

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2020〕69号

关于2020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新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九届五中全会精神，坚定实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，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突出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（2019年修订稿）》的规定，经科委办公室形审、科委专家委员会评审、科学技术委员会审定和会长会议批准，授予雷升祥同志工程建设最高科学技术奖；授予“天然气处理新工艺及设备关键技术”等2项成果工程建设技术发明奖一等奖，授予“一种采用自行式整体膺架法进行现浇梁的施工装置”等8项成果工程建设技术发明奖二等奖；授予“超

“大平面航站楼工程建造关键技术研究与应用”等 2 项成果工程建设科学技术进步奖特等奖,授予“热带雨林地区特高压输电线路设计及施工关键技术”等 50 项成果工程建设科学技术进步奖一等奖,授予“水泥灌浆自动化成套装备研发与应用”等 291 项成果工程建设科学技术进步奖二等奖。

广大工程建设企业和科技工作者要向全体获奖者学习,不忘初心、牢记使命,秉持国家利益和人民利益至上,继承和发扬老一辈科学家“胸怀祖国、服务人民”的优秀品质,弘扬“两弹一星”精神,深入实施创新驱动发展战略,坚定不移走中国特色自主创新道路,大力提升企业技术创新能力,不断激发人才创新活力,持续完善科技创新体制机制,为实现高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2020 年工程建设科学技术奖名单



中国施工企业管理协会

2020 年 12 月 1 日

抄报：曹玉书会长、各副会长、秘书长，国家科学技术奖励工作办公室。

抄送：科学技术委员会各副主任。

附件

2020 年工程建设科学技术奖名单

工程建设最高科学技术奖

序号	获奖人姓名	工作单位	职务
1	雷升祥	中国铁建股份有限公司	总工程师

工程建设技术发明奖

一等奖（2项）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成人员
1	天然气处理新工艺及设备关键技术	中国石油工程建设协会	郭成华（中国石油工程建设有限公司）、雒定明（中国石油工程建设有限公司）、汤晓勇（中国石油工程建设有限公司）、刘文广（中国石油工程建设有限公司）、张玉明（中国石油工程建设有限公司）、赵海龙（中国石油工程建设有限公司）
2	超级电容有轨电车充电轨系统	中国中铁股份有限公司	赵金凤（中铁高铁电气装备股份有限公司）、陈吉刚（广州地铁设计研究院股份有限公司）、周琳（中铁高铁电气装备股份有限公司）、岳双萍（中铁高铁电气装备股份有限公司）、麻秦凡（中铁高铁电气装备股份有限公司）、徐阳（中铁高铁电气装备股份有限公司）

二等奖（8项）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成人员
1	一种采用自行式整体膺架法进行现浇梁的施工装置	陕西省建筑业协会	席陆胜（中铁七局集团第三工程有限公司）、靳宏路（中铁七局集团第三工程有限公司）、张刚永（中铁七局集团第三工程有限公司）、张志跃（中铁七局集团第三工程有限公司）、潘兴良（中铁七局集团第三工程有限公司）、冯创成（中铁七局集团第三工程有限公司）
2	大跨度钢结构整体滑移及提升施工技术	中国冶金建设协会	李建全（五冶集团上海有限公司）、徐建平（五冶集团上海有限公司）、喻进宗（五冶集团上海有限公司）、林逸（五冶集团上海有限公司）、许书贤（五冶集团上海有限公司）、吴鹏民（五冶集团上海有限公司）
3	干熄炉耐火内衬长寿化与绿色快速检修关键技术	中国冶金建设协会	任社安（五冶集团上海有限公司）、徐铁权（五冶集团上海有限公司）、程爱民（五冶集团上海有限公司）、谭春华（五冶集团上海有限公司）、谢明洪（五冶集团上海有限公司）、徐斌（五冶集团上海有限公司）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成人员
4	大型在役水利工程水工闸门及启闭机系统关键技术与应用	中国电力建设集团有限公司	曾文（中国水利水电夹江水工机械有限公司）、杨芳（中国水利水电夹江水工机械有限公司）、蒋从军（中国水利水电夹江水工机械有限公司）、戴科（中国水利水电夹江水工机械有限公司）、吴思够（中国水利水电夹江水工机械有限公司）、谭恺（中国电力建设集团有限公司）
5	黄河库区急流裸岩条件下低桩承台施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	陈文尹（中铁四局集团有限公司）、侯飞（中铁四局集团有限公司）、石华锋（中铁四局集团有限公司）、林先明（中铁四局集团有限公司）
6	一种单主梁低位平衡悬臂拼装架桥机	中国铁建股份有限公司	王星（中铁十一局集团有限公司）、李青（中铁十一局集团第六工程有限公司）、郭吉祥（中铁十一局集团第六工程有限公司）、艾小军（中铁十一局集团第六工程有限公司）、胡勇（中铁十一局集团有限公司）
7	斜井安全预报警系统研制及应用	河北省建筑业协会	杨正雄（中铁隧道集团二处有限公司）、冯兴龙（中铁隧道集团二处有限公司）、朱英会（中铁隧道集团二处有限公司）、杨成春（中铁隧道集团二处有限公司）、秦召（中铁隧道集团二处有限公司）、闫有春（中铁隧道集团二处有限公司）
8	可调自行式全方位水上吊装机新技术	中国中铁股份有限公司	卫启阳（中铁广州工程局集团有限公司）、曹庆农（中铁广州工程局集团有限公司）、曾晖（中铁广州工程局集团有限公司）、李胜（中铁广州工程局集团有限公司）、王晓光（中铁广州工程局集团有限公司）、缪晨辉（中铁广州工程局集团有限公司）

