司	四川省建筑业协会
15	高层和大跨度复杂钢结构体系创新与建造技术	王震, 杨学林, 张茹, 邢丽, 邹永恒, 张贵弟, 瞿浩川, 宋海军, 屈强	浙大城市学院, 浙江省建筑设计研究院, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 浙江东南网架股份有限公司	浙江省建筑业行业协会
16	超长混凝土施工间歇与不均匀约束下的温度应力研究与应用	张同波, 李翠翠, 叶林, 李晶, 许卫晓, 仇震, 王宇飞, 过晓明, 吴攀, 曹兆军	青建集团股份公司, 青岛博海建设集团有限公司, 青岛海川建设集团有限公司, 青岛建设集团股份有限公司, 青岛理工大学	青岛建筑业协会
17	高压大容量多端直流安全稳定控制系统关键技术及应用	吴为, 付超, 朱泽翔, 李诗昀, 徐自闲, 杨荣照, 邱建, 夏尚学, 鲁翔, 黄磊	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 中国南方电网电力调度控制中心, 南京南瑞继保工程技术有限公司	中国电力建设企业协会
18	面板坝垫层料摊压塑型护坡一体机的研发与应用	周志刚, 刘光, 张永春, 谭小军, 江万红, 孙林智, 胡宗容, 赵立江, 华天波, 张芳军	中国水利水电第五工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
19	赛鼎炉低阶煤4.0MPa气化技术	施福富, 刘丰力, 王波, 徐西征, 左永飞, 冉令慧, 邓永斌, 付红学, 杨丽历, 范辉	赛鼎工程有限公司, 内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司, 伊犁新天煤化工有限责任公司	中国化工施工企业协会
20	大透距、高精度声波CT成套技术和设备研制	丁朋, 兰盛, 付华, 楼加丁, 陈星宇, 邹宇杰, 杜兴忠, 杨正刚, 李永铭, 刘骅标	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	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
21	超长大理深引水隧洞 TBM 穿越蚀变岩等不良地质技术研究	赵志华, 曾绍毅, 韩建录, 张浩, 齐梦学, 王雁军, 许春献, 徐浩, 赵维东, 安仓	中铁十八局集团有限公司, 中铁十八局集团隧道工程有限公司	天津市建筑业协会
22	碾压混凝土筑坝精准控制关键技术	刘英, 郑祥, 李荣果, 孙啸, 范道林, 唐杰伟, 夏维学, 田正宏, 李万洲, 张巨会	中国水利水电第七工程局有限公司, 河海大学	中国电力建设集团有限公司
23	基于智能控制策略的回转式空气预热器性能提升技术研究及应用	杨德丰, 张俭平, 辛公明, 张兆华, 刘东, 戴进, 刘海霞, 闵国政, 黄雪飞	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东大学, 天津拓科思科技有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司	中国电力建设集团有限公司
24	超大空间异形扭转生态建筑建造关键技术	赵毅, 李麟学, 方园, 张红永, 芦文, 周凯锋, 宋科龙, 齐鹏辉, 刘洋, 胡超	中建三局集团有限公司, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	湖北省建筑业协会
25	复杂深基坑支护与主体结构一体化施工关键技术	姚守涛, 雷帅帅, 张自光, 程群, 叶海龙, 管聪聪, 令狐延, 陈学朋, 李大华, 童天培	中建四局第六建设有限公司, 安徽建筑大学, 中国建筑第四工程局有限公司	安徽省建筑业协会
26	工程弃渣制备骨料及其混凝土改性剂研究与应用	张广田, 刘振楠, 王彩辉, 付士峰, 曹文权, 何军, 苑占永, 许杰, 张彦飞, 王军	中铁十八局集团有限公司, 河北省建筑科学研究院有限公司, 石家庄铁道大学, 北京华夏建龙矿业科技有限公司, 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
27	AP1000 三代核电机组凝汽器模块化安装关键技术研究与应用	付深清, 张延涛, 苗慧霞, 付宁, 张建豪, 张松涛, 赵坤, 兰京成, 赵德明, 高凯	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	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
28	大型塔式光热电站光岛调试关键技术研究及应用	代增丽, 王海莲, 魏源, 刘伟, 田松, 宋秀鹏, 杨文秀, 柳振波, 安振宇, 王刚	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛鸿瑞鸿电力工程咨询有限公司, 青岛颐杰鸿利科技有限公司, 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	中国电力建设集团有限公司
29	盾构再制造关键技术及在线状态监测技术研究与应用	蒙先君, 张磊, 刘瑞庆, 孙海波, 吴朝来, 李怀, 辛书杰, 李磊, 缪楠, 王丙超	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
30	水平软岩铁路隧道施工关键技术创新与应用	王华, 何伟, 张泽卫, 张聚文, 邹翀, 赵伟, 熊炎林, 张育博, 王彦伟, 钟礼亮	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, 中铁隧道集团二处有限公司	中国中铁股份有限公司
31	铁路隧道结构品质提升关键技术及智能化装备创新	林春刚, 李立功, 邢铁强, 邓川, 高原, 胡昆昆, 胡辰翔, 彭怀炆, 皮乾勇, 张懿	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, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 中铁隧道股份有限公司, 中铁隧道集团二处有限公司	中国中铁股份有限公司
32	超高性能混凝土(UHPC)关键制备技术与工程应用示范	屠柳青, 杨荣辉, 刘细军, 王文荣, 房艳伟, 高玉军, 邓志华, 杨林, 明鑫, 肖蓟	中交第二航务工程局有限公司, 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司, 中交二航武汉港湾新材料有限公司	中国交通建设股份有限公司
33	大跨径钢箱钢桁结合梁制作技术研究	朱新华, 穆长春, 杨亮, 王明, 刘志刚, 李金宝, 孙蕾蕾, 饶其文, 贾卫中, 彭章勇	中铁高新工业股份有限公司, 中铁宝桥集团有限公司, 中铁宝桥(扬州)有限公司	中国中铁股份有限公司
34	岩溶富水区地铁超大断面车站浅埋暗挖综合建设技术研究与应用	赵迎, 王西波, 周鹏远, 刘宪永, 宋战平, 谭文浩, 程鹏, 于磊, 刘可, 靳军	北京市政路桥股份有限公司, 西安建筑科技大学	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
35	千米深井6米深孔大循环安全高效爆破技术研究	陆鹏举, 杨仁树, 叶景辉, 满东辉, 杨立云, 刘宁, 曹创国, 程同磊, 张鹏, 郑昌达	中煤第三建设(集团)有限责任公司, 中煤第七十一工程处有限责任公司, 北京科技大学, 中国矿业大学(北京)	中国煤炭建设协会
36	基于BIM的富水二元地层复杂暗挖地铁工程施工调控关键技术	于海, 姜谔男, 魏新平, 王锋, 张立业, 王洪龙, 陈强, 孙喜军, 魏智强, 王岩	中铁上海工程局集团有限公司, 大连海事大学, 中铁大连地铁五号线有限公司	大连市建筑业协会
37	隧道废弃玄武岩制备机制砂及其在混凝土中的应用关键技术研究	凌建军, 白安生, 李鹏, 郎瑞卿, 彭辉雄, 陈虎, 曾慧强, 原再兴, 王海阳, 田斌	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	中国铁建股份有限公司
38	成都轨道交通6号线三期复杂地质隧道施工关键技术研究与应用	段军朝, 杨庭友, 程景栋, 赵旭坤, 董天鸿, 布占江, 何凯罡, 申兴柱, 张利平, 张能	中建三局集团有限公司, 中建三局基础设施建设投资有限公司	湖北省建筑业协会
39	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, 余俊, 曾乐, 肖金明, 范志龙, 夏青, 马彦征, 张鲁钰, 黄杰, 李东凯	中铁城建集团有限公司, 中南大学, 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	中国铁建股份有限公司
40	大跨度钢结构+异形结构综合施工技术	张登文, 邱建越, 钱江华, 孙鹏程, 汪玉龙, 王修军, 王虎, 郭志强, 柴建森, 殷巧龙	中建八局第四建设有限公司, 江苏沪宁钢机股份有限公司	安徽省建筑业协会
41	文旅项目生态环境品质改造提升关键技术研究与应用	于健伟, 余士华, 郭靖, 洪隽琰, 孙君玺, 赵彬, 房晓宇, 孔明, 吴光辉, 赵旭	中国建筑第八工程局有限公司, 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科学技术协会
42	混凝土/砂浆功能改性增强技术研究及应用	高并强, 杨晓笨, 崔利鹏, 孔祥明, 宋德庆, 刘辉, 韩涛, 高太平, 聂强, 韩黎箭	中铁城建集团有限公司, 中铁城建集团第一工程有限公司, 清华大学, 中北大学, 山西锦辉检测工程有限公司	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
43	建筑固体废弃物再生填料制备技术及应用标准综合技术	王杰, 易欢乐, 陈建军, 徐洪强, 梁桥, 王东东, 陈炜炜, 洪文刚, 温朝斌, 张永传	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	山地城市地铁工程智慧施工与绿色建造关键技术	卢智强, 谭芝文, 戴亦军, 雷军, 雷明锋, 靳晓光, 邱琼, 李桂, 尚斌, 吴治刚	中国建筑第五工程局有限公司, 中建隧道建设有限公司, 中南大学, 重庆大学, 中建五局土木工程有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
45	复杂地层地铁近接敏感构筑物施工技术关键技术研究	金平, 夏童飞, 赵志祥, 卜阳, 张强, 徐万春, 蒋燕伟, 王明, 周浩, 张鑫	中铁四局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
46	基于BIM+的城市综合体高品质高效建造关键技术	赵云鹏, 王丹, 刘腾, 袁渊, 黄凯, 王涛, 苗苗, 沈秋余, 任运豪, 冉俊	中建三局集团有限公司	重庆市建筑业协会
47	现代超大型高层冷库建造成套技术研究与应用	陈跃熙, 陈胜, 黄光洪, 于连奎, 徐佳能, 周俊, 谢思思, 刘春辉, 程憬, 黄禄正	中国华西企业股份有限公司, 华商国际工程有限公司, 成都银犁冷藏物流股份有限公司, 重庆交通大学	四川省建筑业协会
48	高铁站房工程装配式建筑设计与施工技术研究	严晗, 靳小飞, 郭新贺, 张胜超, 葛红云, 张雷, 李解, 杨月新, 陶瑜, 李金辉	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团智慧科技有限公司	北京市建筑业联合会
49	高层钢结构住宅施工关键技术研究	张海林, 贺旭, 张建春, 苗小强, 杨海兵, 方健, 张训虎, 刘正龙, 熊卫华, 曾绍勤	中铁城建集团南昌建设有限公司, 中铁城建集团有限公司	中国铁建股份有限公司
50	复杂海况500kV海缆带电智能检测系统关键技术研究与应用	郭强, 黄小卫, 蔡驰, 张维佳, 陈航伟, 张定华, 吴聪, 肖波, 李晓骏, 许文杰	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 上海中车艾森迪海洋装备有限公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 青岛海洋研究设备服务有限公司	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
