

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕127号

---

## 关于 2023 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，大力实施创新驱动发展战略，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，对为我国工程建设行业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、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，授予肖明清同志工程建设最高科学技术奖；授予张敏等3名同志工程建设科学技术杰出成就奖；授予王鹏等5名同志工程建设科学技术青年创新奖；授予“双向大曲率抗强风高升层液压自升式悬臂模板关键技术与应用”成果工程

建设技术发明奖一等奖，授予“台风影响区城际铁路高架车站施工综合技术及应用”等5项成果工程建设技术发明奖二等奖；授予“水电工程设计施工一体化数字关键技术研发与应用”等3项成果工程建设科学技术进步奖特等奖，授予“大型雪上场馆数字化建设及运维管理关键技术”等47项成果工程建设科学技术进步奖一等奖，授予“大型公共建筑机电系统绿色低碳建造关键技术”等325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，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不忘初心、牢记使命，大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神，不断完善科技创新体系，不断加大科技创新投入，不断提高科技成果转化及产业化水平，持续推进工程建设行业科技进步，为建设世界科技强国、以中国式现代化推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

附件：2023年工程建设科学技术奖名单

  
中国施工企业管理协会  
2023年12月9日

附件

## 2023 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	职 务
1	肖明清	中铁第四勘察设计院集团有限公司	总工程师、中国铁建首席专家

### 科学技术杰出成就奖（3 人）

序号	姓 名	工作单位	职 务
1	张 敏	中铁大桥局集团有限公司	党委书记、董事长
2	罗必雄	中国电力工程顾问集团有限公司	党委书记、董事长
3	扈 森	中铁二院工程集团有限责任公司	党委书记、董事长

### 科学技术青年创新奖（5 人）

序号	姓 名	工作单位	职 务
1	王 鹏	中铁十五局集团有限公司	党委副书记、总经理
2	宋超业	中铁第六勘察设计院集团有限公司	城交院副总工程师
3	杨 斌	陕西建工集团股份有限公司	质量管理部经理
4	周冠南	中国铁建大桥工程局集团有限公司	总经理
5	蒋 旭	中油（新疆）石油工程有限公司	油田工艺所主任工程师

## 技术发明奖

### 一等奖（1项）

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	双向大曲率抗强风高升层液压自升式悬臂模板关键技术与应用	李友华（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司），曹中升（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司），汪文亮（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司），刘晓华（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司），余文飞（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司），王伟玲（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司）	中国能源建设集团有限公司

### 二等奖（5项）

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	台风影响区城际铁路高架车站施工综合技术及应用	宋伟（中铁二十二局集团第五工程有限公司），李经纬（中铁二十二局集团第五工程有限公司），李东营（中铁二十二局集团第五工程有限公司），崔杰（中铁二十二局集团第五工程有限公司），候明海（中铁二十二局集团第五工程有限公司），何文建（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
2	醇胺改性高早强无碱速凝剂的研制及应用	刘远（中铁五局集团有限公司），邓怡玄（中铁五局集团物资实业有限责任公司），曾焱（中铁五局集团物资实业有限责任公司），周小霞（中铁五局集团有限公司），杨安旭（贵州天威建材科技有限责任公司），杜江（中铁五局集团有限公司）	贵州省建筑业协会
3	湿陷性黄土隧道地基无振动挤密处理技术	米维军（中铁西北科学研究院有限公司），王新东（中铁第一勘察设计院集团有限公司），熊治文（中铁科学研究院有限公司），李永强（中铁西北科学研究院有限公司），李骏（中铁第一勘察设计院集团有限公司），韩龙武（中铁西北科学研究院有限公司）	中国中铁股份有限公司
4	地铁隧道自行车式无轨作业平台车研发与应用	代永文（中国水利水电第七工程局有限公司），彭卫平（武汉大学），周鸿源（中国水利水电第七工程局有限公司），饶平（中国水利水电第七工程局有限公司），张文（中国水利水电第七工程局有限公司），贾丁（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

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
5	大口径长输管道大跨度整体吊装施工技术	陈志刚（中国二冶集团有限公司），李凤春（中国二冶集团有限公司），张洁琼（中国二冶集团有限公司），强德志（中国二冶集团有限公司），贾存周（中国二冶集团有限公司）	中国冶金建设协会

## 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	水电工程设计施工一体化数字关键技术研发与应用	宗敦峰, 李 昇, 张宗亮, 郑声安, 何家欢, 李东风, 刘 娟, 卓胜豪, 郑兆信, 杨党峰, 冯 奕, 何 佳, 刘 涵, 陶金昌, 何栓康, 王志国, 汪云峰, 于 鹃, 赵景峰	水电水利规划设计总院, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 北京华科软科技有限公司, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团昆明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, 中国水利水电第八工程局有限公司, 天津大学	中国电力建设集团有限公司
2	城市地下大空间安全建造关键技术与应用	雷升祥, 丁正全, 李国良, 黄明利, 张旭东, 邹春华, 张文丽, 赵 伟, 肖清华, 周 彪, 罗向龙, 赖金星, 李凤伟, 梅 灿, 雷 可, 李 庆, 郭亚娟, 刘延龙, 王 妍, 王洪坤	中国铁建股份有限公司, 中铁十一局集团有限公司, 北京交通大学, 同济大学, 长安大学, 西南交通大学, 中铁十六局集团有限公司, 中铁第五勘察设计院集团有限公司, 中铁二十局集团有限公司, 中铁二十三局集团有限公司	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
3	复杂海域公铁大桥建造关键技术	张敏, 梅新咏, 刘自明, 徐伟, 张红心, 孙立山, 王东辉, 黄玲, 涂满明, 卫毓珊, 肖世波, 龚金才, 谢兰博, 赵兴亚, 马晓东, 刘琳杰, 张惠群, 李鑫, 廖远, 朱军	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, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中铁上海设计院集团有限公司, 中铁大桥科学研究所有限公司, 中铁山桥集团有限公司, 中铁大桥(郑州)缆索有限公司, 中铁大桥局集团第五工程有限公司, 中铁大桥局集团第四工程有限公司, 中铁大桥局集团第六工程有限公司	中国中铁股份有限公司

