

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2024〕112号

关于2024年工程建设科学技术奖奖励的决定

各关联协会、获奖单位、会员企业：

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

根据《工程建设科学技术奖评选办法（2023年修订稿）》的规定，经科委办公室形审、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，授予李国良、徐升桥2名同志工程建设最高科学技术奖；授予王玉环等10名同志工程建设科学技术巾帼创新奖；授予马明磊等10名同志工程建设科学技术青年创新奖；授予“正交异性钢桥面板U肋内焊补强加固技术的开发和应用”成果工程建设技术发明奖一等奖，授予“急弯隧洞高效衬

砌施工设备研制与工程应用”等 3 项成果工程建设技术发明奖二等奖，授予“高速铁路预制构件智能制造关键技术研究”等 5 项成果工程建设技术发明奖三等奖；授予“复杂条件大跨度桥梁台阶型沉井基础及下沉控制技术”等 33 项成果工程建设科学技术进步奖一等奖，授予“宽桥面波形钢腹板矮塔斜拉桥施工关键技术研究”等 114 项成果工程建设科学技术进步奖二等奖，授予“深水基础斜拉索加劲连续刚构桥关键施工技术研究”等 194 项成果工程建设科学技术进步奖三等奖。

希望广大工程建设企业和科技工作者向获奖者学习，更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，锚定科技强国建设目标，坚持“四个面向”，大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神，打好关键核心技术攻坚战，加快实现高水平科技自立自强，以科技创新支撑高质量发展、保障高水平安全，培育发展新质生产力，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

附件：2024 年工程建设科学技术奖名单



附件

2024年工程建设科学技术奖名单

最高科学技术奖（2人）

（按姓氏笔画排序）

序号	姓名	工作单位
1	李国良	中铁第一勘察设计院集团有限公司
2	徐升桥	中铁工程设计咨询集团有限公司

科学技术巾帼创新奖（10人）

（按姓氏笔画排序）

序号	姓名	工作单位
1	王玉环	中铁第一勘察设计院集团有限公司
2	王宏彦	中建二局第二建筑工程有限公司
3	王艳	龙建路桥股份有限公司
4	石津金	沧州市市政工程股份有限公司
5	代增丽	山东电力建设第三工程有限公司
6	李辉	中铁工程设计咨询集团有限公司
7	张莉莉	北京建工四建工程建设有限公司
8	费曼利	中铁第六勘察设计院集团有限公司
9	黄斌	中交一公局厦门工程有限公司
10	梁丽敏	云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司

科学技术青年创新奖（10人）

（按姓氏笔画排序）

序号	姓 名	工作单位
1	马明磊	中国建筑第八工程局有限公司
2	王山峰	中建二局第二建筑工程有限公司
3	宁 宇	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
4	苏 麟	能建时代（上海）新型储能技术研究院有限公司
5	吴靖江	中国建筑第七工程局有限公司
6	张亚洲	中交隧道工程局有限公司
7	陈 鹏	中铁十四局集团大盾构工程有限公司
8	罗云峰	上海市基础工程集团有限公司
9	黄 勇	中铁第一勘察设计院集团有限公司
10	戚玉亮	广州建筑产业研究院有限公司

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	正交异性钢桥面板U肋内焊补强加固技术的开发和应用	冯鹏程(中交第二公路勘察设计研究院有限公司)、余顺新(中交第二公路勘察设计研究院有限公司)、陈金州(中交第二公路勘察设计研究院有限公司)、夏飞(中交第二公路勘察设计研究院有限公司)、高兴(武汉锂鑫自动化科技有限公司)、吴游宇(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

二等奖 (3 项)

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	急弯隧洞高效衬砌施工设备研制与工程应用	刘翔(中铁五局集团有限公司)、黄苛(中铁五局集团有限公司)、鲁新(中铁五局集团第一工程有限责任公司)、胡波(长沙理工大学)、陈武林(中铁五局集团第一工程有限责任公司)、姚国平(中铁五局集团第一工程有限责任公司)	中国中铁股份有限公司
2	中低速磁浮轨道系统建造运维关键技术与装备	孙立(中铁第四勘察设计院集团有限公司)、乔闯(中国铁建重工集团股份有限公司)、娄会彬(中铁第四勘察设计院集团有限公司)、牟瀚林(中铁第四勘察设计院集团有限公司)、徐鹤鸣(中铁十一局集团有限公司)、潘百舸(湖南磁浮交通发展股份有限公司)	中国铁建股份有限公司
3	混凝土结构约束度评估与裂缝控制方法	邓春林(中交四航工程研究院有限公司)、于方(中交四航工程研究院有限公司)、范志宏(中交四航工程研究院有限公司)、许艳平(中交四航工程研究院有限公司)、丁平祥(中交四航工程研究院有限公司)、李安(中交四航工程研究院有限公司)	中国交通建设股份有限公司

三等奖 (5 项)

序号	项目名称	主要完成人员	提名单位
1	高速铁路预制构件智能制造关键技术研究	贺宏波(中铁上海工程局集团第三工程有限公司)、郑翼(北京好运达智创科技有限公司)、王杰(中铁上海工程局集团第三工程有限公司)、王志岐(中铁上海工程局集团第三工程有限公司)、郝贤德(中铁上海工程局集团有限公司)、倪枫(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	提名单位
2	上跨既有道路宽幅钢箱梁拼装施工方法	李昊(中铁上海工程局集团第四工程有限公司)、李泽鹏(中铁上海工程局集团第四工程有限公司)、唐宏亮(中铁上海工程局集团第四工程有限公司)、徐荣会(中铁上海工程局集团有限公司)、张国良(中铁上海工程局集团有限公司)	中国中铁股份有限公司
3	地铁盾构近距离下穿公路隧道、铁路双层叠落区施工控制技术与应用	魏海斌(吉林大学)、蒋博宇(吉林大学)、李清林(吉林大学)、刘佳佳(中铁二十二局集团轨道工程有限公司)、马建领(中铁二十二局集团轨道工程有限公司)、何小送(中铁二十二局集团轨道工程有限公司)	中国铁建股份有限公司
4	河湖疏浚底泥规模化资源化利用关键技术研究	胡保安(中交(天津)生态环保设计研究院有限公司)、黄佳音(中交(天津)生态环保设计研究院有限公司)、张伟军(中国科学院生态环境研究中心)、吴燕(天津科技大学)、侯明显(中交(天津)生态环保设计研究院有限公司)、马旭东(上海复正环保工程有限公司)	中国水运建设行业协会
5	喷射混凝土专用减水剂研制与应用	李泰山(中铁五局集团有限公司)、李建(贵州铁建工程质量检测咨询有限公司)、邓怡玄(贵州天威建材科技有限责任公司)、马常青(贵州铁建工程质量检测咨询有限公司)、冯洋(贵州天威建材科技有限责任公司)、刘远(中铁五局集团有限公司)	贵州省建筑业协会

科学技术进步奖

一等奖（30项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	复杂条件大跨度桥梁台阶型沉井基础及下沉控制技术	郑清刚、毛伟琦、肖海珠、沈孔健、范 诚、赵小静、杜 勋、邓玉平、汤忠国、陆荣伟、蒋 凡、魏 凯、郭明伟、徐 华、唐 超、刘虎虎、于祥君、郭 衡、张旭光、谭国宏	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、江苏省交通工程建设局、中铁桥隧技术有限公司、西南交通大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中铁北京工程局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
2	山洪泥石流灾害防治关键技术研究及应用	陈克坚、付 刚、孙宗磊、罗星文、王任国、刘 威、郭建勋、李明清、缪庆华、马旭东、何思明、谢海清、黄天宇、宋宗波、赵江林、张文俊、蒋海华、刘涵钰、肖霞林、周俊成	中铁二院工程集团有限责任公司、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	中国中铁股份有限公司
3	离岸海中超大跨径悬索桥设计与施工关键技术	陈 鸣、宋神友、徐 军、肖文福、黄厚卿、张明昊、刘建波、陈焕勇、史绍明、李拔周、朱 浩、王云鹏、袁 航、万 猛、李 冕、李 浩、张 磊、赵东梁、曾 健、肖苡辇	中交第二航务工程局有限公司、深中通道管理中心、中交公路规划设计院有限公司、中交公路长大桥梁建设有限公司、国家工程研究中心有限公司、中交武汉港湾工程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
4	高性能钢混组合斜拉桥绿色与工业化建造关键技术	武焕陵、崔冰、种爱秀、赵灿晖、刘红涛、蒋能世、耿欣、戚家南、韩方玉、康学云、李平、梁彬彬、王辉、张晴、刘志刚、王尹园、马广才、周巍巍、李伟、邓银中	南京市公共工程建设中心、中交公路规划设计院有限公司、中交第二航务工程局有限公司、西南交通大学、中铁宝桥(扬州)有限公司、中交第二公路工程局有限公司、东南大学、江苏苏博特新材料股份有限公司	中国交通建设股份有限公司
5	空间复杂结构体系钢桥建造关键技术研究与应用	段劲松、何辉斌、王石磊、寇志强、王晓辉、秦大航、杨国良、邱德隆、李笑男、王凯、李永生、王莹、刘鹏、冯乾宽、李健刚、贾森、曹江涛、汪家继、张雪鹏	北京城建集团有限责任公司、北京城建道桥建设集团有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁宝桥集团有限公司、清华大学、北京市公联公路联络线有限责任公司、铁科检测有限公司、中交一公局集团有限公司	北京市建筑业联合会
6	大跨三塔组合梁自锚式悬索桥建设关键技术	许为民、陈亮、赵世超、王德怀、常付平、李盘山、韩景磊、孙海涛、王伟、苏庆田、吴在雄、弓正、张国平、逯东洋、许凯峰、张玉奇、陈祖贺、贺鹏、石亮、王倩	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、济南城市建设集团有限公司、同济大学、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	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
7	复杂条件下钢桁拱桥建造与智能运维及防护关键技术	赵健、安路明、任延龙、樊立龙、罗生宏、周冠南、蔡维栋、乔树勋、李志刚、梁新礼、孙建鹏、刘朋、刘长辉、张鹏志、晏威、陈美宇、连延金、霍艳雷、朱永盛、孙刚	中国铁建大桥工程局集团有限公司、西安建筑科技大学、沈阳工业大学、中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司、中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司	广州市建筑业联合会
8	城市核心区大型鱼腹式截面地下综合枢纽工程关键技术	王圣涛、韩辉、刘磊海、何佳明、艾鹏鹏、冯金、张毅、梁水和、曹少华、王森、陈磊、刘东升、禹丽峰、陈蕾、陈航、雒鹏鸣、夏梓桐、唐谟宁、田乙智、黄永虎	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司、华东交通大学	中国中铁股份有限公司
9	隧道掘进机刀具检测评价关键技术与装备研发及应用	周建军、卢高明、范文超、路全彬、姜礼杰、龚国芳、原晓伟、张亚坤、姜宝臣、周卓然、纠永涛、杨延栋、潘东江、黄俊兰、周树亮、薛行雁	盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁隧道局集团有限公司、中国机械总院集团有限公司、中国机械研究所有限公司、中铁工程装备集团有限公司、浙江大学、中铁第六勘察设计院集团有限公司、宁波中机松兰刀具科技有限公司	中国中铁股份有限公司
10	极复杂岩溶区高速铁路隧道安全建造关键技术	谢毅、罗禄森、王青松、马文荣、安龙、赵金鹏、赵万强、张红伟、白明洲、朱志远、黄洪盛、宋长甫、芦岩、李维、汪宇、任历文、姜子麒、刘太富、郭尚坤、王宾	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁二十局集团有限公司、北京交通大学、中铁八局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
11	青岛胶州湾海域地质勘察关键技术及成果应用	余 颂、吴 刚、张国超、原晓军、宋维宇、刘建平、张 荣、项后军、王 烁、高清材、胡泽铭、肖长波、任 蕊、张建伟、李 健、李 阳、潘 军、王 威、赵永峰、徐绍俊	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、青岛海洋地质研究所、四川省地质工程勘察院集团有限公司、中铁七局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
12	大断面隧道下穿不停航机场道面沉降控制技术	马 栋、丁正全、陈志龙、孙晓静、潘建立、杨晋文、李永刚、刘 永、郭建强、刘海荣、高 崇、郝海军、王延雨、刘振华、黄群广、李宗林、白枝奉、李林峰、马志邈	中铁十六局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、北京交通大学、中铁十八局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
13	复杂地层盾构掘进刀具寿命提升成套技术研究与应用	姚占虎、张亚洲、李 辉、王义盛、魏 驰、张建峰、任俊杰、于淞百、莫康康、干聪豫、陆 平、徐文礼、夏胜全、徐宜慧、李 伟、闵凡路、刘泓志、王龙驹、燕 晓、苏 明	中交隧道工程局有限公司、中交一公局集团有限公司、中交天和机械设备制造有限公司、河海大学、洛阳九久科技股份有限公司	中国交通建设股份有限公司
14	复杂环境隧道施工成套装备关键技术及协同作业应用示范	刘云龙、雷勇祥、刘化平、林 映、杨自刚、黄 娟、马 佳、罗运杰、蔡金虎、蔡 烁、汪红兵、王金行、彭学军、汤 宇、邓满林	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、长沙理工大学、武冈市永锐电子科技有限公司、湖南精一环保科技有限公司	贵州省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
15	基于固废资源利 用的钒钛高炉铁 沟料关键技术及 产业化	程水明、魏建修、何见林、 邵荣丹、丛培源、单江博、 鞠茂奇、项冰、周紫晨、 熊畅、夏昌勇、毛雪松、 蔡玮、陈金凤、彭艳、 李少华、马骁一	中国一冶集团有限公司、中 冶武汉冶金建筑研究院有 限公司	湖北省建 筑业协会
16	高速铁路无砟轨 道智能铺轨建造 技术及成套装备	管新权、沈光华、段启楠、 陈志远、陈泽宇、邓建华、 裴玉虎、王道成、周双强、 吴雨松、卢燊、卫海津、 田庆、华正兴、李立群、 李云浩、任崇洋、王薇、 王宝辰、杨君	中铁四局集团有限公司、中 南大学、株洲旭阳机电科技 开发有限公司、湖南长院悦 诚装备有限公司	中国中铁 股份有限 公司
17	轨道交通工程运 营期健康诊断及 风险智能防控关 键技术	周长进、胡仲春、张聪瑞、 杨晓琳、李秀东、韩高升、 郭传臣、邹佳光、任如华、 刘起、褚衍玉、杨飞、 黄兴锋、杨位珂、汲晓锋、 刘军、王永海、万勇、 葛永翔、孟令强	中铁十四局集团有限公司、 武汉理工大学、中国安全生 产科学研究院、中铁第四勘 察设计院集团有限公司、铁 正检测科技有限公司	山东省建 筑业协会
18	复杂条件长距离 基础设施工程建 造与运行数智化 关键技术	许后磊、张宗亮、赵继丹、 赵志勇、严磊、吴学明、 代红波、王泉华、万军、 程熙竣、杨蒙、杨松、 李文强、刘涵、王子成、 白峻文、杨元上、姜毅国、 张蕊、欧阳旭	中国电建集团昆明勘测设 计研究院有限公司、天津大 学、云南省滇中引水工程建 设管理局、中电建重庆投资 有限公司、中电建路桥集团 有限公司、中铁二院昆明勘 察设计研究院有限责任公 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
19	世界最高心墙堆石坝施工关键技术	刘光华、李 崢、余 挺、张东明、练新军、沈仲涛、刘 光、郜永勤、金 伟、张超锋、余良松、周龙杰、干海勇、郭新海、王爱国、朱先文、赵 伦、王森荣、胡英国、杨忠凯	中国水利水电第十二工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、长江水利委员会长江科学院、四川大学	中国电力建设集团有限公司
20	深厚覆盖层高混凝土面板砂砾石堆石坝智能建设技术及应用	吴高见、巫世奇、张正勇、赵云飞、李洪涛、郭荣福、范金勇、李亚军、时梦楠、袁幸朝、李乾刚、刘 丽、唐德胜、纪 鹏、高 飞、孟 涛、熊 威、余义保、罗小涛、陈国平	中国水利水电第五工程局有限公司、四川大学、新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司、新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司	中国电力建设集团有限公司
21	西藏雅鲁藏布江大古水电站	胡中阔、何定全、姜宏军、刘 毅、李家正、岳青松、朱 逸、周正荣、朱瑞晨、夏 凡、向 前、龚 科、陈 亮、岳 超、廖志刚、邓 兵、张 磊、柘孝金、姜顺宏、金爱云	华电西藏能源有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电第七工程局有限公司、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
22	压缩空气储能电站地下储气库技术研究及应用	冯树荣、李 鹏、鄢军军、伍鹤皋、王志文、王 志、唐继国、范力阳、汤稀博、易卓炜、吴 悠、王亚平、陈宗光、董占飞、许 卫、杨 萌、范桂林、张 景、周春光、郭丰生	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、武汉大学、大连海事大学、郑州大学、四川大学	中国电力建设集团有限公司
23	硬质粘土混钙质结核物土质30万吨深水航道疏浚施工关键技术	顾 勇、刘恩伟、魏建峰、梅志能、焦 鹏、陈 旭、王丽华、张 刚、刘少丞、刘 宏、张红升、李 晟、沈徐兵、张启亮、张文国、刘 辉、杨春雷、凌 杰、吴 斌、郑 虢	中交上海航道局有限公司、中港疏浚有限公司、上海达华测绘科技有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、上海交通大学总承包有限公司	中国交通建设股份有限公司
24	下沉式双层地铁车辆段大型站场装配化施工技术研究	李 平、周 迪、王小平、侯筱澎、罗 建、肖 鹏、柴 凯、刘晓欢、钟世原、苏庆斌、朱 振、韦顺黎、王帅举、刘汉龙、喻 兵、何惠赛	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第五建设有限公司、中铁（广州）投资发展有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司	中国中铁股份有限公司
25	塔机智能远程集控技术研究与应用	张 琨、王开强、李 迪、张 维、胡正欢、王 磊、郑锦涛、陈厚泽、孙雄立、崔宁波、范海旭、麻 威、位尚万、付晶晶、党金忠、李 剑、洪 健、蒋 凯、陈灿奇、郭 峰	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、中建三局总承包有限公司、中建三局集团北京有限公司	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
26	超高层建筑施工模块化智能顶升装备成套技术研究与应用	亓立刚、马明磊、阴光华、陈江、张业、马昕煦、亓祥成、王彬、王康、王希河、杨青峰、刘王奇、冯泽权、晁自如、贾鹏、张德凯、尧祖成、李泽、包新宇、祁明顺	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	中国建筑集团有限公司科学技术协会
27	低碳再生混凝土性能提升与资源化利用关键技术及产业化	郑元勋、叶雨山、张鹏、陈静、李佳男、周本涛、钱伟、杨鹏辉、刘成永、吴靖江、孟庆鑫、曾凤娟、张亚敏、程苏娟、尹贺军、卓靖博、万聪、张豫、席歆玥、王治	中国建筑第七工程局有限公司、郑州大学、河南交投商罗高速公路有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、河南建筑材料研究设计院有限责任公司、中建海峡建设发展有限公司、中建七局交通建设有限公司	河南省工程建设协会
28	复杂钢结构模块化建造控制关键技术	姜友荣、齐欣、侯兴宝、王永景、刘宜丰、蒋晓洪、付航、张海川、赵雷、赵家斌、李加坤、张大林、陈虎、刘力铭、刘昕、李冬翌、唐磊	中国五冶集团有限公司、西南交通大学、中国建筑西南设计研究院有限公司	四川省建筑业协会
29	建设工程重大危险源智能监控关键技术及应用	胡贺松、唐孟雄、农兴中、陈航、柏文锋、王建、苏键、谭灵生、乔升访、季璇、闵星、王一兆、梅敏彰、邓显威、张傲	广州市建筑科学研究院集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、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
30	成都东安湖体育公园项目	刘卫华、代小强、罗利、杨根明、陈明坤、王仙芝、赖波、周吉日、李伟、邓力铭、王佳林、陈明实、刘杨、张骞、陈奇	中国五冶集团有限公司、成都市公园城市建设发展研究院、四川大学、杭州园林设计院股份有限公司、上海太和科技发展有限公司、深圳市凯铭智慧建设科技有限公司	四川省建筑业协会