51	面板混凝土机械化施工及智能养护成套技术	吴高见, 张正勇, 巫世奇, 刚永才, 梁涛, 刘丽, 李亚军, 李少波, 唐德胜, 李乾刚	中国水利水电第五工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
52	基于数值图像处理坝料级配快速检测技术	樊鹏, 周家文, 韩兴, 袁幸朝, 孙国兴, 杨兴国, 李海波, 胡宇翔, 陈世文, 陈曦	中国水利水电第五工程局有限公司, 四川大学	中国电力建设集团有限公司
53	水汽氢电导率智能监测关键技术的研究及应用	刘玮, 田利, 黄茜, 龙国军, 刘锴, 田柳, 钟杰, 潘珺, 罗威, 刘欣	西安热工研究院有限公司	中国电力建设企业协会
54	LNG 储配站三层金属全容罐关键建造技术	严文荣, 王川, 樊云博, 王丹, 张曾强, 刘建俊, 朱旭东, 许庆江, 鲍亮亮, 卓旬	中建安装集团有限公司	中国化工施工企业协会
55	基于自适应技术的微电网系统关键技术及应用	吴昌垣, 熊建英, 谢光辉, 邹胜萍, 谌守禄, 涂春雷, 汪志斌, 毛知新, 肖伟超, 刘超	中国电建集团江西省电力建设有限公司	中国电力建设集团有限公司
56	超小曲线新型TBM研制及掘进关键技术	施云龙, 张学清, 宁向可, 钟庆丰, 王付利, 陶仁太, 李坤, 崔利卫, 郝素锋, 陈良武	中铁工程装备集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 中铁工程装备集团技术服务有限公司, 河南洛宁抽水蓄能有限公司, 浙江缙云抽水蓄能有限公司	中国中铁股份有限公司
57	盾尾密封系统安全预警关键技术研究及应用	林福龙, 狄晓红, 张永生, 赵军军, 魏晓龙, 王宁, 黄震, 郭俊可, 王育文, 周坤	中铁工程装备集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 中铁一局集团有限公司	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
58	北京市区富水暗挖地铁区间极小间距下穿京张高铁盾构隧道关键技术	陆海锋, 唐 汐, 叶鸿涛, 王永明, 曹瑞琅, 李为强, 赖如春, 赵 豹, 刘鹏飞, 贾宏亮	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, 中国水利水电科学研究院	中国中铁股份有限公司
59	深埋地铁车站施工关键技术	龚志明, 林 锐, 廖品富, 陈世凯, 唐 文, 杨佑权, 高 权, 严 涛, 赵广平, 孙 楠	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道局集团建设有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 西南交通大学, 广西大学	中国中铁股份有限公司
60	城市轨道交通U箱装配式连续梁节段精准预制施工技术研究	石庆波, 马智亮, 周方南, 牟同兵, 杨地强, 徐士英, 张明玉, 郑 萌, 韩 健, 范仲鹏	中铁十八局集团有限公司, 清华大学, 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
61	大跨度分组集聚锚固斜拉桥新技术	石建华, 蔡 銮, 王士刚, 胡秋贵, 杨灿文, 文 坡, 章 莉, 王 旋, 葛德宏, 赵公明	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 安徽省交通控股集团有限公司, 中交第二航务工程局有限公司	中国中铁股份有限公司
62	城市综合管廊安全防控运营维护成套技术	姜云龙, 苏 涛, 褚丝绪, 李浩然, 李宏亮, 王乃坤, 徐国梁, 刘泽华, 王 鑫, 解莎莎	中冶天工集团有限公司	天津市建筑业协会
63	市政隧道超大直径竖井施工关键技术	吕中玉, 苏湘华, 魏 华, 季 野, 苏华军, 杨永龙, 宋艳卫, 李亮勤, 旷凡昌, 周好莲	广西路桥工程集团有限公司, 中建国际建设发展(深圳)有限公司	广西建筑业联合会
64	复杂环境下城市交通隧道冻结法设计与施工关键技术	王宗金, 郝 雷, 蔡海兵, 赵亚东, 亓燕秋, 宣永祥, 刘伟军, 高 梅, 林 键, 石荣剑	中煤特殊凿井有限责任公司, 安徽理工大学, 中煤第三建设(集团)有限责任公司, 中国矿业大学, 安徽建筑大学	中国煤炭建设协会
65	西部严酷环境长大隧道衬砌混凝土制备与应用成套技术研究	陈华鑫, 程永志, 沈 玉, 王稷良, 沈 泉, 刘开平, 巨高权, 徐 斌, 陈军社, 弓 明	中交二公局第三工程有限公司, 长安大学, 交通运输部公路科学研究院	青海省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
66	复杂环境下地铁三线换乘车站施工关键技术研究	周重云, 刘军, 俞辉, 江仿, 罗宁宁, 柏小明, 陆海燕, 马晏武, 吴圣智, 徐巍	中铁五局集团有限公司, 中铁五局集团成都工程有限责任公司, 山东建筑大学	贵州省建筑业协会
67	滨海地区地铁超深基坑主体结构渗漏防治关键技术	唐勇, 周石喜, 段景川, 谢军, 李金武, 马婷婷, 张凯, 彭正坤, 毛露露, 樊思俊	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, 中国水利水电第八工程局有限公司, 深圳市居安建筑科技有限公司	中国电力建设集团有限公司
68	城市综合体工程智能快速精密测量与重构技术研究及应用	陈小文, 韩飞落, 高媛, 甘芮锴, 王恒, 管崇伟, 秦波, 朱勤, 程红涛, 朱维平	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团建筑工程有限公司	中国中铁股份有限公司
69	插销式连接预制桩关键技术研究及其产业化	王远航, 樊华, 许顺良, 蒋元海, 张其琛, 张同生	中建三局第一建设工程有限责任公司, 嘉兴欣创混凝土制品有限公司, 嘉兴学院	上海市建筑施工行业协会
70	装配式混凝土住宅建造关键技术研究	陈怡宏, 华建民, 张意, 黄乐鹏, 谭园, 刘阳, 刘习前, 贺磊, 伍任雄, 段文川	重庆建工住宅建设有限公司, 重庆大学, 美好建筑装配科技有限公司, 万科(重庆)企业有限公司	重庆市建筑业协会
71	复杂环境二氧化碳相变致裂微扰动施工关键技术	张万虎, 于建新, 袁海梁, 刘孝义, 徐添福, 朱宽, 裴平, 刘金泉, 刘元宝, 刘星涛	中国化学工程重型机械化有限公司, 河南理工大学, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 葛洲坝易普力(湖南)科技有限公司, 湖南军凯静爆科技有限公司	中国化工施工企业协会
72	典型高风险化工污染场地土壤快速修复及安全管控关键技术与应用	殷学平, 陈扬, 孙宁, 王明玉, 呼红霞, 崔皓, 冯钦忠, 曹金山, 陈志国, 王国辉	中国化学工程重型机械化有限公司, 中国科学院大学, 生态环境部环境规划院, 天津华勘环保科技有限公司	中国化工施工企业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
73	崇明东滩国际湿地入侵植物治理及生境恢复关键技术与工程应用	曹世伟, 奚霄松, 陈伟良, 李婷婷, 毛正平, 顾燕飞, 王洁	上海园林绿化建设有限公司, 上海园林(集团)有限公司	上海市建筑施工行业协会
74	新建鲁南高铁引入京沪高铁曲阜东站综合施工技术研究	周雍波, 张培会, 苏广鹏, 冀侠荣, 王国梁, 朱先敏, 于强, 郭树通, 张红, 黄信强	中铁十局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
75	既有轨道交通停车场空间综合开发建造关键技术研究与应用	金国栋, 岳建勇, 任思瀚, 王俊佚, 杨钦, 王瑞峰, 续文昊, 刘峰, 蔡忠祥, 董政	中国建筑第八工程局有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司	上海市建筑施工行业协会
76	装配式建筑高效建造与智慧管控关键技术	闵祥利, 陈江, 钟佳, 李文睿, 蒋刚, 毛焱, 邓祥, 王冲, 刘世宣, 冉鸿宇	中建三局第一建设工程有限责任公司, 中建四局第三建设有限公司, 四川大学	贵州省建筑业协会
77	全线穿越强中风化板岩大断面公路隧道围岩大变形控制技术应用研究	王朋, 潘红伟, 王永刚, 陆维军, 牛泽林, 王维涛, 满超群, 吴辉辉, 李文强, 杨鹏博	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, 西安建筑科技大学, 中铁北京工程局集团第二工程有限公司	中国中铁股份有限公司
78	富水粉细砂层既有地连墙拆除与地铁车站施工关键技术	游敬杰, 张俊平, 刘俊, 孙宏磊, 余雨夏, 武云秀, 李文涛, 罗川, 王维, 王博	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第六工程有限公司	中国中铁股份有限公司
79	引水(小断面)特长TBM隧道修建成套关键技术研究	夏炜洋, 张志强, 胡天然, 柴华, 刘凤凡, 王春明, 王家祥, 陈卓	中铁二局集团有限公司, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
80	海域全风化岩层盾构刀盘刀箱冷冻法加固及修复关键技术	罗进海, 邓有春, 王志刚, 马整, 贺卫国, 侯小军, 岳丰田, 王保文, 汶文钊, 刘绥洲	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司, 中国矿业大学, 山西约翰芬雷设计工程有限公司, 中煤第五建设有限公司	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
81	装配式环筋扣合锚接体系现浇混凝土成型质量施工关键技术	寇小勇, 李芒原, 邵磊, 何东亮, 田鹏, 乔海洋, 周玮, 王旭, 刘翔, 轩莉	中国建筑第七工程局有限公司, 中建七局第一建筑有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
82	南京长江漫滩富水地层超大偏压基坑变形规律与安全控制技术研究	王园园, 章定文, 陈朔, 刘利军, 刘波, 单晓燕, 范雪辉, 张嘉宝, 范智博, 罗宇航	中交第三公路工程局有限公司, 东南大学	中国交通建设股份有限公司
83	高温高湿环境镍铁大型回转窑施工技术	孙申基, 陈瑛卿, 李生军, 兰华龙, 罗维军, 程哲, 吴昌将, 陈晓勇, 刘勇勇, 张明雄	金川集团工程建设有限公司	甘肃省建筑业联合会
84	装配式框架耗能型预应力干式连接节点设计与高效施工关键技术研究	张军, 陈耀钢, 成张佳宁, 周臻, 李振兴, 魏国伟, 黄林杰, 陈俊, 张雷, 张辰泽	江苏中南建筑产业集团有限责任公司, 南通大学, 东南大学	江苏省建筑行业协会
85	砂石加工系统智能控制技术研究与应用	谈安健, 张斌, 张阳峰, 韦仕鸿, 刘延朋, 詹正强, 毛嘉, 于剑峰, 刘泽艳, 曾光辉	中国水利水电第七工程局有限公司, 上海云统信息科技有限公司	中国电力建设集团有限公司
86	云边协同一体化智慧陆上风电基地建设运行关键技术研究	刘珊, 陈康, 王晓, 于佼, 李晖, 奚瑜, 彭怀午, 张国强, 曾沅, 魏炜	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 天津大学	中国电力建设集团有限公司
87	国产双护盾TBM在输水隧洞施工应用中的关键技术研究	韩小亮, 陈桂萍, 宋卿, 陈忠伟, 王振成, 王永, 郑继光, 何海鹏, 范涛, 李屹	中国水利水电第三工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
88	冶金工程环境除尘设备安装关键技术研究	房政, 张鸿羽, 高忠明, 郑治飞, 张俊, 崔世杰, 张来进, 丁汉俊, 杨鸿福, 徐盼	中国十七冶集团有限公司	中国冶金建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