工程建设科学技术进步奖

特等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
1	超大平面航站楼工程建造关键技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司、北京新机场建设指挥部、北京市建筑设计研究院有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司、震安科技股份有限公司	张晋勋、郭雁池、段先军、束伟农、李建华、朱忠义、吴志晖、邱德隆、雷素素、高爱平、赵建明、刘云飞、孙夏峰、王留成、管庆松、黄维爱、李海兵、常广乐、周锴、刘铸玮	北京市建筑业联合会
2	盾构隧道近距下穿运营线安全控制关键技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、西南交通大学	雷升祥、张碧文、黄双林、许和平、丁正全、马栋、李国良、王立新、李储军、邹春华、唐达昆、孙毅、杜孔泽、王科甫、龙华东、雷波、吴东亮、戴志仁、李旭、闫肃	中国铁建股份有限公司

一等奖（50项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
1	热带雨林地区特高压输电线路设计及施工关键技术	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、中国电力科学研究院有限公司、山东大学	邵国栋、满银、田利、王聪、丁士君、韩军科、吴静、魏国柱、田玉波、宋维洋	中国电力建设企业协会
2	基于电力电子变压器的智慧园区交直流混合供电技术研究与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国科学院电工研究所、江苏省送变电有限公司	孔力、袁晓冬、王作民、晏阳、张宸宇、苏麟、钱康、周健、李强、袁简、史明明、李娟、徐怡悦、弓新月、高范强	中国能源建设集团有限公司
3	水下挤密砂桩地基处理成套技术	中交第三航务工程局有限公司、中交上海三航科学研究院有限公司、中交三航（上海）新能源工程有限公司、同济大学	张曦、马振江、刘璐、李靖、谢锦波、熊文峰、胡灵斌、卢益峰、徐明贤、时蓓玲、尹海卿、黎亚舟、王孝健、张海、马险峰	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
4	山区特大跨度钢桁梁斜拉桥设计施工关键技术研究	中交路桥建设有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交路桥华南工程有限公司	卢冠楠、彭元诚、檀兴华、鲜正洪、肖向荣、宗 昕、安 邦、师少辉、陈楚龙、高世强、刘怀刚、张敬弦、黄吉剑、王 涛、张凤凰	中国交通建设股份有限公司
5	深部矿山装配式组合拱架与智能化支护装备关键技术	山东建筑大学、新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿、中国矿业大学（北京）、山东深博巷道支护技术有限公司、山东建大工程鉴定加固研究院、山东建固特种专业工程有限公司、山东天齐置业集团股份有限公司、中铁十局集团第一工程有限公司	王 军、胡兆锋、吴丽丽、王 涛、刘国辉、吴月芳、丁厚刚、郭道通、胡安春、王清朋、刘曰伟、王继山、孙剑平、李 鑫、卢文岩	中国煤炭建设协会
6	艰险山区高速铁路大风灾害预警关键技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中国建筑第五工程局有限公司	曾永平、杨 捷、苏延文、李永乐、徐昕宇、郑晓龙、周 帅、向活跃、袁 明、张明金、陶 奇、杨国静、董 俊、庞 林、刘孜学	中国中铁股份有限公司
7	沪通长江大桥钢桁梁柔性拱桥及梁桥建造关键技术研究	沪通长江大桥建设指挥部、中交第二航务工程局有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	闫志刚、张贵忠、唐 启、孔文亚、彭振华、张国云、魏 林、张燕飞、赵东波、张翠玲、李有为、钱国华、明海翔、李少骏、栾寿福	中国交通建设股份有限公司
8	深水多跨混合腹板桥梁施工关键技术研究	山西路桥建设集团有限公司、中交第二航务工程局有限公司山西省交通规划勘察设计院有限公司、山西交通科学研究院集团有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	施志勇、胡义新、王 巍、肖伯强、尤加林、金文刚、陈 成、刘宁波、邓治国、皇甫凡飞、郑和晖、谢海龙、梁 博、李海方、别亚威	山西省建筑业协会
9	基于冶金与城市固废资源利用的环保建材关键技术研究	中国十七冶集团有限公司、安徽工业大学、中国建筑材料科学研究院总院	何兆芳、樊传刚、金仁才、钱元弟、刘 晨、王新成、张 峥、刘佩安、王学友、张 琦	中国冶金建设协会
10	大型高铁站房设计、建造、安全控制及健康监测成套技术研究	中铁建设集团有限公司、西南科技大学、中铁建设集团基础设施建设有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	韩 锋、钱增志、古 松、冉 涛、杨莉琼、顾 颖、李连勇、贾寒冰、陈 静、文 华、鲍 华、翟玉新、申 力、董宏伟、李心杰	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
11	特高压换流站高海拔高地震烈度关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司 超高压输电公司、南方电网科学研究院有限责任公司、西南电力设计院有限公司、同济大学、北方工业大学	李庆江、蔡希鹏、卓然、陈向东、胡蓉、黄雄辉、卢毓欣、孙帮新、周德才、任冠雄、谢强、何勇、王继明、曹枚根、罗瑾煊	中国电力建设企业协会
12	超小型激光雷达测量系统关键技术研究与应用	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	余绍淮、陈楚江、余飞、钟若飞、张霄、罗博仁、王丽园、吴游宇、徐乔、余蓉、刘德强、杨晶、罗丰、熊文磊、马天奕	中国交通建设股份有限公司
13	极端复杂地质隧道新型TBM研制及工程关键技术应用	中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁工程装备集团有限公司、中铁西南科学研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、石家庄铁道大学	洪开荣、周建军、杨延栋、赵海雷、冯欢欢、卢松、杜立杰、潘守辰、王唤龙、宋法亮、秦银平、张骞、司景钊、张啸、王利明	中国中铁股份有限公司
14	广深港高铁深港段城市隧道设计关键技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁十五局集团有限公司、广深港客运专线有限责任公司	肖明清、邓朝辉、陈建桦、龚彦峰、刘占营、乔水旺、胡志广、刘浩、薛光桥、蒋超、王红路、李志俊、鲁志鹏、陈玉远、李长福	中国铁建股份有限公司