创新团队（3个）

序号	团队名称	主要团队人员	主要支持单位	提名单位
1	中铁第四勘察设计院集团有限公司铁路北斗与智能测绘团队	曹成度、闵阳、费亮、马祥、董云松、杨红刚、李海亮、江滔、马龙、夏旺、许诗旋、张斌、童思奇、李昭熹、舒颖	中铁第四勘察设计院集团有限公司	中国铁建股份有限公司
2	中电建铁路建设投资集团有限公司地铁车站工业化建造创新团队	曹玉新、张宏伟、孟庆明、王成、姜永涛、靳利安、郭平、毛宇飞、韩向朝、祝仰明、袁峰、张家贺、王国义、赵文华、娄在明、何茂周、房师涛、卢润、周宇辰、李宗奇	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
3	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司水电工程重大地质灾害防控关键技术研发创新团队	张世殊、冉从彦、赵小平、胡金山、李青春、彭仕雄、冯学敏、王刚、肖华波、崔中涛、胡亚东、常祖平、陈炜韬、吉华伟、李奉霖、王皓、钟果、陈泉、张青宇、杨凯博	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司

二等奖（114项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	宽桥面波形钢腹板矮塔斜拉桥施工关键技术研究	黄子阳、马朝、徐永秋、朱力、李光辉、黄景新、杭兵、张双、石永军、朱同斌、张先锁、彭欣	中铁四局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
2	铁路箱梁智能制造关键技术及成套设备研究	梁超、王宏铭、余秀平、路景海、谢韬、鲁健、张华康、彭波、葛艳庆、赵夕国、刘畅、徐波、李勇海、代开坡、刘振邦	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司、中铁四局集团第二工程有限公司、安徽数智建造研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
3	基于无人机的桥梁病害智能检测技术	王波、阮小丽、董晓兵、吴巨峰、江禹、王伟、史晶、刘宏刚、胡乃勋、王鑫、夏文祥、景文	中铁大桥局集团有限公司、中铁桥研科技有限公司	中国中铁股份有限公司
4	跨航道桥梁船撞风险精准监测预警技术	王熊珏、翟磊、王阳、齐舒、刘郴、孙连峰、李云友、严晗、李鸿猷、李惠东、高天、张余、奥仁杰、赵龙、郑龙峰	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
5	千米级超大跨径桥梁精密测量技术研究	肖根旺、田云、李鹏、贾鸿正、叶庆早、王晓智、李付伟、王艳峰、陈宗辉、时一波、杨秀娟、任其江、马超	中铁大桥局集团有限公司、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
6	高原艰险山区铁路大跨度钢管混凝土拱桥施工关键技术	柯松林、孙军、王贵羽、周文、张立军、张应红、朱志钢、孟庆、王学栋、汪仁华、刘伟、梁峰、杨景新、熊文字、况昌生	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	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	复杂场地特大跨曲线变宽钢桁拱桥设计与建造技术	袁毅、刘生奇、彭最、胡帆、黄煌、张必准、程江伟、洪立、张先蓉、余昆、王武力、胡文军、王阳、王斌、谢瑞杰	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、中铁大桥局第七工程有限公司、中铁广州工程局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
8	非均匀地质大跨度悬索桥精细化建造关键技术	王碧波、周昌栋、殷俊、袁庆华、李先金、李少军、吕宏奎、金为宝、周志兴、吴繁、代明净、曹春明、史雪峰、高润坤、李知强	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中建三局集团有限公司、宜昌长江大桥建设营运集团有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
9	公轨两用大跨长联悬链形上加劲连续钢桁梁桥建造技术	刘汉顺、谢兰博、顾侃、康晋、何加江、朱勇骏、周银东、钟振华、段雪炜、刘润泽、张杰、孙立山、唐斌、蔡子龙、刘玲晶	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、杭州市交通规划设计研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
10	福厦高铁湄洲湾跨海大桥	李明、刘守成、陈龙、许平华、赵银超、李维、张国永、庞春晖、尚文略、李灿飞、胡功斌、孟奇、叶新文、汪涛、顾军生	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司、中铁十一局集团第二工程有限公司	中国铁建股份有限公司
11	复杂条件上跨运营高铁大跨径钢结构桥梁成套建造技术	薛晓博、苏国明、朱勇战、庞元志、张钦、王梓宇、李臣、付菊平、刘欢、徐飞、陈永乐、马文娟、黄庭森、栾紫明、包艺	中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、眉山中车紧固件科技有限公司	中国铁建股份有限公司
12	大跨径上承式钢箱桁肋拱桥智能建造关键技术	孙留阳、张金红、康源、程飞、王来所、毋浩杰、吴永红、张小宇、李泽荣、陈江平、汪世海、杨昭、刘元章、黄勇、胡强	中国水利水电第十四工程局有限公司、昆明理工大学、中铁大桥科学研究院有限公司	云南省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
13	钢管混凝土拱桥主拱承载安全性保障关键技术	韩玉、解威威、陈正、秦大燕、唐睿楷、曹璐、凌干展、柯璐、莫友君、吴刚刚、周筱航、叶志权、刘家兴、魏华、胡家锴	广西路桥工程集团有限公司、广西大学、广西公路检测有限公司	广西建筑业联合会
14	山区超高墩多塔大跨斜拉桥建设关键技术	杨健、孔余江、马白虎、钟荣炼、岳琳、欧阳斌、徐向东、梁天贵、张秋信、郭欣、马如进、杜镔、杨鸿波、宁响亮、王骞	贵州桥梁建设集团有限责任公司、贵州省公路开发集团有限公司、贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、中交公路规划设计院有限公司、中交第二公路工程局有限公司、同济大学、株洲时代新材料科技股份有限公司	贵州省建筑业协会
15	拱桥原桥位拆除重建综合解决方案研究	张胜林、刘彬、瓦庆标、舒琴、张海禄、周水兴、张舒、吴文涛、任文鹏、刘显刚、秦瑜、潘存蓓、周华、余治洪、张厚英	贵州桥梁建设集团有限责任公司、贵州省公路局、贵州省贵阳公路管理局、贵州大通路桥工程建设有限公司、贵州桥梁建设研究院有限公司、重庆交通大学	贵州省建筑业协会
16	水气赋存裂隙岩体环境隧道建造关键技术	赵宇、全斐、高明成、袁云洪、纪超、苏培东、郭永发、舒鸿焱、杨志全、董家兴、赵春杰、李有贵、张庆文、沈家君、李贺	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第七工程有限公司、中铁二院昆明勘察设计院有限责任公司、西南石油大学、昆明理工大学、西南林业大学	中国中铁股份有限公司
17	城区复杂环境下地铁隧道及大跨度暗挖车站快速建造技术研究	王志强、朱京明、刘洪林、王欣德、蔡广超、季维果、项瑜、李新征、薛海儒、詹伟、李新亮、孟志明、孙世奇、王毅、王铮	中铁十局集团第一工程有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁发展投资有限公司、中铁北京工程局集团有限公司	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
18	低真空磁悬浮隧道结构力学及密封性能研究	吕乾乾、孙振川、石龙、陈莎莎、朱鑫磊、雷华阳、李文庆、李立功、苏怀武、徐鹏祖、靳军伟、王彬、其格其、谢希杰、王敏	盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁隧道局集团有限公司、兰州交通大学、河南蓝翎环科防水材料有限公司、陕西铁路工程职业技术学院	中国中铁股份有限公司
19	深层富水地层暗挖地铁车站阻水关键技术研究	张金伟、罗小平、姜华龙、徐 骞、营 升、杨斌斌、张美琴、贾培娟、王 振、李建平、付志成、鲁庆涛、付黎龙、朱宝玲、黄雪梅	中铁第六勘察设计院集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、北京中岩大地科技股份有限公司、北京住总集团有限责任公司、北京京能地质工程有限公司	中国中铁股份有限公司
20	大直径小转弯TBM 关键技术研究及应用	王鹏星、宁向可、张 啸、王 涛、刘家驿、徐艳群、徐儒村、周文朋、崔利卫、僧雄飞、张喜冬、杜旭峰、杨 航、杨添任、史乘百	中铁高新工业股份有限公司、中铁工程装备集团有限公司、河北抚宁抽水蓄能有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司	中国中铁股份有限公司
21	大型综合交通枢纽建造风险智能预控关键技术研究	陈登伟、郭双喜、朱 旻、王尚清、郑朋兴、洪成雨、吴维祥、罗 琳、罗玉萍、姬利伟、周伟明、梁 爽、傅泽新	中铁南方投资集团有限公司、深圳大学	中国中铁股份有限公司
22	隧道衬砌雷达检测自适应载运设备研发与应用	张 龙、高红兵、高国朋、袁 玮、吴 剑、杜 俊、张 博、杨有何、王 耀、裴涛涛、马 兵、赖和全、李红刚、谢 芳	中铁西南科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
23	大直径土压平衡盾构穿越富水地层关键技术研究	靳建民、王新强、杨培健、雷元亮、邓 勇、赵何明、徐 波、王海君、周 智、孙明辉、崔力波	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司、中铁建华南建设有限公司、西南交通大学	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
24	复杂环境地铁换乘车站多维拓展施工关键技术研究	梁尔斌、吴圣智、刘朝阳、张奉春、邵广彪、高洪吉、尤强、赵曼、刘志坚、宋文波、王炳禄、王兆民、刘国辉、张志伟、王军	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团隧道工程有限公司、山东建筑大学、山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司	中国铁建股份有限公司
25	顺层偏压富水软岩隧道变形机制与控制技术研究	陈宏伟、施成华、郝汝忠、张建峰、于国亮、郑可跃、罗海鹏、高付才、娄义黎、唐文喜、吴国鹏、郝琪	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司、中南大学	中国铁建股份有限公司
26	城市地下空间近接施工效应与控制技术研究	郭海峰、芮瑞、王智德、李卫华、姚爱军、刘得江、孙毅、周江、戴保民、冯友平、晋刘杰、王立省、仇京伟、王跃东、陈海英	中铁建设集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、武汉理工大学、北京工业大学、中国铁建投资集团有限公司、广州市第一市政工程有限公司	中国铁建股份有限公司
27	大直径盾构隧道内部结构预制装配关键技术研究与应用	杨光、杨琴、朱美恒、魏代伟、张冬梅、高俊华、李健、吴双、孙敬鑫、李永波、李亚辉、赵春龙、秦乐、陶博文、张晓锋	中交一公局集团有限公司、中交隧道工程局有限公司、同济大学	中国交通建设股份有限公司
28	气垫直排式泥水盾构长距离下穿河流施工关键技术	孔锤钢、吴恒生、张峰、张欣、刘文豪、杨春奇、贲友桂、白阳阳、刘傲杨、王世征、罗冬、岳焱超、冯辉、伍贤维、宋斌	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中铁工程装备集团有限公司、西安交通大学、中铁第一勘察设计院集团有限公司	中国电力建设集团有限公司
29	极硬岩超400m陡倾角长斜井智能化施工关键技术研究	张曦彦、欧应国、王振宇、隗收、任王贵、李敬、胡良洪、张建超、刘杰、郑克洪、赵仲舒、凡刚、王现明、吴俊磊、杨川	中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江大学、浙江理工大学	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
30	富水砂层地铁工程施工关键技术与应用	李兆宇、来弘鹏、李文彦、赵向辉、王永周、方涛、樊普、王永、陈铖、焦凯、张玉伟、毕晨、陈晨、周亮、刘斌	中国水利水电第三工程局有限公司、长安大学、中建铁路建设投资集团有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司
31	隧洞工程不良地质超前三维探测及防控关键技术	李鸿均、王莜鹏、崔圣爱、张刚、宋洋、沈统、郭蕾蕾、张树军、郭俊波、侯斌、夏超、姚磊钧、周洪生、李根泽、曹卓颖	中国安能集团第三工程局有限公司、成都理工大学、西南交通大学、西南科技大学、四川水利职业技术学院	中国安能建设集团有限公司
32	水下浅覆淤泥质粉质黏土中盾构隧道施工关键技术研究	刘军华、鹿存金、傅鹤林、马耀华、彭德劲、汪泓、胡艳艳、曹桂乾、胡凯巽、吴疆	中化学建设投资集团有限公司、中南大学	中国化工施工企业协会
33	盾构区间分支隧道机械化建造关键技术	梁宇、游大江、吴昊、赵洪岩、王利民、袁大军、贾连辉、陈浩、汪杨洲、李鹏飞、马云新、马千里、孙林康、王锡军、罗维平	北京建工土木工程有限公司、北京交通大学、北京建工集团有限责任公司、中铁工程装备集团有限公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、北京工业大学	北京市建筑业联合会
34	喷射混凝土用环保超早强液体速凝剂关键技术研发与应用	王靖、王子龙、刘俊元、吴昊、孔韬、贺鑫鑫、武鑫江、李德军、查炎鹏、计晔	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
35	雄安新区综合管廊低碳智能建造关键技术研究与应用	杨娟、李亮亮、张耀东、张利峰、张文明、杨京生、肖燃、吕志成、赵欣、邱岩、董志伟、李志军、王秋林、吴相斌、邓毛毛	中铁隧道集团二处有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中国雄安集团基础设施建设有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、赫里奥（苏州）科技有限公司	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