89	软土地基串联式斜拉桥建造关键技术研究	陈山亭, 杨斌财, 何铁明, 邓小刚, 林全富, 杨勇, 余贤宾, 胡雨, 郑德强, 石琪	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 珠海洪鹤大桥有限公司, 中铁大桥局集团第五工程有限公司, 中交二航局第二工程有限公司	中国中铁股份有限公司
90	富水砂卵石地层中盾构掘进掌子面土体稳定、渣土输排与风险预控技术研究	彭鑫, 陈武元, 吕红达, 薛鹏辉	中交路桥建设有限公司, 中交路桥北方工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
91	大型体育中心建筑群综合施工技术研究	徐成荣, 王道新, 陈光福, 汪晓强, 安永杰, 江山, 任治军	中建八局第三建设有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	安徽省建筑业协会
92	基于5G的施工现场可视化智能管理技术研究与应用	张思涛, 陈江, 王保栋, 赵兴柱, 田宝吉, 李泽政, 侯庆敏, 汤舒天, 孔小伟, 孙风彬	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	山东省建筑业协会
93	大坡度复杂地质条件土压平衡盾构超近距离穿越构筑物综合技术研究	王振华, 苗永军, 高晓刚, 王虎, 袁强, 卫勇, 王子龙, 孟涛, 王得军, 牛洪强	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	广州市建筑业联合会
94	TBM双导洞先行大断面隧道下穿复杂敏感建筑群综合施工技术关键技术研究	王万仁, 张伟, 高勇, 郭世荣, 廖友根, 王海亮, 姚正斐, 刘国涛, 郝铁嵘, 张军	中铁二十二局集团轨道工程有限公司, 山东科技大学, 中铁二十二局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
95	地质缝合带复杂地应力软岩隧道大变形控制技术研究	郭相武, 朱伯东, 陈建申, 李永山, 肖仲红, 何兴龙, 代一超, 杨旻, 杨选择	中铁八局集团有限公司, 中铁八局集团昆明铁路建设有限公司, 北京交通大学	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
96	沥青路面Top-Down裂缝致裂机理与病害防治关键技术研究	杨三强, 刘剑, 李杰, 刘桂霞, 蔡永利, 刘富强, 刘军, 杜敏, 孟会林, 周彤	中电建路桥集团有限公司, 中电建冀交高速公路投资发展有限公司, 河北大学, 河北省交通规划设计研究院有限公司, 中公智联(北京)科技有限公司	河北省建筑业协会
97	工业钢渣在水稳基层及沥青路面的关键技术研究与应用	王成, 陈伟, 马莲霞, 俞海明, 杨群, 陈明新, 王亚军, 武新成, 何蓉, 赵旭章	新疆交通建设集团股份有限公司, 同济大学, 宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	新疆建筑业协会
98	城区超长距离跨铁路钢箱梁施工技术	罗嗣松, 谭姣, 李俊, 张谏, 邱长华, 徐丽, 魏列平, 舒清, 马严, 常祖江	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	中国能源建设集团有限公司
99	区域城市桥梁群安全保障与精细管控服务平台关键技术及应用	陈杨, 邓长军, 李丽, 李林, 邹春蓉, 徐敦美, 刘纲, 任东华, 张三峰, 陈名才	中铁科学研究院有限公司, 中铁西南科学研究院有限公司, 重庆大学, 成都市城市道路桥梁监管服务中心	中国中铁股份有限公司
100	贵南高速铁路澄江特大桥56m节段拼装(胶接)筒支箱梁施工技术研究	李锋, 赵敏聪, 魏德智, 高小东, 马超社, 郭鸿强, 任高强, 刘猛, 满超群, 陈长宇	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	中国中铁股份有限公司
101	大跨径钢混组合连续刚构桥建造关键技术	袁俊, 刘爱莲, 王平, 董传洲, 柳家勇, 徐振, 徐梁晋, 徐宇, 黄民, 王勇	中建三局第三建设工程有限责任公司, 重庆大学	重庆市建筑业协会
102	有轨电车扣件系统研发	王运涛, 曾华亮, 张亚爽, 刘信立, 徐娟娟, 龚小平, 朱稳吉	中铁第五勘察设计院集团有限公司	中国铁建股份有限公司
103	近接工程对高速铁路隧道的影响及其控制技术	郭磊, 曲强, 张矿三, 陈俊林, 韩琳, 刘喆, 刘淑芬, 赵振伟, 陈爽, 房倩	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中铁十四局集团有限公司, 南昌交通学院, 山东省地矿工程勘察院, 北京交通大学	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
104	跨座式单轨接触轨供电系统技术研究	杨敏飞, 陈善乐, 秦建伟, 刘娟, 岳双萍, 卢涛, 崔莹, 李超宁, 张鹏飞, 柴欢	中铁高铁电气装备股份有限公司, 中铁电气化局集团有限公司, 中铁工程设计咨询集团有限公司	中国中铁股份有限公司
105	双碳背景下的夏热冬暖地区数据中心能效管控技术研究与应用	李营, 徐巍, 王玉泽, 刘培源, 胡旭华, 刘占强, 李岩, 赵志宇, 杨国明, 朱彩妮	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局集团华北建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
106	装配整体式混凝土框架结构施工技术	谢天圣, 张振鹏, 解鹏飞, 于风奎, 刘钊, 张宇, 柳娜, 张浩	中建一局集团第三建筑工程有限公司	北京市建筑业联合会
107	大型钢结构不等标高平面整体牵拉累积换柱滑移及平衡吊装施工技术	黄杰龙, 罗漪, 林国发, 邱振祥, 曾志兴, 李海锋, 吴腾达, 邱志章, 林小玫, 郑梅串	福建省闽南建筑工程有限公司, 福建省涵城建设工程有限公司, 华侨大学	福建省建筑业协会
108	多层多功能场馆设计建造关键技术研究与应用	梁强, 兰昌志, 何竞学, 李秋石, 石磊, 杨晓诚, 徐念, 王亚斌, 张兴伟, 刘江	中国水利水电第五工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
109	高温强降雨气候条件下碾压混凝土关键施工技术	许泾川, 赵铭荟, 方涛, 黄维, 赵正平, 吴刚, 王冀忠, 张虎林, 闫军盈, 王成志	中国水利水电第三工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
110	700m级高水头抽水蓄能电站高强钢压力钢管施工技术	齐界夷, 江谊园, 刘菲菲, 卫书满, 余小宝, 李士华, 吴鹏, 白世通, 李晶, 温鑫瑞	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司, 中国葛洲坝集团机电建设有限公司, 中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	中国能源建设集团有限公司
111	大型电站厂房清水混凝土精细化施工关键技术与应用	叶明, 袁博, 胡云鹤, 张大伟, 曲直, 王须, 范骐震, 黄聪, 张靖崎, 刘凤梅	中国水利水电第六工程局有限公司, 松花江水力发电有限公司丰满大坝重建工程建设局	中国电力建设集团有限公司
112	大型高流速变坡水工隧洞混凝土衬砌施工关键技术	谌少英, 覃壮恩, 罗勇, 杨迪生, 张卫华, 黄伟洪, 陈思, 陈道远, 张谦, 韩志恒	中国安能集团第三工程局有限公司	中国安能建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
113	大跨度全焊接公铁两用连续钢桁梁桥整跨制造技术研究	李士斌, 魏明霞, 蔺卫华, 杨智轶, 李重阳, 刘春宝, 王祥瑞, 吴锡忠, 李久成, 戴润达	中铁山桥集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司	中国中铁股份有限公司
114	京雄城际350km/h全封闭式声屏障建造关键技术研究	李明, 金健, 李利, 余昌火, 张腾飞, 吴枝箭, 汪家雷, 赵国权, 付晓建, 王海峰	中铁上海工程局集团有限公司, 中铁上海工程局集团建筑工程有限公司, 雄安高速铁路有限公司	中国中铁股份有限公司
115	深水基础非对称大跨度连续刚构施工关键技术	李勇海, 章好龙, 杨嘉毅, 狄鹏, 胥克明, 胡晓东, 周新亚, 张少飞, 徐子邦, 朱利荣	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
116	装配式桥梁立柱盖梁预制拼装施工综合技术	史彪之, 秦林, 余秀平, 于建军, 黄景新, 邵月勇, 怀光辉, 魏文达, 查松怀, 杨永清	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第二工程有限公司, 中铁四局集团第三建设有限公司	中国中铁股份有限公司
117	长距离侧穿桥桩小净距交叠盾构隧道施工关键技术研究	姜厚停, 李兆平, 杨冬梅, 白冰, 霍岩, 孙福明, 纪鹏, 兴丘慧, 张星南, 王贤达	北京市政建设集团有限责任公司, 北京交通大学	北京市建筑业联合会
118	横琴新区复杂环境盾构始发井及邻接隧道基坑施工关键技术	毛春光, 王刚, 何振华, 管世玉, 黄正红, 孔志勇, 刘仕杰, 陈光华, 方周, 叶晶	中建三局第一建设工程有限责任公司, 中国市政工程中南设计研究总院有限公司, 迈嘉尔(武汉)高新技术发展有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
119	隧洞软弱破碎围岩水力强耦合响应特性与施工防控技术	狄圣杰, 陈旭光, 黄鹏, 黄旭斌, 石崇, 张永岗, 张永生, 陈卫东, 张勇, 孔锐	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 中国海洋大学, 河海大学, 中国水利水电第四工程局有限公司, 中国水利水电第十四工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
120	大型地下矿山采空区胶结充填治理技术应用及研究	何昭权, 张远宁, 王良军, 王双, 何明模	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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
121	异形曲面及高大空间复杂结构施工关键技术	陈洪根, 谢福美, 李 灿, 陈亚魁, 程勋明, 李治龙, 韦盛辉, 章 程, 左 乐, 韦宗成	中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
122	装配式钢结构被动房学校绿色建造关键技术研究与应用	崔金辉, 杨 鑫, 郝 伟, 官 铖, 白东方, 王 滨, 李先杰, 颜 宇	中青建安建设集团有限公司, 中嘉建盛建工集团有限公司, 东亚装饰股份有限公司	青岛建筑业协会
123	大型水轮发电机组高精度安装关键技术研究与应用	白 锦, 肖 俊, 贾 羽, 吴 冬, 魏金波	中国水利水电第六工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
124	大型复杂扎哈曲面数字化建造关键技术	唐国顺, 张 烈, 何海涛, 张 军, 贺鑫鑫, 张 志, 周竹坚, 刘 俊, 刘 踊, 高学祥	中建五局第三建设有限公司, 成都天投地产开发有限公司, 中建五局装饰幕墙有限公司, 中建五局安装工程有限公司	四川省建筑业协会
125	应急医用隔离及检测模块化单元成套技术研究与应用	李 苗, 陈文娟, 范志富, 王 玢, 李显峰, 冀国华, 王慧宇, 王金丽, 张艳庆, 刘济铖	中冶天工集团有限公司, 中冶天工(天津)装备制造有限公司	天津市建筑业协会
126	无柱地铁车站结构施工关键技术研究	冉国亮, 郭晓松, 倪晓辉, 罗晓斌, 郭 静, 王昌裕, 柳细才, 尚彩霞, 李 志, 汤群杰	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