15	富水风积沙地层斜井冻结井壁治理关键技术	中煤第一建设有限公司、中煤邯郸特殊凿井有限公司、中国矿业大学	郭永富、岳丰田、陈跃文、李锐志、张立刚、王杰、陆路、任志刚、孙猛、杨岩斌、赵永飞、平永庆	中国煤炭建设协会
16	钢筋混凝土结构绿色高效防腐防护关键技术及应用	上海建工集团股份有限公司、同济大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、湖南建工集团有限公司、陕西建工集团股份有限公司、广东三和管桩股份有限公司、北京工业大学、安徽瑞和新材料有限公司	左俊卿、徐晶、房霆宸、李岩、徐志峰、李悦、李龙、彭琳娜、王巧莉、姚武、唐修生、杨佳林、赵一鸣、陈渊鸿、贺洪煜	上海市建筑施工行业协会
17	城市既有建筑群地下空间拓建技术与工程应用	上海建工二建集团有限公司、上海天演建筑物移位工程股份有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学、上海理工大学	汪思满、龙莉波、马跃强、蓝戊己、谢丽宇、富秋实、张富文、郑七振、彭勇平、陈溪、束学智	上海市建筑施工行业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
18	无锡灵山梵宫修缮施工关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、南京工程学院、江苏省建筑科学研究院有限公司、河海大学	孙晓阳、颜卫东、王永泉、李世宏、李贊、韩桂圣、左岗、刘昕、崔杰、喻君、马俊、朱楷、余士华、朱庆祥、李政	上海市建筑施工行业协会
19	工程建设安全光纤智慧感测与诊治技术研究及应用	中建科技集团有限公司、南京大学、苏州南智传感科技有限公司、河海大学、清华—伯克利深圳学院	齐贺、朱鸿鹄、孙晖、张一、张巍、高磊、魏广庆、程刚、袁媛、罗昊	深圳市建筑业协会
20	深大基坑耦联内支撑体系异步解耦技术	中国建筑第二工程局有限公司、同济大学、天津致远爆破工程有限公司	石立国、王文渊、黄威、赖允瑾、翁邦正、阙显阳、张鹏、刘素军、周浩文、杨猛、李元、白峰振、朱扬、胡彬、彭铭旭	中国建筑集团有限公司科学技术协会
21	薄弱电网高水头大型灯泡机组关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、柬埔寨桑河二级水电有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、东方电气集团东方电机有限公司	陈顺义、周科衡、刘秋华、蔡卫江、刘明华、张小军、赵士正、皮跃银、方晓红、叶建群、燕翔、荣红、贾超宇、刘文辉、张翔	中国电力建设企业协会
22	混凝土数字化控制施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司、河海大学	张桥、田正宏、王建伟、何勇、华正超、孙啸、赵然、娄彩红、唐子龙、彭志海、孔云洲、张柏玲	中国电力建设集团有限公司
23	复杂敏感环境下明-暗-盖挖地铁车站安全施工关键技术及其工程应用	中建华东投资有限公司、中建隧道建设有限公司、同济大学、中国矿业大学、上海同筑信息科技有限公司、中国建设基础设施有限公司、徐州市城市轨道交通有限责任公司、中国建筑第五工程局有限公司	宫志群、廖少明、马金荣、尹仕友、李阳、高东波、肖龙鸽、赵峰、张昌伟、宋旋、张峰、刘孟波、陶祥令、唐聪、张艳涛	中国建筑集团有限公司科学技术协会
24	富水砂卵石层矩形顶管关键技术研究及应用	中铁工程装备集团有限公司	贾连辉、范磊、狄晓红、龚廷民、魏金、王小涛、许顺海、薛广记、王双旺、蒋鹏鹏、周小磊、卓永军、李胜永、钟庆丰、徐姣姣	中国中铁股份有限公司
25	基于围岩扰动效应与荷载演变特征的超大扁平公路隧道施工关键技术研究	中铁四局集团有限公司、西南交通大学	陈文尹、余诚、刘辉、侯飞、姚大闯、纪纯杰、杜江山、柯宇庆、张俊儒、张银银、施卫花、黄江、朱豪、章育坤、冯冀蒙	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
26	“云网端一体化”架构的工程施工安全管控创新与实践	中铁十四局集团有限公司、武汉理工大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、武汉科技大学、中国安全生产科学研究院、铁正检测科技有限公司、武汉理正工程科技有限公司	胡仲春、任高峰、王焕、郑建广、王永辉、苏磊、付廷波、张聪瑞、郭永兴、刘娟、韩高升、金鑫、褚衍玉、安芳慧、王辉	山东省建筑业协会
27	硅溶胶结合不定形耐火材料关键技术及产业化	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、武汉科技大学	谢大勇、程水明、丛培源、赵惠忠、彭云涛、李少祥、张寒、毛雪松、项冰、周紫晨、彭艳、熊继全、李少华、侯玮玮、薛海涛	湖北省建筑业协会
28	高速铁路大跨度极不对称转体钢管混凝土拱桥关键技术研究	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第二工程有限公司	王新泽、韦有波、于长彬、尹黔、李惠民、徐纯治、郭政东、杨立伟、郝俊锁、张保卫、林斌、秦燕、李小兵、王小敏、陈利	中国铁建股份有限公司
29	反对称异形复杂超高层建筑综合施工技术	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	董文祥、于科、王涛、王东磊、雒腾龙、姬祥、郭利、张世龙、胡建宙、陈羽佳、倪锐、赵志鹏、张佳伟、孙晓朝、肖毕江	北京市建筑业联合会
30	中国西部国际博览城一期工程建造关键技术研究	中国建筑第二工程局有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中建二局安装工程有限公司、中建二局装饰工程有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司、中建科工集团有限公司、湖北龙泰建筑装饰工程有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司	张志明、马文浩、余德浩、燕利珍、赵连祥、马志、郑琳琳、罗艺、赵恒巍、杨志、付廷华、王寅、朱瀚、李家丞、钟力	中国建筑集团有限公司科学技术协会
31	兰渝铁路挤压性围岩隧道修建技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司、石家庄铁道大学、中铁西南科学研究院有限公司、中铁十一局集团有限公司、中交第二公路工程局有限公司、兰州交通大学	张学伏、李雷、李宁、林晋海、李明、刘国庆、杨木高、司剑钧、刘志春、王飞、张秀良、徐志平、陈志敏、陈霄汉、蒲文奎	中国铁建股份有限公司
32	双曲异形剧院工程施工技术与应用	北京城建集团有限责任公司、南京倍立达新材料系统工程股份有限公司	刘京城、赵换江、毛杰、李久林、张羽、苏李渊、熊吉如、张军、谢会雪、江晓峰、胡小勇	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
33	天津周大福金融中心复杂多变钢结构关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑股份有限公司	冯国军、韩佩、康少杰、梁建军、林冰、丛峻、董继勇、樊警雷、秦宾、张伟、孙青亮、史朝阳、唐振、肖林林、刘成成	北京市建筑业联合会