36	富水地层超大断面特长高速公路隧道施工关键技术	寇学超、甘海峰、雒 岚、罗 宇、王小庆、汪成竹、章新生、刘 福、黄 兴、郑文仲、苏东阳、张洪杰、徐东云、张路强、孙永星	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	江西省建筑业协会
37	千米深井复合顶耦合机理及安全高效开采关键技术研究与应用	张建国、孙 强、张国川、张 强、王 满、黄 鹏、朱同功、刘恒凤、于振子、孟国豪、韩泰然、赵 瑞、宋向东、李永伟、刘帅涛	中国平煤神马控股集团有限公司、中国矿业大学、平顶山天安煤业股份有限公司	中国煤炭建设协会
38	大型 LNG 储罐全自动高效建设技术	刘富鹏、杨尚玉、司小雷、叶忠志、汪 涛、苏 娟、路 超、余 杨、程久欢、魏雄标、徐树凯、姜永胜、张东亮、韩小康、王立佳	海洋石油工程股份有限公司、天津大学、中国核工业第五建设有限公司、曹妃甸新天液化天然气有限公司	中国化工施工企业协会
39	环氧丙烷产业化关键技术开发及应用	杨克俭、王 聪、李 荣、王志明、袁海朋、王元平、杨 磊、王绍伟、杨琦武、王 宪、徐焯琨、赵敏伟、张 伟、闫 伟、赵 斌	中国天辰工程有限公司	中国化工施工企业协会
40	基于水电站工程储能工厂建设关键技术	赵增海、彭 程、王社亮、高 洁、张 婷、顾建伟、姜梦妍、朱方亮、董 闯、李 想、李运龙、王 旭、闫启明、王 筱、李精艺	水电水利规划设计总院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院	中国电力建设集团有限公司
41	超特高压桥臂电抗器关键技术研究及系列化工程应用	张月华、张 猛、王红雨、王银岭、崔旭鹏、王国金、刘成柱、孙国华、郝文光、夏之慧、奚晶亮、刘雪峰、魏 来	北京电力设备总厂有限公司	中国能源建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
42	基于数据驱动和因果分析的大电网稳定评估及决策技术	田芳、唐俊刺、陈继林、黄彦浩、查显煜、于之虹、李典阳、姜狄、郭剑、王晗、史东宇、郭中华、裘微江、张宇时、石辉	中国电力科学研究院有限公司、国网辽宁省电力有限公司、南瑞集团有限公司、上海交通大学	中国电力建设企业协会
43	输电线路防灾与控制关键技术及工程应用	邵国栋、刘俊才、邹杰、庞继勇、孟祥瑞、荣坤杰、聂明钰、田玉波、于明辉、赵戈、王同磊、刘玉萍、李东、李君、郑涛涛	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、山东大学	中国电力建设企业协会
44	大型深竖井硬岩掘进机研制及工程应用	马明刚、贾连辉、孟继慧、肖威、潘月梁、吕旦、张金字、彭泽豹、葛家晟、黄彦庆、郑贤喜、潘福营、王凯	国网新源集团有限公司、浙江宁海抽水蓄能有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国水利水电建设工程咨询北京有限公司	中国电力建设企业协会
45	大容量高压有源滤波装置	张海涛、何师、常怡然、翁海清、李明、范桂有、黄永忠、杨超杰、季一鸣、郑宁敏、詹银、武奋前、柳杨、李扬森、郑新桃	荣信汇科电气股份有限公司、国网经济技术研究院有限公司	中国电力建设企业协会
46	风电场风能资源数值模拟关键技术研究及应用	刘玮、彭怀午、韩毅、陈彬、赵勇、张日葵、万敏平、刘军涛、徐栋、袁红亮、胡义、刘明歆、陈康、李丽、王炎	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、深圳十洋科技有限公司、南方科技大学	中国电力建设集团有限公司
47	东南亚高铁火山灰沉积软土路基施工关键技术	王安会、董逢春、马跃、朱承全、曹刘根、吴跃东、赵锋、张宏斌、许德永、谢奎	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司、河海大学	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
48	轨道交通牵引供电工程质量保障技术及应用	于小四、郭峰、王健、王有道、贺文强、付春明、尚德政、刘向雷、李伟浩、郭彦路、张迎波、韦宝泉、屈志坚、丁青锋、傅钦翠	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团电务工程有限公司、华东交通大学	中国中铁股份有限公司
49	市域高铁站桥一体化站房综合体建造关键技术	王鹏、梁天乐、李维海、李伟、张鲁杰、王树振、骆明足、王培军、宋欢、胡永利、解振鹏、岳啸、刘卫、李朋、刘芳州	中铁十局集团城建工程有限公司、中铁十局集团有限公司、山东大学、中铁二院工程集团有限责任公司、济南交通发展投资有限公司	中国中铁股份有限公司
50	简统化腕臂自动化生产的研究	李育冰、张斌、毕志峰、张进才、刘志兵、胡闯、王辉、刘洪生、周振平、蒙杰、苗建美、孙吉、刘龙杰、安小旭、郑若涵	中铁电气化局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
51	精品智能客站高性能综合环境营造关键技术研究与应用	倪真、梅洪亮、孙洪军、王宏斌、韩锋、王宽、谭学彪、王智、何有善、汪诗超、王硕、李晓阁、张谦、任向阳、张学臣	中国铁建股份有限公司、中铁建设集团有限公司、清华大学、铁总服务有限公司、甘肃省民航机场集团有限公司、天津大学、南京理工大学、中铁建设集团机电安装有限公司	中国铁建股份有限公司
52	高速铁路提质改造时速350公里接触网关键技术	吴积贵、关金发、鲁小兵、谌建民、王培雄、周良飞、罗李、夏炎、陈兵杨、李延晶、魏志国、邵岩、赵亮、陈俊卿、汪小博	中国铁建电气化局集团有限公司、中国铁建电气化局集团第五工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中国铁路经济规划研究院有限公司、中铁建电气化局集团运营管理有限公司	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
53	铁路突发地质灾害的空天地协同监测预警关键技术研究与应用示范	刘勇、潘兆马、李正川、裴起帆、邹文露、杨学锋、杨森、石志龙、王富斌、刘孜学、胡峰、谢联莲	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司、中铁二院工程集团有限责任公司	重庆市建筑业协会
54	复杂地质山区重大滑坡成因机制与链生灾害防控	马显春、黄永威、肖洋、李强、赵占群、邓建辉、魏进兵、郑俊、张新华、赵思远	中铁科学研究院集团有限公司、中铁西南科学研究院有限公司、四川大学、浙江大学	中国中铁股份有限公司
55	城市受限场地超高框架桥下穿铁路施工技术研究	王秀鹏、白永明、曹立朋、翟建国、刘军华、程俊斌、于海东、张文元、李文通、翟瑞明、姜德海、董俊瑞、王星、严战友、冯利	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、石家庄铁道大学	中国铁建股份有限公司
56	低碳高性能干法SBS沥青改性材料研发及其成套应用技术	唐国奇、李平、乐金朝、付磊、门博、彭鹏、李瑞霞、王涵、魏艳萍、郭洪坤、武朝梁、方迎捷、朱志强、赵宏伟、王日冉	国路高科(北京)工程技术研究院有限公司、河南许信高速公路有限公司、郑州大学、河南国路高科新材料科技有限公司	河南省工程建设协会
57	现代有轨电车综合技术与示范应用	黄祥国、陈晓文、李小青、陈友彬、姚幸、曹繁荣、田军、陈起金、刘沐宇、徐天华、罗小东、陈世文、吴航、刘有林、严安宁	武汉市市政建设集团有限公司、武汉光谷交通建设有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁重工有限公司、中铁宝桥集团有限公司、武汉大学、武汉理工大学	湖北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
58	特种路面铺装材料设计施工与应用研究	张顺先、汤景林、陈永华、黄志勇、詹文兵、林才奎、戴祖生、吕世明、苗泽纯、罗传熙、杨东来、江胜文、胡思维、朱俊樸、许颜涛	保利长大工程有限公司、长大市政工程(广东)有限公司、华南理工大学、中山市代建项目管理办公室、中山翠亨新区工程项目建设事务中心、广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司	广东省市政行业协会
59	城市轨道交通“四电”工程数字化管理平台技术研究及应用	徐伟强、沈振、尹生龙、何友生、倪红卫、蔡小林、鲁斌、丁焰、王惠连、孔云涛、张娇娇、王庆铎、王浩、高洪宇、吴明岩	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
60	基于硫基新型填料的污水自养脱氮技术与装备研发	张鹤清、孙磊、王哲晓、杨小林、田彩星、齐嵘、隋倩雯、张荣斌、海亮、柴玉峰、张文强、于金旗、杨童、薛松、孙竟	中建环能科技股份有限公司、中国科学院生态环境研究中心、嘉兴市联合污水处理有限责任公司、锡林郭勒环保投资有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
61	福州市轨道交通5号线一期工程	杜长铃、孙德新、李轲、朱尚明、杨益、薛永斌、陈德强、晏育耒、苏秦、王军红、李兴田、李志文、邓小英、吴清莲、朴韩植	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建集团航空港建设有限公司	中国电力建设集团有限公司
62	石洞口污水处理厂二期工程	胡维杰、生骏、曹晶、彭鹏、金则陈、李梦琼、卢骏营、张鹏飞、冯昱恒、张冬凌、鞠庆玲、浦田、许怡、朱洁	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、同济大学、西原环保(上海)股份有限公司、无锡国联环保科技股份有限公司	上海市建筑施工行业协会
63	深厚全淤泥地层条件下异形特长线性工程基坑支护关键技术及应用	李小膀、罗仕庭、高如、王晶涛、刘强、王昆、沈良帅、郑勇、丁建友、姚翠霞、许志豪、聂建微、王国峰、孙东哲、彭小毅	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国电建集团市政规划设计研究院有限公司	云南省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
64	基于北斗系统的高精度定位设备研发及其工程监测技术与应用	许超、陈琴、李立平、吴俊、卢永红、聂帅、梅萌、徐坤、刘正兴、金鑫、宋文杰、章恒、付旭东、董自明、陈南桥	武汉汇科质量检测有限责任公司、武汉市汉阳市政建设集团有限公司、湖南联智科技股份有限公司	湖北省建筑业协会
65	地下装配式综合管廊结构关键技术研究与工程应用	安关峰、王恒栋、李建明、李波、强健、劳伟康、尚昌华、徐志俊、陆文胜、徐德意、李志劲、陈古龙、王谭、仲崇军、钱程	广州市市政集团有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、明达地下空间科技发展有限公司、广州市第二市政工程有限公司、广州市第三市政工程有限公司	广州市建筑业联合会
66	危货港口风险防控理论创新与实践	陈武争、陈力、侯志强、张剑、周力、陈天词、童志华、李海伦、濮春荣、冯彬、张璐瑶、章润远、曹铭津、王普、孔志宏	上海中交水运设计研究有限公司、东南大学、北京石油化工学院、启东华润燃气有限公司、上海能源建设工程设计研究有限公司、上海建科工程项目管理有限公司	中国交通建设股份有限公司
67	深埋围岩开挖损伤区特性分析及其工程应用	刘宁、张洋、陈平志、高要辉、钟大宁、陈璐、周勇、高阳、封磊、王鸿振、韩月、李郑梁、朱茜、王潇弘、王刚	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	中国电力建设集团有限公司
68	干热峡谷区特高碾压混凝土坝施工组织设计关键技术	罗孝明、李仕奇、平有洪、杨春旭、黄雪林、郭必文、向弘、苗建杰、滕英超、李宏祥、欧阳习斌、杨梅、肖群香、何才新、张万奎	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、黄登大华桥水电厂、中国电建集团市政规划设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
69	深厚覆盖层土石坝渗漏隐患快速识别与应急处置关键技术及应用	于广斌、余文、孙士国、邱古格、孙伟、马发明、赵如阳、梁越、周鑫、代磊、夏日风、孙志伟、张斌、王文静、贺宁波	中国安能集团第三工程局有限公司、重庆交通大学	中国安能建设集团有限公司
70	堆石混凝土坝高效建造与智能化管控关键技术与应用	贾君、张全意、金峰、周虎、姬广祥、庞旭东、卢霜、王思洪、刘霞、曾旭、李凤亮、徐小蓉、骆华攀、邓钊、彭济斌	北京金河水务建设集团有限公司、遵义市水利水电勘测设计研究院有限责任公司、清华大学、北京华石纳固科技有限公司、华北电力大学、四川西沐建信科技有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司、贵州光文建设工程有限公司	中国水利企业协会
71	800m级特高水头抽水蓄能输水水道施工新技术及安全控制研究与应用	李正兵、向建、王强、田彬、刘鹏程、翟俊勇、殷本林、周家文、刘学山、王先平、张昌田、邓强兵、郭凯、史云吏、林金威	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司、四川大学、南方电网调峰调频发电有限公司	四川省建筑业协会
72	基于奥运模式下的高铁客站建造关键技术	郝天坤、陈剑、韩毅、邹海涛、李恒兴、杨晓明、郭启龙、蒋洁菲、范利君、白艳文、许茁、裴强、王振国、冯栋栋、王攀	中铁六局集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁六局集团建筑安装工程有限公司	中国中铁股份有限公司
73	超高层建筑轻量化顶升模架体系及其示范应用	高宇甲、曾凡奎、杜广辉、张文明、莫江峰、牛彦平、李凯宁、余斌、陈志斌、贾新聪、李忠蔚、李耀荣、李晓鹏、项萌、刘毅	中建七局第四建筑有限公司、西安工业大学、中国建筑第七工程局有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
74	模块化建筑快速建造关键技术与应用	张鑫鑫、王伟、刘奔、周鹏、张羽、杜志虎、许航、李华坤、黄敏、黄五郎、张俊超、张玉萍、谢东荣、冷瀚宇、孙伟	中建科工集团有限公司、中建科工集团绿色科技有限公司、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