### 一等奖 (47 项)

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	大型雪上场馆数字化建设及运维管理关键技术	房霆宸, 周虹, 李兴钢, 赵一鸣, 周迎, 郭红领, 连珍, 余芳强, 汤毅, 高治, 王孙骏, 吴联定, 邱迪, 王竹君, 陈渊鸿	上海建工集团股份有限公司, 中国建筑设计研究院有限公司, 清华大学, 华中科技大学, 上海建工四建集团有限公司, 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, 上海市建筑装饰工程集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
2	北京 2022 年冬奥会和冬残奥会张家口赛区奥运村及古杨树场馆群	姜秀鹏, 陈祥国, 韩刚刚, 张裕, 王普, 蔡文刚, 贺亚松, 李宇飞, 宋永涛, 张悦, 刘洁, 习晓东, 张志红, 黄永银, 李立云	中铁建工集团有限公司, 北京工业大学, 江苏沪宁钢机股份有限公司	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
3	装配式混凝土结构关键检测技术研究及应用	赵建华, 张亚梅, 石平府, 吴刚, 顾盛, 杨放, 李敏, 吴玉龙, 凌良建, 曹旷, 张舜泉, 许斌, 谢慧晟, 陈平, 于春	中国建筑第二工程局有限公司, 南京市建筑工程质量安全监督站, 东南大学, 昆山市建设工程质量检测中心, 南京工大建设工程技术有限公司, 河海大学, 南京华建检测技术有限公司, 淮安市建筑工程质量检测中心有限公司	江苏省建筑行业协会
4	成都露天音乐公园工程	唐世荣, 谭启厚, 余志祥, 姜友荣, 张静, 周桐, 刘志华, 程旭, 姚平, 李永帅, 李骑兵, 敬维军, 贺玥淼, 陈虎, 王永刚	中国五冶集团有限公司, 中国建筑西南设计研究院有限公司, 西南交通大学, 鲁班软件股份有限公司	四川省建筑行业协会
5	城市工矿区遗址多尺度生态修复关键技术研究及应用	孙晓阳, 陶亮, 赵彬, 董元铮, 许碧宇, 洪隽琰, 于健伟, 时兴男, 边辉, 唐鑫坤, 舒松, 倪士鑫, 江亮亮, 沈凯, 丁华伟	中国建筑第八工程局有限公司, 江苏省城市规划设计研究院有限公司, 东南大学建筑设计研究院有限公司, 中国建筑设计研究院有限公司, 上海园林(集团)有限公司, 苏州鑫祥古建园林工程有限公司	江苏省建筑行业协会
6	横琴口岸及综合交通枢纽(一线口岸改扩建)功能区工程	曲红波, 李奇志, 黄俊, 丁文其, 李爱国, 全戈, 乔亚飞, 薛志武, 尹华, 张桂旺, 陈之, 魏小强, 李士聪, 漆佳欣, 张洪庆	中国建筑第二工程局有限公司, 同济大学, 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司, 珠海大横琴口岸实业有限公司, 中建二局装饰工程有限公司	广东省建筑行业协会
7	高品质清水混凝土曲面复杂结构成套施工技术	张世阳, 冯长征, 张瑞宜, 林文彪, 曾程, 彭克真, 范垚垚, 徐楠, 莫兴虎, 吴伟明, 张欢, 毛伟, 杨健, 潘嘉伟, 唐才方	中国建筑第八工程局有限公司	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
8	新型钢混组合装配式结构关键技术研发与工程应用	戎 贤, 慈国强, 齐建伟, 刘志业, 崔普利, 安景华, 郝贵强, 张晓峰, 张健新, 王 凯, 温 明, 董泊君, 常 彬, 刘 平, 任林专	中国二十二冶集团有限公司, 中土大地国际建筑设计有限公司, 中建六局(天津)绿色建筑科技有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 中建路桥集团装配式建筑有限公司, 河北工业大学	河北省建筑业协会
9	地域文化特色大型仿古展馆类建筑设计及施工集成技术	迟振涛, 朱旭城, 黄晓程, 董天杰, 杨坤鹏, 陈攀峰, 崔 磊, 饶 亮, 张亚军, 于 奇, 刘 明, 魏伟玮, 李 伟, 闫晓冉, 赵 正	中建三局集团有限公司, 天津市城市规划设计研究总院有限公司, 中信建筑设计研究总院有限公司	湖北省建筑业协会
10	跨地铁超长异形网格结构大型城市综合体建造关键技术	丁勇祥, 张志华, 路江龙, 韩树山, 陈先明, 田永纲, 史 阳, 潘明杨, 游建华, 张 彪, 柯 锐, 张大慰, 周 竝, 雒 平, 郝丹丹	中建三局第三建设工程有限责任公司, 中建三局集团(浙江)有限公司, 中衡设计集团股份有限公司, 中亿丰建设集团股份有限公司, 江苏沪宁钢机股份有限公司, 中船第九设计研究院工程有限公司, 苏州金螳螂幕墙有限公司	湖北省建筑业协会
11	13036 工程	张旭东, 周凤萍, 马晓斌, 王晓军, 王 智, 刘星雨, 张 峰, 马 芸, 吕锦武, 汪凡凡, 刘成玮, 王 鹏, 杭 勇, 王文亮, 代东亚	陆军研究院工程设计研究所, 中国人民解放军 32320 部队, 中国中铁股份有限公司, 中铁九局集团有限公司	中国人民解放军工程建设协会
12	全装配式桥梁绿色高效建造成套技术及示范应用	高 璞, 王殿永, 刘晓敏, 陈红科, 张广达, 彭世红, 靳春尚, 周俊龙, 余 流, 谢朋林, 陈 勇, 李晓鹏, 朱宏亮, 纪成龙, 陈 哲	中国建筑第六工程局有限公司, 中建桥梁有限公司, 中建国际建设有限公司, 北京工业大学	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
13	基于生态感受的滨水区生态修复关键技术研究与应用	吴程, 黄海涛, 肖涵, 刘元元, 谭志卫, 夏体渊, 梁礼绘, 李杰, 裴莹, 侯永平, 孙碧飞, 凌祯, 龚毅, 史艾莱, 卿小燕	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 昆明学院, 云南省生态环境科学研究院, 中国电建集团市政规划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	中国电力建设集团有限公司
14	面向公园城市的生态公园绿色与智慧建造技术及应用	刘卫华, 罗利, 杨根明, 吴启红, 袁弘毅, 陈雪梅, 喻绵俊, 董建辉, 何加宜, 付增龙, 蒲云辉, 王钟箐, 彭可, 李伟, 邓力铭	中国五冶集团有限公司, 成都大学, 杭州园林设计院股份有限公司, 四川广聚其力电子科技有限公司	四川省建筑业协会
15	城镇雨污精准截蓄与快速净化技术开发及工程应用	佟庆远, 张鹤清, 于金旗, 刘静, 张伟, 毕永伟, 黄光华, 孙磊, 佟斯翰, 吴文伶, 隋克俭, 舒峰, 汤杰, 袁华洁, 田彩星	中建环能科技股份有限公司, 中国市政工程华北设计研究院总院有限公司, 北京建筑大学, 中建工程产业技术研究院有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
16	基于人体舒适性测试的汽车试验场NVH路关键技术	张杰胜, 王安会, 薛有利, 宋雷, 徐书国, 蒋仰杰, 黄武, 王雨, 李鹏, 王时根, 李敬义, 郭宏坤, 江灿, 高峰, 雷李霞	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第一工程有限公司, 长安大学	中国中铁股份有限公司
17	乐昌至广州高速公路	安关峰, 敖道朝, 陈达章, 廖远金, 温剑东, 洪汉江, 段木子, 刘政, 麦宇博, 丁瑞哲, 肖海苑, 毛杰, 鲍大顺, 查明高, 白浩晨	广东广乐高速公路有限公司, 广州市市政集团有限公司, 中铁十二局集团有限公司, 保利长大工程有限公司, 广东冠粤路桥有限公司, 中铁十一局集团有限公司, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司	广东省市政行业协会
18	复杂构造环境高势能崩塌落石勘察防治关键技术与装备	王栋, 陈国庆, 董秀军, 李嘉雨, 吕汉川, 乔志斌, 黄健, 刘毅, 邓睿, 李强, 张一帆, 叶世斌, 付开隆, 丁浩江, 强新刚	中铁二院工程集团有限责任公司, 成都理工大学, 四川奥思特边坡防护工程有限公司, 京创智慧科技有限责任公司, 中铁十二局集团有限公司	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
19	京张高铁清华园隧道工程	吕刚, 田四明, 刘建友, 王万齐, 陈爽, 岳岭, 马伟斌, 刘方, 王久军, 房倩, 李鹏飞, 舒计城, 房新胜, 刘善福, 彭峰	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 北京交通大学, 北京工业大学, 京张城际铁路有限公司, 北京瑞威世纪铁道工程有限公司	中国中铁股份有限公司
20	高原艰险山区多角度工程钻探和孔内综合测试关键技术与应用	杜世回, 周福军, 张利国, 李俊青, 何海峰, 王生仁, 郭韞武, 马银龙, 吴金生, 张文忠, 马涛, 李均宏, 王栋, 王军伟, 张驰	中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中国地质科学院探矿工艺研究所, 陕西铁道工程勘察有限公司, 吉林大学, 甘肃铁道综合工程勘察院有限公司, 川藏铁路有限公司	中国铁建股份有限公司
21	铁路有砟轨道智能铺轨关键技术及成套装备研发	田维平, 李怡, 韩连军, 文竹, 舒杰, 李学民, 王红刚, 郝宜君, 杨云堂, 黄建新, 杨超, 李育朝, 孙军红, 王战群, 马德胜	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
22	大型水域桥隧工程超深孔压静探关键技术研发与应用	余颂, 刘松玉, 王勇, 张国超, 谭本兴, 刘建平, 何欢, 孔令伟, 祝刘文, 张军杰, 孙志亮, 项后军, 陈奇, 徐绍俊, 杜宇	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 东南大学, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 中交第四航务工程勘察设计院有限公司, 磐索地勘科技(广州)有限公司, 中铁大桥局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
23	强震区重载长联高墩公铁两用桥梁抗震技术	阮怀圣, 朱运河, 孔令俊, 王东晖, 屈爱平, 钱淼, 詹昊, 章耀林, 张静, 唐斌, 何友娣, 宁响亮, 李培璐, 刘俊锋, 黄细军	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 株洲时代新材料科技股份有限公司, 中国铁建大桥工程局集团有限公司	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
24	高速铁路 40m 简支箱 梁智能化成 套装备及应 用	梁志新, 李 青, 安志刚, 张光明, 蒋中明, 张宝恒, 田 丰, 李继伟, 朵君泰, 邵刚强, 罗克清, 张子强, 刘元宝, 邵高波, 杨 志	中铁第五勘察设计院集团有 限公司, 中铁十一局集团有 限公司, 石家庄铁道大学, 中 铁二十二局集团有限公司, 中 铁二十四局集团有限公司, 中 铁十二局集团有限公司, 中 铁十五局集团有限公司	中国铁建股 份有限公司
25	耐候钢-混凝 土组合结构 加劲梁悬索 桥关键技术	徐升桥, 陶慕轩, 葛耀君, 邹永伟, 金 令, 赵家利, 聂 鑫, 周小毛, 高建忠, 杨永达, 彭应川, 曹丰产, 赵 博, 杨喜文, 杨永明	中铁工程设计咨询集团有限 公司, 清华大学, 中铁大桥局 集团有限公司, 中铁山桥集团 有限公司, 首钢集团有限公 司, 同济大学	中国中铁股 份有限公司
26	刚性中塔多 跨钢桁梁悬 索桥施工关 键技术与装 备	潘桂林, 潘 济, 陈 鸣, 杨秀礼, 罗 英, 彭成明, 蒋 建, 杨海忠, 郝聂冰, 程海潜, 江晓阳, 夏 昊, 管政霖, 汪仁威, 李焜耀	中交第二航务工程局有限公 司, 温州瓯江口大桥有限公 司, 中交公路长大桥建设国 家工程研究中心有限公司, 湖 北交通职业技术学院	中国交通建 设股份有限 公司
27	悬索桥空中 纺丝建造技 术与工程应 用	霁建平, 杨黔江, 苏 洋, 伏亚锋, 翟晓亮, 赵楨远, 郭 瑞, 李 松, 闫忠斌, 杨 博, 冯云成, 薛花娟, 谭沸良, 陈 龙, 刘新华	中交第二公路工程局有限公 司, 贵州省交通建设工程质 量监督局, 中交二公局第二 工程有限公司, 中交第一公路 勘察设计研究院有限公司, 江 苏法尔胜缆索有限公司, 西 南交通大学, 德阳天元重工 股份有限公司	中国交通建 设股份有限 公司
28	复合地层矩 形掘进机关 键技术研究 及应用	贾连辉, 范 磊, 龚廷民, 董艳萍, 王小涛, 薛广记, 孟启明, 蒋鹏鹏, 刘 佼, 孙 磊, 冯 猛, 谌文涛, 闫扬义, 袁 征, 赵 石	中铁工程装备集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实 验室	中国中铁股 份有限公司
29	软弱围岩条 件下超大跨 径多连拱隧 道施工技术 研究与应用	周 烽, 杨 磊, 柏 署, 傅金阳, 杨 雄, 龚 峰, 阳军生, 尹德华, 谌荣华, 李 瑜, 王海林, 傅立新, 傅志宇, 曹智波, 谭 剑	中铁二十五局集团第三工程 有限公司, 中铁二十五局集 团有限公司, 湖南省交通规 划勘察设计院有限公司, 中 南大学	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
30	高地应力软岩大断面隧道大变形控制技术及应用	王建江, 边林琳, 王武现, 闫肃, 熊永学, 陶伟明, 匡亮, 谭勇, 周跃峰, 张宝瑾, 张传安, 肖霞林, 周俊成, 刘兰天, 尹厚继	中铁十六局集团有限公司, 北京交通大学, 成兰铁路有限责任公司, 中铁二院工程集团有限责任公司	中国铁建股份有限公司
31	中老铁路盐岩地层隧道建造关键技术研究与应用	杨龙伟, 刘志韬, 刘勇, 肖志云, 周平, 李锋刚, 罗仁立, 白小可, 王志杰, 刘世杰, 杨家松, 钟友江, 向敏, 朱凌, 戴红斌	中铁二局集团有限公司, 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	中国中铁股份有限公司
32	复杂环境下富水砂层地铁车站基坑变形计算与防控技术	胥明, 黄展军, 李庆堂, 覃君, 陈星, 梁新欢, 陈登开, 朱碧堂, 单生彪, 郭子琦, 黄颖, 安斌, 罗志伟, 何瑜钦, 张晗秋	南昌轨道交通集团有限公司, 中铁二局集团有限公司, 中铁五局集团有限公司, 中铁武汉电气化局集团有限公司, 中铁隧道集团二处有限公司, 中铁上海工程局集团有限公司, 中铁广州工程局集团有限公司, 中建三局基础设施建设投资有限公司	江西省建筑业协会
33	陡倾平行千枚岩地层大跨变截面小净距隧道软岩大变形施工关键技术	蒲青松, 李传富, 龙东宏, 米彤凯, 颜桢炜, 罗宁宁, 杨志威, 申玉生, 罗武装, 余任游, 夏平, 陆海燕, 刘仁阳, 励青, 杨地松	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, 成昆铁路有限责任公司, 西南交通大学, 高速铁路建造技术国家工程研究中心	贵州省建筑业协会
34	地下工程施工泥浆高效精准控制与资源化利用	李耀良, 张中杰, 罗云峰, 黄筱璐, 张振, 叶亦盛, 王浩然, 栾志刚, 李煜峰, 杨龙, 丁明明, 范立登, 路三平, 刘书, 邹峰	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, 同济大学, 嘉兴市轨道与铁路交通投资集团有限责任公司, 中建三局基础设施建设投资有限公司, 中铁五局集团有限公司, 上海尔速机械设备有限公司, 上海悠远建筑工程有限公司	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
35	超浅覆土大直径盾构隧道短距离连续精准穿越高风险源成套技术研究	孙丰彪, 王晓琼, 吴奎, 陈建福, 舒计城, 周建光, 杨仕彬, 刁红国, 姚建明, 谌启发, 罗章波, 王伟, 施华忠, 蒋新红, 贾卫东	中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 浙大城市学院, 中铁十四局集团有限公司, 中铁第五勘察设计院集团有限公司, 苏州交投建设管理有限公司, 江苏中源工程管理股份有限公司, 苏州市公路事业发展中心	中国铁建股份有限公司
36	富水超厚砂卵石层城市轨道交通修建关键技术研究	郭建群, 李达, 王恒, 周立波, 高笑娟, 付燎原, 田万平, 井景凤, 刘大刚, 马建军, 李洋, 聂艳青, 王明年, 康跃进, 叶旭润	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团第三工程有限公司, 洛阳市轨道交通集团有限责任公司, 河南科技大学, 西南交通大学, 中铁工程装备集团有限公司	中国中铁股份有限公司
37	复杂环境高铁大直径盾构隧道绿色建造技术	许维青, 唐伟, 周振梁, 杨圣建, 翟志国, 王乐明, 花楠, 何博, 王轩, 赵新利, 黄书华, 张中英, 宋琦, 杨振朋, 张华	中铁隧道集团二处有限公司, 北京交通大学, 中国铁路设计集团有限公司, 中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 中铁工程装备集团有限公司	河北省建筑业协会
38	深部巷道破碎围岩稳定性实时监测与精准控制关键技术及工程应用	张建国, 朱元广, 李培涛, 杨国和, 邓鹏海, 黄靓, 韩泰然, 刘学伟, 于振子, 马二强, 康永水, 李晓, 刘滨, 杨战标, 裴刚	中国平煤神马控股集团有限公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 武汉大学, 平顶山天安煤业股份有限公司	中国煤炭建设协会
39	巨型通航建筑物通航标准体系研究与应用	吴澎, 曹凤帅, 严秀俊, 吴俊, 蒋仲廉, 罗宁, 刘春泽, 李君, 王召兵, 商剑平, 初秀民, 薛淑, 何进朝, 张杰, 陈晓宏	中交水运规划设计院有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 重庆交通大学, 武汉理工大学, 长江三峡通航管理局	中国交通建设股份有限公司
40	超高海拔复杂环境大型水电工程勘察关键技术及工程应用	石立, 李树武, 王有林, 覃章健, 赵志祥, 陈卫东, 李为乐, 吕宝雄, 孙宇飞, 何小亮, 杨贤, 许晓霞, 裴钻, 赵中强, 包健	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 成都理工大学	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
41	金沙江梨园水电站工程	杨再宏, 祝立群, 杨吉健, 李磊, 孙志恒, 苗延强, 张瑞, 刘绍川, 高迎新, 吴华, 杨秀方, 杜宜斌, 洪振伟, 侯欢, 鲍志强	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司, 中国安能集团第一工程局有限公司, 北京中水科海利工程技术有限公司, 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
42	深埋复杂地质超长隧洞TBM施工关键技术	李东锋, 李伟伟, 黄继敏, 王永, 魏明宝, 刘泉声, 池建军, 毕晨, 龙斌, 李平, 刘进, 张磊, 田艳, 王刚, 张健	中国水利水电第三工程局有限公司, 武汉大学, 中国铁建重工集团股份有限公司, 新疆伊犁河流域开发建设管理局	中国电力建设集团有限公司
43	松散堆积体成坝施工关键技术	肖恩尚, 赵明华, 占鑫杰, 赵卫全, 叶玉麟, 石峰, 周彦章, 周建华, 程凯, 李明宇, 唐玉书, 朱群峰, 路威, 赵克欣, 胡微	中国水电基础局有限公司, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 中国水利水电科学研究院, 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 北京中水科工程集团有限公司	中国电力建设集团有限公司
44	BEST发电机调速给水泵在二次再热百万机组的应用与研究	叶勇健, 张建林, 施刚夜, 程阳, 罗建松, 钟志强, 顾徐鹏, 李海滨, 孔宇, 秦宇, 周华, 徐剑, 孙海翠, 兰花, 何胜	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司, 华能国际电力股份有限公司, 中国华能集团有限公司江西分公司, 华能秦煤瑞金发电有限责任公司	中国电力建设企业协会
45	融合新基建的高效节能铝电解槽设计及施工关键技术研究与应用	颜非亚, 路辉, 杨涛, 刘正, 吴道林, 张文章, 侯朝冲, 王铁强, 林晟, 王攀, 敖红敏, 伍祖槐, 阮绍勇, 周小淞	贵阳铝镁设计研究院有限公司, 中国有色金属工业第六冶金建设有限公司, 云南神火铝业有限公司, 中铝国际工程股份有限公司贵阳分公司, 中国二十二冶集团有限公司, 中兴通讯股份有限公司云南分公司, 贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	中国有色金属建设协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
46	阿布扎比“四高”原油高效处理关键技术	张吉明, 吴家熬, 王杰, 薛建新, 张连来, 耿业军, 徐先宾, 马彬, 张国栋, 程浩, 樊兴华, 王克巍, 青树勇, 曹治栓, 谷丰	中国石油工程建设有限公司	中国石油工程建设协会
<b>创新团队</b>				
序号	团队名称	主要团队成员	主要支持单位	提名单位
47	中铁十四局大盾构与地下空间科技创新团队	王华伟, 王寿强, 刘四进, 王军, 吴玉礼, 吴遁, 徐树军, 史林肯, 马浴阳, 王磊, 刘颂玉, 梁尔斌, 刘鹏, 赵斌, 韩磊	中铁十四局集团有限公司	中国铁建股份有限公司