34	天津周大福金融中心工程垂直运输成套施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	裴鸿斌、李享、唐祖锡、张连魁、王宜彬、杨红岩、康晋宇、齐磊、吴宝朋、王凯峰、孙加齐、刘鹏、高辉、杨俊升、石桥	天津市建筑业协会
35	延长石油科研中心超高层复杂施工技术研究	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工第一建设集团有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司、陕西建工安装集团有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司	韩大富、吴延、李增福、胡晓斌、卜延渭、李引胜、张风亮、白军波、寇琦、韦林、王汉生、张乾锋、史佳、张飞、杨阳	陕西省建筑业协会
36	装配式混凝土剪力墙结构住宅技术研究与示范	中国二十二冶集团有限公司	张晓峰、李晓亮、许嘉庆、索屹楠、常彬、任浩德、徐亚婷、张立林、田若瑜、孔德权、迟毅、刘通、覃晓君、鲁川、姜丽丽	中国冶金建设协会
37	复杂地质环境下城市隧道掘进机施工关键技术及工程应用	中铁五局集团有限公司、中南大学、同济大学、中铁五局集团电务工程有限责任公司	张细宝、王树英、徐前卫、曲晓辉、杨新安、乔世范、龚振宇、夏毅敏、张学民、胡如成、向南、阳军生、罗武装	贵州省建筑业协会
38	盾构掘进数字仿真及风险防控技术	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、郑州地铁集团有限公司、南宁轨道交通集团有限责任公司、中铁工程装备集团有限公司、中铁十一局集团城市轨道交通有限公司、中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司、长沙中天交通凿岩技术服务有限公司	陈馈、程海云、李凤远、王连山、张昆峰、蒲晓波、张岩涛、张转转、崔天麟、孟庆军、黄鹤、潘东江、王雅文、赵太东、务工龙	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
39	复杂海域公铁两用双层钢-混结合简支钢桁梁桥建造技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁大桥局集团第五工程有限公司、中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、中铁山桥集团有限公司	王东辉、钱玉山、宋阳、潘胜平、胡伟、吴汉湘、孙国光、徐伟、郎绿原、李鑫、程细平、谢兰博、龚金才、郭衡、沈大才	中国中铁股份有限公司
40	大跨度双层公铁两用系杆拱桥施工技术	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	李艳哲、涂满明、韩井东、何奈、岳万友、张志勇、马涛、季跃华、刘翠云、王跃年、代皓、谢守杰、崔庆合、敬洪武、王文勇	中国中铁股份有限公司
41	绿色装配式框架抗侧力高层钢结构住宅产业化设计与建造综合技术	北京首钢建设集团有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、首钢集团有限公司技术研究院、北京首钢自动化信息技术有限公司	谢木才、李洪光、袁霓绯、齐卫忠、邸全康、张雅丽、阮新伟、张锐、刘锟、高爱辉、李建辉、郭中华、刘玉铭、武文学、雷艳辉	中国冶金建设协会
42	岩土工程绿色建造新技术研究与应用	中建工程研究院有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、3中国建筑一局(集团)有限公司	油新华、宋福渊、胡贺祥、康景文、张宇奇、郑立宁、陈云、平洋、胡熠、陈红宾	中国建筑集团有限公司科学技术协会
43	超大规模绿色建筑骨料生产运输关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中电建安徽长九新材料股份有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司	周垂一、邓渊、邱亚峰、徐亮、包俊、胡赛华、任金明、陆飞、刘孟辉、李卫超、刘志和、刘金明、吴红霞、向阳、王晗	中国电力建设集团有限公司
44	极软极硬地层跨海通道超大直径盾构直接掘进关键技术	中铁隧道局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁隧道股份有限公司	张兵、王超峰、曾垂刚、孙振中、王延辉、周东勇、程俊瑞、王发民、李云涛、汪朋、王凯、陈桥、张合沛、肖步勇、吕乾乾	中国中铁股份有限公司
45	高速铁路基础设施安全的数字化监测与评估关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中国铁路成都局集团有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、湖北远程铁道科技有限公司	崔万里、许克亮、张琨、彭方进、周明翔、刘辉、练发胜、李石平、罗小华、李成洋、张俊岭、刘稷、魏璇、李卉	中国铁建股份有限公司
46	CRTSIII型板式无砟轨道快速智能测量设备研制及关键技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司	汪家雷、李强、王明刚、程杰胜、侯志强、李赵九、查小林、刘玉波、曾霖、韩旭超、王志红、李郴、彭涛、雷李霞、王绪明	江西省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
47	主跨 457m 世界最大有推力钢箱拱桥建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第五工程有限公司	唐俊、黄新、陆珍君、何鹏、张超、吴宇、韦干、曾东斌、何奇钦、邓海洪、林小军、庞伟、肖延军、赵孟贺、邓龙清	中国中铁股份有限公司
48	大跨度拱支双曲抛物面索网结构建造关键技术	中国五冶集团有限公司	姜友荣、李国明、付航、邓厚雄、王永景、蒋晓洪、唐丽、王璞、江涛、周元、赵家斌、李丽、殷洪	四川省建筑业协会
49	复杂条件蓄能电站上水库建设关键技术研究与应用	江苏国信溧阳抽水蓄能发电有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、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	龚家明、胡育林、方飞来、苏军安、杨贵仲、祁舵、胡旺兴、吴书艳、胡林江、魏本强、史永方、孙学明、童国雄、刘军国、赵仲舒	中国电力建设企业协会
50	维护多年冻土路基热稳定的太阳能制冷新技术	中铁西北科学研究院有限公司、中铁科学研究院有限公司、甘肃中铁建设工程有限公司、中铁成都科学技术研究院有限公司	米维军、赵永虎、苗学云、杨晓明、韩侃、武小鹏、屈耀辉、赵相卿、周有禄、李奋、刘贺业、孟进宝、程佳、蔡汉成、唐彩梅	中国中铁股份有限公司