75	装配式钢结构医疗建筑成套技术集成与研究	徐坤、高成子、李常虹、张凯、张远平、张炳宏、张波、李锋、杨宇轩、王顺宇、张文伟、杨军、刘茜、雷婷、熊震威	中建科工集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
76	钢-混凝土组合结构火灾力学性能研究及应用	徐峰、王成、冯羽、王广勇、尹凯豪、宋高兴、颜家兴、宋卓华、王金平、赵福海、刘人杰、汪建伟、崔兴晨、刘庆、李政	中交建筑集团有限公司、烟台大学、中国建筑科学研究院有限公司、中交四公局第二工程有限公司	中国交通建设股份有限公司
77	巨型水电站压力钢管成套安装设备和技术研发及应用	李建兵、宋慧涛、孙文、谭玉平、曾洪富、苏大、黄建、吴发名、刘昌贤、肖号军、李传法、易伟、赵显东、韩金鑫、冉尧	中国水利水电第七工程局有限公司、中国三峡建工(集团)有限公司	中国电力建设企业协会
78	冶金固体废弃物建材化共性关键技术及产业化应用	何兆芳、王海珍、吴刚、孙宏勇、朱广剑、尹万云、杜培俊、陶爱林、刘李涛、陶久敏、雷团结、李亚辉、申书威、杨文标、苏蓓	中国十七冶集团有限公司	中国冶金建设协会
79	大型复杂多层空间不规则回字形钢桁架整体提升施工成套技术	李旻、罗兴隆、游茂云、宋忠强、朱宝良、潘斯勇、李瑞锋、马宏云	中冶(上海)钢结构科技有限公司、上海同及宝建设机器人有限公司	中国冶金建设协会
80	高延性纤维增强水泥基复合材料及建筑结构加固成套技术研究	武猛、成继红、韩甲兴、贾亚平、陈汉彝、巩俊松、郑永恒、石启冬、高国锋、徐长会、朱黎恒、王力超、窦月德、李磊、黄轶	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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
81	衢州市体育中心工程-体育场及附属设施项目	叶 华、武克辰、蔡鲜平、陈琳、陈瑞、侯振峰、魏巍、冯军宝、岳旭堂、吴志杰、周志行、朱修志、李永河、程博、杨应军	上海宝冶集团有限公司、北京益汇达清水建筑工程有限公司、上海宝冶建筑工程有限公司	中国有色金属建设协会
82	宋式美学元素建筑现代施工关键技术研究应用	张东、冯建雄、王春红、黄亮、郭航、周孙健、魏伟聪、杜梦雨、余琪、吕航、赵贺、宋云波、赵强、张亚伟、周振	中国建筑一局(集团)有限公司、中建一局集团东南建设有限公司、上海华都建筑设计有限公司	北京市建筑业联合会
83	多功能文化建筑建造技术研究与应用	周予启、史春芳、汤朔宁、吴宏磊、刘卫未、邓星河、焦成飞、苏岩、张洪、沈斌、吕春播、焦伟丰、王谦、张泽玉、杨同林	中建一局集团建设发展有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	北京市建筑业联合会
84	大跨度层叠钢桁架连接双塔式超高层钢结构关键技术研究与应用	季本鑫、李荣朋、钱焕、李毅、唐志超、孙宏宇、何国徽、赵猛、武文涛、王雄、马鹏科、李伟策、杨秋实、邢春祥、高海峰	中国建筑第八工程局有限公司、中建钢构股份有限公司、上海宝冶集团有限公司、中建钢构天津有限公司	北京市建筑业联合会
85	高效装配式组合结构创新与绿色智慧建造技术研究	魏海丰、郭利明、张鹏勃、乔崎云、张广亮、赵博、李海龙、曹万林、潘在鹏、李晓杰、李树、张永安、姜琪圆、芦岩、张明星	中交建筑集团有限公司、北京工业大学、中交建筑集团第九工程有限公司	北京市建筑业联合会
86	不规则支承轮辐式索桁架结构建造关键技术研究与应用	张晋勋、高文光、孙玉厚、王俊杰、张兰芳、梁宸宇、张威、李彬、罗斌、王玮、王洋、金平、代会浮、程本杰、曹明	北京城建六建设集团有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、中冶(上海)钢结构科技有限公司、东南大学	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
87	杭州奥体中心主体育馆、游泳馆、综合训练馆	危鼎、柴千飞、王崐、牛辉、李亚庆、董浩、青长江、肖伟、王国君、张继先、盖晓锋、李晓朋、王琦辉、倪智强、金阳	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
88	大型复杂结构施工安全与质量智能化管控关键技术	房震宸、王美华、毛庆洲、方伟立、江春、杨佳林、徐大为、崔满、丁文胜、杨德生、冷喆祥、吴联定、陈建大、陈珂、冯宇	上海建工集团股份有限公司、华中科技大学、武汉大学、上海建工五建集团有限公司、天津住宅科学研究院有限公司、上海建工七建集团有限公司、上海应用技术大学、武汉汉宁轨道交通技术有限公司	上海市建筑施工行业协会
89	大型体育中心场馆关键建造技术	田云生、张晓林、张伟强、徐庆迎、娄元丰、高建喜、杨亚坤、段福利、张耀勤、冯瑞强、张恒凯、陈博伟、孙冬冬、吴杨亮、贺磊	中国建筑第八工程局有限公司	河南省工程建设协会
90	空间斜拉索吊挂钢框架环形建筑群关键技术研究	曲扬、付崑、邱健、谢波、张伟伟、张广建、徐晓晖、陈孝文、田戎晋、高云杰	中建八局第三建设有限公司	河南省工程建设协会
91	超大直径双层球面网壳及幕墙结构关键施工技术	吴东昌、张立伟、王彩峰、汪冉、刘兴胜、彭真、白梅、贺颖、钱磊、邓颖欣、菅俊超、张瑞兵、侯晓宝、张洋	中建七局建筑装饰工程有限公司、中国建筑第七工程局有限公司	河南省工程建设协会
92	超高层建筑施工技术创新与应用	赵忠杨、魏书圣、王军、贾利刚、郝吉、邵飞翔、刘红威、诸葛瑞达、朱勇、刘学峰	中建八局第一建设有限公司、中建八局第一数字科技有限公司、内蒙古大学、中建科工集团有限公司	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
93	城市复杂环境下深基坑群微变形控制及绿色高效建造技术研究与应用	邓程来、李 广、王 洪、江 帅、何 均、胡香港、李 云、王颖智、柴小明、王晓林、王 豪、林 勇、徐银鹏、杜江宇、陈明洪	中建八局浙江建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	浙江省建筑业行业协会
94	叠合网壳空间建筑钢结构设计创新与施工关键技术	王 震、杨学林、叶 俊、罗 胜、赵 阳、周平槐、许 翔、瞿浩川、张 茹	浙大城市学院、中建三局第一建设工程有限责任公司、浙江省建筑设计研究院有限公司、绍兴文理学院	浙江省建筑业行业协会
95	工程渗漏病害修复材料与高效诊治关键技术	石新波、肖会刚、张成武、王志成、王 威、王 瑞、林宝臣、包丽丽、王 君、杨治国、温 泉、王作言、林 森、张春良、袁江涛	黑龙江省建工集团有限责任公司、哈尔滨工业大学、黑龙江省黑建一建筑工程有限责任公司、黑龙江省二建建筑工程有限责任公司、黑龙江省五建建筑工程有限责任公司	黑龙江省建筑业协会
96	典型铁尾矿建材化利用关键技术及产业化	张广田、付士峰、沈 玉、张艳佳、于海洋、黄晓燕、张 亮、郭 斌、于新亚、孙 帅、崔普利、张静文、王旭东、钱宏德、郝宁刚	河北省建筑科学研究院有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、北科蕴宏环保科技(北京)有限公司、中交二公局第三工程有限公司、北京华夏建龙矿业科技有限公司、涞源县奥威矿业投资有限公司、河北钢铁集团矿业有限公司、平泉小寺沟矿业有限公司	河北省建筑业协会
97	城市核心区既有建筑群功能转换与绿色更新全过程建造关键技术	翟光耀、章 明、王海军、崔立会、胡优华、王 锋、张 姿、姜殿洪、程龙树、匡晓静、倪德田、范 鹏、谈雪花、董淮舟、代传好	中建四局第六建设有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、华艺生态园林股份有限公司、合肥市滨湖新区建设投资有限公司、讯飞智元信息科技有限公司	安徽省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
98	天府国际会议中心（中国西部博览城二期项目）	辜金洪、武雄飞、柳之光、王 薇、郑 春、范少兵、金昭成、罗熙顺、孔海涛、江向军、任 健、蔡万霖、王定华、李长春、李敬明	中建三局集团有限公司、中建深圳装饰有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	四川省建筑业协会
99	河南省科技馆新馆建设项目	赵 毅、李麟学、张红永、石 军、李龙刚、梁 军、宋科龙、刘 洋、卓 杰、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、中建三局第一建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
100	贵州省贵安医院（一期）建设项目	陈 聪、司金龙、梅 磊、马兴盛、胡纯礼、谢利兵、周泽武、李远健、扈 恺、齐守忠	中建三局第一建设工程有限责任公司、中国建筑第七工程局有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	湖北省建筑业协会
101	装配式钢-混凝土组合结构研究与应用	江世永、杨远龙、张振勇、艾明星、周 剑、唐绍伟、黄祁聪、刘向刚、陈 杰、孙彤彤	渝建实业集团股份有限公司、重庆大学、中国建筑科学研究院有限公司、重庆现代建筑产业发展研究院、渝建建筑工业科技集团有限公司	重庆市建筑业协会
102	预制外挂复杂墙板与现浇混凝土整体清水饰面体系智能建造关键技术	赵云鹏、苏 川、姚 刚、黄绸辉、杨 阳、陈 建、罗 宏、徐文龙、邵文榜、贺 飞、杨文烈、张 燕、韩 旭、刘 腾、游 涛	中建三局集团有限公司、重庆大学、重庆恒昇大业建筑科技集团有限公司、重庆市住房和城乡建设工程质量安全总站	重庆市建筑业协会
103	大型现代化异形钢框架场馆综合建造技术	靳亚北、李 盛、王 钢、赵才其、危大结、庞育阳、周霞菊、钱 昇、韩 磊、许圣泉、王 阳、杨 璠、包云龙、尹重凯、邵 壮	上海宝冶集团有限公司、东南大学、郑州大学、上海宝冶集团南京建筑有限公司	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
104	装配式混凝土房屋结构若干关键技术研发及应用	谭光伟、钱凯、刘中存、黄华、冯德成、张海林、潘贤林、曾思智、刘喜、张志强、刘彦生、张敏、李治、漆璐、喻晓娟	江西中煤建设集团有限公司、桂林理工大学、中铁城建集团南昌建设有限公司、赣州建筑工业化有限公司、中鼎国际工程有限责任公司、中建三局集团有限公司、东南大学、长安大学	江西省建筑业协会
105	高性能磷石膏生产及施工关键技术的研究与应用	刘世宣、张涛、薛绍秀、谢日清、闵祥利、陈思、张晓红、庞清豪、张哲睿、曾志华、但方权、王冲、李洪宇、陈威、李青青	中建三局第一建设工程有限责任公司、瓮福(集团)有限责任公司、上海恪耐新材料科技有限公司、贵州瓮福可耐科技有限公司	贵州省建筑业协会
106	超大型航空交通枢纽扩建工程建造关键技术研究与应用	蔡庆军、杨海斌、刘鹏、罗利刚、罗赤字、熊建东、吕家杰、王敬、姚远东、张国贤、欧阳琳、王旭毅、胡帅、易聪、彭日凤	中建八局华南建设有限公司、中国建筑股份有限公司、深圳市机场股份有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、民航成都电子技术有限责任公司、范德兰德物流自动化系统(上海)有限公司、深圳中集天达空港设备有限公司、重庆赛迪工程咨询有限公司	广东省建筑业协会
107	装配式钢结构建筑关键技术研发与应用	姚晓东、张晓明、张天星、张伟、陈选权、李宁宁、冯清川、严小霞、赵雅、朱湃、孙一、郭鹏、程薇康、程立	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司	广东省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
108	预应力混凝土管桩智能焊接接桩技术研发与工程应用	杨军、方海龙、杨炳尧、郭飞、王文剑、陈林海、孙晓立、吴炯晖、袁晓华、赵金明、吴建良、杜永潇、胡良军、卞德存、朱思佳	广州市市政工程试验检测有限公司、广州建研工程科技有限公司、广州市第一市政工程有限公司、广州市第二市政工程有限公司、上海雅跃智能科技有限公司、广州市城建规划设计院有限公司	广东省市政行业协会
109	地铁基坑装配式围护结构支护关键技术及应用	孟小伟、黄明利、董敏忠、闫肃、戴德军、程康、孟庆龙、吴建功、刘兵、吕学科、王涛、蔡光能、刘明华、张志恩、关辉	中铁十八局集团第四工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁十六局集团有限公司、北京交通大学、中铁十九局集团广州工程有限公司、北京市政建设集团有限责任公司、中铁十一局集团有限公司、中铁二十五局集团第五工程有限公司	天津市建筑业协会
110	基于固废协同处置的工程废弃泥土与砖砣固废全资源化就地利用技术	沈科元、杨建宇、曾乐、何建刚、张鑫全、杨伟军、彭琳娜、尹玉平、胡明文、关访兮、李金勇、刘义平、符泽勇、李柔锋、武学文	中铁城建集团有限公司、长沙理工大学、湖南人健宝固高新科技发展有限公司、中铁城建集团南昌建设有限公司、中建三局集团有限公司、湖南省建筑科学研究院有限责任公司	湖南省建筑业协会
111	钢结构模块化单元房建筑技术体系研究与应用	陈浩、张明亮、石拓、王江营、陈维超、王霄翔、王其良、张倚天、黄伟、舒兴平、周凌宇、唐伟军、阳凡、潘嫣然、刘维	湖南建设投资集团有限责任公司、中湘智能建造有限公司、湖南建工集团有限公司、湖南大学、中南大学、湖南省第二工程有限公司	湖南省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
112	装配式模块化低碳智慧驿站智能建造技术	苏建华、齐贺、戚玉亮、王欣博、赵倩、莫志军、孙虎、凌文轩、廖奕斌、林淑娇、谢合舜、张国焰、黄柯柯、王玺、陈新瑶	广州建筑产业开发有限公司、中建科技集团有限公司、广州市市政集团有限公司、中建科技集团北京低碳智慧城市科技有限公司、广州一建建设集团有限公司、广州建筑产业研究院有限公司	广州市建筑业联合会
113	长沙国金中心项目建造关键及创新技术应用	王文柱、高波、樊现超、许庆江、张汇群、王昱博、郝东白、孙玮晨、陈炫伊、高海龙、胡栋良、许元强、林鹏、邹斌、王相超	中建安装集团有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	大连市建筑业协会
114	凤翎快速开发平台关键技术及应用	王国光、沈舒男、张虎涛、邓新星、郑波、郭斌、金怡成、韦锦涛、李昱、杨靖伦、余康、孙昊天、袁弈欣、高飞明、曾泽恩	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程数字技术有限公司	中国电力建设企业协会