127	地铁暗挖隧道下穿大型管线及调坡换拱施工技术研究	吴 浩, 宁 波, 高 翔, 张洪耀, 范晨辉, 侯 鹏, 卜永红, 苟屹东, 李夫杰, 李长山	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团西安铁路工程有限公司, 长安大学	中国中铁股份有限公司
128	盾构渣土高效资源化利用智能化装备系统开发与应用研究	赵 勇, 刘 恒, 孙晓辉, 周学彬, 刘学勤, 高旭东, 厉彦军, 刘继辉, 陈长胜, 刘 建	中铁南方投资集团有限公司, 深圳大学, 中铁工程服务有限公司	中国中铁股份有限公司
129	大跨度钢桁梁桥多点浮拖顶推技术研究	黄瑞堂, 朱克宏, 张 猛, 汤 兴, 金国海, 朱捷奇, 李厚荣, 王兆品, 李友元, 张 洪	中铁二十四局集团有限公司, 杭州地方铁路开发有限公司	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
130	大跨度斜拉桥非对称钢混组合主塔设计关键技术研究	宁平华, 杨勇, 童恺旻, 胡会勇, 庄泳浩, 杨燎原, 乐小刚, 刘兵, 周昱, 罗永乐	广州市市政工程设计研究总院有限公司	广东省市政行业协会
131	50米波形钢腹板梁施工关键技术研究	王成伟, 李可科, 韩耀伟, 王俊野, 王晶, 张龙明, 江财发, 李思海, 李冉, 韩岳羽	中交一公局第六工程有限公司	天津市建筑业协会
132	北京冬奥会国家高山滑雪赛道绿色施工关键技术研究与应用	付召坤, 李旭阳, 荆敏, 霍文星, 苏彦珉, 尹国辉, 王诚, 刘奉喜, 杜岩, 李庆文	中交隧道工程局有限公司, 中交公路规划设计院有限公司, 北京科技大学, 中交一公局集团有限公司	中国交通建设股份有限公司
133	轨道工程运输安全智控平台	王战群, 乔朋, 孙军红, 李剑锋, 李永鹏, 陈杰, 田维平, 陈耀宏, 王亚美, 张宏智	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团新运工程有限公司, 陕西力拓智能交通科技有限公司	中国中铁股份有限公司
134	时速160公里刚性接触网关键技术研究	皋金龙, 赵兴华, 杨建兴, 李汉卿, 李金华, 杜智恒, 韩悌斌, 王瑞锋, 周玉杰, 边少佳	中铁电气化勘测设计研究院有限公司, 中铁第六勘察设计院集团有限公司, 中铁华铁工程设计集团有限公司, 天津凯发电气股份有限公司, 成都唐源电气股份有限公司	中国中铁股份有限公司
135	铁路调度综合实训关键技术研究	郭峰, 郭孜政, 李庆锋, 于小四, 张骏, 李鹏飞, 王有道, 丁剑博, 张迎波, 徐圣龙	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团电务工程有限公司, 西南交通大学	河南省工程建设协会
136	下穿敏感构筑物黏质黄土隧道卸荷渐进性变形规律及控制基准研究	陈文尹, 张树发, 周赣, 杨安治, 张俊儒, 冯冀蒙, 余诚, 周在升, 邵正辉, 张军平	中铁四局集团有限公司, 西南交通大学	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
137	高强钢筋混凝土结构设计理论及抗震性能提升关键技术应用研究	蒋小军, 张新宇, 刘平, 张璐, 张健新, 刘小, 李艳艳, 林纪涛, 何宝佳, 谭乃豪	中国建筑第五工程局有限公司, 中交建冀交高速公路投资发展有限公司, 石家庄融桥科技有限公司, 中国建设基础设施有限公司, 河北工业大学	河北省建筑业协会
138	建筑机电工程新型工业化建造关键技术	唐艳明, 樊仕成, 张超, 侯俊杰, 杨盼, 张勇, 于志伟, 陆迪	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(深圳)有限公司, 中建五局土木工程局有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
139	BIM与三维实景建模融合技术及其在施工中的应用研究	徐敬海, 齐玉军, 姜张张, 邵华, 孙建伟, 杜石林, 马义奎, 管栋良, 庄齐枫, 刘卿豪	中建三局第一建设工程有限责任公司, 南京工业大学	江苏省建筑行业协会
140	混凝土结构绿色低碳装配式桁架模板支撑综合技术研究	胡兆文, 于静, 金佐明, 赖忠楠, 王玉虎, 于付振, 李本贞, 桑长利, 王洪辉	山东高速德建集团有限公司	山东省建筑业协会
141	基于数字化协同的大型公共建筑装饰工程绿色建造关键技术与示范	连珍, 虞嘉盛, 朱家佳, 管文超, 刘苗苗, 李湫頔, 王利雄, 顾巍麟, 汤毅, 江旖旎	上海市建筑装饰工程集团有限公司, 上海建工集团股份有限公司, 上海建工五建集团有限公司, 上海市安装工程集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
142	上跨体育场馆悬索结构双层分段式主缆快速施工技术	汤黎, 陈开桥, 李勇波, 郭焕, 蒋本俊, 胡帆, 宋子强, 罗力军, 王吉连, 徐焯	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局第七工程有限公司, 中铁大桥科学研究院有限公司	湖北省建筑业协会
143	平台式户内超高压变电站布置技术研究	李珊珊, 余波, 伍晓伦, 冯兵, 曾捷, 姚旺, 严可为, 魏晓斌, 龚琳珺, 李良宵	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	中国能源建设集团有限公司
144	高海拔地区±800kV换流站直流空气间隙研究	韩志萍, 牛冲宣, 赵晓辉, 康鹏, 李学鹏, 申卫华, 钟西岳, 张虎	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	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
145	焦炉不停产热态揭顶改造综合技术研究与应用	初命俊, 谢青海, 姚荣辉, 杨春, 张斌斌, 高振华, 睢向平, 石林, 郭二虎, 薛小兵	山西建筑工程集团有限公司	山西省建筑业协会
146	高速铁路无预应力体系钢混组合连续梁施工关键技术研究	赵勇, 李小祥, 王志春, 李玉军, 何占江, 曹保利, 彭瑞臣, 郑文龙, 石雪飞, 杨钦峰	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道局集团路桥工程有限公司, 同济大学, 上海贝英吉工程咨询有限公司	中国中铁股份有限公司
147	三峡库区深水大跨预应力混凝土斜拉桥建造关键技术	刘旭, 李成全, 许鑫, 陈志鹏, 祝良红, 汤长远, 戴海亮, 浦遇春, 谭健, 杨行	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局第七工程有限公司	中国中铁股份有限公司
148	超高速低真空管道磁浮试验平台技术研究	杨学昆, 王宪东, 孔维峰, 谢超华, 李秋丽, 冯敏娟, 张怡鹏, 王珣, 任世纪, 高俊清	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团丰桥桥梁有限公司	中国中铁股份有限公司
149	高速铁路等跨连续钢桁柔性拱桥建造技术研究	康炜, 周友权, 乔雷涛, 方桂芬, 刘骞儒, 姜喜东, 宁世凯, 谢润泽, 赵钰, 董礼	中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中国铁建大桥工程局集团有限公司, 中铁二十局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
150	大型跨海桥梁基础波流力研究及应用	胡勇, 赵维阳, 胡鹏, 刘燃, 闫杰超, 马晨煜, 张胡, 陈述, 刘扬, 陈雨路	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
151	空间曲面索塔单索面不对称斜拉桥综合施工技术	田宝华, 陈文萍, 姜磊, 梁亮, 刘咏梅, 熊志刚, 鲍加兵, 王相坤, 周琪, 马敏	中铁二十三局集团有限公司, 中铁二十三局集团第三工程有限公司	中国铁建股份有限公司
152	淤泥质复合土层大型污水处理厂基础处理技术	朱浩宇, 张光辉, 张禹, 王志强, 杨旭良, 陈保国, 王迪, 李志海, 邱海龙, 薛惠江	中国水利水电第七工程局有限公司, 中国地质大学(武汉)	中国电力建设集团有限公司
153	上飞燕式梁拱组合桥少支架法建造成套技术研究	周伟明, 阚宏明, 张宜柳, 董景超, 李唐海, 张博, 高伟康, 吴腾飞	中铁二十四局集团安徽工程有限公司, 中铁二十四局集团有限公司	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
154	基于2x4型生产线高速铁路双块式轨枕智能制造综合技术研究与应用	赵孟贺, 林福生, 郑亚民, 刘强, 王剑, 李昊, 吴宇, 丁继耀, 方俊, 龙亮	中铁上海工程局集团有限公司, 中铁上海工程局集团第五工程有限公司, 中铁上海工程局集团第四工程有限公司	中国中铁股份有限公司
155	高地震断裂带(100+200+100)m连续梁-拱施工技术研究	赵东海, 贾宏宇, 张政伟, 栾焕强, 梁斌, 张永生, 雷啸, 王海舰, 王广周, 毕志刚	中铁十五局集团有限公司, 中铁十五局集团第一工程有限公司, 河南科技大学	中国铁建股份有限公司
156	地下综合管廊防水施工技术研究与应用	狄昊, 张剑峰, 马新国, 周紫晨, 魏华杰, 赵亮, 陈世伟, 张驰, 武云亮, 程铠	中国一冶集团有限公司, 天津一冶建设工程有限公司, 中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	中国冶金建设协会
157	富水粉质黏土、细砂细颗粒地层小空间长锚索拔除技术	王瑜, 杨宏射, 于家武, 秦汉, 李康, 冯飞, 马帅峰, 吴发展, 李乾坤, 刘勇	中铁隧道集团二处有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 石家庄铁道大学	河北省建筑业协会
158	住宅标准层模块化建造施工技术	彭建良, 纪学灵, 刘华, 邓志峰, 刘路, 王辉, 王立新, 黄楚熙, 胡凯勇, 吉登松	中天华南建设投资集团有限公司, 中天建设集团有限公司	广州市建筑业联合会
159	建筑装饰遮阳一体化玻璃幕墙绿色建造关键技术及应用	门彬, 尹玉平, 贺宏飞, 覃斌, 王忠良, 李勇, 关劫兮, 欧建东, 郝建波, 王晓杰	中铁城建集团有限公司, 湖南固尔邦幕墙装饰股份有限公司	湖北省建筑业协会
160	富水岩溶发育区上软下硬地层城市地铁隧道修建技术	侯志强, 王群, 张毅, 曹少华, 丁得志, 肖林勇, 陈光辉, 魏帮楠, 刘章龙, 穆赵新	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第五工程有限公司, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
161	装配式波纹钢结构明挖涵洞技术研究及应用	逯平, 马跃东, 李振坤, 张学军, 黄庆春, 范立新, 张明, 宋春雨, 林海宝, 范洪星	北京市政建设集团有限责任公司, 北京市市政二建设工程有限公司	北京市建筑业联合会
162	装配式桥梁一体化安装工艺与装备研究	王敏, 王晓夫, 刘宜全, 李传林, 谭啸峰, 杜修荣, 陈超, 于洪奎, 田飞, 皮春明	中交第二航务工程局有限公司, 中交(广州)建设有限公司	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
163	复杂深水桥梁基础维修改造技术	都恩伯, 向兴军, 程成, 褚文涛, 方新跃, 王永鹏, 姚泽锋, 丁香林, 李磊, 曹寅	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司	湖北省建筑业协会
164	大跨度空间形态钢结构斜拱曲梁景观桥建造关键技术	陈杨, 曹科, 廖云沼, 邓晓峰, 郑震, 王杰, 陈永光, 肖锐, 田伟, 张彪	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, 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
165	城市狭小空间与湖泊水上桥梁施工关键技术研究及应用	曾君, 曹元鑫, 方向升, 陈树鹏, 肖三秀, 杜小燕, 张晶晶, 罗明飞, 刘吉祥, 丁沙	武汉市汉阳市政建设集团有限公司, 武汉天创市政建设工程有限公司	湖北省建筑业协会