## 二等奖 (325 项)

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	大型公共建筑机电系统绿色低碳建造关键技术	周宝贵, 许庆江, 钟华斌, 黄庆, 费孝诚, 陈炫伊, 顾海飞, 邓韬, 徐艳红, 黄应广	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
2	超高层机电工程数字化建造技术	白咸学, 张云华, 刘长沙, 秦军升, 邹祥帅, 刘福建, 董道亮, 尤鑫胜, 刘军韬, 杨志刚	中建安装集团有限公司	天津市建筑业协会
3	装配式机房设备管道递推施工关键技术研究与应用	张涛, 何杰义, 陈星, 王琳, 赵振海, 廖文, 朱文杰, 梁栋, 高维, 梅逸之	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局总承包建设有限公司	上海市建筑施工行业协会
4	环保节能型C919机库优化设计与施工及拖机道大门研制与应用	孙晓强, 魏林生, 崔志玉, 何菲, 余德君, 刘玉飞, 武艳芝, 熊墨强, 邱子宁, 钟润洪	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, 南昌大学, 红门智能科技股份有限公司	天津市建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
5	模块化内置施工升降机永临结合应用技术	冯露超, 寇小勇, 孟令举, 刘楠楠, 邓亚蒙, 周振锋, 王宗晓, 胡 婷, 司丽平, 王仁营	中建七局第一建筑有限公司	河北省建筑业协会
6	厂房机电系统预制装配技术研究与应	李 解, 王志峰, 刘建华, 孙 强, 杨洪涛, 宋道远, 郭 宇, 郎仕桐, 隗 楠, 唐书靖	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团建筑安装有限公司	北京市建筑业联合会
7	多功能冰上运动场馆关键建造技术研究与应	徐 巍, 王玉泽, 赵志宇, 陈 蕾, 童 晶, 周子淇, 何艳婷, 肖晓娇, 张国旭, 王 乐	中建一局集团华北建设有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司	北京市建筑业联合会
8	面向运维的建筑数字化模型构建方法研究及应	窦 强, 王 胜, 沈 启, 林美顺, 朱家福, 彭 琛, 王 巍, 石轶砢, 张 超, 王贤茂	青建集团股份公司, 博锐尚格科技股份有限公司, 山东青建智慧建筑科技有限公司, 青建国际集团有限公司	青岛建筑业协会
9	奥运竞赛场馆业态转换智慧建造与运维技术	孙德远, 车庭枢, 刘 军, 高惠润, 陈 彬, 张 仟, 张青松, 王 赫, 田 野, 赵江飞	中建一局集团建设发展有限公司	北京市建筑业联合会
10	超低能耗建筑智能化建造关键技术	潘 峰, 马海英, 杨佳林, 李新华, 杨德生, 朱 贇, 刘丙强, 徐大为, 赵 辉, 卢佳华	上海建工五建集团有限公司, 上海中森建筑与工程设计顾问有限公司, 上海建工集团股份有限公司, 上海圣奎塑业有限公司, 上海市安装工程集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
11	济宁市文化中心	熊 伟, 郎路光, 赵春水, 孙 猛, 程海涛, 侯勇军, 孙宗宇, 于家罡, 熊焕然, 田瑞瑞	中建三局集团有限公司, 济宁市城投文化旅游产业有限公司, 天津市城市规划设计研究总院有限公司, 山东省建筑科学研究院有限公司, 中国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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
12	复杂条件下超深超大基坑工程关键技术研究与应用	钟万才, 徐冠玉, 吴恩泽, 刘自兵, 陈钰博, 杨雁彬, 尹兴龙, 王雷雷, 黄俊光, 陈邵斌	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团第五建设有限公司, 广州市设计院集团有限公司	中国中铁股份有限公司
13	超大型钢结构厂房综合建造关键技术研究与应用	司金龙, 雷明, 李证吉, 王永红, 郭晓红, 张力佳, 刘锋, 刘威, 陈会平, 董翔宇	中国建筑第二工程局有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 中国建筑第七工程局有限公司, 中国建筑东北设计研究院有限公司	辽宁省建筑业协会
14	高密度漂石地层土压平衡盾构施工关键技术研究与应用	李清宪, 徐勇烈, 刘招伟, 韩亚旭, 幸智军, 陈伟锋, 祁宝成, 吉帅科, 杨志勇, 江玉生	中铁电气化局集团有限公司, 中国矿业大学(北京)	中国中铁股份有限公司
15	大型公建场馆复杂钢结构一体化智能建造技术	陈峰, 张强, 郝海龙, 许兴年, 王永泉, 胡锐, 赵汉兵, 史静, 刘畅, 王丰	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, 江苏建科土木工程技术有限公司	北京市建筑业联合会
16	大跨度飞机库预应力网架施工技术研究与应	陈波, 张新潮, 李昭, 石鹏, 靳伟, 郭育翔, 何平, 纪强, 樊李建, 张婷	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局西南建设工程有限公司	四川省建筑业协会
17	轨道交通钢-混组合独柱车站抗震关键技术及工程应用	陈慧, 王林琳, 马锴, 马福东, 胡江民, 程焯, 赵岩, 庄亮东, 李文华, 刘建友	中铁工程设计咨询集团有限公司, 清华大学, 中国建筑科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
18	化工高盐污水环境混凝土结构长效防护关键技术及应用	杨小刚, 王永洪, 张玉垒, 牛训龙, 李斌, 张传通, 魏民, 宿佩君, 贾淑香, 王凡	青岛理工大学, 青岛科技大学, 中建中新建设工程有限公司, 青岛海弗莱安全科技有限公司, 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	新疆建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
19	冬季奥运会体育馆改扩建施工关键技术研究与应用	程占玉, 慎旭双, 吕玉圣, 张博, 韩明, 满迪, 苏阵江, 曹伟东, 庞磊, 胡建中	中国建筑第八工程局有限公司	北京市建筑业联合会
20	整体爬升钢平台模架复杂结构高适应性创新技术研究	张星波, 沈阳, 陈彦孜, 李子乔, 余光远, 申青峰, 周堃野, 陈遂浩, 曹雪峰, 张旭	上海建工一建集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
21	高性能磷石膏装配式墙板制造和施工技术及应用	陈玉发, 张良, 刘洋, 杨林, 杨再祥, 曹建新, 练达, 敖凌宇, 雷勇, 廖炫	中铁五局集团有限公司, 贵州蓝图新材料股份有限公司, 贵州大学, 中铁五局集团建筑工程有限责任公司	贵州省建筑业协会
22	新建北京至雄安新区城际铁路雄安新区站房及相关工程	吴亚东, 王岩, 李海明, 李玉琴, 李凯, 沈萍, 陶亮亮, 刘文祥, 丁宏图, 李国帅	中铁建工集团有限公司	北京市建筑业联合会
23	大型机场GTC结构施工关键技术研究与应用	毛杰, 蔡亚宁, 李鹏, 卢喜成, 李红涛, 刘亮, 张凯, 郭范, 王彬, 姚播	北京城建集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
24	复杂条件下逆作法上下结构高效协同建造关键技术研究与应用	徐辉, 梁发云, 代涛, 王贺, 何陵波, 张文新, 廖俊发, 申有, 李杰, 王少天	中建三局第一建设工程责任有限公司, 中建三局集团有限公司, 同济大学, 上海广联环境岩土工程股份有限公司	上海市建筑施工行业协会
25	城市核心区办公综合体集成建造关键技术	颜廷韵, 蔡天飞, 张慰慈, 尹海松, 李泽兰, 刘宇, 孙国庆, 吕振兴, 陈守加, 王玉军	中国建筑第二工程局有限公司, 中建二局第一建筑工程有限公司, 北京中岩大地科技股份有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
26	装配式钢-混凝土组合剪力墙建筑体系研究与应用	张晓勇, 陈越时, 霍涛, 梁金龙, 朱亚智, 杨起, 张晓斌, 相超, 姜俊铭, 郑志刚	中国建筑第八工程局有限公司, 同济大学, 中建八局总承包建设有限公司, 中建八局第三建设有限公司	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
27	装配式钢结构建筑减震及成套快装技术研究与应用	庄利军, 王伟, 李彦春, 王鹏, 杜晓莲, 刘勇庆, 宋鹤, 任杰, 范瑞, 梅富全	山西四建集团有限公司, 同济大学, 山西七建集团有限公司	山西省建筑业协会
28	极端环境下超高钢结构观光塔整体提升关键建造技术研究与应用	翟桂庆, 李宏武, 郭霖, 李亚, 郑芳俊, 路国运, 翟现明, 范宝秀, 杨会伟, 毕洪阳	山西建筑工程集团有限公司, 太原理工大学, 山西省建筑科学研究院集团有限公司	内蒙古自治区建筑业协会
29	内收式超高层钢-混凝土组合体系施工关键技术研究与应用	杨建军, 杨建, 宋德庆, 令杰, 杨军, 侯维, 丁发兴, 赵一峰, 赵晓鹏, 巩健康	中铁城建集团有限公司, 中铁城建集团第一工程有限公司, 中南大学	中国铁建股份有限公司
30	预制预应力整浇体系工业化建造关键技术研究与应用	宋千军, 龙敏健, 周娜娜, 杨峰, 苏杨, 杨文涛, 向晓红, 席兆凯, 王佐红, 蒋超	中建四局第六建设有限公司, 中国建筑第四工程局有限公司, 宁波优造建筑科技有限公司, 中建四局江苏建设投资有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
31	免撑免模一体化高效装配式楼盖关键技术与产业化	任彧, 张雅杰, 陈宇峰, 吕胜利, 林祯杉, 池思源, 段建平, 李寒姣, 吴雨君, 刘梅婷	福建建工装配式建筑研究院有限公司, 福建建工集团有限责任公司	福建省建筑业协会
32	模块化医疗建筑关键技术创新与实践	蔡志立, 陈兆荣, 陈戊荣, 许勇, 柯标志, 尹焯, 李波, 吴从晓, 曾常洛, 张国申	中建五局第三建设有限公司, 深圳华大基因股份有限公司, 广州大学, 深圳市建筑工程质量安全监督总站	中国建筑集团有限公司科学技术协会
33	超高层钢结构建筑智能建造关键技术研究与应用	刘曙, 梁明雨, 戴维, 仲声, 宋磊, 廖选茂, 李安, 李泰鹏, 周啸, 汪浩	中建科工集团有限公司, 中建钢构股份有限公司, 中建钢构武汉有限公司	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
34	复杂条件下高层建筑刚性桩复合地基研究与应用	郜江俊, 陶景晖, 肖 豹, 赵 亮, 金如元, 蒋春桂, 陈都都, 李卫平, 杨 健, 张永乐	中国建筑第五工程局有限公司, 中建五局华东建设有限公司, 江苏省建筑设计研究院股份有限公司, 江苏省建苑岩土工程勘测有限公司	上海市建筑施工行业协会
35	内爬塔吊不倒梁技术研究与应用	寇广辉, 张 恩, 吴 彪, 朱词恩, 程 源, 陈 权, 王恩群, 黎 攀, 陈先启, 罗武喜	中建三局第一建设工程有限责任公司, 中建三局集团(深圳)有限公司	湖北省建筑业协会
36	“一带一路”复杂珊瑚礁岛屿高层建筑绿色设计与施工关键技术	叶 伟, 文 兵, 陈 骏, 罗开怀, 刘诗瑶, 黄 飞, 何 栋	中建三局第一建设工程有限责任公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
37	装配式混凝土建筑施工质量控制要点研究与应用	王长军, 王宪章, 胡志刚, 杨星河, 唐葆华, 张 宝, 陈 康, 许丹丹, 沈礼鹏, 庞 森	北京中建建筑科学研究院有限公司, 中建一局集团第一建筑有限公司, 中建一局集团安装工程有限责任公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
38	商业、办公楼工程1幢(自命名:中国南方航空大厦)	汤序霖, 苏恒强, 蓝建勋, 何 军, 李 雄, 雷雄武, 吴泉霖, 曾金亮, 冯少鹏, 黄 华	广州机施建设集团有限公司, 广东省建筑设计研究院有限公司, 广东省建筑装饰工程有限公司	广东省市政行业协会
39	大开口索穹顶施工关键技术研究与应用	刘火明, 魏爱生, 胥 路, 李 嘉, 党安鲁, 刘盟盟, 辜 飞, 左廷忠, 丁茂玲, 周 祥	中国建筑第八工程局有限公司	四川省建筑业协会
40	公寓式建筑综合改造关键技术	王深山, 吴宏磊, 庞 苗, 强旭红, 钱 元, 林亚西, 龚良伟, 颜文武, 易 溪, 刘海东	中国建筑第五工程局有限公司, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司, 浙江大学, 同济大学, 中建五局华东建设有限公司	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
41	大型场馆异形结构及新型组合构件建造技术研究与应用	许忠县, 刘 斌, 张露露, 黄圣伟, 赵海峰, 樊悦军, 张先磊, 罗忠鹏, 李 阳, 宫润龙	中建八局第一建设有限公司, 山东大学, 中国建筑第八工程局有限公司	山东省建筑业协会
42	冷链物流省级骨干网规划、建造及运维关键技术	陈刘庆, 刘生焱, 金 晖, 范国军, 李报春, 娄 璘, 冯 时, 李鸿宇, 孙 波, 姚金豆	中建三局集团有限公司, 广东新供销天业冷链集团有限公司, 华商国际工程有限公司	江西省建筑业协会
43	填海区毗邻三条地铁线的上盖超高层关键技术研究与应用	周 豪, 李 伟, 胡纬中, 孟凡光, 陈 思, 刘 洋, 徐志和, 戚慧敏, 杨 肖, 田永科	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
44	装配式医院综合建造技术	罗 强, 王奎栋, 张进杰, 李鸿杰, 王子悦, 郝铭君, 赵洋洋, 孔繁祺, 纪献龙, 郭晨骁	北京建工集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
45	南通大剧院工程	修亚光, 金国栋, 范怀伟, 肖 伟, 杨 钦, 刘 丹, 杨大健, 刘 健, 管仁仁, 董 政	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局总承包建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
46	复杂弯扭联合作用下高层钢结构的智能建造关键技术研究与应用	周文武, 王静峰, 王良波, 赵春风, 胡致远, 王 辉, 舒 彬, 田继源	中建三局第二建设工程有限责任公司, 合肥工业大学, 中建三局集团有限公司	安徽省建筑业协会
47	大型机场航站楼技改综合施工技术研究与应用	蒋文翔, 张红睿, 严宝峰, 葛 军, 杨 诚, 孙洪飞, 邱 健, 沈兴东, 徐成荣, 周胜军	中建八局第三建设有限公司	江苏省建筑行业协会
48	保护建筑更新改造移位施工关键技术及装备研究与应用	朱毅敏, 龚伟东, 童一倡, 茅利华, 陈 羽, 洪子博, 王家生, 邹剑波, 俞思怡, 邱会安	上海建工一建集团有限公司, 上海天演建筑物移位工程股份有限公司	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
49	建筑垃圾制备骨料资源化利用理论与技术	付士峰, 张广田, 孔丽娟, 吴瑞东, 于海洋, 肖凤娟, 沈玉, 李想, 张艳佳, 段国伟	河北省建筑科学研究院有限公司, 石家庄铁道大学, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 中交二公局第三工程有限公司, 中建工程产业技术研究院有限公司	河北省建筑业协会
50	上海轨道交通 18 号线航头定修段工程	郭志鑫, 孙帅杰, 宋志达, 周新军, 张友杰, 李志浩, 王云, 张学伟, 颜峻生, 唐家兴	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局总承包建设有限公司	上海市建筑施工行业协会
51	现代化粮油储备库高效建造及智慧运维关键技术	姜经纬, 陈浩, 刘玮, 王恒, 谢曦, 刘永波, 鲁明玉, 于磊, 张强, 崔健	中建三局集团有限公司, 北京粮猫科技有限公司, 国贸工程设计院, 河南工大设计研究院	湖北省建筑业协会
52	大型沉浸式戏剧幻城关键建造技术研究与应用	刘登辉, 薛林, 邢爽, 王磊, 魏馨, 刘占强, 李玉忠, 陈新元, 高晋栋, 张宇辉	中建一局集团华北建设有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司, 北京市建筑工程研究院有限责任公司	北京市建筑业联合会
53	中央礼品文物库项目	卢松, 李庆达, 王洪臣, 郭秋义, 齐圣鑫, 孙毅, 张晶, 陈宗科, 谷庆锐, 黄涛	中建三局集团有限公司, 中国建筑西北设计研究院有限公司, 中建东方装饰有限公司, 中建电子信息技术有限公司, 中建三局安装工程有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
54	资源热力电厂绿色循环产业综合施工技术研究与应用	刘志强, 冯文锦, 林谷, 刘洪波, 陈家成, 余海泳, 赵晓彬, 叶永康, 张华平, 张梦洋	广州市第三建筑工程有限公司, 广州市第四建筑工程有限公司, 广州环保投资集团有限公司, 广州环投增城环保能源有限公司	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