三等奖（194项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
1	深水基础斜拉索加劲连续刚构桥关键施工技术研究	侯兵、徐同桐、李学友、黄思友、牛艳伟、游义金、谭祥国、肖平、王波、梁禹嵩	中铁二局第四工程有限公司、中铁二局集团有限公司、兰州交通大学、长安大学	中国中铁股份有限公司
2	双层四线铁路大跨度非对称钢桁梁斜拉桥关键施工技术	叶颜伟、覃早、张存佳、梁皓、徐鹏、李友明、魏中军、李元亿、丁建华、王世钊	中铁二局集团有限公司、中铁二局第五工程有限公司	中国中铁股份有限公司
3	大跨度连续非对称无推力拱桥施工关键技术	褚部、王雨舟、李猛超、严俊、谢露、程中奎、王凯、梁旭、朱雨佳、方满成	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司	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
4	热带山区双线铁路高墩节段梁预制拼装施工技术研究	周全标、李谷华、郭昊、胡学龙、刘薇、邓明春、袁仁杰、薛连、李正勇、赵向飞	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	中国中铁股份有限公司
5	既有悬索桥索夹螺杆检测及补张拉技术	伊建军、陈阳、蔡正东、曾德礼、刘秀岭、唐家睿、任虹昌、王云、王克兵、杨靖	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
6	基于云网络技术大型结构物安装测量定位系统研发及应用	雷捷、秦岭、柏晶晶、邓永锋、蔡雄庭、王泽涛、朱建阳、吕杉、赵勇、赵伟	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、中铁大桥科学研究院有限公司	中国中铁股份有限公司
7	大跨径钢筋混凝土箱型拱桥节段预制拼装施工与控制技术研究	杨高、魏兆耀、魏晨阳、李洪林、王博、张鹏、郭悦宝、南迎军、王静睿、黎银	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
8	超宽大吨位V构梁上跨高铁转体施工及监控关键技术研究	黄瑞堂、张绳忠、刘锋、刘亚帅、杜显平、付炳科、汤兴、朱国强、林峰、李平	中铁二十四局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
9	海洋环境下桥梁不停役拼宽更新成套技术及应用	王娟、高晓波、范小虎、刘建、孙坚坚、韩强、岳盟、杨家豪、宋虹坡	中国建筑第七工程局有限公司、郑州大学	中国建筑集团有限公司科学技术协会
10	海上装配式桥梁构件吊装及调位技术与装备研究	文定旭、薛志武、屈建明、胥奇、张晓光、邓玉鑫、张超、廖虎、王海阳、王臻	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
11	交通工程混凝土预制构件智能建造成套技术研究与应	廖福勇、陈鹏、朱晶波、周忠、古鹏翔、黄智、宁英杰、陈琳、李鹏、张广照	广西新祥高速公路有限公司、江苏中车城市发展有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司、安徽建工集团宿州高速公路有限公司、江西赣东路桥建设集团有限公司	中国冶金建设协会
12	大跨度非对称八面体提篮式钢箱拱桥施工技术	张显亮、史志强、何浪、谢显龙、刘果、邓道彬、何寿海、侯石波、张璞、王鹏	中铁二局集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	四川省建筑业协会
13	双飞翼特大中承式钢箱拱桥关键建造技术	宋佩超、邓李坚、刘祥、陈晓虎、韦永昌、杨少东、王承亮、曾勇、蓝洋、周志敏	广西路桥工程集团有限公司、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司、广东冠生土木工程技术有限公司	广西建筑业联合会
14	高性能钢箱梁建造方法与架桥装备协同创新技术及应用	丛培、段鹏昌、段磊、唐宏宾、曹辉、童昌、林巍杰、王勇、李靓、陈敏慧	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第一工程有限责任公司、中铁五局集团贵州工程有限公司、长沙理工大学、湖南鸿辉科技有限公司	贵州省建筑业协会
15	基于河床浅盖裸露倾斜环境桥梁基础施工成套关键技术研究	杨泉勇、王勇、夏真德、段聂云、卢静、王伟、李哲、袁彬、赵世新、唐晓明	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团贵州工程有限公司	贵州省建筑业协会
16	高速铁路大跨混凝土节段梁斜拉桥施工关键技术	邓晓峰、谢周余、肖锐、陈永光、廖云沼、丁清佩、程贝贝、韦高飞、容敏、郑文强	中铁广州工程局集团有限公司、西南交通大学、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
17	沿海重载铁路斜拉桥施工关键技术及信息化应用研究	程朝龙、曹科、段继耀、周胜民、孙广辉、张平、薛强、王超、张彪、尹宜超	中铁广州工程局集团有限公司、重庆大学、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