166	铁路站房大跨度连续拱形钢框架结构施工关键技术研究	王丽军, 白国岩, 孔德强, 董艳斌, 谢明所, 张雷, 王树超, 黄健伟, 边疆, 韩树勋	中铁十六局集团有限公司, 中铁十六局集团电气化工程有限公司	中国铁建股份有限公司
167	高速铁路牵引变电所对外界的电磁辐射测试研究	阎顺, 石建峰, 秦鹏霄, 徐力军, 刘赞, 胡宏亮, 马洪, 金超亮, 王亦尘, 张谦益	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 武汉瑞天波谱信息技术有限公司	中国铁建股份有限公司
168	高铁下穿超大型机场航站楼施工关键技术研究与应用	詹进生, 石鹏, 陈波林, 王晓丽, 郭洪波, 王铎, 张新潮, 陈鹏, 梁开静, 李昭	中国建筑第八工程局有限公司	四川省建筑业协会
169	多元业态体验式大型商业综合体建造关键技术	刘双桥, 程康, 刘鹏, 周钦, 梅世鹏, 周豪, 詹其超, 崔耀宗, 夏文杰, 刘瑞斌	中建三局集团有限公司	湖北省建筑业协会
170	基于公共建筑机电工业化建造综合技术研究	高惠润, 李楠, 刘阔, 张仟, 缪亮俊, 韩超, 吴哲雄, 宋超, 刘晓阳, 董晓旭	中建一局集团建设发展有限公司	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
171	装配式混凝土剪力墙结构智能化、工具化施工技术	周毓载, 伍永祥, 梁 伟, 庞海枫	中建三局第一建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
172	大型医疗机构防护屏蔽建造关键施工技术	韩志祥, 杨昌新, 徐耀祖, 宋世林, 范柳建, 刘相涛, 王国成, 赵 宇, 邹云峰, 刘智明	中国建筑第八工程局有限公司, 华克医疗科技(北京)股份公司	北京市建筑业联合会
173	空间异形曲面斜交网格箱型杆件单层网壳结构施工技术研究与应用	刘克田, 刘康康, 刘芷维, 陆海奇, 李绍栋, 焦 飞, 袁新平, 田 计, 胡 磊, 侯鹏凯	中冶(上海)钢结构科技有限公司	中国冶金建设协会
174	复杂环境深水直腹式钢板桩复合围堰关键技术	伍夕国, 任伟勤, 杨合谊, 拓 瑜, 龚 翼, 张 杰, 孔令富, 华 超, 陶志华, 李连超	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
175	灵活焦化装置成套施工技术	马俊恒, 闫俊峰, 王瑞军, 彭兵虎, 姚武涛, 郭志强, 贾乾坤, 杨 广, 杨德仁, 董 军	中化二建集团有限公司	中国化工施工企业协会
176	复杂条件下特大规模导流洞群快速封堵关键技术	聂文俊, 任长春, 鱼小波, 赵伟伟, 闵争光, 高文涛, 郭 武, 权新新, 关晓娟, 魏作庆	中国水利水电第六工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
177	TBM 侧向平移、空推始发、过站及配套设备研发应用	肖利星, 朱朋金, 赵康林, 王小明, 江春明, 杨顺成, 王广通, 苑振辉, 王学鹏, 侯志星	中铁隧道集团二处有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	河北省建筑业协会
178	大型会议场馆精益建造关键技术研究与应用	牛化宪, 秦家顺, 栾金锋, 赵春光, 焦晓兵, 高志刚, 葛 杰, 于 鑫, 欧亚洲, 蒋绮琛	中建八局(厦门)建设有限公司, 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	福建省建筑业协会
179	高烈度区大型综合医院绿色建筑关键技术	刘文斌, 夏淑凯, 闫新超, 王 鹏, 竹俊杰, 阮 兴, 成孝玉, 刘富海, 董佳航, 李 伟	中铁十六局集团有限公司, 中铁十六局集团第四工程有限公司	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
180	应急医院装配式建筑、固体废弃物处置、通风管道关键技术	楼跃清, 王大勇, 葛丛华, 牛寅龙, 王小虎, 卢 珍	中建三局第一建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
181	复杂地质条件下重载铁路长大单线隧道施工关键技术	秦 岭, 刘维正, 徐海山, 陈洲频, 刘龙卫, 张 震, 陈 鸿, 刘争刚, 李光峰, 皮 圣	中铁隧道局集团有限公司, 浩吉铁路股份有限公司, 中铁隧道局集团路桥工程有限公司, 中南大学, 中铁隧道集团二处有限公司	中国中铁股份有限公司
182	黄土隧道全环加长套拱超前小导管贴壁进出洞施工关键技术研究	李保军, 贺敏刚, 魏奎斐, 白利伟, 师建军, 李长白, 窦魁锋, 程相盼, 周 垒, 杜庆轩	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团郑州工程有限公司, 兰州交通大学	中国中铁股份有限公司
183	宽桥面风帆式主塔不对称斜拉桥施工技术研究	王洪田, 赵凤山, 罗志球, 刘永华, 赵军立, 邵瑞涛, 吴 佳, 申法钰, 胡腾飞, 卯光录	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	中国铁建股份有限公司
184	山区大吨位钢混组合梁预制安装技术研究	闫永杰, 张 何, 彭 园, 杨晓光, 侯兆隆, 金树坤, 朱丹丹, 李 宁, 李文强, 马 强	中交路桥建设有限公司, 中交路桥华北工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
185	振动拌和沥青混合料性能研究	邹海军, 江 微, 孟勇军, 梁军林, 归立发, 邹 凯, 王 成	中交路桥建设有限公司, 中交路桥华南工程有限公司, 广西大学, 广西正路机械科技股份有限公司	中国交通建设股份有限公司
186	“V”型无背索混合梁斜拉桥斜塔施工关键技术	朱 杰, 张广涛, 屈计划, 张振海, 彭志川, 安路明, 林桂枫, 沙权贤, 王德文, 王 正	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一工程有限公司	大连市建筑业协会
187	黄土塬深陡沟壑高墩桥梁绿色建造关键技术	彭云涌, 阳万成, 谢 敏, 聂海柱, 刘 桥, 易 强, 谈 超, 康 顺, 周 普, 娄晶凯	中建五局土木工程有限责任公司, 中国建筑第五工程局有限公司	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
188	长距离顶管穿越复杂地质及障碍物施工技术	冯金勇, 刘国生, 张玉龙, 许殿瑞, 陈飞, 纪国清, 譙飞, 潘伍, 梁禹, 覃永杰	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道局集团建设有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 中山大学	中国中铁股份有限公司
189	复杂环境下城市临江地下综合体结构病害整治关键技术研究	李润国, 杨俊东, 曾勇霖, 何华, 奚成, 杨龙喜, 罗成, 张培禹, 莫浩, 王小龙	中铁二十三局集团有限公司, 中铁二十三局集团第四工程有限公司	中国铁建股份有限公司
190	大跨度 Q690D 高强钢板带人行景观悬桥设计及建造关键技术	张义, 文江涛, 朱立新, 董华, 林尧, 衡震, 张宝燕, 周安全, 韩阳, 丁才高	中建三局第一建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
191	复杂工况下钢轨焊接信息化综合施工技术研究	冯继军, 邸向军, 徐锐, 李克峰, 冯朋伟, 张晨迪, 彭文生, 郝兴生, 于世庆, 王洛升	中铁三局集团线桥工程有限公司, 中铁三局集团有限公司	河北省建筑业协会
192	防微振精密温控洁净空间建造关键技术	张茅, 赵连祥, 王寅, 夏艳, 王帅, 刘俊, 杨志, 钟力, 刘立平, 徐军	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, 中建二局装饰工程有限公司, 中国电子工程设计院有限公司, 北京世源希达工程技术有限公司	四川省建筑业协会
193	城市更新高层建筑改造工程关键施工技术	王海达, 尹召阳, 张志威, 周申彬, 周继樟, 单首栋, 王志政, 张博, 于长龙	中国建筑第八工程局有限公司	北京市建筑业联合会
194	山区台地园林仿古建筑综合建造施工技术研究与应用	隗合新, 江家强, 赵光宇, 王安鑫, 邱晓春, 王亮, 胡迪生, 李奥博, 纪金浩, 郭颖	中国建筑第六工程局有限公司, 中建六局安装工程有限公司	天津市建筑业协会
195	随州南站钢桁架索膜结构施工技术研究	曹晓凯, 黄原, 何波, 钟世原, 田叶龙, 张磊, 石冬, 张宇龙, 孙国军, 何佳乐	中铁建工集团有限公司, 北京工业大学	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
196	英力士单体悬浮法聚氯乙烯装置关键施工技术	赵洪祥, 刘长沙, 曹文龙, 李道明, 黄益平, 刘杰, 黄燕伟, 蒋俊, 纪宝松, 王安辉	中建安装集团有限公司	天津市建筑业协会
197	大跨径软弱破碎围岩隧道快速掘进及爆破施工关键技术	王丙坤, 朱永学, 刘阳, 徐帮树, 李超, 张万志, 谢丰泽, 张向军, 陈利峰, 耿伟卫	中铁隧道集团二处有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 山东大学, 山东多邦汇德信息技术有限公司	河北省建筑业协会
198	富水黄土隧道喷射混凝土回弹量影响因素及施工技术	白明禄, 王冠英, 范存斌, 檀军锋, 张海涛, 杨雷, 刘仁杰, 杜珍萍, 李名波, 米雕龙	中铁二十二局集团第五工程有限公司, 中铁京诚工程检测有限公司, 中铁二十二局集团有限公司, 中国铁建重工集团股份有限公司	中国铁建股份有限公司
199	深基坑上顺下逆同步设计-施工技术研究	周广, 丁少龙, 钱少波, 杨春生, 强鹏, 吴廷勇, 施磊, 郭瑞, 李杏, 王涛	中铁建工集团有限公司	中国中铁股份有限公司
200	大型海洋展馆建造关键技术	寇广辉, 常煜, 张恩, 吴彪, 邬晓, 王文, 徐超, 赖欣亮, 袁愈奇, 叶伟钊	中建三局第一建设工程有限责任公司, 广州市设计院集团有限公司, 汕头市建筑设计院有限公司, 中建科工集团有限公司, 北京远达国际工程管理咨询有限公司	湖北省建筑业协会
201	岩溶区特大型GTC深大基坑建造关键技术	莫凡, 黄贵, 高宗立, 林忠和, 彭伯伦, 林细桃, 张祖宏, 杨龙, 卢世维, 蒙思宇	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局广西建设有限公司, 瑞腾基础工程技术(北京)股份有限公司	广西建筑业联合会
202	小半径曲线盾构隧道近接穿越微扰动施工技术研究	阮承志, 于万友, 韩士钊, 黄大维, 石钰锋, 程伟, 饶凯, 高金龙, 张彪, 方贵野	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司, 中铁十九局集团有限公司, 华东交通大学	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
203	喀斯特地貌高危环境地铁关键施工技术研究	常杰, 张红伟, 孟凡文, 邵长青, 田小路, 王跃东, 卢家富, 项荣军, 李强, 张奇	中铁十六局集团有限公司, 中铁十六局集团第四工程有限公司, 中铁十六局集团路桥工程有限公司, 石家庄铁道大学	中国铁建股份有限公司
204	单幅交替运营原位扩建双洞超大断面隧道施工关键技术	王圣涛, 甘歆洁, 李赵九, 郭晓, 章新生, 朱金砣, 于海波, 王飞龙, 王明刚, 冯冀蒙	中铁四局集团第五工程有限公司, 中铁四局集团有限公司, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
205	近接水库穿越密集断层与煤层采空区隧道修建关键技术	何文俊, 熊开勇, 徐天良, 赵伟, 刘小进, 李化云, 陈龙, 刘洋, 谢伟, 余柚良	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第六工程有限公司, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