55	大跨度空间结构绿色低碳关键建造技术研究与应用	李庆新, 辛鲁超, 伊永成, 王宝平, 安百平, 周德航, 张凯, 陈德珅, 梁荣建, 赵桂云	天元建设集团有限公司, 临沂城建建设集团有限公司, 山东天元建设机械有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 山东天元安装集团有限公司	山东省建筑业协会
56	泰瑞城 4#/5#/6#/8#住宅及地库(一)工程	张志, 郝志强, 陈振海, 蒋建群, 王振宇, 张昊, 李振荣, 郑宏飞, 李秀芳, 侯志豪	山西二建集团有限公司, 浙江大学, 山西省建筑设计研究院有限公司	山西省建筑业协会
57	高烈度区超大截面多腔体多边形钢管混凝土柱施工技术	石立国, 王文渊, 翁邦正, 张鹏, 彭铭旭, 肖登奎, 徐绍源, 董立	中国建筑第二工程局有限公司, 重庆大学, 中建二局安装工程有限公司	重庆市建筑业协会
58	装配化预应力钢结构体系研发与设计方法研究与应用	刘学春, 罗力勤, 姜子钦, 王永华, 胥家圣, 徐斌, 白正仙, 崔跃, 孟坤, 邓鹏举	中铁建设集团有限公司, 中铁建设集团北京工程有限公司, 北京工业大学	中国铁建股份有限公司
59	大型展馆复杂钢结构设计及施工关键技术	杨帆, 孙海林, 郭新贺, 李辰同, 满超群, 伍凯锋, 徐志勇, 董越, 刘超, 李镇麟	中铁北京工程局集团有限公司, 中铁天丰建筑工程有限公司, 中国建筑设计研究院有限公司	北京市建筑业联合会
60	贵州溪南传统特色小镇村建筑风貌改造综合技术研究与应用	丁胡应, 曹瑞雪, 宋满荣, 高媛, 陈小文, 罗中超, 李小龙, 陈祖垒, 徐宁, 牛得良	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
61	滨海环境再生混凝土资源化利用技术	魏晨亮, 高嵩, 陈杰华, 林超, 饶力, 程宗明, 李慧, 杨春勃, 刘昂, 罗健林	中铁(广州)投资发展有限公司, 中铁隧道集团二处有限公司, 青岛理工大学, 宜春学院, 中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	河北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
62	复杂地质条件超高层建筑综合建造技术研究与应用	张汝超, 乔元亮, 辛建鑫, 董鹏, 徐斌, 贾利刚, 赵忠杨, 刘红威, 魏书圣, 董森	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
63	高精科创厂房综合施工技术	丁泽生, 高嘉新, 王国霖, 郭嘉玥, 张飞龙, 嵇飙, 王晶明, 修玉凯, 卢加新, 李应心	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	四川省建筑业协会
64	日照市科技馆	刘传勇, 王中旗, 王堃, 郭成伟, 王云升, 贾海波, 房海波, 郭宁, 周生部, 包桂波	中建八局第二建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
65	U型变截面岩体洞库施工关键技术研究与应用	李春龙, 崔正茂, 高兴宽, 王宝峰, 张飞, 祁更帅, 张世博, 刘海强, 邓磊, 周建忠	北京市第三建筑工程有限公司, 北京建工集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
66	核心筒大偏置型钢混凝土框架-核心筒超高层结构变形控制关键技术	王远航, 鲁正, 谢丽宇, 秦长金, 张同生, 王佃超, 韩松, 陈磊, 李为儒, 郭书宁	中建三局第一建设工程有限责任公司, 同济大学	上海市建筑施工行业协会
67	核心主城区超大超深基坑群关键施工技术	李辉, 李迪安, 刘凌志, 杨鹏飞, 钱闯, 孔涛, 吴一涵, 缪献鹏, 刘强, 冯善中	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
68	装配式混凝土结构提高连接可靠性施工关键技术	李鸣琴, 唐乐, 车汪速, 赵世春, 傅宇, 刘艳辉, 徐楠, 李文波, 胡刚, 黄良	成都建工第六建筑工程有限公司, 成都建工集团有限公司, 西南交通大学, 成都建工第七建筑工程有限公司, 成都建工第四建筑工程有限公司	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
69	基于数字化技术的施工临时支撑设计优化及监测关键技术研究与应用	武永在, 赛 菡, 丛 峻, 孔 巍, 彭 琳, 罗运平, 于 光, 白 宇, 刘 栋	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建工程产业技术研究院有限公司, 杭州品茗安控信息技术股份有限公司	北京市建筑业联合会
70	既有公共和工业建筑城市更新施工关键技术	武念铎, 万展君, 何 超, 姚士帅, 常 昆, 吴 江, 孙 璠, 孙 为, 王 聪, 黎良青	中国建筑第八工程局有限公司, 中建八局总承包建设有限公司	上海市建筑施工行业协会
71	室内滑雪场成套建造技术研究与应用	张宏博, 朱 亮, 王 欣, 刘天平, 何长斌, 周 伟, 于 鹏, 陈晔泉, 王洪华, 王 满	中建八局第四建设有限公司	山东省建筑业协会
72	新建张家界至吉首至怀化铁路站房工程-吉首东站	王立异, 江力强, 邹亚欣, 潘笑豪, 黄华琴, 杜 可, 才 琪, 章梁奇, 刘英泽, 王 劲	中铁城建集团有限公司, 中南大学, 中铁城建集团第二工程有限公司, 高速铁路建造技术国家工程研究中心, 武汉天宝耐特科技有限公司	中国铁建股份有限公司
73	传统工业厂房功能提升的诊断、设计、施工综合技术研究与应用	俞 浩, 郭发强, 谢炳琛, 高世昌, 宋利鹏, 闫兆鲁, 喻晓梦, 李凌峰, 郑 浩, 徐 森	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
74	城市森林步道施工关键技术	吴本刚, 何炳泉, 叶嘉彬, 黄厚军, 何登甲, 甘州基, 李 泽, 文伟灿, 黄少腾, 黄狄昉	广州机施建设集团有限公司	广州市建筑业联合会
75	非生产性工业项目(京东集团西南总部大厦)工程	郑永超, 夏榆雄, 罗 斌, 张胜圣, 张 楠, 李 清, 冉星辰, 胡祥松, 罗德俊, 李仁宇	中建一局集团第三建筑有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司	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
76	滨海复杂地质条件下地下结构空间施工与监测关键技术	吴攀, 张黎明, 滕超, 潘维强, 陈晓龙, 董伟娜, 李文华, 李建英, 王群, 王晓琴	青岛海川建设集团有限公司, 青岛理工大学, 中青建安建设集团有限公司	青岛建筑业协会
77	西北地区超高层建筑关键施工技术研究与应用	安道尧, 郑书仁, 任兆兵, 常鹏, 郑军, 郭智华, 刘德辉, 刘玉伟, 马进鑫, 唐杨怀	中铁城建集团有限公司, 中铁城建集团北京工程有限公司, 北京交通大学, 中建二局第一建筑工程有限公司, 中铁城建集团第一工程有限公司	中国铁建股份有限公司
78	山东省省会文化艺术中心三馆二期项目	刘光明, 李鹏举, 王登杰, 王有志, 郑义, 郭凤斌, 孙孝忠, 徐彬, 秦春清, 张博	中铁城建集团有限公司, 中铁城建集团第一工程有限公司, 山东大学	中国铁建股份有限公司
79	热带临海高烈度设防区中式园林智慧校园建造及运维技术	李茂, 潘忠尧, 艾心荧, 廖飞, 刘良坤, 葛立新, 罗振源, 陈冠光, 岑家锦	中建三局集团有限公司, 中建三局集团(海南)有限公司, 东莞理工学院, 海南省发控公共服务设施建设管理有限公司	海南省建筑业协会
80	Q460C 钢管大跨度悬链桁架屋面结构施工关键技术研究与应用	王宇清, 武海全, 闫月勤, 彭辉, 杜雷鸣, 郭琪, 安毅, 程欣, 李江, 王昊	山西五建集团有限公司, 太原理工大学	山西省建筑业协会
81	暴雨时期地下车库防水底板防浮设计与施工关键技术研究与应用	贾华远, 贾栋, 左亭亭, 张国锋, 翟凯, 贾木兴, 李明, 齐斌, 王树威, 崔光明	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
82	装配式低碳建筑及智能建造技术	赵耀, 张运, 李渊儒, 何娟, 赵猛, 潘志专, 范柳建, 曹洋洋, 邱立臣, 王成	中国建筑第八工程局有限公司	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
83	百吨级核电乏燃料特种运输容器试验基地关键建造技术研究与应用	张圣波, 魏石磊, 王建超, 王旭, 马源, 王玲, 董波, 任建军, 郝朋飞	中建一局集团华北建设有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司	天津市建筑业协会
84	模块化建筑机电预制加工技术研究-机电管道智能化移动加工站	余应清, 张俊, 赵延军, 尹奎, 蒋隆, 张金祥, 韩启龙, 马明星, 李伟, 黄志刚	中建三局第一建设工程有限责任公司, 中建三局集团有限公司	北京市建筑业联合会
85	“临江、临地铁”深基坑综合施工技术	孙鹏程, 钱江华, 韩磊, 肖含, 余标志, 金磊, 董辰炜, 余建辉, 刘健, 王奇	中建八局第四建设有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	安徽省建筑业协会
86	北京市二十一世纪国际学校(成都分校)项目	赵千理, 张进, 肖林, 杨镇, 杨先平, 姜魏, 江小斌, 张华居, 吴志辉, 郑凯升	中国建筑第二工程局有限公司, 中建二局装饰工程有限公司, 中建二局安装工程有限公司	四川省建筑业协会
87	中小型高铁客站综合施工技术研究与应用	刘洪河, 姚懿伦, 瞿坤, 白顺涛, 于波, 王守满, 贾艳青, 汪岩, 刘培利, 谢晨琛	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	中国中铁股份有限公司
88	异型、多折面特大型博物馆设计与施工一体化研究与应用	王斌, 刘丕先, 肖蕾, 许登飞, 刘文祥, 盛成杨, 张超甫, 田仲翔, 王前森	中铁建工集团有限公司	北京市建筑业联合会
89	成都东部新区展示和政务中心项目	邓祥, 方文鏢, 胡志勇, 汪洋, 杨垒, 赵国兴, 何海波, 邓鉴成, 张展旗, 李卫清	中建三局第一建设工程有限责任公司, 中建深圳装饰有限公司, 四川久鼎绿科工程技术有限公司, 上海庆华蜂巢科技发展有限公司, 中建三局集团有限公司	江苏省建筑行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
90	超大跨双曲圆弧钢结构展馆建造技术研究与应用	陈浩, 赖洁伟, 陈海涛, 张士昌, 唐潮, 丁家伟, 王利军, 姜康, 汤垒, 李瑞	中建八局第三建设有限公司	河南省工程建设协会
91	西安站改扩建工程站房工程及相关工程	雷志东, 于建忠, 陈会品, 严晗, 于东东, 马绍标, 许文甲, 王亚亮, 李聪, 孙广	中铁建工集团有限公司	中国中铁股份有限公司
92	地下室顶板上混凝土独立柱顶钢桁架滑移技术	郑文涛, 陈磊丰, 王伟, 丁文玲, 王宇宏, 沈腾, 黄磊磊, 马良夫, 张颖, 彭龙帆	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	中国建筑集团有限公司科学技术协会
93	异形多曲面双侧白色清水混凝土施工技术研究与应	陈慧乾, 梁斌, 张建伟, 邓磊, 姬建成, 王保栋, 董义功, 周扬, 张延东, 董泉清	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, 烟台黄渤海新区自然资源和规划局, 烟台业达实业有限公司	山东省建筑业协会
94	超深超大岩石基坑综合施工技术研究与应用	闫升飞, 赵军, 齐新建, 庄严, 曹翰林, 靳树斌, 李冬晨, 张雷	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团第二建设有限公司	中国中铁股份有限公司
95	大型叠层桁架提升施工技术研究及应用	黄强, 斯志军, 童威, 马思晗, 许志勇, 邬成奇, 张建中, 余长国	中冶(上海)钢结构科技有限公司	中国冶金建设协会
96	石粉替代粉煤灰对混凝土综合性能的影响规律及作用机理研究与应用	陈诗林, 高江, 张广兴, 王建涛, 于西尧, 胡海涛, 刘建奇, 冯雷, 董轶, 刘秋晨	中铁十八局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
97	既有城区复杂环境大型基坑工程绿色全回收技术与应用	李赛, 李连祥, 杨光, 王凯, 侯少波, 牛妞, 商戈, 胡立鹏, 梁开进, 彭国栋	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团第二建设有限公司, 山东大学, 中国铁路济南局集团有限公司	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
98	新疆地区钢结构超高层施工技术研究与应用	刘海涛, 赵延亮, 王小军, 宋长水, 宋伟青, 郑燕, 何志颖, 王定波, 崔冬梅, 郝婷婷	中铁建设集团有限公司, 中铁建设集团西安工程有限公司, 中铁建设集团中南建设有限公司	中国铁建股份有限公司
99	自密实早强水泥土材料与工程技术研究与应用	黄飞, 董建平, 谢永清, 张方敏, 陈雷, 胡超, 董旭, 陶俊辉, 陈仁山, 李栋	中铁十局集团青岛工程有限公司, 中铁十局集团有限公司, 山东交通学院	中国中铁股份有限公司
100	施工升降机直达爬模各层体系的研究与应用	任海波, 吕利霞, 李桐, 庞天舒, 焦惟, 孟磊, 李海生, 李冬冬, 刘福生, 蒋逸霄	北京市建筑工程研究院有限责任公司, 北京建工集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
101	大跨度钢结构球体连廊成套施工技术	宫哲, 程飞, 刘秀丽, 郭超, 赵伟鹏, 周龙, 毕磊, 刘鹏, 王鑫, 薛晓剑	中建八局第一建设有限公司, 青岛理工大学	青岛建筑业协会
102	碱激发绿色蒸养混凝土关键制备技术及性能研究与应用	于琦, 万小梅, 孔令龙, 王腾, 王玉璞, 许冬, 孙晓莉, 房健, 刘宗祥, 刘振龙	青建集团股份公司, 青岛理工大学, 青岛青建新型材料集团有限公司, 山东泰迅装配式建筑科技有限公司, 青建国际集团有限公司	青岛建筑业协会
103	基于机喷高性能材料的古建墙体“古法新做”修复关键技术研究与应用	张程浩, 王丽丽, 卢瑞祥, 温晓凯, 丁永周, 阎培渝, 李万博, 梁旭, 魏媛, 陈伟江	北京六建集团有限责任公司, 北京建工新型建材有限责任公司, 清华大学, 北京建工集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
104	全地下空铁联运车站关键施工技术研究与应用	孟祥顺, 代聪峰, 满超群, 徐志勇, 梁琪, 梁生武, 多胜起, 邵启昌, 崔兆峰, 鲍文平	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, 中国铁路北京局集团有限公司京南工程项目管理部	北京市建筑业联合会
105	青岛国际院士产业核心区先导区(生物医药区)项目	杨昆, 王晓平, 袁传刚, 刘政伟, 任常杰, 代宾宾, 刘英波, 张凯, 邹世龙, 袁得晓	中青建安建设集团有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 青岛海川建设集团有限公司	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
106	现浇饰面清水混凝土施工技术与运用	朱磊, 李晓亮, 高振渊, 唐成庆, 黄妮妮, 郑安星, 田旺, 崔晓龙, 周鹏君, 刘寅	陕西建工第九建设集团有限公司	陕西省建筑业协会
107	组合式钢筋穿陶土砖孔饰面墙施工关键技术及应用	戴连双, 曹良卿, 高宝永, 万明礼, 房连生, 张洪岭, 郭剑萍, 刘晓强, 郭金铭	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
108	既有地铁站相邻深基坑及地下结构施工关键技术研究与应用	田亮, 覃晓波, 刘莉刚, 邹远铭, 卢钦全, 单俊超, 孙开富, 徐序, 汪晓磊, 刘荣鹏	中铁建设集团有限公司, 中铁建设集团中南建设有限公司, 中铁建设集团北京工程有限公司	江西省建筑业协会
109	高寒地区新型汽车试验中心施工关键技术研究与应用	杨振宇, 刘洋, 柳权有, 万胜, 李哲, 平会杰, 董瑞峰, 徐宏震, 裴祖伟, 赵景玉	中国建筑一局(集团)有限公司	北京市建筑业联合会
110	青岛市地铁一号线控制中心项目工程	张增昌, 黑增武, 贾桂刊, 郭收田, 崔玉军	中启胶建集团有限公司, 青岛地铁集团有限公司	青岛建筑业协会
111	燕岭公交立体充电桩停车场项目	李慧莹, 黄亮忠, 唐达威, 王诗铖, 元静宣, 李上金, 卢伟阳, 关嘉如, 刘官林	广州市恒盛建设工程有限公司, 广州建筑股份有限公司	广东省市政行业协会
112	基于BIM技术群体住宅楼智慧化绿色施工技术的应用	李建刚, 陈祥仕, 熊泉森, 王帅, 李亚冲, 周鹏鹏, 王永麒, 罗志伟, 郑永辉	中铁建工集团第二建设有限公司, 中铁建工集团有限公司	山东省建筑业协会
113	装配式钢结构办公楼高效施工技术研究与应用	徐京安, 于奇, 刘帅, 杨丽君, 魏伟玮, 余静, 张宝谦, 刘海, 李孝伟, 杨鑫	中建三局集团有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 中国建筑第四工程局有限公司, 中青建安建设集团有限公司, 青岛康太源建设集团有限公司	北京市建筑业联合会