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
18	桥梁伸缩装置质量提升策略与大型试验平台的研发应用	黄启云、张传海、肖研、 要东明、王希慧、李凤云、 刘伟杰、李运攀、王先前、 王强	广东省有色工业建筑质量检测站有限公司、衡水中信信德工程橡塑有限公司、珠海交通工程技术有限公司、广东省有昇工程检测试验有限公司	广东省市政行业协会
19	城镇道路下穿高速铁路关键技术研究	刘金国、李少鹏、曹艳梅、 于奇建、邢继伟、梁波、 薛江、韩静、陈友来、 王舜尧	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、中铁第五勘察设计院集团有限公司、北京交通大学、天津城建大学	天津市建筑业协会
20	强潮河口大型公轨共建双层桥梁关键建造技术	周俊龙、田卫国、余流、 强伟亮、王雨权、李飞、 陶波、宋子文、胡海龙、 杨智慧	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局第四建设有限公司、中国铁路设计集团有限公司	天津市建筑业协会
21	无水砂层中浅埋大断面矩形顶管上跨运营地铁施工关键技术	刘杨、闫建龙、王安明、 张彬、秦林、姜胜年、 万中正、刘亮、安旭东、 王汉勋	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第三建设有限公司、中国地质大学(北京)	中国中铁股份有限公司
22	复杂环境超小净距交叉并行群隧力学特性及施工技术研究	石磊、刘洋、林银、 罗成、章敏、杨仁全、 蒙祖泉、李志勇、李坤林、 李昌林	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团建筑工程有限公司、太原理工大学	中国中铁股份有限公司
23	滇西红层地质区域特长隧道独头掘进关键施工技术研究	赵禹锋、吴丽君、姜建国、 张恒、秦鹏、李建国、 黄勋	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第一工程有限公司	中国中铁股份有限公司
24	大直径隧道全预制构件智能化安装技术与装备	林春刚、王振飞、徐海廷、 胡新朋、陈瑞祥、佃松宜、 尚伟、赵旭、李荆、 杨君华	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、四川大学	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
25	隧道结构健康全寿命周期快速检测成套技术与装备	王百泉、王 华、安中义、马召林、高 攀、闫 贺、史振狮、冯国峰、谢 韬、段清超	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、西安交通大学	中国中铁股份有限公司
26	泉城富水区域深基坑降水及回灌施工技术研究	刘胜海、王倩玉、张文格、赵晨旭、张壮壮、任 旺、席新元、侯建林、华传虎、王 凡	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、中铁十九局集团有限公司	中国中铁股份有限公司
27	高效隧道制冷装置的研发	张 凯、李 楠、武胜圈、孙 军、胡 瑞、李 恒、宋 伟、王国政、员元姣、韩兴超	中铁高新工业股份有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中铁工程装备集团盾构制造有限公司	中国中铁股份有限公司
28	2m 微小直径泥水盾构机成套技术	胡燕伟、阴书玉、叶 蕾、陈金波、郭沛霖、徐纯杰、文勇亮、刘冠一、孟祥波、周罍鑫	中铁高新工业股份有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中建三局基础设施建设投资有限公司	中国中铁股份有限公司
29	复杂环境膨胀性地层地铁建造关键技术及工程应用	李江峰、程敏杰、路军富、周祝彪、李红学、李建平、史维斌、吉力此且、沈海瑞、李贵超	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司、成都理工大学、中国铁建昆仑投资集团有限公司	中国铁建股份有限公司
30	分岔变断面特大跨度公路隧道施工关键技术	舒金会、吴文俊、张昂然、徐淑亮、李 超、冯现大、蒋 浪、江峰清、公晓伟、王海雷	中铁十四局集团第三工程有限公司、山东大学、济南大学	中国铁建股份有限公司
31	高水压复杂地质大直径盾构隧道安全高效绿色掘进技术	史庆涛、赵合全、路开道、王士民、张 磊、黄绪泉、武文清、徐慧旺、房中玉、杜恩从	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团大盾构工程有限公司、西南交通大学、中南大学、三峡大学	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
32	敏感城区盾构异形钢环补偿法侧向始发关键技术研究	李海生、郭建波、王卫刚、汪良、杨伟刚、王超峰、冯伟凯、李斌、李嘉诚、王亚维	中铁二十二局集团轨道交通工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、北京交通大学	中国铁建股份有限公司
33	敏感城区复杂地层微振爆破及变形控制技术研究	王海亮、缪玉松、张玉增、郭世荣、李湘锋、韩伟伟、苏昌辉、王鑫平、李聪、曾伟峰	中铁二十二局集团轨道交通工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、山东科技大学、青岛理工大学	中国铁建股份有限公司
34	叠合装配式结构地铁车站建造综合技术研究	李维洲、张强、刘宝许、刘运生、周志广、刺宝成、陈昊、聂善军、梁宇、孙瑞杰	中交哈尔滨地铁投资建设有限公司、中国交通建设股份有限公司	中国交通建设股份有限公司
35	成都地区复杂地质环境地铁盾构(Φ8.6m)隧道施工关键技术及应用	刘广、刘震中、赵炜、周显刚、吴晓强、徐铁汉、李虎军、李宁、唐堃、任小强	中国水利水电第五工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建成都建设投资有限公司、西南交通大学	中国电力建设集团有限公司
36	盾构曲线隧道管片密封性控制技术	郭振华、李小庆、梁高峰、余桂林、毛学锋、李法永、陈圆云、张军伟、李飞、王小明	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、西南石油大学	中国电力建设集团有限公司
37	城市核心区综合管廊建设成套关键技术	尹万云、鲁照香、魏亚兴、嵇小玲、黄金坤、姚启海、申旭明、刘文胜、刘宗族、朱利荣	中国十七冶集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁十局集团有限公司、上海博坤信息技术有限公司、安徽建工建设投资集团有限公司	中国冶金建设协会
38	基于新型填充材料的盾构下穿施工微扰动控制技术	付春青、刘维、高玉春、张功、钱新、梁家馨、王秋生、史培新、陈城、杨超	北京住总集团有限责任公司、苏州大学	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
39	软土富水地层中心城区超深地铁车站建造关键技术及应用	罗云峰、吕培林、韩泽亮、王新新、黄小平、刘书、邹峰、郑雅莉、沈蓉、杨子松	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、上海申通地铁集团有限公司、上海建工集团股份有限公司	上海市建筑施工行业协会
40	复杂环境下浅覆土矩形大断面顶管施工关键技术研究	刘剑、陈伟、李向红、潘鸿、马险峰、洪斌、李建华、耿小飞、王圣康、华俊凯	中亿丰建设集团股份有限公司、同济大学、中亿丰隧道工程股份有限公司	江苏省建筑行业协会
41	多原材多品类小型构件柔性智能生产技术	郭爱强、刘朝阳、支国存、张博轩、王浩、杨杰、史一星、杨剑波、马义阳、王亮	中铁三局集团第二工程有限公司、中铁三局集团有限公司	河北省建筑业协会
42	富水砂层土压平衡盾构下穿京九线安全控制技术	安斌、王祖贤、王营建、郑文悦、贾俊、张轩煜、周浩、周兆勇、顷洋洋、邵宝育	中铁隧道集团二处有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中南大学	河北省建筑业协会
43	浅埋特大断面暗挖隧道穿越深厚杂填土层建造关键技术研究	柏海、冯玉辉、穆俊红、赵亮、彭江涛、晁军亮、王玺、于浩、辛涛涛	中建八局西北建设有限公司	陕西省建筑业协会
44	沿海复杂地层小间距并行地铁隧道盾构法施工关键技术研究	李辉、刘晓迪、李凯、佟方硕、王洋、杨洋、韩佳鹏、张彤、孙健平、李辉	中铁九局集团第四工程有限公司、中铁九局集团有限公司	辽宁省建筑业协会
45	城市核心商圈暗挖立体交通网工程关键技术研究	马磊、钟继凯、张洪涛、杨志勇、刘丹、杨光旭、付勉、张涵韬、黄浩、贺留洋	中建八局第三建设有限公司	重庆市建筑业协会
46	高水位环境下沉管隧道高坡率模袋砂围堰关键技术研究与应用	魏立新、杨勇、杨春山、刘力英、莫海鸿、何则干、陈俊生、欧振锋、汪传智、黄雪阳	广州市市政工程设计研究总院有限公司、华南理工大学	广东省市政行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
47	长大隧道复杂工况下隧道施工通风与防尘技术	肖晨、卢庆练、张旺钱、焦红卫、兰由迪、高双涛、周会生、石江平、田超、杜静梅	中铁十八局集团有限公司、西南交通大学、中铁十八局集团第一工程有限公司	天津市建筑业协会
48	复杂填海地层及近海潮汐环境条件下超大深基坑工程技术与应用	廖杰、姬繁、肖友银、厉彦军、卞跃威、汪波、高筠涵、熊旺、张建、冯金	中铁南方投资集团有限公司、西南交通大学	深圳建筑业协会
49	受限空间热轧设备安装关键技术研发与应用	阎文忠、朱丰运、纪宏超、张春勇、刘长富、纪红军、温棉绒、王浩航、高占磊、包文峰	中国二十二冶集团有限公司、中国三冶集团有限公司、华北理工大学	河北省建筑业协会
50	露天矿山排土场环境治理与生态修复关键技术研发与应用	张云冬、贾洪彪、李龙、程瑾、董先锋、李素江、徐礼根、张勇、刘天宝、宋杨	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司、中国地质大学(武汉)、浙江大学	中国交通建设股份有限公司
51	大型覆土式液化烃储罐建造关键技术研发及应用	刘杰、蒋俊、邓浩吉、刘长沙、孙敬庭、范忠武、魏彬、浦健民、陈晓蓉、费孝诚	中建安装集团有限公司、中建安装集团黄河建设有限公司、中建五洲工程装备有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
52	多晶硅项目关键施工技术研发与应用	李萌、牛玉峰、李青文、张月伟、王建科、王绍新、洪海东、李晔、张正雄、赵小强	中化二建集团有限公司	中国化工施工企业协会
53	无烟块煤加压移动床气化技术(JM-S炉)	施福富、亢树新、侯永军、赵宇宏、左永飞、魏红伟、苏春生、马金荣、朱艳成、刘航	赛鼎工程有限公司、晋能控股装备制造集团有限公司、河南晋控天庆煤化工有限责任公司、新疆新业能源化工有限责任公司	中国化工施工企业协会
54	特大型低温储罐关键建造技术研发与应用	林成、陈伟东、王少华、赵建春、陈永昌、冯满、朱家栋、孙锦、方南森、韦家孟	中建安装集团有限公司	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
55	异丁烯叔丁醇法制甲基丙烯酸甲酯绿色工艺及关键装备建造技术研究	刘洋洋、蔡鑫磊、于华超、李翊、孙玉玉、李道明、赵岩、秦健、张新成、郭甲俊	中建安装集团有限公司、中建安装集团黄河建设有限公司	天津市建筑业协会
56	基于燃用褐煤循环流化床高效分离器防磨长周期运行关键技术研究	钟海祥、孙树华、代朝辉、赵勇、杨正、谭建亮、鹿维平、罗建东、营利萍、顾伊柠	中国电建集团海外投资有限公司、无锡市宜刚耐火材料有限公司	中国电力建设集团有限公司
57	瞬态工况下高温大容量熔盐罐设计安装关键技术研究及应用	张俊、周昊、张建亮、安丰路、卞文杰、张国政、何洪瑛、刘中博、栾晓飞	山东电力建设第三工程有限公司、能源高效清洁利用国家重点实验室（浙江大学）、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	中国电力建设集团有限公司
58	水电工程交通隧道地质灾害防治关键技术研究	吴学智、王建、青华彬、黄鹏、熊星、毛穗丰、聂大丰、张丹、陈炜韬、顾峰	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司
59	变电站装配式建设体系技术研究与应用	鞠洪涛、黄振喜、徐光彬、姜文、翟伟、张凯、胡学刚、杨洸、曾凡兴、程宙强	湖北省电力规划设计研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司	中国电力建设集团有限公司
60	特（超）高压输电线路迁改关键技术研究	姚明辉、高鹏飞、吴威、李笑怡、蔡连成、唐伟、吴买、冯章杰、王贝、王京波	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	中国能源建设集团有限公司
61	核电循环水系统设计及施工关键技术研究	郑灿、刘东华、吴荣、曾令刚、吴海杭、马兆荣、王金玺、张赢、王明才、陈晶	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	中国能源建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
62	基于冲击仿真技术的跨越架设计评估成套技术与应用	夏拥军、马勇、孟凡豪、万建成、徐铄、姚兰波、胡凤英、郝玉靖、周立宏、冒乃忠	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、浙江省建设工程机械集团有限公司、如皋市顺源电力绳网带织造有限公司	中国电力建设企业协会
63	海上风电升压站抗灾能力提升关键技术研究及应用	贾献林、李宝建、徐良华、季晓强、俞华锋、施勇、孙震洲、尚进、洪华斌、马煜祥	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、射阳龙源风力发电有限公司	中国电力建设企业协会
64	基于源头减量及协调控制的废水零排放优化技术研究及应用	牛犇、魏新达、王浩、杜艳超、汪永威、李嘉晨、任冰冰、王可可、徐华伟、程强	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、大唐巩义发电有限责任公司	中国电力建设企业协会
65	变电站(换流站)冷却装置辅助散热结构安装成套技术与工程应用	谭风雷、陈昊、张兆君、张灿、沈鑫、邓福亮、朱超、朱斌、钱荣、纪皓民	国网江苏省电力有限公司、江苏省送变电有限公司、云南电网有限责任公司、江苏久创电气科技有限公司	中国电力建设企业协会
66	基于多载具形态下的GIS管道母线精密对接技术研究	刘提、李伯明、沈海军、朱广泽、徐秋楠、李铮、丛海洋、扶达鸿、蓝舸程、沈群武	国网浙江省电力有限公司、浙江省送变电工程有限公司、杭州国辰正域科技有限公司、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	中国电力建设企业协会
67	“华龙一号”核岛重要设备安装技术	黄新亮、赵立东、宋昀峰、徐斌、周星华、刘伟、卢金明、皮兴刚、李永庆、刘明辉	中国核工业第五建设有限公司、中国中原对外工程有限公司	中国化工施工企业协会
68	新能源(氢燃料)地铁施工作业车研制	卢永彬、罗明、朱洪发、邵阳鑫、肖会建、马国兵、徐建民、吕建平、朱涛、杜勇	中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁武汉电气化局集团科工装备有限公司	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
69	全球最大反渗透式海水淡化工程（90万吨级）设计施工调试关键技术研究及应用	代增丽、赵广建、桑士忠、陈云鹏、孔令峰、朱尧尧、袁海峰、李志奎、薛涛、刘志国	山东电力建设第三工程有限公司、青岛华丰伟业电力科技工程有限公司、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司、中国海洋大学	中国电力建设集团有限公司
70	陆上风电工程多类型风机基础结构温控防裂关键技术	张玉泉、曹洪伟、孙铁雷、张震、张国庆、胡小坚、黄生霞、杜志达、陈金军、裘彬	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、深能高邮新能源有限公司、大连理工大学	中国电力建设集团有限公司
71	高效大规模超净垃圾发电技术研究	韦晓丽、魏辉、冯琰磊、方鹏、张晓波、焦显峰、易丹、张成、陈晓波、王登生	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、深圳市深能环保东部有限公司	中国能源建设集团有限公司
72	兆瓦级大型海洋潮流能发电装置（总成平台）关键施工技术研究与应用	姜芳、臧如峰、陈历、田宏悦、费聪杰、朱福巍、苗晓南、谢运林、吴晨昊、王雷勇	浙江省工业设备安装集团有限公司、杭州林东新能源科技股份有限公司、浙江科技大学、浙江建装工程技术研究有限公司	浙江省建筑业行业协会
73	沙漠地区熔盐塔式光热电站建造关键技术	刘波、饶淇、孙雪梅、张凤举、薛原、孟维凯、张锋凌、左骠、邹丽文、黄诗云	中建三局第二建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
74	高铁岩溶隧道施工影响分区及安全防控关键技术	魏亮、杨艳伟、王好明、董雪、冯冀蒙、王勇、陈琦、姚大闯、沈翔、石春光	中铁四局集团有限公司、西南交通大学、中铁四局集团第五工程有限公司	中国中铁股份有限公司
75	南京都市圈轨道交通轨道新技术研究与应用	丁静波、耿天霜、张东风、黄慧超、沈山杉、吴凯伟、余志武、任树文、王宁、韩伟	中铁工程设计咨询集团有限公司、南京地铁建设有限责任公司、中铁二局集团有限公司、高速铁路建造技术国家工程研究中心、中铁宝桥集团有限公司	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