二等奖（291项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
1	水泥灌浆自动化成套装备研发与应用	中国水电基础局有限公司	孙仲彬、肖恩尚、赵明华、张裕文、杨振中、刘健、杜晓麟、杨雨、刘铸、王宇	中国电力建设集团有限公司
2	富水软土及砂土混合复杂地层地铁盾构综合施工技术研究	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、西安建筑科技大学	唐小军、胡晓鹏、薛志猛、魏琦、万世甲、宋战平、付宏亮、孙峰、谭仕波、周庆国	黑龙江省建筑业协会
3	环保型 SD-SGG 注浆材料研发及应用	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、北京地圣科创建设工程有限公司	郭飞、姜瑜、安声镛、董凯、林雪冰、郑青、杨伏川、孙博通、王杰、王璐	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
4	小断面隧洞液压搅拌罐车、混凝土输送泵、整体组合模板联合快速砼衬砌施工工艺研究	义煤集团永兴工程有限责任公司	李社勋、任建文、艾灿标、荆刚、平向阳、高书钦、张富伟、狄斌、史刚昊、李锋	中国煤炭建设协会
5	装配式智能化标准机房机电建造技术	中建五局第三建设有限公司	李湖辉、唐艳明、王礼杰、杨盼、周璇、张超、王定球、刘亮、杨勇、张玉喜	中国建筑集团有限公司科学技术协会
6	空间异型饰面清水混凝土结构施工关键技术研究及应用	中建八局第三建设有限公司	付效铎、李翔、胡洋、高洁、滕晓军、王广生、马磊、李海洋、杲晓	中国建筑集团有限公司科学技术协会
7	海绵城市超大断面暗挖雨水调蓄系统综合技术研究与应用	北京城建集团有限责任公司、北京城建设计发展集团股份有限公司	仇伟、王东清、王建强、安彦飞、王剑晨、曹茜、陈秋爽、曹龙、何晋丹、李刚强	北京市建筑业联合会
8	大断面隧道破碎围岩变形特性及施工关键技术	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司、山东大学	袁树成、武科、刘明才、王伟、苏国举、王鹏飞、宋贵杰、张文坤、刘时光	中国铁建股份有限公司
9	工业化装配式钢井塔创新研究与应用	中煤西安设计工程有限责任公司	王志杰、张振宇、李胜利、刘彦东、刘健康、华召文、霍旭东、吕振、田亚珍、贾云吉	中国煤炭建设协会
10	高压系统电气设备调试技术研究与应用	中国三冶集团有限公司	鲍威、何志江、田印福、李祥福、关孟友、潘广锋、宁兆博、苏博、张明昊、王晓飞	中国冶金建设协会
11	悬索桥跨缆吊机带梁行走架设一体化技术研究	中交第四公路工程局有限公司、中交四公局第六工程有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司、广西大学	孙存良、王志强、钱育强、党彦峰、杨浩、孙凯、刘宇峰、武彦杰、刘帅帅、李伟	中国交通建设股份有限公司
12	绿色高效整体施工技术	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	颜斌、辜家军、吴磊、吴卓、张爽、樊冬冬、杨丽君、刘创	北京市建筑业联合会
13	基于数字化建造的高层建筑机电安装综合施工技术	中建三局第二建设工程有限责任公司	聂斌、孙志国、晏世明、罗锦良、高林波、熊志武、敖绍应、陈昌灿、何炎林、傅俊霖	广西建筑业联合会
14	新型高大粮仓与储粮相互作用宏细观研究及工程应用	河南工业大学	曾长女、郭呈周、李乐辉、冯敬辉、刘娟、王健、刘仲宁、刘克瑾、蒋敏敏、肖昭然	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
15	基于大数据智能化的建设工程全寿命周期 BIM 应用综合技术	重庆市建设工程质量监督总站、中机中联工程有限公司、重庆建工住宅建设有限公司、中建三局集团有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	邹云华、傅建华、谷军、黄沁、向渊明、蒋煜、陈颖异、余杰、王丹、朱俊成	重庆市建筑业协会
16	严寒地区平原水库及河流生态清淤关键技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	林海、王延鹏、张宇浩、关永发、马春光、周国旺、胡亚鹏、崔文龙、陈磊、聂孝巍	中国电力建设集团有限公司
17	黄河冲洪积平原地区地铁土建施工关键技术研究与应用	中国建筑股份有限公司、中建隧道建设有限公司、中建交通建设集团有限公司、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	郭宏智、刘家军、丁卫华、肖超、张雷、胡丹枫、袁亚光、侯庆超、杨小跃、阎文勇	河南省工程建设协会
18	城市地下空间零距离近接既有地铁站拓建施工关键技术研究	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	仲志武、姜敬波、董敏忠、马国强、刘洪伟、程保蕊、翟荟芩、钱生泽、刘世玉、徐士英	天津市建筑业协会
19	江汉平原区高速公路高效施工技术研究及应用	中国葛洲坝集团第一工程有限公司	张璟鑫、毛惠刚、熊建武、路天伟、高延河、杨云风、彭彩贵、皮鹤、孙秀丹、郎伟平	中国能源建设集团有限公司
20	中粗砂地层盾构小半径曲线下穿老旧建筑物群施工技术研究	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	陈耀华、谢江胜、王永锋、王小波、刘朝峰、李继光、傅璇、田育虎、梁金成、刘杨军	中国铁建股份有限公司