206	浅埋富水偏压隧道施工关键技术及配套装置研发	聂建明, 戴焕民, 高俊, 徐国理, 孔祥阳, 杨明, 张峰, 马陆民, 袁万军, 张劝	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团天津铁路建设有限公司	天津市建筑业协会
207	基于机器视觉的预制梁精准施工关键技术研究与应用	卢剑, 曾祥福, 林志平, 夏承明, 邱明亮, 袁川峰, 李洪彬, 黄令继, 陈国栋, 林进浔	中铁十七局集团有限公司, 中铁十七局集团第六工程有限公司, 三明莆炎高速公路有限责任公司, 福州大学, 福建数博讯信息科技有限公司	中国铁建股份有限公司
208	高速公路改扩建工程交通组织与安全保障技术研究	许英东, 刘国华, 孟凌霄, 吴祥亮, 宋灿灿, 王有标, 曹保山, 张朋, 李明政, 孙中华	中国建设基础设施有限公司, 中国建筑港集团有限公司, 中建山东投资有限公司, 同济大学, 中建八局第一建设有限公司	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
209	基于多模组合技术的铁路信号可重构模拟试验设备研制及应用	刘澄宇, 刘春平, 华泽玺, 李利军, 霍晓东, 杨帆, 邬芝权, 曾鹏程, 杨阿龙, 曹桂枝	中国铁建电气化局集团有限公司, 西南交通大学, 中国铁建电气化局集团第二工程有限公司, 四川都睿感控科技有限公司	中国铁建股份有限公司
210	高铁隧道穿越炭质页岩隧底稳定性动力响应及对策研究	薛翊国, 侯守江, 王立川, 胡恒千, 潘建平, 周凯, 王刚, 徐龙坤, 周宗庆, 何清	中铁十八局集团有限公司, 山东大学	中国铁建股份有限公司
211	轨道交通钢轨焊缝双轨同步电磁感应正火与全断面打磨检测关键设备	徐明发, 徐则波, 姚松柏, 吴志明, 陈付平, 李绍良, 蔡雅倩, 张越坤, 杜文秀, 苟青松	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	中国中铁股份有限公司
212	演艺剧场综合体施工技术	莫江峰, 李小猛, 王廷燕, 刘海欣, 项萌, 苗利涛, 陈伟, 刘云鹏, 余亚斌, 王康康	中建七局第四建筑有限公司	河南省工程建设协会
213	超高层钢混结构建筑装配化施工创新技术及实践	何炳泉, 汤序霖, 蓝建勋, 雷雄武, 李雄, 冯少鹏, 黄华, 曾金亮, 文伟灿, 李泽	广州机施建设集团有限公司, 广东省建筑装饰工程有限公司	广州市建筑业联合会
214	基于智能化的地铁盾构管片制造成套技术研究	王田宇, 刘承宏, 李宾, 陈宇博, 曹杨, 薛泽民, 刘杰, 刘志江, 郭志利, 张奎	中铁三局集团第二工程有限公司, 中铁三局集团有限公司, 石家庄铁道大学	河北省建筑业协会
215	高填方强夯施工智能监测关键技术与工程应用	朱鹏, 李树一, 陆健, 刘全, 邬志, 任金明, 梅龙喜, 金银龙, 王永明, 陈文龙	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, 武汉大学	中国电力建设企业协会
216	地铁上盖 TOD 项目设计与施工创新技术研究	邓恺坚, 杨坚, 温喜廉, 王志强, 杨远丰, 叶家成, 刘三玲, 张超洋, 朱新鹏, 胡敬杰	广州珠江建设发展有限公司, 广州珠江外资建筑设计院有限公司, 广州优比建筑咨询有限公司	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
217	大跨度管桁架屋盖主次结构转换累积滑移施工技术	黄 强, 余金兵, 黄文华, 朱卫军, 朱宝良, 顾爽爽, 常武光, 苟宝宁, 陈增明, 桂 柴	中冶(上海)钢结构科技有限公司	中国冶金建设协会
218	大型平战结合应急医院综合智慧建造关键技术研究与应用	魏 强, 刘增威, 黄 浩, 殷世河, 王建生, 张 豪, 管祥雨, 陈 磊, 于振江, 邢兴飞	中嘉建盛建工集团有限公司, 中青建安建设集团有限公司, 青岛中青建安建工集团有限公司	青岛建筑业协会
219	近河强透水砂卵石地层地铁施工关键技术	吴恒生, 丁延昌, 郅建国, 郭 伟, 王晓兴, 贾方毅, 王士民, 任冬生, 杨旭东, 卢升林	中电建铁路建设投资集团有限公司, 中国水利水电第四工程局有限公司, 中国水利水电第七工程局有限公司, 中国水利水电第十一工程局有限公司, 西南交通大学	中国电力建设集团有限公司
220	复合地层小半径曲线段地铁隧道施工技术与智能控制方法研究	侯卫超, 李士军, 严来章, 高 虎, 盛明宏, 汪亦显, 马乐乐, 王 宁, 丁 飞, 刘世龙	中铁二十四局集团有限公司, 合肥工业大学, 中铁十局集团第三建设有限公司, 安徽省路桥工程集团有限责任公司, 中煤第三建设(集团)有限责任公司	中国铁建股份有限公司
221	大型综合医疗绿色建筑关键技术研究与应用	程海林, 张 贝, 马兴敏, 邹修勇, 陆仕颖, 黎汉杰, 梁东景, 武 锐, 梁 彬, 陶贤光	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局广西建设有限公司	广西建筑业联合会
222	近零能耗装配式公共建筑群体建造关键技术	杜跃锁, 张明杰, 张广周, 李大炯, 马润川, 周玉涛, 张 阳, 陈阅微, 时亮亮, 柳玉廷	中建三局集团有限公司, 北京中汇能宜居建筑设计咨询有限公司	湖北省建筑业协会
223	下穿高填方路基上软下硬地层地铁隧道施工关键技术研究	邢振华, 田国锋, 周斌科, 侯 健, 余龙光, 杨 强, 朱国强, 王金铜, 黄 引, 何 博	中建铁路投资建设集团有限公司, 中建三局集团有限公司	重庆市建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
224	富水黄土浅埋暗挖铁路双线隧道施工技术研究	张志恒, 王玉伟, 王富强, 张亦鹏, 武卫东, 申晋峰, 殷浩喜, 李伟东, 张岳, 曹永杰	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团太原铁路建设有限公司	中国中铁股份有限公司
225	复杂环境下典型长江阶地盾构施工技术研究	王家亮, 马文开, 刘伯韬, 刘冰, 江鹏, 毕浩然, 张海阔, 彭博, 赵晨华, 黄杰	中铁六局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
226	长大砂质板岩隧道快速施工与控制爆破技术	杨学营, 陈国发, 李奎双, 张晓鹏, 罗鸿昌, 王成功, 兰平, 曹淞, 刘斌, 谭一烜	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, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
227	河道生态湿地综合技术研究与应用	杨利, 常彦妮, 郭美庆, 刘敏, 王东日, 梁文昌, 李冰冰, 王瑞	山西四建集团有限公司	山西省建筑业协会
228	过流型城中湖综合治理施工关键技术与集成	艾姣龙, 张磊, 冉瑞江, 王显博, 周少华, 陈刚, 程银行, 成奇, 彭萌, 詹浪	中国建筑第八工程局有限公司	湖北省建筑业协会
229	断层破碎带隧道施工力学行为及安全施工技术研究	刘国平, 黄君洲, 杨金卫, 张高放, 程选生, 房海川, 黄强, 张思博, 赵平华, 刘少龙	中铁二十一局集团第四工程有限公司, 中铁二十一局集团有限公司, 兰州理工大学	中国铁建股份有限公司
230	隧道破碎带超前预报智能解译技术及辅助决策系统	李赤谋, 张子平, 熊齐欢, 姬付全, 江鸿, 李新明, 程瑶, 徐鹏, 明道贵, 刘丹	中交第二航务工程局有限公司, 中国地质大学(武汉), 中南大学	中国交通建设股份有限公司
231	天津地铁轨道结构振动噪声治理与技术措施研究	孙井林, 郭骁, 刘玮, 李敏, 骆焱, 王冠, 吴思行, 冯杜炆, 叶军, 宋天昊	中铁工程设计咨询集团有限公司	中国中铁股份有限公司
232	高世代超大型电子工业厂房特殊功能约束下智慧高效建造技术	汪小东, 王玉海, 周仲煜, 王能林, 涂刚, 张荣军, 王琼瑾, 郭凯, 尚乐乐, 袁思遥	中建三局第一建设工程有限责任公司, 世源科技工程有限公司	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
233	城市核心区交通枢纽型商业综合体建造关键技术研究	马俊, 刘涛, 杨敏, 张明亮, 郭鹏, 左继元, 王磊, 李鑫洋, 周恒, 陈东明	中国建筑第八工程局有限公司	云南省建筑业协会
234	复杂空间不锈钢结构与有机玻璃帷幕体系设计与施工关键技术	陈新喜, 张帅, 颜卫东, 易嗣辰, 张朋, 边辉, 余清江, 罗仁轶, 唐鑫坤, 沈凯	中国建筑第八工程局有限公司	江苏省建筑行业协会
235	传统建筑现代施工技术	王巧莉, 贾华勇, 俱军鹏, 牛晓宇, 贺黎哲, 周明, 宫平, 王瑞良, 朱锁权, 雷亚军	陕西古建园林建设集团有限公司, 陕西建工集团股份有限公司, 陕西省土木建筑设计研究院有限公司, 陕西建工第三建设集团有限公司, 陕西建工第七建设集团有限公司	陕西省建筑业协会
236	高烈度区复杂超高层建筑关键技术研究	黄学红, 路小金, 刘吉南, 张茂强, 王晓东, 宋宝仓, 杨志强, 孟令彬, 王东方, 刘明辉	中铁建工集团有限公司	云南省建筑业协会
237	蚀变岩长大隧洞围岩稳定控制开挖施工技术	卢明安, 孙根江, 陈道远, 陈伯智, 覃壮恩, 胡超, 李贵平, 罗勇, 周志东, 严厚治	中国安能集团第三工程局有限公司	中国安能建设集团有限公司
238	隧道衬砌台车结构自动化浇筑技术研究与应用	王炎, 温永明, 王红燕, 李欢, 吴金水, 苟作武, 熊涛, 徐志昌, 赵杨, 李振博	中交一公局厦门工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
239	多因素条件下隧道混凝土耐久性关键技术及应用	肖时辉, 周岳, 张硕, 李鹏, 陈晓斌, 王创, 郝德亮, 邵强, 李伟鹏, 苏光明	广州市建筑科学研究院集团有限公司, 珠海大横琴股份有限公司, 中铁十六局集团有限公司, 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
240	机场综合交通枢纽地下空间的深化设计与施工关键技术	刘刚, 李文鹭, 于佳生, 刘诚, 朱燕, 高杰, 张学军, 李宪智, 吴帅焱, 杨怀鹏	中建一局集团第一建筑有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司	中国建筑集团有限公司 科学技术协会
241	热熔式可回收压力分散型扩体锚索设计与施工综合技术	周红卫, 戚永峰, 王智慧, 徐威, 李平, 杨煜明, 张有斌, 李泽民, 刘小敏, 余华	中建三局第三建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
242	地震多发区隧道穿越断层破碎带施工技术	徐立新, 孟志强, 张伟, 赵成龙, 刘树国, 蒋绪鹏, 步利民, 王海峰, 潘念, 张丙利	中铁十九局集团第二工程有限公司, 中铁十九局集团有限公司, 河北工程大学	中国铁建股份有限公司
243	地铁车站叠合装配式建造新技术研究与应用	李光均, 刘从胜, 李江宁, 周向国, 李晓杰, 焦云阳, 王壮壮, 邓磊, 刘振, 蒋欢	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	中国中铁股份有限公司
244	隧道坍方应急救援体系及救援技术研究	李影平, 穆树元, 贾生平, 谢显龙, 王献泽, 罗继勇, 胡宇飞, 慕开洪, 何照勤, 许智航	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第一工程有限公司	中国中铁股份有限公司
245	平原微丘区公路绿色建造技术	陈宇, 于欢腾, 冯立雷, 霍旭强, 陈松伟, 张泽卿, 崔琪, 于金涛, 付君, 李东欣	中建二局第二建筑工程有限公司, 驻马店市华中公路设计有限公司	河南省工程建设协会
246	大跨径钢板组合梁协作体系斜拉桥建造技术	李文良, 张健, 徐溢滨, 李文勃, 常付平, 沙仁智, 汤虎, 秦硕, 郑亚坤, 王宝龙	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一工程有限公司, 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	中国铁建股份有限公司