76	合金钢辙叉关键集成技术及数智化制造应用	严安宁、郑会锋、王磊、张莉、车伟、高尚君、付涛、任伟伟、施庆峰、赵勳	中铁高新工业股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司	中国中铁股份有限公司
77	道岔异型钢轨跟端加长 600mm 关键技术开发与应用	安宁、王子舒、张莉、王磊、施庆峰、郭坤亮、高尚君、王雄、王浩勋、陈昕航	中铁高新工业股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司	中国中铁股份有限公司
78	大跨度连续梁拱双块式无砟轨道施工及配套建造技术	杨星智、任高峰、刘建新、王建斌、姚坤锋、褚卫松、武群虎、范继红、王平安、顾奎	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、中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁二十二局集团第五工程有限公司	中国铁建股份有限公司
79	地铁数字化全断面轨旁设备限界检测技术与应用	陈园、陈晖、史时喜、许敬辉、邱鸣、狄仕磊、赵留辉、张金林、刘佳林、邵怡然	中铁第一勘察设计院集团有限公司、成都盛锴科技有限公司	中国铁建股份有限公司
80	铁路路基特殊部位轻型压实方法及检测技术研究	郭绍影、肖金凤、邢亮、杨长卫、孔德明、杨岳勤、孙嘉良、杨晓辉、史昌盛、冯英会	中铁第五勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、中铁十二局集团有限公司	中国铁建股份有限公司
81	营运编组站组合道岔换铺施工技术	李玉涛、肖晨刚、童学军、罗华松、尚彩霞、王景寿、李砚文、陈光亮、刘佳琪、郭胜捷	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
82	复杂环境条件下单线铁路铺架施工关键技术	龚楠富、胡中波、肖博元、蒋德良、旷天晃、尹林、肖晓英、李和平、王鑫、邹磊	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第六工程有限责任公司	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
83	深厚软土地基泡沫轻质土路基应用关键技术研究	李永良、张高展、黄绍龙、吴正义、杨军、罗枫、赵龙飞、刘耀富、丁庆军、迟荣景	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第三工程有限公司、安徽建筑大学、湖北大学、广东首诚建设科技有限公司	中国中铁股份有限公司
84	固废基胶凝材料在海相软土地区工程应用技术研究	夏凯峰、刘鹏、许小泉、商武锋、成诗冰、乔明、陈光、陶明、杨海、康滔滔	中国铁建港航局集团有限公司、中南大学	中国铁建股份有限公司
85	强降雨地区公路高边坡灾害风险评估及多源监测预警技术研究	陈胜、彭海华、罗向志、张国才、孙英、黄旭、陈平山、秦志光、刘学、李汉武	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、中交第四航务工程局有限公司	中国交通建设股份有限公司
86	高聚熟化胶粉改性沥青混合料在南疆强紫外线季冻环境下的关键技术研究与应用示范	冀超、魏文武、李志刚、朱嘉斌、史少龙、曾凡猛、周洲、杨洪钧、费壮、徐磊	中交建筑集团有限公司、东南大学	中国交通建设股份有限公司
87	滇东北高山深谷长螺旋桥隧群施工及智慧运维关键技术	张冬云、侯孝军、韩伟刚、肖小伟、张社荣、赵思黎、林志斌、徐小劲、王晓莉、王超	中国水利水电第十四工程局有限公司、天津大学	中国电力建设集团有限公司
88	南美强降雨复杂条件山岭重丘公路安全建造关键技术	于立波、彭朝晖、李清富、吴伟、张强、王亚伟、李嘉、马萌濛、葛巍、董战营	中国水利水电第十一工程局有限公司、郑州大学	中国电力建设集团有限公司
89	路基路面压实效果智能评价关键技术研究与应用	程志强、黄宝山、曹亚东、陆青清、韩秉焯、蒋海里、乐海淳、杨荣青、陈敬松、谢胜加	上海公路桥梁(集团)有限公司、同济大学、上海城建道路工程有限公司、上海城建日沥特种沥青有限公司、上海城投公路投资(集团)有限公司	上海市市政公路行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
90	大跨度连续钢箱梁桥不等厚桥面铺装关键技术研究及应用	罗伟平、杜江波、钱振东、卫世全、开前正、张振、陈炳光、彭换宝、阳吉	中铁五局集团有限公司、东南大学、中安华力建设集团有限公司、中铁五局集团华南工程有限责任公司	安徽省建筑业协会
91	桥梁超高墩数字造墩机关键技术	胡伟麟、姬海鹏、王再强、李旭东、贺志威、袁平顺、陈旭东、欧旗、荣元华、龚洪凯	中国水利水电第七工程局有限公司	四川省建筑业协会
92	基于多维感知的动态预警模式在智慧过街系统中的应用	刘晓华、吴华勋、敬淼淼、魏光华、钟诗圣、黄江华、牛建敏、陈磊、胡昌文、严建财	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司、深圳市旗扬特种装备技术工程有限公司	广东省市政行业协会
93	沱江流域水环境综合治理与生态修复关键技术	周文峰、何志、何江、彭志强、马辉、刘应该、肖雨廷、崔晋波、杨琴、冀鸿飞	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团建筑有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	中国中铁股份有限公司
94	深厚流塑淤泥地质条件软基处理施工技术研究	唐庚时、刘坤、朱国彤、蒋振华、周毅、张涛、刘铮、黄坚涛、文伟哲、李建国	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团广州工程有限公司、西南交通大学	中国中铁股份有限公司
95	城市地下综合管廊绿色建造技术	杜嘉俊、杨永睿、童立元、战福军、杜利鹏、张亚南、王金鹏、李承祥、周永明、王青蕊	中铁十七局集团有限公司、东南大学、南京联众工程技术有限公司、中铁十七局集团第三工程有限公司、中铁十七局集团市政建设有限公司	中国铁建股份有限公司
96	盾构法城市综合管廊精益建造技术研究	贾建伟、任力、王会刚、张东明、崔术宁、蔡伟、张存庆、邵武涛、邱军领、肖永刚	中国建筑第六工程局有限公司、同济大学、长安大学	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
97	复杂地层超大断面超长距离穿湖顶管施工控制关键技术	卢海军、余涛、任梦、吕锦刚、潘传宗、蔡斌、冯鑫、崔旭辉、王雷、曾德星	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第一工程有限公司、中国地质大学(武汉)、武汉市工程设计研究院有限责任公司、广州鑫唐夏信息科技有限公司	中国交通建设股份有限公司
98	黄土地区涉水工程增湿变形安全防护理论、关键技术及应用	张莹、谢婉丽、狄圣杰、何小亮、吕全义、田士军、刘奉银、李征征、范新宇、王莉平	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西北大学、中国水利水电第四工程局有限公司、西安理工大学、中铁第一勘察设计院集团有限公司	中国电力建设集团有限公司
99	泥水式微型顶管成套技术研究	张士民、陈德顺、肖俊、牛子龙、郑明霞、田志龙、吴成、刘雪平、杨勇	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	上海市市政公路行业协会
100	多舱室综合管廊穿行式钢模台车研制与应用	李春权、夏学成、肖浪、黑旭豪、侯和平、伍易龙、沈榆岚、曾攀峰	中国水利水电第七工程局有限公司	四川省建筑业协会
101	基于智能分流井的智慧化雨污精确分流技术	艾蛟龙、徐玉飞、李习洪、张军、张雷、崔永旺、冉瑞江、孟天甫、李文茂、黄浩	中建八局华中建设有限公司、武汉圣禹智慧生态环保股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	湖北省建筑业协会
102	中心城区水环境综合治理技术研究与应用	徐永选、李孟林、梁延安、张鹏、邓夏雨、张耀、苏明浩、张晓亮、田禹、郭利丹	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第一工程建设有限公司、中铁工程装备集团有限公司、河海大学、哈尔滨工业大学	重庆市建筑业协会
103	滨海轨道交通大型车辆段绿色建筑关键技术与应用	曹树强、程喜、孙鸿雁、孙鹏、王岩、张启军、郭锐、李林森、张磊、吕红军	中铁十九局集团广州工程有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团电务工程有限公司、中铁十九局集团第六工程有限公司、广州大学	广东省市政行业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
104	一种应对新污染物和突发水污染事件的全流程可调控智能给水工艺技术体系	尹文选、颜日锦、袁永钦、李丰庆、刘旦宇、张道义、郑凤宜、邹康兵、李燕华、彭勃	广州市市政工程设计研究总院有限公司、广州市自来水有限公司	广东省市政行业协会
105	市政道路全要素景观环境适宜性提升关键技术和应用示范	何晖宇、谢勇利、贺晗、刘琳、刘振忠、姜培、马泽彬、谢辉、沈伟、张艳东	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司、广东工业大学	广东省市政行业协会
106	大面积流域水环境治理与人工湿地绿色建造技术开发与应用	李岩松、马良、赵延军、马泉、刘文琦、孙英彪、杨昆、张龙、王福勇、阚晨旭	中建三局第一建设工程有限责任公司、山东省水利科学研究院、中建三局集团有限公司、中青建安建设集团有限公司、中建科工集团山东有限公司	青岛建筑业协会
107	海绵型人工湖建造关键技术	任广欣、仇军阳、王公磊、郭晓红、张浩天、刘佳宇、赵建峰、张群、刘建石、林钊	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	大连市建筑业协会
108	内陆河流超大型建筑骨料智慧码头及智能物流关键技术	刘金明、刘志和、徐亮、肖光彩、王绍明、刘孟辉、李卫超、李兵、刘建程、陈良波	中国水利水电第八工程局有限公司、中电建安安徽长九新材料股份有限公司、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
109	抽水蓄能电站压力钢管制造安装技术与应用	杨联东、孟志杰、孟亮、辛成卫、杨建军、王海涛、屈刚、廖钧、田海鹏、高文甫	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	复杂环境地质高陡边坡数智预警与稳定控制关键技术	刘尚各、李兴明、谢良甫、黄少平、刘夏临、李震、薛伟、孙齐、李建彬、曾庆丰	中国葛洲坝集团国际工程有限公司、湖北国土资源职业学院、新疆大学、湖北工业大学、河南理工大学	中国能源建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
111	缓坡斜井导井溜渣机制及施工关键技术	王峻、郑尧、宋安瑞、姚强、张琪琦、侯望、许国庆、英鹏涛、董树荣、韩飞	中国水利水电第七工程局有限公司、南方电网调峰调频发电有限公司、四川大学	中国电力建设企业协会
112	长距离大断面输水隧洞控制爆破关键技术	张友录、侯志金、王静、黄雷、黄春平、王萍、项宏敏、朱海军、何建岳、梅冰	浙江省第一水电建设集团股份有限公司	中国水利企业协会
113	复杂地质超长深埋引水隧道TBM法建造关键技术与装备研发	马红钧、曾祥盛、杨海平、王康、李世民、鲁义强、毛伟、管庆波、孔买群、张文艳	中国水利水电第十四工程局有限公司、中铁电建重型装备制造有限公司、中铁工程装备集团有限公司	云南省建筑业协会
114	河湖水体全生态系统平衡调节综合整治关键技术及应用	王志强、赵长海、刁红国、唐世安、邱东帅、张秀军、查小庆、李良、方应军、张平	安徽水利开发有限公司、浙大城市学院、浙江世润建创科技发展有限公司	安徽省建筑业协会
115	复杂地质特大洞井群安全高效施工技术	王长城、蒋森林、何金星、杜宇杰、魏作庆、郭武、苏艳芳、赵小涛	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁省建筑业协会
116	深切峡谷区独塔单跨钢箱梁悬索桥施工关键技术	江乐威、周超舟、褚文涛、段妙奇、代皓、涂满明、陈健、胡敬尧、陈世明、谢俊杰	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
117	超大超深地下空间施工关键技术研究与应用	徐洪祥、杨明、董学升、张振斌、张莛、胡耀岚、李信德、王锡坤	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
118	上跨繁忙干线新建高架候车厅既有铁路站房改扩建综合施工技术研究	王磊、王育凯、张大祥、黄京新、王罡、解正国、刘学文、张子豪、李国栋、步双玉	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第五建设有限公司	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
119	恶劣环境下大型复杂钢-铝组合结构全过程关键技术与应用研究	吴强、王超、王秀丽、 刘海、尹建、吴邑涛、 陶亮亮、胥超明、苟宝龙、 柯宽	中铁建工集团有限公司、中 建三局第一建设工程有限 责任公司、上海通正铝结构 建设科技有限公司、兰州理 工大学、同济大学建筑设计 研究院（集团）有限公司	中国中铁 股份有限 公司
120	建筑工程智慧物联一体化技术研究及应用	耿天宝、刘道学、胡伟、 李亮、肖丽娜、王珩、 裴小放、刘湘、梁昊、 卞雄锋	安徽数智建造研究院有限 公司、中铁四局集团有限公 司	中国中铁 股份有限 公司
121	软土地地区近接运营地铁区间非对称基坑变形控制技术研究	邓凌青、鲍晓鹏、王凯、 边荣军、孙鹤、周蓉、 申涛、董京京、易杰、 尹浩	中铁建设集团有限公司、中 铁建设集团华东工程有限 公司、南昌大学	中国铁建 股份有限 公司
122	紧邻地铁超深基坑顺逆结合综合施工技术研究	王练杰、王代培、肖铎、 王玲、王健、许鑫磊、 丁嘉栋、王彬、计景涛、 马俊	中建一局集团华北建设有 限公司、北京中建建筑科学 研究院有限公司、中国建筑 一局（集团）有限公司	中国建筑 集团有限 公司科学 技术协会
123	地下工程绿色施工智能罩棚系统研究与应用	宋千军、范杰、高天、 周娜娜、王钦华、苏杨、 蒋超、马玲玲、吴平、 刘尚	中建四局第六建设有限公 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
124	装配式数字高效机房和智能模块化机电系统集成研究与应用	李湖辉、王礼杰、张勇、 张超、吴刚、张琛、 杨荣、周璇	中建五局第三建设有限公 司、湖南中建奇配科技有限 公司	中国建筑 集团有限 公司科学 技术协会
125	再生骨料品质提升及与工业固废协同高值化利用成套关键技术	侯振国、徐平、何海英、 孙维东、李冠峰、徐可、 张良奇、丁亚红、代峻峰、 白春	中国建筑第七工程局有限 公司、河南理工大学、河南 德通固废再生装备技术有 限公司、许昌学院	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
126	特大型综合医院关键建造技术及应用	窦国举、殷玉来、游杰勇、谢金松、安杰、陈浩锋、李永明、王晓明、罗浩、杨伟涛	中国建筑第七工程局有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中建七局建筑装饰工程有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
127	智能化钢筋生产线研究与示范	张正洪、张世阳、宋久国、周尔旦、林文彪、聂金阁、沈鹏、王凯、沈力、李磊	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局科技建设有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
128	大型公共建筑高大空间装配式装修技术研究与应用	王康、华晶晶、徐文俊、周肖飞、胡亚科、安琦、卢昕、李业锋、朱乐乐、王心盼	中建八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
129	滨海复杂地质超大地下空间综合体工程关键建造技术	卢宁、祝前程、周少鹏、赵光远、杜海滨、胡甄巍、郭超、缙垚杰、刘冬、陈传涛	中建八局第四建设有限公司、中建青岛投资建设有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中建港航局集团有限公司	中国建筑集团有限公司科学技术协会
130	大型复杂钢结构艺术中心综合建造关键技术	王肇武、邢志杰、刘竞、杨连荣、高超、齐文超、郭克石、李旺、邓青、冯聪凯	中建一大成建筑有限责任公司、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
131	超大跨度张弦桁架空间钢结构成套关键技术	崇劲松、李文涛、王静峰、何霞、方国刚、沈奇罕、袁帅、周胜利、王宏浩、吴益稳	合肥市重点工程建设管理局、中国建筑第二工程局有限公司、合肥工业大学	中国建筑集团有限公司科学技术协会
132	临江滨海深基坑设计施工关键技术研究	武坤鹏、曾子明、毛凤山、朱明星、钱巍、夏晓露、王盼、温友鹏、刘军、李巍	中交第四航务工程局有限公司、广州市设计院集团有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第七工程有限公司	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