114	框架结构PC构件安装综合施工技术研究与应用	梁世荣, 张巧枝, 赵亚东, 张林, 薛全文, 辛雁斌, 王乐乐, 牛永军, 高建明, 张亦弛	山西建筑工程集团有限公司, 山西建投晋南建筑产业有限公司	山西省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
115	西北大学长安校区体育馆关键建造技术研究与应用	吴延, 柳明亮, 魏超琪, 奚家米, 姚炜, 牛镭, 张飞, 纪志强, 卜延渭, 周春娟	陕西建工集团股份有限公司, 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, 北京中建建筑设计院有限公司, 西北大学	陕西省建筑业协会
116	超大管径大曲率S形空间曲线长距离顶管关键技术研究与应用	张龙, 王全贤, 冯勇, 林辉, 薛彦, 冯波, 孟毅欣, 孙滢乔	北京市政建设集团有限责任公司, 北京高新市政工程科技有限公司	北京市建筑业联合会
117	中国各区域混凝土配合比设计关键技术	刘永福, 刘广华, 刘小飞, 陈立, 张鹏, 侯占朝, 曹迪, 刘瑞金, 刘丙刊, 马永良	中国建筑土木建设有限公司	北京市建筑业联合会
118	复杂地质环境治理综合技术研究与应用	王文涛, 于雁南, 刘元元, 师恩来, 宋福渊, 杨存进, 苗云森, 张超, 吴慧	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, 中铁西北科学研究院有限公司	北京市建筑业联合会
119	中国文昌航天发射场指挥控制中心关键技术研究与应用	唐小松, 朱克勤, 徐小辉, 杨军, 钱红艳, 迟媛, 王静, 胡晓东, 徐楠楠, 狄颖华	中国人民解放军63921部队	中国人民解放军工程建设协会
120	低温污水高标准出水处理技术	刘晓静, 樊晓燕, 夏杨, 齐嵘, 孙竟, 金涛, 赵立宁, 檀旭, 陈梅雪, 张翀	中建生态环境集团有限公司, 北京工业大学, 中国科学院生态环境研究中心, 中建环能科技股份有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
121	高耐久全预制混凝土结构村镇污水处理设备设施开发及应用	汤丁丁, 王旭, 杨进, 秦雄, 王琪, 王鹏, 曾香, 肖柯, 王宗平, 孙英彪	中建三局绿色产业投资有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 武汉大学, 湖北工业大学, 湖北省生态环境科学研究院	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
122	城市暗涵机械化清淤装备开发及应用关键技术	赵 皇, 湛 德, 吴志炎, 刘学进, 郭二卫, 胡茂锋, 卢仲兴, 杨大海, 熊 庭, 丁 浩	中建三局绿色产业投资有限公司, 武汉理工大学	中国建筑集团有限公司 科学技术协会
123	山地城市大截面节段式综合管廊装配建造关键技术研究与应用	张 意, 丁选明, 曾凡贵, 罗庆志, 王成龙, 魏 雄, 李 根, 欧 强, 李 潇, 伍任雄	重庆建工住宅建设有限公司, 重庆大学, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 重庆永悦汇管廊科技有限公司	重庆市建筑业协会
124	城市极高风险特大型垃圾填埋场综合治理技术研究	刘 泽, 赵 飞, 杨 刚, 周 宏, 魏 源, 陈 军, 龙科模, 梁肖江, 尹 培, 李振赞	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第五工程有限公司, 深圳中铁二局工程有限公司, 中铁二局集团电务工程有限公司, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	中国中铁股份有限公司
125	半地下隐藏式垃圾综合处理设施关键技术研究与应用	李玉峰, 张 轩, 马寄博, 刘飞虎, 赵星辰, 晏礼伟, 李 岩, 张海超, 瞿中华, 常 振	中国建筑第二工程局有限公司, 中建二局第一建筑工程有限公司, 中建二局安装工程有限公司	中国建筑集团有限公司 科学技术协会
126	大型场馆空间扭曲钢结构施工关键技术	所明义, 汪小情, 周明广, 古 纳, 赵保华, 李海涛, 杨晓建, 单 明, 章 鹏, 陈志新	中国一冶集团有限公司, 防城港中一重工有限公司	中国冶金建设协会
127	复杂环境下现浇混凝土结构综合管廊建造关键技术	鲁照香, 尹万云, 刘守诚, 陈 胜, 吴建国, 任亚强, 黄金坤, 林 涛, 刘 超, 孔繁锋	中国十七冶集团有限公司	中国冶金建设协会
128	城镇污水处理厂污泥在土壤修复领域资源化利用关键技术	董志强, 张国威, 王轶喆, 尹金铭, 邱宇平, 丁 磊, 刘雪平, 谭 咏, 杨蒙岭, 彭斯涵	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, 同济大学, 安徽工业大学	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
129	城市轨道交通供电系统施工关键技术研究与应用	张璐璐, 尹生龙, 沈 振, 陈从志, 何友生, 程江波, 陈利军, 潘 磊, 张承旺, 孔云涛	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
130	复苏市政河湖生态环境关键技术研究与应用	张文萍, 张鑫全, 申景涛, 黄艳蕾, 蒋国民, 李金勇, 李进荣, 肖卫华, 关劫兮, 顾凌方	湖南农业大学, 中铁城建集团有限公司, 赛恩斯环保股份有限公司	湖南省建筑业协会
131	污泥无害化处理集成技术研究及其应用	胡维杰, 卢骏营, 李梦琼, 彭 鹏, 冯昱恒, 陈晓平, 生 骏, 曹 晶, 刘 斌, 孙天翼	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 同济大学, 东南大学, 北京艺高人和工程设备有限公司	上海市建筑施工行业协会
132	复杂地层条件下城市排水管网非开挖修复关键技术研究与应用	李 明, 闫雪峰, 段 林, 李 景, 李 伟, 杨 伟, 张 永, 王新妍, 范博毅, 李骥韬	中铁十八局集团有限公司, 中铁十八局集团建筑安装工程有限公司, 中国地质大学(武汉)	中国铁建股份有限公司
133	上跨营运高铁填土隧道群桥房合一地铁停车场建造关键技术	粟俊富, 丁习斌, 杨 俊, 罗 成, 孙广臣, 石 琨, 翦凝敏, 谭占进, 蒙祖泉, 李志勇	中铁五局集团建筑工程有限公司, 中铁五局集团有限公司, 中南林业科技大学	贵州省建筑业协会
134	表面波探测浅部地下空间关键技术研究及应用	柯文汇, 柴华友, 陈 镇, 肖典鳌, 柴扬斐, 李胜强, 刘志武, 李天祥, 李 俊, 曾 涛	武汉市市政建设集团有限公司, 武汉工程大学, 武汉市市政工程机械化施工有限公司	湖北省建筑业协会
135	城市湿地生态景观园林公园设计与综合建造技术	丁学正, 廖满平, 孙 晓, 孔维斌, 蔡金志, 尤 佳, 胡小川, 张通晓, 李俊才, 冯春辉	中建二局土木工程集团有限公司, 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
136	超大型站城一体化地下空间工程绿色建造关键技术	刘殿凯, 高 杨, 谢中原, 刘军达, 马春泉, 丛 楠, 王春刚, 杨 明, 闫协强, 杨文强	中建交通建设集团有限公司, 北京城建设计发展集团股份有限公司	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
137	大型共构综合管廊绿色施工及快速建造技术研究与应用	董俊瑞, 王星, 张凯, 张文元, 李文通, 李永辉, 程俊斌, 翟瑞明, 冯利, 徐平	中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第三工程有限公司, 郑州大学	中国铁建股份有限公司
138	地铁轨道板柔性生产智能建造技术	王熙, 谷波涛, 胡晨曦, 管红亮, 薛泽民, 祁增涛, 苏雅拉图, 郭发民, 张允祺, 石长荣	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团桥隧工程有限公司	中国中铁股份有限公司
139	城市地下综合管廊全寿命灾变规律及预警技术	汪锡铭, 姚爱军, 赵亮, 蔡国庆, 吕科验, 闫成龙, 王鹏, 张志伟, 毕聪亮, 田甜	中铁建设集团有限公司, 中铁建设集团基础设施建设有限公司, 北京工业大学, 北京交通大学	中国铁建股份有限公司
140	城镇河道水环境综合治理、绿色建造及数字化运维关键技术	程剑, 张鹏, 韦军超, 孙永梅, 王成群, 冉东, 杨伟才, 张岩, 弭维国	中建三局第一建设工程有限责任公司, 山东省建筑科学研究院有限公司, 中青建安建设集团有限公司	青岛建筑业协会
141	大型海水淡化工程施工调试关键技术研究与应用	莫兵, 李自新, 孔令峰, 王小娟, 张鹏, 冯群涛, 段文帅, 肖宝达, 徐吉升, 桑士忠	山东电力建设第三工程有限公司, 中国海洋大学	中国电力建设集团有限公司
142	沙洲长距离污水管网改造关键技术与应用	夏志聪, 张虹波, 张志海, 赵海莲, 胡静文, 马越, 湛学林, 杨志军, 黄轶, 陶卫军	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
143	典型城中湖水质改善关键技术及装置研究与应用	苏琦, 颜佳, 王利林, 王永涛, 范涛, 徐志文, 张琴, 李艳荣, 梅子龙, 黄剑	武汉市汉阳市政建设集团有限公司, 武汉致远建设集团有限公司	湖北省建筑业协会
144	黑臭水体综合整治关键技术	黎龙, 叶家祥, 叶伟敏, 邓莉兰, 李娟, 张槐财, 刘凤宇, 李汝文, 张佳伟	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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
145	山区磁浮轨道铺设关键技术及配套工装设备研究与应用	刘耀强, 王飞飞, 杨倩, 杜昆, 石玮, 程星璠, 张建荣, 杨媚, 许县伟, 刘峰	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
146	建水西庄紫陶小镇·龙窑生态城片区建设项目工程	赖建东, 程永双, 黄永前, 陈志峰, 丁珊	广东电白二建集团有限公司	云南省建筑业协会
147	基于 DTW 算法与在线监测数据的污水系统问题诊断技术研究与应用	钟亮, 劳志聪, 余声伟, 王崇武, 林秋明, 王家辉, 赵汝森, 杨俊峰, 李天兵, 张志勇	广州市南沙区水务局, 广东省水利水电第三工程局有限公司, 广州市市政工程设计研究总院有限公司, 广州中工水务信息科技有限公司, 中国水利水电第十四工程局有限公司	广东省市政行业协会
148	抗侵蚀自愈合混凝土和多功能防护清水涂料研发与应用	李安, 张志杰, 钱振宇, 黎鹏平, 范志宏, 熊建波, 唐诗, 孙健翔, 王雪锋, 钟明峰	中交第四航务工程局有限公司, 中交四航工程研究院有限公司, 中交广连高速公路投资发展有限公司, 华南理工大学, 中交四航局第二工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
149	华南地区高填方路堤集约节约化建设关键技术	胡君龙, 王婧, 王德咏, 胡永光, 谢尧, 李树平, 高何杰, 周红星, 王彦军, 罗彦	中交第四航务工程局有限公司, 中交四航工程研究院有限公司, 中交广连高速公路投资发展有限公司, 中交四航局第二工程有限公司, 中交四航局第三工程有限公司	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
150	多功能市政道路路面结构材料综合研究与应用	刘晓华, 谢勇利, 李伟雄, 熊春龙, 唐 皓, 虞将苗, 韦 彬, 刘振忠, 胡昌文, 聂 文	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司, 广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司, 华南理工大学	广东省市政行业协会
151	粤港澳大湾区滨海深厚软基处理关键技术研究与应用	李 新, 钟吉棕, 陈 峰, 洪 韬, 兰 赫, 王 展, 赵智鹏, 杜 晗, 王博文, 胡先训	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建市政工程有限责任公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
152	固废基环境友好型生态混凝土关键技术研究与应用	卞立波, 程永志, 沈 泉, 黄清林, 巨高权, 李军华, 陈 凯, 高 岗, 叶珠东, 聂记良	中交二公局第三工程有限公司, 北京建筑大学, 浙江智峰科技有限公司	中国交通建设股份有限公司
153	湿热区重交通排水沥青路面精细化设计关键技术创新与应用	刘 涛, 邹爱华, 刘 君, 颜川奇, 肖 鑫, 周 倩, 赵 普, 石立万, 吕 泉, 陈健平	深圳市粤通建设工程有限公司, 佛山科学技术学院, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 西南石油大学, 西南交通大学	广东省市政行业协会
154	大空隙沥青混合料灌浆法路面施工技术研究与应用	刘金宝, 党正霞, 崔 萌, 王淑娟, 姜自强, 朱俊晓, 黄守强, 都君富, 梁星敏, 王 鑫	临沂市政集团有限公司, 山东路易达交通科技有限公司, 河海大学	山东省建筑业协会
155	复杂条件下沿海高等级公路施工关键技术与应用	李阿蒙, 李向前, 樊 鹏, 陈小锐, 王 飞, 孙文新, 向海文, 陈 曦, 杜 博, 钟长海	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
156	寒冷地区温拌沥青混凝土路面智能化施工技术	朱玉玺, 李英杰, 宁 轲, 张 洋, 樊立志, 丁小平, 李 波, 王英凯, 张泽锋, 谭 旭	中铁三局集团第五工程有限公司, 中铁三局集团有限公司, 兰州交通大学	山西省建筑业协会
157	城市道路平交口耐久性沥青路面关键技术	吕茂丰, 查旭东, 徐 文, 殷齐家, 孙念国, 李东海, 王 磊, 李国栋, 余冠球, 周 勇	中铁五局集团有限公司, 中铁五局集团机械化工工程有限责任公司, 长沙理工大学	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
158	复杂地形条件大跨偏压公-轨隧道群建造关键技术	肖洪波, 杨果林, 付雄, 邱明明, 帅建国, 林宇亮, 张巧明, 马野, 陈亚军, 郭亚林	中建五局土木工程有限公司, 中南大学, 中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑集团有限公司 科学技术协会
159	建筑垃圾综合再生利用技术研发与集成应用	吴英彪, 董文红, 孙超, 石津金, 刘金艳, 李飞, 张瑜, 赵雯, 曹军想, 李胜凯	沧州市市政工程股份有限公司, 北京建筑大学	河北省建筑业协会
160	一种公路隧道施工通风移动湿式除尘设备	王晓明, 刘东, 杨光, 赵新宇, 陈世强, 赵彘, 苗建青, 孙亚君, 朱辉, 陈小伟	中交隧道工程局有限公司, 中交一公局集团有限公司, 广西龙马高速公路有限公司, 湖南科技大学, 桂林航天工业学院	广西建筑业联合会
161	市政道路路桥衔接段气泡混合轻质土品质提升技术研究与应用	刘承良, 岳新凯, 邵林, 殷世刚, 潘象仪, 陈修和, 张玉斌, 牛京涛, 朱鑫生, 张腾有	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第四工程有限公司, 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	中国中铁股份有限公司
162	岛状冻土地基预融处理技术及应用研究与应用	程佳, 杨晓明, 盛斌, 贾海锋, 李舟, 蔡汉成, 周有禄, 王兴, 赵相卿, 孟进宝	中铁科学研究院有限公司, 中铁西北科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
163	山区高速公路数字建造关键技术研究与应用	王建军, 蓝日彦, 李军, 林广泰, 周国伟, 谢灿荣, 杨万勇, 马文安, 曾小菊, 王红伟	广西路桥工程集团有限公司, 广西新发展交通集团有限公司, 福建华闽通达信息技术有限公司, 北京梦诚科技有限公司	广西建筑业联合会
164	基于LBS与云服务的高速公路建养信息管理技术研究及应用	王丽园, 罗丰, 杨晶, 李正军, 余绍淮, 马天奕, 熊文磊, 刘永, 张静波, 马超	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	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
165	公路边坡工程安全监测平台与关键技术研发与应用	姚 沅, 苟永平, 苏金亮, 赵守阳, 叶琼瑶, 曾国良, 李小青, 郭 建, 邵 羽, 熊 用	葛洲坝集团交通投资有限公司, 广西葛洲坝田西高速公路有限公司, 广西交通设计集团有限公司, 湖南联智科技股份有限公司, 华中科技大学	中国能源建设集团有限公司
166	铁路线路智能运维技术研究与应用	孙 胜, 杨 泓, 刘辰麒, 杜珠伟, 谢 鹏, 刘庆忠, 赵阿勇, 王 刚, 王晓钰, 王胜利	中铁三局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
167	一种由集装箱拼装集成的腕臂自动式预制平台研究与应用	胡安富, 毛明华, 李 勇, 胡德亮, 冯小鹏, 刘新庆, 祝晓红, 吴荣超, 李顺成, 任书刚	中铁武汉电气化局集团有限公司, 中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司	中国中铁股份有限公司