247	装配式地铁车站永临一体化结构施工技术	李家宏, 罗斌, 林定位, 曾太平, 张琦, 任涛, 杜佳伟, 魏仕钦, 汤雄峰, 贺英杰	中铁广州工程局集团有限公司, 中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	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
248	基于GIS和光纤传感监测的海绵城市智慧雨水系统研究与应用	方宏伟, 王宽, 李孟, 李晓阁, 张倩, 李嘉炜, 康青云, 武金料, 朱可欣, 杨卫东	中铁建设集团有限公司, 武汉理工大学, 中铁建设集团基础设施建设有限公司, 广深铁路股份有限公司	中国铁建股份有限公司
249	汉水流域沙土改良及园林绿化关键技术	夏志聪, 杨志军, 黄轶, 张志海, 赵海莲, 马越, 张帆, 胡静文, 陶卫军	中国一冶集团有限公司	湖北省建筑业协会
250	城市内河水质改善关键技术研究与应用	董晓刚, 范功端, 洪章霖, 郑义团, 李冬灵, 吴安瑞, 彭永军, 罗家鑫, 杨智鹏	中建三局第一建设工程有限责任公司, 福州大学	湖北省建筑业协会
251	高速铁路双块式无砟轨道智能化及信息化技术研究	肖向荣, 吴健, 王平, 王彦合, 闫贵伟, 赵永强, 张凤凰, 雷志超, 陈永环, 游小龙	中交路桥建设有限公司, 中交路桥华南工程有限公司, 天津天一轨道交通设备有限公司	中国交通建设股份有限公司
252	双块式轨枕智能化预制技术及建厂标准研究	徐超, 王亮明, 蒋飞, 苏雅拉图, 张飞虎, 闫进学, 张奎, 林矗立, 李卫东, 王晓风	中铁三局集团线桥工程有限公司, 中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团桥隧工程有限公司	河北省建筑业协会
253	124m 超高边坡稳定与变形控制防灾监测关键技术	苏君, 邢玉科, 李克山, 王战刚, 吕红红, 张孟然, 王守轩, 石利冉, 梁宏彦, 陈八伍	中铁二十局集团第二工程有限公司, 中铁二十局集团有限公司, 中铁二十局集团第三工程有限公司	中国铁建股份有限公司
254	不良地质条件下大跨矮塔斜拉桥基础及桥塔施工关键技术	张涛, 马治中, 李艳凤, 李雪来, 刘铁, 张延瑞, 刘军, 曲永昊, 肖华, 张利	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三工程有限公司, 哈尔滨工业大学, 沈阳建筑大学	中国铁建股份有限公司
255	现代化智慧农业科研楼关键技术研究与应用	乔申, 马源, 赵飞胜, 李静, 谢新文, 金宝	中建二局第一建筑工程有限公司	中国建材工程建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
256	多曲面混凝土窑体结构施工关键技术	陈 娣, 韩 阳, 朱 镔, 吕小龙, 王依列, 王春红, 万仁威, 杨 闯, 彭礼君, 陈林璞	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局华江建设有限公司, 朱镔建筑设计咨询(北京)有限公司, 景德镇陶文旅控股集团有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
257	超长大跨度空间曲面组合屋盖结构综合施工技术	张相勇, 聂元宗, 闫兆鲁, 马梓轩, 丁九洲, 闵省人, 宋冬泽, 陶 新, 刘园浩, 李瑞杰	中建科工集团有限公司, 中建钢构工程有限公司, 中建钢构天津有限公司	北京市建筑业联合会
258	基于物联网+的新型智能同步升降防护平台研究及产业化	钟松杏, 张阳川, 林宇鹏, 施志峰, 罗 炜, 吴泽琛, 任伟军	厦门安科科技有限公司, 泉州芸台科技有限公司	福建省建筑业协会
259	钢框架—装配式防屈曲钢板剪力墙结构与施工技术	张学生, 屈 晨, 马敬友, 赵中军, 潘 霞, 赵 丹, 李铁兵, 李海兵, 张 皓, 孔伟明	北京城建集团有限责任公司, 北京城市副中心投资建设集团有限公司, 北京市建筑设计研究院有限公司, 智性科技南通有限公司	北京市建筑业联合会
260	高速铁路复杂地质条件大跨连续梁拱桥施工关键技术研究	张远征, 纪常永, 宋国映, 喻明灯, 邓 海, 李海云, 张博轩, 龚 波, 董腾飞, 王东旭	中铁三局集团第二工程有限公司, 中铁三局集团有限公司, 石家庄铁道大学, 武九铁路客运专线湖北有限责任公司	河北省建筑业协会
261	基于 BIM 技术的装配式综合施工技术研究	赵 虎, 高 洋, 高 平, 焦 雷, 冯明耀, 李五星, 王 帅, 商占壮, 仇文正	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团山东有限公司	北京市建筑业联合会
262	逆作施工一柱一桩后插法施工技术	李孝贤, 金大春, 曾广桃, 杨应辉, 邹 磊, 李洪毅, 李北超, 李 圆, 王 宇	北京城建集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
263	复杂环境下滨江沿岸公共空间改造项目关键技术研究	吴炜程, 曾安平, 董建曦, 钱 锋, 徐 杰, 陆俊杰, 韦人杰, 杨晓凤, 袁 方, 李 颜	上海建工七建集团有限公司	上海市建筑施工行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
264	复杂环境下大型会展工程结构高效建造技术	王宜彬, 杨晨, 崔瑞国, 裴鸿斌, 黎映呈, 杨先军, 许本盈, 张勇, 谢铭, 唐振	中国建筑第八工程局有限公司	广东省建筑业协会
265	矮塔斜拉加固变截面箱梁桥施工成套技术	王向刚, 申永利, 徐刚年, 杨永成, 辛星, 赵辉, 毕文生, 王凯, 张正鹏, 苏衍岭	中化学交通建设集团有限公司, 山东交通学院, 山东大学, 中化学交通建设集团有限公司第三工程有限公司, 菏泽市公路事业发展中心	山东省建筑业协会
266	高温干燥环境有砟轨道高速铁路超宽预应力连续箱梁设计施工技术	于进华, 饶成进, 陈伟, 郭进, 陈德斌, 韩伟, 何少戊, 陈格际, 张帅, 刘伟	中铁十八局集团有限公司, 石家庄铁道大学	天津市建筑业协会
267	高原高寒干旱区铁路防风沙技术研究	杨西锋, 姚宏乐, 杨志冬, 于波, 巨邦强, 秦旗, 冯德泉, 段荣成, 邓斌, 王飞	中铁第一勘察设计院集团有限公司	中国铁建股份有限公司
268	复杂地段中低速磁浮轨道高效施工技术	郑武, 徐鹤鸣, 刘建波, 刘伊青, 冉飞, 惠向勃, 周俊, 连亚辉, 宁川, 陈惠光	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
269	多曲面异形大剧院综合施工技术	秦永江, 王宗源, 张晓, 王同刚, 田凯, 刘宗增, 李应心, 姜国伟, 彭瑞, 常红宾	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	山东省建筑业协会
270	双碳目标下固体废弃物在特种混凝土中的再生应用研究	刘军, 安百平, 赵桂云, 唐哲, 景帅帅, 张成, 陆军, 陈雁飞, 吴迪, 毛洪昌	天元建设集团有限公司, 临沂天元混凝土工程有限公司, 老兵老兵(山东)建设集团有限公司, 山东天元绿色建筑科技有限公司	山东省建筑业协会
271	市郊道路与桥梁工程施工创新技术研究与应用	刘卫东, 于慧江, 陈永长, 陈昌远, 邱兆瑞, 于德强, 刘焯琦, 张桥, 王永, 宁丽艳	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局集团第二建筑有限公司	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
272	复杂地质条件下大型埋地式污水处理厂快速建造关键技术研究	孙东晓, 胡 斌, 李文斌, 郭卫军, 吴 成, 刘雪平, 崔 佳, 谭一夫, 胡 洋, 尹金铭	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	中国中铁股份有限公司
273	高级别电子半导体厂房洁净室深化设计与建造关键技术	张 俊, 张珍华, 魏 民, 刘 林, 何庆国, 陈 展, 赵 飞, 赵达功, 檀停东, 崔 健	中建三局第一建设工程有限责任公司, 中建三局第一建设安装有限公司	广州市建筑业联合会
274	基于齐鲁孔孟文化的大型文化综合体设计施工综合技术	熊 伟, 朱旭城, 孙 猛, 程海涛, 迟振涛, 于家罡, 郎路光, 崔 磊, 米春荣, 陈攀峰	中建三局集团有限公司, 山东省建筑科学研究院有限公司, 济宁市城投文化旅游产业有限公司, 天津市城市规划设计研究总院有限公司	湖北省建筑业协会
275	电子洁净厂房关键建造技术	辛建龙, 齐兆云, 张树启, 常 斌, 吴一涵, 刘 旺, 张 泉, 刘兵兵, 王 宝, 高振南	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	上海市建筑施工行业协会
276	超高层结构关键施工技术	孙金辉, 马德超, 李 壮, 叶 舟, 陈进财, 于峰左, 钱起飞, 许小明, 李 辉, 邹贺春	中建八局第一建设有限公司	广州市建筑业联合会
277	双套管消除试验桩侧阻力施工技术	郑 林, 宋晓东, 姚誉清, 张 丽, 王 响, 邓玉庆, 贺金强, 苏鲁坡, 吕 磊, 张昊坤	中国新兴建筑工程有限责任公司	中国新兴集团有限责任公司
278	高速公路智慧路运一体化监控系统研究	黄 洋, 尹生龙, 沈 振, 崔百玲, 何友生, 穆成成, 夏永兴, 沈 鑫, 刘雄杰, 张胤斌	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	中国中铁股份有限公司
279	沿海滩涂围垦区城市路网建造及运维技术研究	毛佩强, 石雅清, 缪 伟, 李 岩, 阮大伟, 王继忠, 虞重庆, 程 乾, 杨建新, 钟邦耀	中铁十局集团有限公司, 中铁十局集团第五工程有限公司	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
280	利用低碱度淤泥固结剂的河湖淤泥脱水-园林绿化关键技术	张国志, 陈飞翔, 王龙涛, 吴明威, 封有吉, 朱书景, 夏新星, 冯立辉, 曾义, 汪国靖	中交第二航务工程局有限公司, 湖北大学, 中交二航局市政建设有限公司	中国交通建设股份有限公司
281	高寒高海拔复杂条件下特色建筑施工技术及高性能混凝土制备研究	芦志平, 张戎令, 张建明, 王云龙, 张文祥, 臧守旺, 徐荣鹏, 李福忠, 孙钊, 西振国	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, 兰州交通大学	甘肃省建筑业联合会
282	老旧城区海绵化改造综合技术研究与应用	石立国, 倪金华, 文韬, 程智龙, 聂胜军, 付洲, 王红权, 杜垚, 闵智昊, 王国新	中国建筑第二工程局有限公司, 中建二局第三建筑工程有限公司, 中建二局第一建筑工程有限公司, 中建二局公共设施运营管理有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
283	基于物联网与云计算的自动化监测技术研究与应用	方杨, 郑健, 吴国盼, 魏涌, 王俊东, 王红咏, 祁洪宇, 孙光, 乐碧成, 张扬	中铁工程设计咨询集团有限公司	中国中铁股份有限公司
284	狭小空间多功能钻机及配套注浆工艺研发	王文正, 张艳秋, 付晓健, 赵欣, 马岩, 郑雪梅, 李帅, 董晓赛	北京市政建设集团有限责任公司, 北京交通大学, 无锡市安曼工程机械工程有限公司, 北京地圣科建设工程有限公司, 北京高新市政工程科技有限公司	北京市建筑业联合会
285	城市索辅桥梁结构设计 with 建造关键技术	叶雨山, 李杰, 张军锋, 孟庆鑫, 宋九武, 胡魁, 李光全, 陈静, 刘杰, 李静斌	中国建筑第七工程局有限公司, 中建七局交通建设有限公司, 郑州大学, 中建七局第四建筑工程有限公司, 中建七局安装工程有限公司	河南省工程建设协会
286	卵石地层施工降水回灌技术研究与应用	肖双全, 韩冬冰, 张建全, 赵颖, 刘志强, 赵刚, 王欢, 鲁天高, 李军锋, 寇雅芳	北京市政路桥股份有限公司, 北京城建勘测设计研究院有限责任公司	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