133	冷弯薄壁型钢多层房屋模块化设计、生产及安装的研发	梅伟平、胡鹏飞、管志新、彭雄、王彤会、秦尊丽、徐水周、李颖、谢轶莎、张建军	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、中国电建集团建筑规划设计研究院有限公司、中科建(北京)工程技术研究院有限公司	中国电力建设集团有限公司
134	深基坑排桩支护与贯穿地铁隧道同步施工关键技术研究及应用	倪晓荣、宋乾坤、单宝学、阎志迎、司占峰、林钰琪、易海波、严乐乐、王军、王子帅	中国新兴建设开发有限责任公司	中国新兴集团有限责任公司
135	下承式钢拱桥整体双向滑移施工技术研究与应	樊林耸、许崢、石磊、朱卫军、尹洪冰	中冶(上海)钢结构科技有限公司	中国冶金建设协会
136	中国医学科学院肿瘤医院分院(廊坊院区)项目一期工程5#6#7#楼	马全丽、刘志山、王险峰、王龙、马柏隆、刘双权、连治强、李煜晗、陈林清、范兴建	中冶天工集团有限公司、中冶天工集团天津有限公司	中国有色金属建设协会
137	综合交通枢纽大跨结构设计及施工一体化分析与应用研究	张茜、张文学、吴亚东、王斌、崔翰墨、范晓亮、陈天晓、张涛、王凯、瓮雪冬	中铁建工集团有限公司	北京市建筑业联合会
138	岩石地质铁路站场上跨地铁区间隧道桩拱转换结构施工技术研究	范晓亮、方亮、刘一棣、王亚民、杨孟根、陈亮、李松磊、段先航、吕彦斌、曹尹	中铁建工集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
139	超高海拔百年生态博物馆施工关键技术研究与应	刘嘉茵、郭应军、焦道伟、冯纪伟、王玉娇、郑好、姜涛、曾彬彬、朱安合、官平	中建一局集团第五建筑有限公司	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
140	超大跨度弧形屋面面板及声光衍生设计关键技术研究	辛海京、刘彦明、朱 镭、李亨通、杨 斌、帅晶晶、姜满华、朱 琪、李健男、李 拓	中国建筑一局(集团)有限公司、中建一局集团东南建设有限公司、朱镭建筑设计咨询(北京)有限公司、中建一局华江建设有限公司、景德镇黑猫集团有限责任公司	北京市建筑业联合会
141	复杂城区环境下的大型综合医院建造关键技术研究及应用	赵文杰、高 健、丛 利、张元会、李皓天、蔡春乔、赵春阳、吴海强、常 虹、何 娟	中国建筑第八工程局有限公司	北京市建筑业联合会
142	全温区全业态智慧冷链物流基地关键技术与工程应用	王红军、孙金桥、王 光、聂元宗、丁九洲、耿东各、谢炳琛、于海申、李振杭、罗 龙	中建科工集团有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、中建钢构股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	北京市建筑业联合会
143	钢结构空间扭曲环及高大空间劲性结构建造关键技术与应用	李胜旺、李跃辉、胡庆康、谢 炜、文 杰、刘宇峰、马利刚、王 达、李大康、宋颖召	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团第二工程有限公司	北京市建筑业联合会
144	水平定向钻穿越富水山体注浆止水成套关键技术	刘 兵、张启国、田建禹、邹 威、秦树东、董佳节、石贤增、李 萌、李浩然、杨 翼	北京城建亚泰建设集团有限公司、安徽两淮建设有限责任公司、安徽建筑大学	北京市建筑业联合会
145	大型空港综合交通枢纽扩建工程建造关键技术与应用	陈 华、陈新喜、赵 辉、周 健、方平治、王春华、潘钧俊、李晓富、郑德乾、王 刚	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局总承包建设有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、中国气象局上海台风研究所、杭州萧山国际机场有限公司	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
146	临山跨河江南特色会议会展建筑建造关键技术研究与应用	余少乐、张玉建、曹浩、袁建勋、邹坤、王碗、朱荣珅、宋志虹、牛百川、蒋雪城	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
147	海口美兰国际机场新塔台工程	林佳铭、蔡广福、张淳劼、唐超君、刘福焰、陈怡倩、李平、陈嘉栋、黄圳瀚、王晓旻	上海建工五建集团有限公司	上海市建筑施工行业协会
148	机场改扩建工程智慧建造关键施工技术研究与应	张思涛、吴仁强、赵兴柱、栾绍强、孔小伟、李腾、秦红昌、岳远磊、孙凯、韩腾飞	中国建筑第八工程局有限公司、哈尔滨工程大学	山东省建筑业协会
149	大体积防辐射墙体和筏板基础混凝土裂缝预测与控制技术研究	陈德坤、李庆新、殷海龙、安百平、顾守龙、王东振、陈洪俊、张志伟、赵桂云、张成	天元建设集团有限公司、哈尔滨工业大学(威海)、中国建筑第五工程局有限公司、老兵老兵(山东)建设集团有限公司	山东省建筑业协会
150	数字化建造技术在大型医疗建筑中的应用研究	刘春平、刘哲、宗梁、张庆柱、袁全、杨臣、冀国明、唐翠丽、郑林进、高峰	山东华邦建设集团有限公司、山东建筑大学、山东省建筑设计研究院有限公司	山东省建筑业协会
151	笼芯囊锚杆工程应用关键技术研究	曾庆义、韩伟强、曾圣长、鲁贞云、蓝波、张成飞、屈强、伍尚军	中建三局第一建设工程有限责任公司、深圳钜联锚杆技术有限公司	浙江省建筑业行业协会
152	大跨径多曲吊挂球形网壳屋盖施工技术研究与应用	刘洋洋、张博、王涛、周胜利、李相辰、吴博、吴金磊、张世武、葛杨焯、李睿卿	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局浙江建设有限公司	浙江省建筑业行业协会
153	超低能耗建筑精细化设计、施工和管控关键技术及应用	程炳勇、孔涛涛、米宏跃、柯江华、李大伟、俞培柱、黄山、李德贤、李克江、邓志峰	中天建设集团有限公司、北京中天北方建设有限公司、中天美好集团有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司、中天华南建设投资集团有限公司	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
154	“重檐叠瓦”造型高铁站房关键建造技术	吕修峰、李卫国、李周明、李宝忠、戈树波、王建峰、宋卫国、张开新、王 峰、张师伟	中铁十七局集团建筑工程有限公司	山西省建筑业协会
155	低活性端氨基聚醚合成与慢反应型聚脲基功能涂料制备的研究	翟现明、贾迎泽、桑颖慧、要如磊、郑芳俊、张弼伟、赵 华、叶海森、薛文祥、赵 波	山西省建筑科学研究院集团有限公司、山西建筑工程集团有限公司	山西省建筑业协会
156	深大基坑组合式支护体系设计与施工技术	时红亮、张健健、韩淑涛、徐泽森、邱 瑾、郭迎阳、朱 彤、王忠超、韩 磊、罗亚楠	中国建筑第八工程局有限公司	江苏省建筑行业协会
157	演艺剧场项目综合技术研究与应用	冯长征、徐 楠、方 杰、任陕新、张瑞宜、黄素芹、陈广东、石林坤、张卫纲、秦田聪	中国建筑第八工程局有限公司	江苏省建筑行业协会
158	高科技厂房高效建造成套技术研究	李连文、詹永芳、李春波、刘桂山、肖 瑶、朱春阳、王耀龙、鲍顺宇、肖晓晨、陈 健	中国建筑第八工程局有限公司	江苏省建筑行业协会
159	大型筒仓工程仓顶混凝土结构模板支撑施工技术	单杭清、钟英卓、于国成、王代发、马松宝、罗 果、杜启帆、梁鹏宇、王 萍、张春良	中国二十二冶集团有限公司	河北省建筑业协会
160	大跨度钢结构不同步安装施工理论与关键技术研究及应用	韩正虎、李亚东、黄 欣、孙顺利、冯玉龙、范玉峰、徐小洋、陈 俊、王瀚钦、雷安胜	中国建筑第二工程局有限公司、安徽省建设工程质量监督总站、中建二局安装工程有限公司、合肥工业大学	安徽省建筑业协会
161	偏心超高层建筑结构变形监测分析与控制技术研究与应用	赵飞扬、袁江涛、宋高平、李 超、谭福颖、杜亚男、张伊菡、秦志川、薛文前	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局第六建设有限公司	安徽省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
162	高地温水工隧洞阻热材料研发与工程应用研究	张松涛、马之东、申士广、耿发林、王侠、付庆虎、谷晓亮、陈文夫、李发磊、刘玉龙	安徽水利开发有限公司、安徽理工大学	安徽省建筑业协会
163	大型综合体育场馆多功能快速转换及建造关键技术研究与应用	钟炜辉、张林、谭政、普永刚、孟宝、曹雪峰、刘航、申张鹏、付炜鹏、杨永恩	中国建筑一局(集团)有限公司、西安建筑科技大学、西安曲江电竞产业园发展有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司	陕西省建筑业协会
164	大型洁净能源项目群体建筑关键技术的研究与应用	周春茂、刘峰、周鹏君、庄妍、高焱垠、苏波、高红军、王浩辰、李永平、王耀	陕西建工第九建设集团有限公司	陕西省建筑业协会
165	大型复杂异形场馆数字化建造关键技术研究与应用	殷广建、戴超、范亦灵、周祎、李树文、钱正鑫、罗君、文仕强、袁冰心、杨文	中建三局集团有限公司、西南交通大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中建三局集团西南有限公司	四川省建筑业协会
166	车辐式单双层混合索膜体系下的大型体育场及附属场馆综合建造技术	王惠朝、吴小宾、黄浩、曾赛堂、曾智攀、刘旭冉、李峰、张韬、郭睿、陈强	中建三局集团有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	四川省建筑业协会
167	生态公园主被动协同低碳光影营造关键技术研究及应用	李沛林、廖晓涛、王凯、汪勇东、杨波、赵中华、高志惠、杨凯、王树苗、刘长江	中国五冶集团有限公司、深圳市凯铭智慧建设科技有限公司	四川省建筑业协会
168	城市更新中既有建筑结构加固改造及性能提升技术研究与应用	刘焯、陈波、黄德钊、高贯伟、李裕达、谭科、卢武成、王宇豪、甘继业、姚贤涌	中建三局第一建设工程有限责任公司、中建八局第二建设有限公司、四川大学	广西建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
169	多层结构焦炉基础高精度施工新技术	鲍杰、李志强、赵洪兴、吴昊、孙磊、王恺、宋兵、崔济镜、徐海博、盛利	中国三冶集团有限公司	辽宁省建筑业协会
170	紧邻地铁狭窄场地300米超高层关键建造技术	田彬、徐波、韩文涛、蔡泳、丁文杰、王海捷、夏睿、刘旋、金润国、杨金凤	中建三局集团有限公司、中建三局集团(海南)有限公司	湖北省建筑业协会
171	大空间复杂场馆混合钢结构体系建造关键技术	余地华、杜永奎、袁焕鑫、熊森、方军、范巍、史晓亮、魏恒、韩磊、董华	中建三局集团有限公司、武汉大学、中南建筑设计院股份有限公司、中建三局总承包建设有限公司、中建三局(深圳)科创有限公司	湖北省建筑业协会
172	钢筋工程工业化数字化技术研究与应用	张国启、王超、姜宇鹏、刘成宇、陈秀超、刘昌、刘书广、袁勇、李建、孟学峰	中建三局集团有限公司	湖北省建筑业协会
173	现代医疗建筑精益快速建造及数字化管理技术	赖国梁、王二龙、邓昌福、蒋黎暉、陈国、欧阳明勇、刘文斌、曾为、黄凡、陈江红	中建三局集团有限公司、南京工业大学	湖北省建筑业协会
174	垃圾焚烧电厂特大型钢结构罩棚施工关键技术	王冰、张义、王得超、陈仁赐、王仕峰、陈洪全、钟新国、黄志强、黄海辉、张宝燕	中建三局第一建设工程有限责任公司	湖北省建筑业协会
175	“平疫结合”医院建造、运维关键技术及工程应用	叶建、李小兵、金博、雷建平、童伟猛、鄧中方、许越鑫、田怡、李正晖、熊汉武	中建三局集团有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、天津市第一中心医院、中移系统集成有限公司、天津天信健科技有限公司	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
176	大型双曲造型城市综合体工业化智能建造关键技术	刘 曙、卢 红、贾文月、李 安、张永权、胡 欣、郭继亮、黎章杰、杨兴万、杨 帆	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司、中建钢构武汉有限公司、武汉理工大学	湖北省建筑业协会
177	复杂交通环境下超近距多孔并行大断面矩形顶管关键技术及应用	罗明飞、朱 波、田湖南、方向升、贾保正、魏 伟、文志勇、章铁军、丁谢君、张国华	武汉市汉阳市政建设集团有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国地质大学(武汉)、长江勘测规划设计研究有限责任公司、江苏广泓重工设备有限公司	湖北省建筑业协会
178	基于顶模施工条件下的超高层结构施工装备及智能建造创新技术	冯 吉、廖 继、文方仁、何 兵、甘晓琴、王成龙、李胜朝、吴 磊、胡 扬	中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	重庆市建筑业协会
179	波浪形屋盖钢结构建造技术研究与应用	张文斌、秦 杰、孙 琳、罗 宁、向得辉、马 昆、赵 印、张云龙、李建明、罗志伟	中国建筑第八工程局有限公司	重庆市建筑业协会
180	装配式条形墙板材料、构件和施工关键技术及应用	张 意、孙 毅、卜长明、伍任雄、陶 修、李 潇、张明涛、余 周、沈琪雯、段文川	重庆建工住宅建设有限公司、重庆科技大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司	重庆市建筑业协会
181	基于历史风貌保护与地下室空间开发利用的厂区更新施工技术	文 学、陆立宇、李克勤、鲁 焯、喻 超、张惠聪、刘龙龙、张少刚、赵 鹏、张 磊	中国建筑第二工程局有限公司	江西省建筑业协会
182	嵌入式连续焊接不锈钢屋面系统建造关键技术	张乐乐、宋春雷、谢壮宁、区 彤、辛志勇、韩 庆、张满江红、黄俊、林师慧、樊向东	中国建筑第二工程局有限公司、华南理工大学、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、中建二局安装工程有限公司、珠海安维特工程检测有限公司	广东省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位	提名单位
183	复杂环境条件下大型基坑群协同变形控制综合建造关键技术	董晓刚、黄俊光、吴彪、赵松林、蔡立东、叶阳明、俞佳航、李磊、罗永健、陈军	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、中建三局集团有限公司	广东省建筑业协会
184	广州寺右万科中心（商业、办公楼（自编1栋和2栋））	郑柯仔、张潇、朱祖敬、杨诗琦、焦健、郭桂明、缪嘉荣、幸厚冰、黎光军、余焰烽	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、广州市设计院集团有限公司、广东省工业设备安装有限公司、中建四局水利能源发展有限公司	广东省建筑业协会
185	大型公共建筑钢-混结构体系关键技术及工程应用	骆发江、吴振军、刘汇东、韩学标、白国良、张恒、李毅、杨向阳、刘超、韩风霞	中建三局集团有限公司、西安建筑科技大学、新疆大学	新疆建筑业协会
186	狭小空间下超高层建筑低碳快速建造关键技术研究	王志中、张兆吉、张凯峰、李磊、张杨、薛航伟、彭洁利、王一凡、岳利强、焦富强	中建新疆建工（集团）有限公司、中建西部建设北方有限公司	新疆建筑业协会
187	新疆装配式建筑外围护产品的研究与应用	杨桓、安泽勤、武军、刘万义、苏云辉、张卫锋、孔凡祥、陈英杰、侯宪明、曾天敏	新疆建筑科学研究院（有限责任公司）、中建新疆建工（集团）有限公司、新疆建设工程质量安全检测中心（有限责任公司）、新疆农业大学	新疆建筑业协会
188	天津武清大自然广场酒店项目	郭春瑞、果海凤、杨洪昌、钱嘉宏、方杨、王健、刘兮、李维、叶健、刘宜昕	北京住总第六开发建设有限公司、天津京城投资开发有限公司、北京住总集团有限责任公司、北京市住宅建筑设计研究院有限公司、北京光华建设监理有限公司	天津市建筑业协会
189	多段式异形核心筒液压爬模关键施工技术	冯冶、韦国豪、程刚、廖文斌、温朕博、陈思、罗焯钦、晏超然、郑家杰、刘晋生	中国建筑第八工程局有限公司	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
190	旧城区紧邻地铁商业体复杂地下工程建造关键技术	温喜廉、叶家成、李建友、刘三玲、梁嘉韵、高伟波、陈广浩、劳丕焯、张超洋、曾梓杰	广州珠江建设发展有限公司	广州市建筑业联合会
191	呼吸研究型综合医疗中心创新成果研究	林君伟、黄永鸿、黎强、岑强高、原炜阳、胡展鸿、周巧、谢庆辉、贺东辉、樊凯斌	广州市第四建筑工程有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州市重点公共建设项目管理中心	广州市建筑业联合会
192	都市核心区高层建筑配电系统高效施工及智能化运维技术	黄健莘、张斌、钟汉强、黎增、林青、刘业华、杨景聪、陈樟镔、甘永坚、林佳	广州城市电力工程有限公司、广东岭南建设集团有限公司、广东岭南设计院有限公司、广州市安装集团有限公司、广州雷诺尔电气有限公司	广州市建筑业联合会
193	沿海地区复杂地基大型群体建筑建造关键技术	刘猛、褚天、王贝贝、徐健、代宏峰、付树明、袁东辉、黄文卿、李东华、弭维国	中建科工集团有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、中建三局集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司	深圳建筑业协会
194	中德生态园被动房住宅推广示范小区项目(二期)	贾杨、王晓琴、张伟、陆可鑫、商怀帅、袁永、徐京安、官铖、崔金辉、刘斌斌	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学、中建三局集团有限公司、青岛海川建设集团有限公司、东亚装饰股份有限公司	青岛建筑业协会