168	填海区深厚淤泥层深基坑安全施工与智能监控关键技术	唐 勇, 张宏伟, 朱旭红, 丁 锐, 何茂周, 修春松, 娄在明, 张 凯, 张 欣, 宋卫强	中电建铁路建设投资集团有限公司, 中电建南方建设投资有限公司, 中国电建市政建设集团有限公司, 深圳大学	中国电力建设集团有限公司
169	简统化接触网腕臂及定位装置预配数据处理及装备技术研究与应用	董建林, 秦俊非, 李继亮, 梁伟冬, 赵贤华, 周绍启, 连 进, 王振文, 张桂平, 陈 洁	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
170	现代城市轨道交通通用高性能 CTA(H)型铜银合金接触线关键技术开发与应用	花思明, 何 宇, 王国迎, 王远东, 李 凯, 杨玉军, 黄祖成, 于 婷, 张小光, 赵海洋	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司, 中国铁建电气化局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
171	东南亚季节性浸水铁路路基长期稳定性及建造关键技术	徐 州, 黄代文, 徐天良, 赵 伟, 罗 强, 满 军, 张 良, 陈星池, 龚皇文, 刘 洋	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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
172	炭质页岩隧道大变形机理及其施工控制技术	万 斐, 李 黎, 杨 凯, 梁恩华, 何复生, 浦同体, 蔡成林, 王国炜, 黄俊峰, 陈 林	中铁二局第一工程有限公司, 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
173	高寒地区铁路通信信号高质量设备安装及调试技术研究与应用	李 峰, 崔俊峰, 李自光, 党鑫宇, 李先河, 郑云水, 张卫正, 李彦明, 郝志威, 董 昱	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团电务工程有限公司, 兰州交通大学	中国中铁股份有限公司
174	北京大型铁路交通枢纽建设成套关键技术研究与应用	韩 锋, 王 伟, 梅洪亮, 孙洪军, 任松波, 李海龙, 蒋亚铭, 赵 聪, 陈 静, 邓开慧	中铁建设集团有限公司, 中铁建设集团基础设施建设有限公司, 西南科技大学	中国铁建股份有限公司
175	高速铁路 CRTS III型轨道板智能化建造深化研究与应用	刘 凯, 陈 刚, 郭卫军, 李永崧, 赵维刚, 王永明, 牛立宇, 魏田博, 王朝林, 张正宁	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, 中铁大桥科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
176	既有铁路大型编组站综合自动化(SAM)系统施工关键技术研究与应用	张志强, 胡基冬, 白 林, 邓佳威, 冯成松, 陈明川, 钟志辉, 雷红林, 李 海, 廖其林	中铁八局集团有限公司, 中铁八局集团电务工程有限公司	中国中铁股份有限公司
177	铁路自然灾害及异物侵限监测系统组态软件研究与应用	王昕煜, 杨江成, 常媛媛, 李芝宏, 王全红, 徐永强, 白 杨, 刘玉昊	中铁电气化局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
178	轨道铺设信息化管理系统及配套技术研究与应用	闫进学, 徐 超, 蒋 飞, 丁 峰, 蒋春林, 张晨迪, 陈 琪, 韩红伟, 郭战战, 金 伟	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团线桥工程有限公司, 湖南旭瑞智能技术有限公司	中国中铁股份有限公司
179	铁路既有线路基沉降病害整治成套技术研究与应用	马惠民, 王 翔, 李 舟, 吴红刚, 张俊德, 杨昊天, 赵 蒙, 庞伟军, 冯文强, 董占林	中铁西北科学研究院有限公司, 中铁科学研究院有限公司, 西南交通大学, 成都理工大学	甘肃省建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
180	高速铁路连续梁短线匹配预制拼装综合施工技术	庞洪贤, 周大要, 刘广利, 马超社, 刘长卿, 黄洪亮, 王明友, 杨 森, 赖永涛, 张利民	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	北京市建筑业联合会
181	铁路客站智能建造及运维关键技术及应用	解亚龙, 智 鹏, 王志华, 冯文晖, 庞小军, 王 杨, 张 坤, 郭鹏飞, 左强新, 苏 杭	中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所, 中铁建工集团有限公司, 中建交通建设集团有限公司	北京市建筑业联合会
182	BIM+3S+无人机+三维激光扫描融合处理及施工关键技术研究	谢显龙, 胡光全, 何寿海, 占付民, 陈 彬, 李政霖, 阮忠栋, 龚建伟, 严 娇, 马 军	中铁二局第一工程有限公司, 中铁二局集团有限公司, 贵州云图瞰景地理信息技术有限公司	中国中铁股份有限公司
183	智慧城轨云计算与大数据平台研究应用	党晓勇, 马博超, 王 强, 李熙光, 杨建兴, 李汉卿, 彭 程, 王凤莲, 郭建伟, 刘海川	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, 太原轨道交通集团有限公司, 新华三技术有限公司, 北京城建智控科技股份有限公司	中国中铁股份有限公司
184	钢塔整体竖转及钢箱梁长节段安装技术	李璘琳, 陶世峰, 陈晓剑, 艾碧霖, 曹明明, 邓永锋, 黄 辉, 江海明, 亢 鑫, 郭松林	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, 中铁大桥局科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
185	峡谷地区重载铁路大跨度上承式钢管混凝土拱桥关键技术	李永毅, 许三平, 伍彦斌, 范刘杰, 苏桂杰, 罗春林, 张检生, 董 伟, 曹广银, 刘有伟	中铁五局集团有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁五局集团机械化工程有限责任公司, 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
186	高烈度震区钢混组合梁斜拉桥建造与振动控制关键技术及应用	张文明, 汪志昊, 高宇甲, 莫江峰, 牛彦平, 韩明涛, 赵 展, 王子军, 肖新波, 李 阳	中国建筑第七工程局有限公司, 中建七局第四建筑有限公司, 华北水利水电大学, 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	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
187	大跨度跨座式单轨桥梁建造关键技术与应用	李先婷, 刘永锋, 冯凯, 唐琪, 张崇斌, 刘浩, 笪志, 高静青, 周腾, 陈胜	中铁工程设计咨询集团有限公司, 中铁上海工程局集团第一工程有限公司, 芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司	中国中铁股份有限公司
188	大跨度桥梁结构振动多目标协同控制技术与产业化	马长飞, 刘鹏飞, 艾侠, 盛能军, 张华兵, 荆国强, 王波, 张汉卫, 李亚敏, 董飞	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥科学研究所有限公司, 中铁桥研科技有限公司	中国中铁股份有限公司
189	宽幅矮塔斜拉桥设计与建造关键技术研究与应用	钱叶琳, 苏颖, 陈刚, 李长春, 李淑琴, 卢小凤, 陈瑞, 余梦, 徐士征, 项鹏	安徽建工路港建设集团有限公司, 合肥工业大学	安徽省建筑业协会
190	复杂城市环境下预制装配式桥梁建造关键技术	姚兵, 宁英杰, 黄琪, 吴靖江, 刘建, 王超, 夏文传, 赵颖超, 孙洪斌, 钱宇航	中国建筑第七工程局有限公司, 浙江交工集团股份有限公司, 兰州交通大学	河南省工程建设协会
191	山区陡峭地形1100m跨悬索桥建造关键技术	王保, 龙立敦, 王贵羽, 刘赐文, 王朝国, 陈元忠, 张家宏, 杨文华, 孟庆, 袁璋	中铁广州工程局集团有限公司, 贵州省公路工程集团有限公司	中国中铁股份有限公司
192	严寒地区超大吨位极不平衡水平转体斜拉桥智能控制技术与工程应用	董启军, 王新丰, 刘华东, 赵焕民, 邓启华, 郭树彬, 郭立军, 韩维东, 宋姗姗, 刘昌永	中铁二十二局集团第一工程有限公司, 中铁二十二局集团有限公司, 哈尔滨工业大学	中国铁建股份有限公司
193	高速铁路长联大跨钢桁梁桥线形控制技术及无砟轨道板铺设技术	马涛, 王海彬, 饶培红, 代保平, 周功建, 常建彬, 刘翠云, 樊小涛, 杨云郎, 沈大才	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	河南省工程建设协会
194	斜拉桥索力雷达快速检测技术及设备研制与应用	蔡雄庭, 高天, 代强波, 刘郴, 李力, 王梓宇, 李云友, 伊建军, 李鸿猷, 戴青年	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥科学研究所有限公司	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
195	千米级非对称悬浇多跨长联 PC 连续梁桥建造关键技术研究与应用	杨延超, 张文格, 袁义华, 荔大江, 丁世跃, 王迎军, 郭炜欣, 夏 旺, 吕 磊, 徐世龙	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团第四工程有限公司, 兰州交通大学	中国中铁股份有限公司
196	跨座式单轨 PC 轨道梁综合施工技术研究与应	严郑应, 孟晓东, 马超龙, 刘喜年, 韩光明, 翟洪志, 王立新, 孟 朋, 宣 燚, 陈列虎	中铁(上海)投资集团有限公司, 中铁四局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
197	上跨高速铁路大跨度钢桁梁桥异位拼装、平移、转体施工技术研究与应用	奚文峰, 赵玉宝, 张小娟, 沈学利, 路祥龙, 王铁军, 刘永波, 王 宇, 宋帅通, 郑鹏程	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团北京铁路建设有限公司	中国中铁股份有限公司
198	高铁耐候钢钢桁梁设计、制造、施工成套技术研究与应用	孙洪斌, 陈有冲, 左家强, 路大鹏, 杨书生, 孙虎元, 李 辉, 黄会强, 杨青原, 张 上	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, 中国科学院海洋研究所, 中铁宝桥集团有限公司	中国中铁股份有限公司
199	复杂条件下高铁大跨连续刚构拱快速建造关键技术及应用	秦 煜, 赵品毅, 谢少勇, 陈阳阳, 杨雨厚, 唐 剑, 古宇鹏, 李正川, 刘贵应, 秦光祥	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司, 广西交科集团有限公司, 中交路桥华东工程有限公司, 中铁大桥局集团第八工程有限公司	重庆市建筑业协会
200	交通工程小型预制构件智能生产及智慧管理关键技术研究与应用	钱传顶, 卫星凯, 王 琪, 徐道瑞, 何延龙, 曹礼林, 李建军, 罗显平, 李龙龙, 姜仁贵	中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第一工程有限公司, 西安理工大学	中国铁建股份有限公司
201	城市曲面索斜拉桥施工及控制技术研究与应	唐 卫, 胡义新, 胡永波, 李志成, 巫兴发, 杨清印, 杨 萌, 蔡浩慧, 朱 敏, 薛 超	中交第二航务工程局有限公司, 中交(福州)建设有限公司	福建省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
202	混凝土 T 构连续箱梁水平转体施工技术及应用	殷爱国, 华志鸿, 张 鹏, 孙 猛, 吕 强, 文永超, 徐晓锋, 郑元勋, 范金泉, 张 帆	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团郑州工程有限公司, 中铁七局集团武汉工程有限公司, 郑州大学	河南省工程建设协会
203	海上大跨度中承式钢管混凝土拱桥施工关键技术	张卫东, 李三民, 田卓伦, 王宝兵, 彭 杰, 高东斌, 刘剑勇, 龚妇容, 别晓松, 万巧叶	中国水利水电第十一工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
204	跨越既有运营线路桥梁顶推快速施工技术研究与应用	邓美龙, 张 林, 李 建, 黄 鑫, 丁 菲, 李金元, 武 波, 张秀平, 樊晓锋, 牛小犇	中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局集团第三建筑有限公司, 中建一局集团第二建筑有限公司, 中建市政工程有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
205	既有悬索桥危桥整体加固设计与施工技术研究与应用	李立峰, 崔 晨, 张 宏, 谢攀登, 杨飞龙, 丁大伟, 郭浩然, 王志波	中铁十局集团有限公司, 中铁十局集团第二工程有限公司	中国中铁股份有限公司
206	跨多条运营线路高位宽幅大跨钢箱梁双 T 构转体桥综合建造技术	方自安, 张子杰, 黄 震, 姜 磊, 秦 松, 孙晓迈, 巩后田, 赵雪强, 林 浩, 许安琪	中铁十四局集团有限公司, 中铁十四局集团第一工程发展有限公司	中国铁建股份有限公司
207	复杂地形地质条件下高速公路多跨连续刚构特大桥施工技术	程 飞, 于 兵, 李育庆, 王梟华, 白 银, 孔买群, 蒋 博, 黎晓开, 王安肖, 路 飞	中国水利水电第十四工程局有限公司, 天津大学, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	云南省建筑业协会
208	深水库区软岩低桩承台基础施工成套技术	秦 林, 郭忠奎, 刘良成, 孙 浩, 陈 龙, 鞠 渊, 车纵横, 刘 跃, 刘瑞杰, 李 军	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第三建设有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
209	预制装配式桥梁构造体系力学性能与施工关键技术研究与应用	张 朋, 李军华, 赵月想, 付 涛, 孙中华, 窦松涛, 孟凌霄, 冯诗洋, 陈 帅, 张 扬	中国建设基础设施有限公司, 山东建筑大学, 中建八局第一建设有限公司, 中建山东投资有限公司, 河北轨道运输职业技术学院	中国建筑集团有限公司 科学技术协会
210	有限空间超低温宽幅曲线悬浇转体桥施工关键技术	朱建锋, 吕鹏涛, 白荷军, 吴旭亮, 黄志伟, 崔 野, 李福献, 卢林军, 薛晓宏, 杨会林	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	中国铁建股份有限公司
211	深水大跨超宽幅桥面双塔双索面矮塔斜拉桥施工关键技术研究与应用	吕永刚, 蒲 军, 刘娟锋, 罗会军, 白向东, 陈泽伟, 李 洋, 吴特特, 李严涛, 张佳鑫	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团(广州)建设工程有限公司	中国中铁股份有限公司
212	异型单拱肋超宽连续钢箱梁组合桥精细化施工技术	鞠子强, 徐建亭, 杨祖帅, 武智杰, 赵新铭, 韩付锐, 辛玉宽, 张 超, 屠荣越, 王 健	中国电建市政建设集团有限公司, 南京航空航天大学	中国电力建设集团有限公司
213	复杂重丘高速公路互通立交枢纽施工关键技术	苟三江, 刘新星, 彭名君, 郑文全, 罗 臣, 郭继怀, 林 睿, 段建军, 李继良, 刘军国	中国水利水电第五工程局有限公司, 中电建路桥集团有限公司, 西南交通大学	中国电力建设集团有限公司
214	80米槽形钢梁厂内整孔制作与架设技术研究与应用	王成伟, 李可科, 韩耀伟, 王俊野, 王坤杰, 魏晗琦, 王 晶, 张龙明, 刘祥元, 叶 耿	中交一公局第六工程有限公司	天津市建筑业协会
215	基于墩梁一体化智能架桥机的装配式高架桥建造关键技术	李 磊, 黄 峰, 梅江涛, 何 义, 刘常泉, 熊克威, 陈 诚, 范小叶, 崔亚波, 张 波	中建八局第三建设有限公司	江苏省建筑行业协会
216	多箱式主梁节段双机同步拼装施工关键技术研究与应用	李定有, 吕 林, 祝平华, 曹少华, 杨 帆, 孙立山, 季启俊, 朱 力, 刘 福, 李青杠	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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
217	复杂生态保护水域环境下大跨度桥梁建造综合施工技术研究与应	任杰, 卢军球, 汤瑞, 李勇海, 赵亮, 刘绍云, 罗杨, 殷泽, 李健, 王凯	安徽建工建设投资集团有限公司, 中铁四局集团有限公司, 中铁二十四局集团安徽工程有限公司, 中铁十局集团第三建设有限公司, 中铁上海工程局集团有限公司	安徽省建筑业协会