21	重载铁路关键设备-新型重载道岔关键技术研究	中铁宝桥集团有限公司、中铁工程设计咨询有限公司	李文博、许有全、张莉、车伟、何雪峰、施庆峰、闫宇青、严则会、张海华、骆焱	中国中铁股份有限公司
22	大型高效板坯连铸综合安装技术	中国十七冶集团有限公司	孔炯、尹万云、柳荣芳、翁勇荣、郭建华、朱红刚、杨静、吴鑫、周燕军、房政	中国冶金建设协会
23	仿汉代大型艺术宫殿装饰建造技术研究与应用	中建七局建筑工程有限公司	张立伟、菅俊超、李宇、贺颖、白梅、王叙瓴、刘雪亮、常清、王彩峰、刘技行	河南省工程建设协会
24	冬期低温环境下装配式剪力墙结构灌浆连接关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司、中建材中岩科技有限公司	熊伟、孙永亮、姜志浩、朱旭城、詹巍、安拴平、王晓冬、崔士起、朱玉雪、刘文政	湖北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
25	超大弧形闸门三叉斜支臂扭角计算及制作控制	中国水利水电第十一工程局有限公司	卢俊生、张应超、李有道、秦红兵、刘栋	中国电力建设集团有限公司
26	城市轨道交通胶轮路轨APM核心机电供电系统施工技术研究	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	陆霄、丁仕标、游军、蔡小林、杨贤武、陈建兵、夏徐刚、陈锋、汪红干、程林华	中国中铁股份有限公司
27	复杂条件特大断面浅埋隧道施工关键技术研究与应用	北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政三建设工程有限责任公司、北京交通大学	梁文广、岳爱敏、刘会丰、谭忠盛、李林、张鹏、华正实、周振梁、郭德勇、赵博剑	北京市建筑业联合会
28	上软下硬富水地层泥水盾构连续切削大吨位独立桥桩基础综合技术	中铁隧道集团二处有限公司、中铁隧道局集团有限公司、华东交通大学、广州地铁设计研究院股份有限公司	窦成功、牛瑞、王宁、龙春燕、王凌、史策辉、张柯、耿大新、翟志国、金仲祥	河北省建筑业协会
29	大型公共码头结构加固改造和能级提升成套技术研究及应用	中交水运规划设计院有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、中建港航局集团有限公司、上海中交水运设计研究有限公司	童志华、罗文斌、朱鹏宇、王小坤、俞红、陈武争、倪寅、徐嵬、朱明有、李瑞刚	中国交通建设股份有限公司
30	信息化及自动化技术在矿山立井井筒装备安装工程中的研究与应用	中煤第一建设有限公司	王利廷、梁亮亮、杨延镇、董德强、要冬冬、韩宇虹	中国煤炭建设协会
31	全装配式标准化110kV变电站工程总承包建造关键技术研发与应用	中国建筑第四工程局有限公司、广东中建新型建筑构件有限公司、中建四局第三建设有限公司、中建四局深圳实业有限公司、广州城建职业学院	吴勇、鲁周静、李波、汪嫄全、张克勤、蒋小东、黄顺雄、孙清臣、夏志桃、陈刚	中国建筑集团有限公司科学技术协会
32	大型赛事场馆新建及改建工程关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	徐玉飞、牛明军、王显博、张磊、李黎、王晓丽、周良朋、陈刚、曾钊、谭笑	湖北省建筑业协会
33	“漂浮”于台地曲形种植屋面之上的美术馆建造关键技术	中建五局第三建设有限公司、中建五局装饰幕墙有限公司	唐国顺、李祥红、何剑锋、覃勇兵、郭腊生、周竹坚、张艳艳、查栋财、谭凯、余传金	中国建筑集团有限公司科学技术协会
34	江漫滩软土地区31m深超大基坑超高层群体建筑综合施工技术	中建八局第三建设有限公司	陈刚、邢澄、徐晓晖、国宏雪、周阳、沈兴东、张若豪、樊军、邵先锋、金磊	江苏省建筑行业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
35	北京新机场南航基地第五标段快速建造关键施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	黄旭腾、常嘉贤、王万贺、百世健、谢建刚、齐景昀、田杰华、国建武、王旭、杨建文	北京市建筑业联合会
36	坝基冰水沉积物工程地质特性研究及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、成都理工大学	周恒、狄圣杰、王有林、赵志祥、何小亮、涂国祥、任苇、陈楠、彭鹏、陈卫东	中国电力建设集团有限公司
37	城市深隧工程小断面超深基坑建造关键技术	中建三局基础设施建设投资有限公司	戴小松、贾瑞华、余南山、刘开扬、蒋尚志、陈伟、苏长毅、谷海华、周浩、鲁文博	湖北省建筑业协会
38	城镇地下综合管廊综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	李海龙、陈博、夏兆阳、郝宁、黄昌龙、张小龙、周伟、祁小强、田杰、苗成友	云南省建筑业协会
39	BIM 技术在复杂市政桥梁工程中的深化应用	中国葛洲坝集团第三工程有限公司	肖伟、沈柯、周俊、王兆兴、陈松、李阳、余成、刘霖、陈强、张志峰	中国能源建设集团有限公司
40	多源地震干涉法隧道超前地质预报技术研发	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院有限公司、中铁隧道股份有限公司	花晓鸣、汪旭、岑道勇、蔡建华、于维刚、张海超、胡鹏、何宇、孟露、宋浪	中国中铁股份有限公司