287	时速 120-160 公里铁路无砟轨道系统研制	张庆, 乔神路, 李楠, 杨松, 田德仓, 张东风, 叶军, 陈文, 张立军, 田桂华	中铁工程设计咨询集团有限公司, 铁科(北京)轨道装备技术有限公司, 天津银龙预应力材料股份有限公司, 北京交通大学	中国中铁股份有限公司
288	质子治疗建筑防辐射结构及高精度预留预埋施工技术	沈培, 胡立业, 刘人铭, 赵岩生, 宋世栋, 孙振振, 张营, 许奇, 孙琪琦, 沈傲雪	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局集团第一建筑有限公司	北京市建筑业联合会
289	建筑钢结构机器人切割搬运焊接一体化工作站	尤可坚, 徐能彬, 王彬, 邱甜, 冷新中, 戚珈峰, 林贤彬, 陈敏璐, 肖锋, 胡雪雅	浙江省建工集团有限责任公司	浙江省建筑业行业协会
290	疏浚土质探测分层关键技术研究及应用	万军, 吴彬, 王丽华, 万立健, 郑金龙, 刘宏, 李开宇, 刘辉, 沈伟平, 赵元生	中交上海航道局有限公司, 上海达华测绘科技有限公司, 中港疏浚有限公司	中国交通建设股份有限公司
291	风积沙地区高地下水位重载铁路路基综合施工技术研究	赵永锋, 袁慧龙, 宋力, 秦云锋, 刘鑫, 孙卫锋, 林强, 尹紫红, 侯磊, 郭锦聪	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团第三工程有限公司, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
292	城市轨道交通盾构区间预埋滑槽刚性接触网装配式施工技术研究	袁群虎, 鲍尚玉, 薛卫星, 刘敏, 陈青松, 郝琨, 王熹, 何康平, 吴明岩, 李国政	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	中国中铁股份有限公司
293	高速铁路拱形全封闭声屏障制造及安装关键技术研究	简敏, 代天兵, 胡陶, 李铁栓, 朱国辉, 付立宏, 陈晓娟, 钱文闻, 高杰, 王飞	中铁四局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
294	文旅项目异型建筑装饰综合施工技术	李文涛, 李小龙, 周胜利, 胡燕青, 陈东, 赵腾飞, 陈昌燕, 吴凡, 孙经纬, 朱鑫泽	中国建筑第二工程局有限公司, 安徽建筑大学	安徽省建筑业协会
295	厚大混凝土结构侧面模板设计与施工关键技术研究与应用	贾华远, 张东健, 左亭亭, 孙海新, 袁奉涛, 李明, 阎孔军, 徐以升, 孙越, 武广鑫	山东金城建设有限公司, 山东金驰建设有限公司	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
296	装配式钢结构综合施工技术	王志刚, 谢晓沛, 成世三, 段仰甜, 李强, 相林林, 杨泽超, 曹玮	中国新兴建筑工程有限责任公司	中国新兴集团有限责任公司
297	严寒地区高速铁路(新建牡丹江至佳木斯铁路)智慧建造关键技术	邱梓, 陈光亮, 张明鑫, 刘志广, 曾晓峰, 孙伟	中铁二十二局集团第二工程有限公司, 中铁二十二局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
298	地铁隧道内预制轨道板式无砟轨道施工关键技术研究	管新权, 李仓华, 杨浩, 陈志远, 段启楠, 王兴培, 刘超, 年胜利, 卫海洋, 阮怀寿	中铁四局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
299	基于 TOD 理念的大型商业综合体绿色建造关键技术	魏恒, 夏敦清, 刘畅璐, 郭祖来, 纪斌, 李波, 王健, 陈小明, 陈学军, 夏睿	中建三局集团有限公司	湖北省建筑业协会
300	地下空间板柱结构防连续倒塌建造技术研究	钱增志, 周大兴, 李易, 许维炳, 李坤, 侯立群, 孔伟, 魏锋, 任向阳, 孙少辉	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
301	多舱型城市综合管廊施工、运维技术研究与应用	马春桃, 彭建锋, 黎平, 肖攀, 杜琳, 金华坤, 陈洋洋, 梁凯, 王忠	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	湖北省建筑业协会
302	多变外轮廓超高层建筑施工装备设计与应用关键技术	熊慎敏, 梁劲松, 陈袁, 刘诗瑶, 王小磊, 周成龙, 徐晨阳, 卢靖宇, 谭鑫成, 徐辉	中建三局第一建设工程有限责任公司, 湖北仁泰恒昌科技发展有限公司	上海市建筑施工行业协会
303	大型综合办公楼关键施工技术	隋沿辉, 张昊飞, 李兆祥, 薛建房, 甘小锋, 何娟, 王超, 苏仙山, 梁小宇, 王彦超	中国建筑第八工程局有限公司	北京市建筑业联合会
304	炼钢板坯连铸机设备高效精调检修技术研究与应用	张伟红, 安自强, 张天正, 高云飞, 魏鹏, 张立杰, 陈树锋, 赵晓明, 齐阔, 齐卫忠	北京首钢建设集团有限公司	中国冶金建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
305	航道工程 BIM 设计模式研究与疏浚设计软件开发	张一博, 覃益官, 吴丙贵, 叶文欣, 赵凌宇, 魏鹏飞, 陈莹, 万一华, 许亚丽, 余乐卿	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司, 中铁建港航局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
306	越南城市轨道交通工程设计与施工关键技术研究	史振云, 刘伟, 余江, 晋壮, 宋德运, 张亮, 杜彬, 姚远, 田儒洲, 王东	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团电务工程有限公司, 中铁六局集团建筑安装工程有限责任公司, 中铁六局集团丰桥桥梁有限公司	中国中铁股份有限公司
307	西北复杂地质条件下的城市综合管廊施工关键技术	朱群羊, 姜胜利, 董建华, 李长江, 唐先习, 王立博, 连博, 吴晓磊, 赵伟, 王新选	中铁二十一局集团有限公司, 中铁二十一局集团第二工程有限公司, 兰州理工大学	中国铁建股份有限公司
308	无居民海岛保护及保障设施关键技术与示范应用	顾勇, 田鹏, 曹凯飞, 闫世虎, 徐元, 丘旭源, 黄东海, 王杰, 王其林, 万新宁	中交上海航道局有限公司, 中交上海航道勘察设计院有限公司, 中交上航(福建)交通建设工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
309	沿海地区软土地质水下深层水泥搅拌(CDM)桩施工关键技术研究	王文明, 韩超越, 万伟杰, 闫华林, 周相国, 王立萍, 王卫华, 吴玉亚, 崔磊, 于伟静	中国电建集团核电工程有限公司, 中国华电科工集团有限公司	中国电力建设企业协会
310	室内装修找平层与现浇结构楼板一体化精平施工技术	刘杨, 周杰, 侯光华, 李少雄, 张慧杰, 李小明, 李磊, 姚霞光, 王身洲, 夏申	深圳市建工集团股份有限公司	广东省建筑业协会
311	海绵城市下渗滞蓄生态景观明渠施工技术研究	王肖冲, 王晓东, 吕修峰, 郭志强, 冯清晋, 李宝忠, 王峥, 魏成波, 赵斌, 姜杰	中铁十七局集团建筑工程有限公司	山西省建筑业协会
312	大型高炉高效检修关键技术研究与应用	姜利, 孟丽利, 刘晓军, 杨威, 李国明, 张海滨, 匡博, 兰玉龙, 杜昌, 李永鑫	北京首钢建设集团有限公司	中国冶金建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
313	特殊条件穿越高速及普速铁路框架桥施工关键技术研究	宋文泽, 李少鹏, 刘伟, 李绍刚, 于奇建, 邢继伟, 黄亚洲, 张大鹏, 李强, 张恒	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团天津铁路建设有限公司	天津市建筑业协会
314	矿坑环境下壮乡特色园博园设计建造技术	李国, 陈波, 谭广文, 叶劲枫, 王贝, 金海平, 鲁先双, 李银, 路秉翰, 韦继笛	中建三局第一建设工程有限责任公司, 广州普邦园林股份有限公司, 中国建筑设计研究院有限公司, 天域生态环境股份有限公司	广西建筑业联合会
315	大型地震工程模拟研究设施国家重大科技基础设施项目	孙加齐, 于海申, 李志鹏, 张晋元, 黄志昕, 李富强, 陈学光, 李亮, 于长江, 贾永旺	中国建筑第八工程局有限公司, 天津大学	天津市建筑业协会
316	银西铁路咸阳渭河特大桥工程	杨建树, 孔坚, 谭冬梅, 刘波, 胡斌, 王生, 李扬, 何浩, 邓振华, 蔡爵仲	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, 中铁五局集团第四工程有限责任公司	中国中铁股份有限公司
317	新建赣深铁路惠州北站工程	罗永明, 李靖滨, 黄仕平, 梁佶, 李广平, 吴彬, 王少波, 王灿, 潘笑豪, 谭志勇	中铁城建集团有限公司, 中铁城建集团第二工程有限公司, 华南理工大学, 广州市九州旗建筑科技有限公司	中国铁建股份有限公司
318	西岸华鑫金融中心工程	孙鹏飞, 毛子成, 孟志豪, 施智亮, 张淳劫, 熊玎玮, 刘振俊, 刘坤, 王孙骏, 陈晨	上海建工五建集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
319	中央美术学院青岛校区工程	黄树利, 张桂松, 黄运昌, 郁勇, 王满, 樊怀亮, 杜万祥, 尹成钢, 张道衢, 袁藤飞	中建八局第四建设有限公司	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
320	清华大学教学科研用房工程	鲁昌伍, 冯若强, 蒋 宁, 高宝俭, 钱艺柏, 靳 慧, 沈 淦, 张春春, 丁 平, 徐之彬	江苏省建筑工程集团有限公司, 东南大学, 江苏省建筑工程集团第二工程有限公司, 江苏省建筑工程集团第一工程有限公司, 北京京西建设集团有限责任公司	江苏省建筑行业协会
321	深圳平安金融中心南塔工程	任耀辉, 范 围, 鹿英奎, 张胜良, 来交交, 张 明, 杨迪成, 向绪君, 韩 鞠, 张惠丽	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
322	万达茂大型桂文化室内主题乐园工程	陈学英, 何湘锋, 张 双, 苏 铠, 申 展, 杨 洋, 李云燕, 朱智民, 杨国勇, 张惠聪	中国建筑第二工程局有限公司	广西建筑业联合会
323	新建福州至平潭铁路站房及相关工程	罗少华, 周彦华, 吉明军, 朱 健, 王 凯, 张 勇, 董燕来, 刘 喜, 曹兢涛, 周伟民	中铁建工集团有限公司	中国中铁股份有限公司
324	坪山高新区综合服务中心工程	黄 河, 罗晓生, 王 琦, 刘晓艳, 何 泉, 夏春颖, 戴 凤, 陈 菲	中建二局第一建筑工程有限公司	深圳建筑业协会
325	深圳泰伦广场工程	戚金有, 贺茂军, 李怡秋, 童 晶, 衣家正	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局集团华北建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
326	中国铁物大厦工程	黄 凯, 魏德为, 王一川, 付效铎, 宋建国, 梅江涛, 郭 科, 白占林, 陈 斐, 翟吉虎	中建八局第三建设有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	北京市建筑业联合会
327	金山 500kV 变电站新建工程	何永胜, 廖巨成, 杨 魁, 杨雪松, 彭 涛, 黄 彬, 王 泉, 程 桥, 陈贤超, 骆彩霞	重庆市送变电工程有限公司	重庆市建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
328	仙桃数据谷三期工程一标段（S61-1/02、S62-1/02地块）	詹志雄，王文豪，闫亦文，郭辉，凌绍锋，汪文强，张远，李健鹏，詹伟，蒋伟	中国建筑第七工程局有限公司	重庆市建筑业协会