218	牌坊门楼式索塔自锚悬索桥塔梁施工关键技术	张欢, 李铁栓, 陈杰, 黄景新, 张先锁, 谢广恕, 朱峰, 张刚, 陈林军, 韩中原	中铁四局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
219	大跨度钢管混凝土拱梁组合结构综合施工技术研究与应	张治国, 吴彬彬, 王高平, 李芳平, 陈兆波, 苏力, 王俊强, 尚亚新, 石国强, 闵坤	中铁北京工程局集团有限公司, 中铁北京工程局集团第二工程有限公司	北京市建筑业联合会
220	跨高铁 800m 半径 PC 连续箱梁顶推施工关键技术	周伟, 杨学营, 刘栋, 郭星亮, 邵文, 于善毅, 孙伯乐, 刘胜强, 龙泽天, 易浪	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
221	变形主动控制的钢筋混凝土桥梁耐久性提升关键技术应用技术	栗丰, 赵庆新, 赵佳康, 张景辉, 李贺旭, 钱泉, 杜鹏, 周建全, 华成涛, 王瑞明	秦皇岛市政建设集团有限公司, 燕山大学, 秦皇岛市政建材集团有限公司	河北省建筑业协会
222	拱形独塔宽幅钢混斜拉桥设计、智慧施工与监控关键技术研究与应用	李玉龙, 谢军, 周宏伟, 陈海斌, 易壮鹏, 王朝, 陈伟, 宋忙社, 吉武军, 徐小川	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团第三工程有限公司, 广东省建筑设计研究院有限公司, 长沙理工大学	陕西省建筑业协会
223	高速铁路大跨度系杆拱连续梁上跨既有公路综合施工技术研究及应用	张文格, 杨玉平, 邓宗仁, 王晶, 周建军, 李小雷, 杜宪武, 王杰, 李小玉, 明昊田	中铁北京工程局集团有限公司, 中铁北京工程局集团(天津)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
224	考虑温度影响的钢-混组合桁架桥施工关键技术研究与应用	侯荣贺, 罗彬, 张小娟, 李旭, 薛江, 仲毅, 雷超, 李志新, 刘占德, 王鹏寿	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, 天津城建大学	天津市建筑业协会
225	中华路北延工程(中华路跨徒骇河大桥项目)	张君琳, 那志强, 许航, 胡明文, 李柱一, 郭书伯, 谢增奎, 金杰, 彭力军, 资道铭	中铁城建集团有限公司, 中铁城建集团北京工程有限公司, 天津市市政工程设计研究院, 中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司, 聊城大学	中国铁建股份有限公司
226	智慧路桥综合监测管理平台关键技术与应用	赵大成, 邵雪军, 戴鹏飞, 丁泉, 王文弟, 纪伟, 李东伟, 陈斌, 刘兴旺, 戴新军	中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 中铁桥隧技术有限公司, 南通市市政设施管理处	中国中铁股份有限公司
227	成套化竖井施工装备研制与应用	肖威, 姜桥, 邢泊, 刘杰, 李开光, 吕旦, 贾涛, 赵飞, 齐保卫, 杨聚辉	中铁工程装备集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 中国水利水电第十二工程局有限公司	中国中铁股份有限公司
228	高水压大直径泥水盾构施工关键技术	陈慧超, 门小雄, 李新伟, 邓朝辉, 李政, 陈建桦, 兰俊涛, 陈玉林, 李逢魁, 母永奇	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道股份有限公司	中国中铁股份有限公司
229	复杂环境核心区地铁车站精致建造关键技术	梁文新, 刘文胜, 钟光耀, 杨荣强, 刘启才, 何世林, 程敏, 粟思橙, 刘世华, 黄仁	中建五局土木工程有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司, 中建五局广西建设有限公司	广西建筑业联合会
230	滨海强渗透性地层超长距离地铁区间施工关键技术	杨钊, 姚笛, 张世奎, 罗利平, 陈少林, 孙恒, 熊栋栋, 张红伟, 黄新淼, 张飞雷	中交第二航务工程局有限公司, 中交二航局(成都)建设工程有限公司, 湖北工业大学, 郑州大学	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
231	重大工程软弱地层防渗加固与稳定性控制技术	李 鹏, 王凤喜, 张伟杰, 盛昱铭, 王 蕾, 李相辉, 李梦天, 黄永亮, 王小飞, 刘 涛	中国海洋大学, 中铁十六局集团第三工程有限公司, 山东大学, 山东科技大学, 济南轨道交通集团有限公司	中国铁建股份有限公司
232	隧道多因子多维度围岩稳定性判释方法及机械化施工技术	周建刚, 巨 武, 王明刚, 阚剑锋, 刘磊海, 章新生, 张俊儒, 王 星, 李增伟, 燕 波	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, 陕西铁路工程职业技术学院	中国中铁股份有限公司
233	国产再制造TBM安全高效穿越软弱围岩洞段施工技术研究与应用	张晓平, 郑传赞, 胡恒千, 李晓伟, 张全洲, 许天珍, 张 耀, 沈朝兵	中铁十八局集团有限公司, 武汉大学, 中铁十八局集团隧道工程有限公司	天津市建筑业协会
234	富水软土地层管廊基坑突涌稳定控制与结构主体病害防控关键技术	李勤兴, 于 潇, 刘 池, 王洪涛, 张华军, 冯 啸, 王 睿, 张维欣, 马 正, 宋 爽	济南轨道交通集团有限公司, 山东建筑大学, 广东铁科灌浆科技有限公司, 济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司, 上海同禾工程科技股份有限公司	山东省建筑业协会
235	淤泥质土层大跨度变断面基坑施工关键技术研究与应用	叶锦华, 李艳阳, 曹艳辉, 郝 钢, 王贵和, 黄 峰, 王利伟, 张 涛, 刘 伟, 王宗辉	北京市政路桥股份有限公司, 中国地质大学(北京)	北京市建筑业联合会
236	钻注锚一体化锚杆台车研制与应用	刘瑞庆, 周远航, 沈桂丽, 王怀中, 王响东, 毋焱磊, 石安政, 陈乾坤, 雷 鸣, 樊建生	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
237	高速铁路长大隧道平面控制测量关键技术研究与应用	段太生, 郭 平, 李学仕, 王靠省, 刘立正, 周 适, 江 华, 李小龙, 晏 勇, 杨维裕	中铁二局集团有限公司	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
238	基于BIM的厦门地铁三号线过海通道施工风险集成控制技术与系统	徐大统, 周红, 康林, 陈波, 郝庆军, 李顺平, 陈平, 樊建虎, 李映林, 涂冬冰	中铁南方投资集团有限公司, 厦门大学	中国中铁股份有限公司
239	适应多种复杂地层条件下的超深竖井盾构渣料运输关键技术及装备	林春刚, 贺雄飞, 杨聚会, 王逢松, 邹翀, 赵然, 苏航, 张丹枫, 阳成, 郑朝伟	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, 中铁隧道股份有限公司	中国中铁股份有限公司
240	黄土塬区浅埋慢坡段高速铁路大断面隧道修建技术	苗学云, 刘涛, 张小博, 白明禄, 郑静, 郑淋水, 宋来存, 宁睿, 吴永峰, 章洵	中铁科学研究院有限公司, 中铁西北科学研究院有限公司, 中铁上海工程局集团有限公司, 中铁二十二局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
241	基于智能测量的铁路隧道快速掘进技术创新与应用	郭立军, 苏玉宝, 苏祝政, 陈志亮, 于洋, 朱林, 李世龙, 张宏斌, 龙安平, 丁圣文	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第一工程有限公司, 华东交通大学, 西南交通大学	中国中铁股份有限公司
242	特长TBM隧道一洞双机设备配套及施工关键技术研究与应用	董长平, 马利, 毛培良, 张万泉, 高国庆, 陈长强, 张振宇, 刘杰, 徐正陶, 杨光	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道股份有限公司	中国中铁股份有限公司
243	济南市轨道交通R3线一期土建工程孟家庄站	武永珍, 武永德, 程素明, 王平, 路林海, 雒胜德, 刘浩, 刘波, 李伟, 孙龙华	中铁三局集团第五工程有限公司, 中铁三局集团有限公司, 济南轨道交通集团有限公司	山西省建筑业协会
244	盾构机高耐磨复合滚刀关键制造技术及应用	尚勇, 芦海俊, 姜海峰, 姜礼杰, 李英发, 郭浩, 曾婧, 胡岸青, 王锴, 魏金	中铁工程装备集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 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
245	现浇管廊下穿现有构筑物暗挖施工技术	杨国富, 刘艳君, 赵向波, 田新国, 毛少杰, 陈浩, 宋亚琪, 齐世超, 任铮, 石永	中建二局第三建筑工程有限公司	河北省建筑业协会
246	蜂窝状溶洞区腐蚀环境水下大直径盾构隧道关键技术研究与应用	于勇, 于艺林, 李腾飞, 陈俐光, 王风波, 钟爱军, 伍毅敏, 刘文骏, 姜涌, 胡建宾	中铁隧道勘测设计院有限公司, 中铁第六勘察设计院集团有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司, 中南大学	天津市建筑业协会
247	双机共享施工支洞TBM掘进超长隧洞关键技术研究与应用	李宏伟, 李鹏, 刘伟, 余情园, 田仁东, 陈天明, 曹玉新, 伞志丰, 夏东升, 左卫	中铁十九局集团有限公司, 中铁十九局集团第一工程有限公司	中国铁建股份有限公司
248	运营隧道维护多功能作业台车研制与应用	袁玮, 张博, 鲜国, 张龙, 吴剑, 高红兵, 贵逢涛, 刘志强, 杜俊, 王耀	中铁科学研究院有限公司, 中铁西南科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
249	复杂环境下地铁车站深基坑建设关键技术研究与应用	黄广锴, 李方利, 毛坚强, 李雪, 王竞翔, 贾风河, 刘蕊, 经伟平, 张丽辉, 谢炳秋	中铁十八局集团有限公司, 中国铁建昆仑投资集团有限公司, 西南石油大学, 西南交通大学, 中铁建昆仑地铁投资建设管理有限公司	中国铁建股份有限公司
250	岩溶地层溶洞精细化探测及施工安全控制技术研究与应用	赵勇, 乔世范, 张吉纯, 周凯, 厉彦军, 廖杰, 檀俊坤, 张东, 陈俊, 孙晓	中铁南方投资集团有限公司, 中南大学	中国中铁股份有限公司
251	蒙华重载铁路岩溶隧道隐伏溶洞处治关键技术研究与应用	梁向东, 邓昌林, 许文军, 李新志, 廖金涛, 詹经宇, 李文江, 肖长柏, 陈震, 王文轩	中铁二十四局集团南昌铁路工程有限公司, 中铁二十四局集团有限公司, 石家庄铁道大学	中国铁建股份有限公司
252	大瑞铁路大柱山复杂地质单线特长隧道综合施工技术	刘昕华, 杜利军, 吴回获, 张靓, 王养社, 邹超, 姜栋, 韩方瑾, 陈志强, 李文纲	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团第四工程有限公司, 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
253	复杂环境承压富水砂层地铁明挖与盾构始发接收关键技术研究与应用	吴学军, 汤德芸, 赵亚军, 刘东超, 王彦明, 苏东黎, 吕朋, 赵保森, 张琦, 刘伟	中建一局集团第五建筑有限公司	北京市建筑业联合会
254	近既有高层建筑城市环境超大深基坑工程技术与应用	刘勇, 石志龙, 胡峰, 万军, 王正兵, 姚裕春, 姜清辉, 王万值, 袁碧玉, 季学亮	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司, 武汉大学, 成都信息工程大学, 中铁二院工程集团有限责任公司	重庆市建筑业协会
255	水工隧洞 DSIS 新型 TBM 施工技术研究与应	杨海清, 齐梦学, 周波, 杜传奇, 黄娟, 张春瑜, 郭创科, 安仓, 安龙飞, 陈松林	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, 重庆大学, 中南大学	天津市建筑业协会
256	高速铁路薄层软岩隧道大变形控制快速施工关键技术	闫志刚, 陈东方, 邱士利, 徐大成, 卫亚科, 王涛, 潘学东, 李晓超, 李彦乐, 邹胜	中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第二工程有限公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 武汉理工大学	中国铁建股份有限公司
257	宜毕高速公路扎西隧道	崔志成, 王海峰, 王志科, 苏会锋, 黄鑫, 任宏伟, 高川川, 步利民, 赵成龙, 田德文	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, 中铁十九局集团华东工程有限公司, 山东科技大学	中国铁建股份有限公司
258	不良地质长大隧道安全绿色快速施工关键技术	周益辉, 李如杰, 邵梁俊, 江仙华, 李贺, 金生涛, 周杨, 黄继泰, 苏林, 何得顺	中铁十局集团第七工程有限公司, 中铁十局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
259	长距离大坡度超埋深集中涉铁盾构法输水隧道施工综合技术	刘贺, 许军, 王刚, 杨明, 汪恒, 申旭明, 唐梦响, 白建军, 梁超, 石磊	中铁十局集团有限公司, 中铁十局集团第三建设有限公司, 中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司, 中铁上海工程局集团第三工程有限公司	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
260	海域环境大断面管廊长距离顶管技术	刘四德, 孟祥龙, 王新荣, 王宏, 郑一明, 钱增裕, 刘佩颖, 杨世东, 张海雄, 孙俭峰	中铁二十二局集团第三工程有限公司, 中铁二十二局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
261	复杂条件下城市地铁隧道工程建设关键技术研究与应用	魏伟, 陈俊俊, 贾保正, 吴文兵, 程振东, 杨云华, 刘浩, 郑佳, 汪林, 冷凯凯	武汉市汉阳市政建设集团有限公司, 中国地质大学(武汉), 武汉钟鑫建设集团有限公司	湖北省建筑业协会
262	大直径盾构穿越城市敏感复杂地层施工技术研究与应用	高利平, 吴政, 兰峰涛, 刘佳佳, 付栋梁, 邢立军, 陈福现, 郭世荣, 杨祥, 王海君	中铁二十二局集团轨道工程有限公司, 中铁二十二局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
263	富水软弱围岩大断面隧道设计与快速施工关键技术及应用	刘海松, 郭瑞, 李继光, 张军良, 姜函, 吕天文, 姚旺峰, 苏君, 何志华	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, 中铁二十局集团第一工程有限公司	中国铁建股份有限公司
264	城市敏感环境下地铁施工微变形控制关键技术	肖毅, 李小军, 王赞, 王乃勇, 杨建明, 何继华, 许彪, 姜潇, 任进学, 孙鹏	中铁二十三局集团有限公司, 中铁二十三局集团第六工程有限公司	中国铁建股份有限公司
265	富水软弱地层交叉重叠麻花型盾构隧道群施工技术	裴超, 王锡锋, 黎峰, 唐志辉, 张存, 王长虹, 杨义, 高军伟, 郭俊平, 邓文亮	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道集团三处有限公司, 上海大学, 中铁第六勘察设计院集团有限公司	中国中铁股份有限公司
266	复杂城市环境下岩溶地区地铁盾构施工安全控制技术研究与应用	满超群, 董昊威, 王雪, 唐磊, 王国志, 李永刚, 候建林, 徐建国, 张卫宁, 秦川	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, 中铁十六局集团有限公司	北京市建筑业联合会
267	超小间距邻近(上跨)既有广深港高铁复杂隧道群综合施工技术	白建军, 覃继华, 毕勇, 赵德田, 刘伟, 李传华, 唐伟伟, 宋彬, 穆文博, 刘继	中铁十局集团有限公司, 中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司	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
268	隧道工程低回弹高性能喷射混凝土制备的关键技术及应用	王 林, 李 超, 李 帅, 宋少民, 王佩勋, 尹大祥, 李崇智, 王宇峰, 刘雪娟	中铁上海工程局集团第一工程有限公司, 北京建筑大学, 中铁二局第四工程有限公司, 中铁二十三局集团有限公司, 川铁国际经济技术合作有限公司	上海市市政公路行业协会
269	区域性泥岩地层高速铁路大断面隧道机械化施工关键技术研究与应用	刘德安, 陈 敏, 李 军, 邓小卫, 刘飞翔, 梁 雄, 鲁 新	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	中国中铁股份有限公司