41	沉积漂卵石地层地铁联拱隧道暗挖台车施工技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团西安铁路工程有限公司	李富强、张耀洪、冯锐、刘双武、李连玉、邓旭辉、石磊、孙远、郑利红、时鸿伟	陕西省建筑业协会
42	兰渝铁路地质复杂多变区段大断面隧道施工关键技术	中铁十六局集团有限公司	罗生宏、李庚许、马双来、甄秉国、刘瑞军、杜欣、柴聰斌、潘奇、陈宾、孙平双	中国铁建股份有限公司
43	固定床绝热反应器一步法甲醇制汽油成套技术	赛鼎工程有限公司、中国科学院山西煤炭化学研究所	王贵、潘国平、马英民、王军亭、韩立军、马超、段春雷、刁金祥、刘平、张侃	中国化工施工企业协会
44	煤矿轻质重载临时箕斗、罐笼节能混合提升系统的研究与应用	中煤第三建设（集团）有限责任公司	施云峰、郑忠献、黄思远、胡军、魏金山、朱昊、徐根全、张散布、陆杰、张洪喜	中国煤炭建设协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
45	复杂城市道路自行车快速道综合建造技术	中建科工集团有限公司	冯长胜、陆建新、郑伟盛、袁晓民、简俊鑫、俞霆、曾志文、叶代英、石承龙、戴服来	中国建筑集团有限公司科学技术协会
46	大跨宽幅波形钢腹板PC箱梁桥施工控制关键技术	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	谷守法、王可用、刘小果、王维发、王玉杰、姚洪瑞、郭峰、王志东、刘秀芝、李红英	中国铁建股份有限公司
47	高精度GNSS在线监测关键技术研究	中交上海航道局有限公司、上海达华测绘有限公司	万军、刘宏、焦永强、王丽华、汪波、万立健、刘辉、梅辉、张兴强、朱世芳	中国交通建设股份有限公司
48	新建重庆北站站房及相关工程综合施工技术研究	中铁建工集团有限公司、中国铁路成都局集团有限公司客站建设指挥部、成都市嘉洲新型防水材料有限公司	张松甫、范晓亮、陶瑜、刘伯军、方亮、马建锋、尹韶哲、姚嫉、林振宇、刘强	中国中铁股份有限公司
49	欧式风格建筑外装关键技术研究	陕西建工集团股份有限公司	韩伟、熊帮业、韩晓明、刘爱斌、王立钦、鱼江婷、刘宏飞、平增茂、万学先、袁昌林	陕西省建筑业协会
50	高效节能多层装配式冷库综合施工技术研究	广州市第三建筑工程有限公司、广州市建筑科学研究院有限公司	赵晓彬、王剑峰、李志文、林谷、杜向浩、邹启明、曹展标、谭嘉辉、谢志佳、刘志强	广东省建筑业协会
51	框筒结构装配式外挂板施工技术研究	中天建设集团有限公司	刘光辉、陈永伟、杜海洋、尤克泉、岳著成、孙奎柱、王博文、张亚楠、冯振、樊令波	浙江省建筑业行业协会
52	向家坝水电站坝基岩体力学特性、渗流场时空分布演化特性及安全评价	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、长沙理工大学	钟辉亚、曾祥喜、蒋中明、潘江洋、肖鹏、杨军、李学政、李跃、唐栋、张新敏	中国电力建设集团有限公司
53	复杂环境复合地层地铁大直径盾构建造关键技术	中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、成都轨道交通集团有限公司、西南交通大学、中电建成都建设投资有限公司	孟庆明、陈旭、蒋岿松、郭伦、王国义、郭柏里、连逢逾、张文、王成、张建辉	中国电力建设集团有限公司
54	泡沫沥青温拌混合料配合比设计方法及路用性能研究	沧州市市政工程股份有限公司	吴英彪、石津金、肖庆一、张瑜、王秀稔、刘金艳、孟令宇、李秀显、李洪胜、张宝峰	河北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
55	复杂条件超大断面隧道约束混凝土支护理论及关键技术应用	中建山东投资有限公司、中建八局第一建设有限公司、山东省交通规划设计院有限公司、中国建设基础设施有限公司	孙智、樊祥喜、程金生、董文鲁、张长安、许英东、孟凌霄、张传奎、李军华、李艳召	中国建筑集团有限公司科学技术协会
56	复杂环境浅埋大跨地铁车站暗挖施工关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第二工程有限公司、重庆大学	杨家松、杨文富、辜文凯、潘万云、杨先荣、刘新荣、彭明忠、陈通、朱志祥、廖乙宇	中国中铁股份有限公司
57	山区 CRTS I 型双块式无砟轨道及长枕埋入式道岔关键施工技术	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第五工程有限责任公司、中铁五局集团第六工程有限责任公司、中铁五局集团机械化工程有限责任公司	吴秀雄、刘孙武、颜林、李红、龚楠富、周琴、刘有伟、吴振鑫、周涛、吴振华	中国中铁股份有限公司
58	复杂地质条件下特大型桥梁深水基础施工技术研究与应用	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	刘雄、冯钧、吕芝林、黄胜春、严泽洪、谢永涛、方涛、陈伟、孙海洋、冯文林	中国能源建设集团有限公司
59	岩溶区高墩大跨径弯桥设计施工关键技术研究	中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司、武汉理工大学	黄增财、张龙、康俊涛、秦世强、曹鸿猷、陈百奔、刘洋、李建功、巩宁、王继茂	中国交通建设股份有限公司
60	超高层钢结构超厚钢板焊接综合技术	中建科工集团有限公司	戴立先、朱邵辉、黄建川、邵新宇、杨正军、鲍炳凯、李毅、孙浩、张健、黄世涛	中国建筑集团有限公司科学技术协会