270	胶州湾湾口过海地铁隧道设计施工关键技术研究与应用	胡红星, 杜英杰, 薛艳杰, 苏君哲, 白智宇, 王 波, 魏玉超, 曹彦华, 刘世波, 薛 冲	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团第四工程有限公司, 中铁第六勘察设计院集团有限公司	中国中铁股份有限公司
271	聚能水压光面控制爆破施工关键技术	孙伟亮, 王 剑, 李中辉, 任冰心, 梁 龙, 张文锡, 李 涛, 周悦龙, 宋海霞, 周传水	中铁十四局集团有限公司, 中铁十四局集团第四工程有限公司	中国铁建股份有限公司
272	新建高铁隧道近距斜跨既有高铁隧道影响及安全控制措施研究与应用	王晓明, 王 兵, 高利斌, 郭超全, 于晓明, 郭小龙, 刘 阳, 李灿灿, 张帅领, 黄成剑	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
273	城区临江盖挖地铁车站与运营车站结构对接关键技术研究与应用	王 雷, 李 凯, 付登锋, 张正龙, 张京京, 朱 男, 蒋新强, 车 爽, 周登荣, 刘 畅	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, 天津大学	中国铁建股份有限公司
274	长距离大断面城市综合管廊施工关键技术	王文正, 林雪冰, 张志恩, 张艳秋, 郑雪梅, 马 岩, 李 帅, 董晓赛, 韩雪刚, 史永杰	北京市政建设集团有限责任公司, 北京交通大学, 北京高新市政工程科技有限公司	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
275	复杂环境“先隧后站”地铁车站及零距离上跨盾构隧道基坑施工关键技术	曾凡福, 周振华, 杜舜泽, 陈宽, 赵朋, 刘旭东, 任崇华, 代忠权, 姜华, 张超彦	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团厦门建设工程有限公司	中国中铁股份有限公司
276	泥水盾构穿越海域复杂地层施工技术研究与应	罗进海, 邓有春, 武金城, 姚天全, 贺卫国, 杨永强, 党西锋, 倪平利, 毛知新, 周鹏	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	中国中铁股份有限公司
277	城市复杂环境下长大明挖隧道下穿河流快速安全施工成套技术	彭建纲, 张延军, 周亚飞, 赵世杰, 郑茜, 陈加忍, 栾志强, 任孝忠, 张玲, 刘东升	中铁十局集团有限公司, 中铁十局集团第四工程有限公司	中国中铁股份有限公司
278	中心城区岩石地层大跨多变断面暗挖地铁车站综合施工技术	熊志富, 唐雄, 杨海, 李学友, 陈寿根, 唐贤金, 唐忠林, 邓刚, 肖平, 王毅	中铁二局第四工程有限公司, 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
279	大坡度小断面高瓦斯特长引水隧洞施工关键技术研究	马陆民, 张朋, 温守杰, 侯建辉, 付朋朋, 侯超, 吴强, 张才文, 马学权, 王瑞	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
280	富水砂层复杂环境地铁站隧安全高效施工关键技术	厉建平, 孔锤钢, 温少鹏, 祝仰明, 夏正茂, 冯辉, 田耐, 田丰, 张欣, 杨春奇	中电建铁路建设投资集团有限公司, 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
281	富水砂层大断面地铁隧道暗挖关键技术研究与应用	杨晓东, 于洋, 李玲玉, 黄灿, 王彦彪, 孙世强, 高杰	中交路桥建设有限公司, 中交路桥南方工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
282	改性丙烯酸盐基渗漏水治理材料研发及应用	郭飞, 鲁赞, 田治州, 郭腾, 孙博通	北京市政建设集团有限责任公司, 北京高新市政工程科技有限公司	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
283	高寒地区地铁双区间盾构施工效能优化研究与应用	杨植, 陆达鹏, 刘会强, 韩延波, 任熠, 袁光, 皇甫福升, 王芳, 郭廓, 赵洪军	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团第五工程有限公司	中国中铁股份有限公司
284	城市地下空间工程大数据智能分析与公共服务平台建设及示范应用	刘丹, 安欢, 陈文远, 仇峰涛, 王筱林, 徐宏, 董静怡, 李勇, 胡瑜, 谢林	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	中国中铁股份有限公司
285	“一带一路”强浪条件下深水防波堤设计及建造新技术研究与应用	冯先导, 黄睿奕, 陶然, 林红星, 沈立龙, 余神光, 丁广佳, 曹剑林, 骆钊, 刘聪聪	中交第二航务工程局有限公司, 中国港湾工程有限责任公司, 中交第四航务工程勘察设计院有限公司, 中交第四航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程研究院有限公司	中国交通建设股份有限公司
286	东非珊瑚礁灰岩地质建港关键技术研究与应用	冯光华, 曾华彬, 涂启达, 刘任, 郭立涛	中交第四航务工程局有限公司, 中交四航局第一工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
287	河道和航道底泥形成规律与处理技术	胡江灵, 张金凤, 祁小龙, 翟荟苓, 代建辉, 张忠, 谢迎超, 徐士英, 孙宝刚, 陈海龙	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, 天津大学	中国铁建股份有限公司
288	东非离岸式深水港海管接岸成套技术研究与应用	林治平, 荣劲松, 邹子丰, 毛洪辉, 陆治周, 吴青华, 姜全新, 王恒, 袁万富, 于富家	中国路桥工程有限责任公司, 中交四航局第一工程有限公司, 中交第四航务工程局有限公司	中国交通建设股份有限公司
289	疏浚工程气泡式防污帘的关键技术研究及应用	曹湘波, 陈熙宇, 危卫, 伍骏, 李智, 赵宁, 汪望明, 王军伟, 李冲, 徐青云	中交广州航道局有限公司, 武汉理工大学	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
290	郑州新郑国际机场二期航站区及三期北货运区及飞行区扩建工程	武 斌, 顾化春, 宋 琦, 赵习习, 季 磊, 于秀峰, 杨凯宇, 魏 坤, 张金亮, 梁 超	中建三局集团有限公司, 河南省机场集团有限公司, 南京禄口国际机场空港科技有限公司, 中国中元国际工程有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司	湖北省建筑业协会
291	海外机场航站楼施工关键技术研究与应用	刘崇明, 申明华, 陈振明, 徐伟涛, 韩秀博, 胡凤琴, 赵智慧, 李 淼, 高 毅, 付宏睿	中建国际建设有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 中建钢构股份有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
292	航站楼大跨屋面体系建造技术	卢 宁, 曾 捷, 姜明明, 陈 浩, 岳一森, 赵 琦, 谢海波, 王大磊, 曹传鹏, 单泳胜	中建八局第四建设有限公司	山东省建筑业协会
293	超大异型调压井施工关键技术	邵 祥, 刘 光, 林静峰, 姚 强, 赵会明, 岳志为, 李亚东, 王 千, 常鹏飞, 李新伟	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
294	复杂地质隧洞开挖致灾机制与智能防控关键技术	刘尚各, 李 震, 张 军, 薛 伟, 赵洪波, 孙昌忠, 李建彬, 曾庆丰, 邢少朋, 鹿秉银	中国葛洲坝集团国际工程有限公司, 河南理工大学	中国能源建设集团有限公司
295	乌东德 850MW 水轮发电机安装与调试技术	王启茂, 何 毅, 丁一波, 陈允兵, 易文华, 乐翔飞, 仇一凡, 苏 可, 杨家菊, 闫海桥	中国水利水电第八工程局有限公司, 中国三峡建工(集团)有限公司	中国电力建设集团有限公司
296	高地应力大断面隧洞变质软岩大变形控制关键技术	陈玉奇, 陈祥荣, 闫恒斌, 马军林, 张 洋, 刘 宁, 沙宗天, 黎 磊, 张耀华	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 中铁二局第二工程有限公司	中国电力建设集团有限公司
297	白鹤滩水电站大吨位缆机群智能化控制与综合运维技术	焦 翔, 侣永锋, 李 林, 赵庆虎, 许 珍, 邓 斌, 刘军喜	中国水利水电第四工程局有限公司	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
298	大型水电站复杂钢筋混凝土结构水下施工技术	王 贺, 申洪靓, 陈 阳, 蒋洪亮, 马琪琪, 周金鸣, 吴人杰, 杨晓光, 刘旭刚, 侯建德	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
299	沿江大型水工建筑物复杂地基处理及基础施工关键技术研究与应用	杨 毅, 刘 广, 姚华彦, 雷金松, 魏 松, 陈正昆, 许静华, 夏小军, 刘维克, 颀志强	安徽水安建设集团股份有限公司, 合肥工业大学, 安徽省引江济淮集团有限公司, 中国建筑港集团有限公司, 长江水利委员会长江科学院	安徽省建筑业协会
300	复杂地质条件下特大跨度地下厂房精品岩壁梁施工关键技术	万 勇, 黄应军, 许 华, 张建均, 邓富扬, 王 宇, 王义兵, 王 露, 任崇峰, 温建红	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司, 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
301	高速泄洪系统双曲扭面非对称扩散斜切式挑流鼻坎施工关键技术	张建均, 王泽光, 邵正鹏, 陈虹君, 张 伟, 倪迎峰, 刘宗显, 郑永胜, 汪彭生, 刘立强	中国葛洲坝集团第二工程有限公司, 雅砻江流域水电开发有限公司	中国能源建设集团有限公司
302	多种岩性人工砂石粉对水工混凝土性能影响的研究与应用	谈安健, 陈方斌, 郭子晗, 范晓亮, 邢会歌, 刘 建, 寇治国, 韦仕鸿, 张冬梅, 陈明亮	中国水利水电第七工程局有限公司, 四川大学	四川省建筑业协会
303	大跨度平移式缆机安全高效施工及多功能辅助系统设计关键技术	胡二元, 袁 青, 叶红学, 邬义雄, 马 涛, 田 辉, 韩秀祺, 肖 洁, 李明翀, 张 进	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	中国能源建设集团有限公司
304	水电工程竖井掘进机与 $\phi 4500$ 大直径反井钻机施工技术	胡传安, 秦 政, 董之村, 何品杰, 方星桦, 王荣富, 刘翠丽, 李 旭, 程 鹤, 严建金	中国水利水电第十四工程局有限公司, 华电云南发电有限公司以礼河发电厂, 中南林业科技大学	中国电力建设集团有限公司
305	流域水污染生态修复综合整治技术	罗显文, 冯银川, 徐 岗, 范小军, 武 艺, 张海燕, 李振志, 陈世强, 秦建华, 余 芳	浙江省疏浚工程有限公司	中国水利企业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
306	水利水电与新能源工程国产 BIM 图形引擎研发及应用	杨党锋, 栗煜, 李梦, 刘立峰, 韩娅娜, 韩江涛, 邢洁莹, 李尔康, 孙阳, 陈明武	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
307	含分布式新能源配电网线损动态评估与靶向治理关键技术及应用	程雪婷, 王玮茹, 李蒙赞, 霍成军, 曹晖, 刘丽平, 雷万钧, 郑惠萍, 陆鑫	国网山西省电力公司电力科学研究院, 西安交通大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国网信通亿力科技有限责任公司, 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	中国电力建设企业协会
308	架空输电线路落地组塔装备成套技术与工程规模化应用	夏拥军, 张醒, 秦剑, 金鹤翔, 乔良, 周立宏, 焦国杰, 江明, 邵颖鹏, 马一民	中国电力科学研究院有限公司, 国网黑龙江省送变电工程有限公司, 浙江省建设工程机械集团有限公司, 河南兰兴电力机械有限公司	中国电力建设企业协会
309	高压输电线路运行状态评估及安全性提升关键技术研究与应用	刘春城, 田利, 邵国栋, 张子和, 齐涛, 王发涛, 方琥, 郑云, 王远军, 刘长智	东北电力大学, 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东大学	中国电力建设集团有限公司
310	三代核电站半地下厂房大型汽轮发电机组安装关键技术研究与应用	党超, 赵秋田, 付连兵, 聂婷婷, 高国动, 孙勇, 刘中超, 赵乐超, 高志全, 张寒	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
311	抽水蓄能电站输水系统钢管焊接及检测关键技术及应用	赵强, 曹佳丽, 李宁, 徐亚鹏, 丁森, 肖微, 王伟	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 吉林敦化抽水蓄能有限公司, 河北丰宁抽水蓄能有限公司	中国电力建设企业协会
312	塔式太阳岛动态响应及性能评估技术	肖斌, 周治, 牛东圣, 张思远, 王昊轶, 王迎春, 郜振鑫, 陈康, 杨港堃, 段杨龙	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 水电水利规划设计总院	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
313	恶劣海况、复杂地质条件下海上风电植入嵌岩基础施工关键技术	赵 勇, 何万虎, 郭 华, 舒传林, 刘华全, 叶绍其, 潘胜平, 赵全成, 周 松, 王 锐	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
314	深远海复杂海域环境下风电施工关键技术	孙国光, 肖圣和, 程细平, 白 伟, 陈文盛, 石 凯, 黄义红, 曾宪仁, 王寅峰, 陈登华	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥局科学研究所有限公司	湖北省建筑业协会
315	潮间带复杂环境下 300MWp 滩涂光伏电站全天候高效施工关键技术	楼高峰, 谢作华, 李文跃, 沈仲涛, 章亦耘, 李军文, 毛 勇, 林海伟, 隗 收, 王贝贝	中国水利水电第十二工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
316	中深层地热能广义模块化产品设计与应用	曹 俊, 唐家波, 张永宽, 武春艳, 连 丽, 韩 辉, 韦颖丽, 豆志远, 巴志军, 郭 昂	中国电建集团河南工程有限公司	中国电力建设集团有限公司
317	大功率直驱式海上风电机组定转子支架制造关键技术	李生福, 周晓辉, 李桂林, 罗生元, 张广力, 朱锴年, 王 引, 时 慧, 许麒章, 王思涵	中国水利水电第四工程局有限公司	中国电力建设集团有限公司
318	顶燃式热风炉耐久性提升与修复改造关键技术	张文超, 王小勇, 尹卫民, 刘 宏, 魏 鹏, 徐玲珑, 王凤会, 于晓利, 于占忠, 齐卫忠	北京首钢建设集团有限公司, 中国二十二冶集团有限公司, 首钢集团有限公司, 首钢京唐钢铁联合有限责任公司	中国冶金建设协会
319	烧结机活性炭烟气净化装置建造成套技术	刘长富, 何志江, 鲍 威, 田印福, 张国立, 张学明, 李 礼, 赵 彤, 冯志成, 张云鹏	中国三冶集团有限公司	中国冶金建设协会
320	热风管道高质高效砌筑关键技术及应用	黎耀南, 夏 春, 谢大勇, 杨佳华, 王俊东, 李少祥, 吴 旭, 吴春桥, 剪元香, 林 炜	中国一冶集团有限公司	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
321	沿海复杂条件下热轧厂板加区建造关键技术	李大伟, 刘奉军, 张啸风, 吴爱成, 管聪聪, 沈汉兵, 潘风嘉, 唐 波, 黄雅菊	上海宝冶集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
322	极寒地区石化项目半装配式管道工厂化预制技术研究与应用	苏 峰, 段少军, 汪 海, 许佳宁, 陈 军, 阎晓灿, 瞿 阳, 刘延昭, 胡千红, 王正非	中国葛洲坝集团机电建设有限公司	中国能源建设集团有限公司
323	大型间接液化煤制油装置关键施工技术	白骥川, 胡富申, 周武强, 王瑞军, 王保亭, 李立红, 边卫东, 高彦军, 李克俭, 白晋平	中化二建集团有限公司	中国化工施工企业协会
324	雄安新区特大型绿色砂石基地智能化产供关键技术	刘金明, 王绍明, 邱亚锋, 赵 杰, 陈敬收, 徐全润, 刘志和, 杨 利, 杨 彪, 周 敏	中国水利水电第八工程局有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司
325	复杂环境下大直径立井井筒建设关键技术研究与应用	李忠森, 王宏学, 张基伟, 车发明, 武伟平, 张 华, 李锦平, 刘彦杰, 贾利平, 刘书杰	陕西煤业化工建设(集团)有限公司, 北京科技大学	中国煤炭建设协会