61	基于大型机场航站楼网架结构与屋面系统综合施工技术之研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司、浙江东南网架股份有限公司、北京启厦建筑科技有限公司	张乃峰、赵延军、董世凯、徐京安、魏伟玮、薛建领、戴君南、孙炳营、杨哲、李宏	山东省建筑业协会
62	大型场馆类项目设计与施工关键技术	中建三局集团有限公司、哈尔滨工业大学建筑设计研究院、中建深圳装饰有限公司、中建三局安装工程有限公司、郑州市建设投资集团有限公司	殷广建、张明杰、方圆、刘明、王学福、李伟、梅洪元、韩小龙、李火斗、祁红军	河南省工程建设协会
63	预制保温外墙免支模一体化关键技术	中国建筑第七工程局有限公司、河南省建设集团有限公司	何海英、张维、张传浩、孙忠国、窦国举、訾建涛、李合清、何飞龙、吴迪、孙宸	河南省工程建设协会
64	特大断面软岩隧道群围岩稳定性控制及工法创新关键技术	中铁隧道集团二处有限公司、重庆大学、中铁隧道局集团有限公司	刘远鹏、李晓军、姜永东、林琳、何永龙、王子茂、汪雪雷、易定达、刘兴波、吴刚	河北省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
65	西湖景区复杂地质隧道群绿色数字化施工关键技术	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第五工程有限公司	夏龙、王晓勇、张学进、张超彦、李利强、高翔、蒋琦、陈燕青、杨维、刘剑锋	中国中铁股份有限公司
66	三洞并行特长高速铁路隧道施工关键技术	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第五工程有限责任公司、中铁五局集团第四工程有限责任公司	刘邦玺、周圆圆、魏奇伟、何雄辉、张海兰、颜桢炜、张建昆、唐陶文、徐文、周兴鹏	中国中铁股份有限公司
67	浅水位斜坡道明槽冻结法施工技术研究与应用	中煤第一建设有限公司	臧培刚、刘晓亭、牛鹏翔、孟中朝、刘智育、刘栋、李黎明	中国煤炭建设协会
68	E-GAS 气化炉及热通道系统成套设备安装及组焊技术	中国化学工程第六建设有限公司	桂军文、韩立志、李宁、肖逸、涂邹新、宋振军、彭小平、王三妹、李代涛、付君剑	中国化工施工企业协会
69	水位变动区超长袋体对拉充灌施工关键技术研究	中交上海航道局有限公司、上海交通建设总承包有限公司	张浩栋、丁健、夏宪忠、谭必五、吴晓南、徐少南、毛旭东、朱爱华、周嘉诚、刘明星	中国交通建设股份有限公司
70	三塔钢混结合梁悬索桥施工关键技术	中交第二航务工程局有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	吴小斌、李志成、钱海亮、裴小刚、李顺凯、胡健中、余登文、罗运、穆清君、徐海云	中国交通建设股份有限公司
71	大跨度钢管混凝土拱桥施工关键技术研究	中铁八局集团有限公司	赵志、马文荣、王杰、李超、熊国武、胡超、席利萍、徐勇、陈学江、李军	中国中铁股份有限公司
72	多孔简支拱形钢桁梁顶推架设施工技术	中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	高光品、冯绍义、胡雄伟、吴克强、时一波、武立冬、马天亮、陈宗辉、陈扬辉、陶正国	湖北省建筑业协会
73	下穿复杂地质客运专线框架桥顶进精度控制与施工装置研发	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	米万富、王峰、祁鹏宇、李辰、杜鹏龙、王义彪、李新广、黄剑、刘伟、张轩	中国中铁股份有限公司
74	大型预制梁场 BIM 技术应用与集成化平台开发关键技术研究	中铁二十一局集团路桥工程有限公司、北京云建信科技有限公司	律百军、尹建勋、姚锁平、张辉、李建、刘智红、周秀兰、时鹏飞、李艳妮、周宏	中国铁建股份有限公司
75	安徽广电新中心工程建设关键技术研究与应用	中建三局第二建设工程有限责任公司、合肥工业大学	周文武、罗宏、毛江峰、王振军、王静峰、孔志辉、丁文轩、张金玉、王其洋、宁龙光	安徽省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
76	基于集成管理平台的智慧工地综合管理研究	中铁建设集团有限公司	庞明亮、付孔亮、王海彬、杨云飞、宋红景、李子鹏、康雷、王宁、赵立兵、王维宇	中国铁建股份有限公司
77	高品质装配式钢结构住宅关键技术与应用	江苏中南建筑产业集团有限责任公司、南通大学、南京工程学院	李振兴、张军、陈耀钢、刘聪、魏国伟、梁培新、陈俊、曹世阳、冯峰、张雷	江苏省建筑业协会
78	350米全钢结构超高层装配式建筑综合建造技术研究与应用	中建科工集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	熊伟、章思、刘奔、段海、孙朋、李攀、王川、李斐斐、胡军、陈永平	深圳市建筑业协会
79	新疆严寒地区高性能建筑外窗系统成套技术研究	新疆建筑科学研究院(有限责任公司)、新疆建设工程质量安全检测中心、中建新疆建工(集团)有限公司、新疆帅府高新技术有限公司、乌鲁木齐建业机械厂	陈向东、王超、李文华、何志军、张鹏、秦晓、冉红卫、赵华明、邬昊、王庆强	新疆建筑业协会
80	超低能耗建筑工程节能关键施工技术研究与应用	中建三局集团有限公司	聂辉、李君、敖卫、杨磊、徐佳、宋凯新、刘兵、谷庆锐、桑桂龙、高亮	北京市建筑业联合会
81	半浸没区水位变幅条件下大容量光伏电站关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、东南大学、长江水利委员会长江科学院、浙江晶科能源有限公司、晋能清洁能源科技股份公司	郭晨、孙子元、胡小坚、胡顺利、赵生校、王永明、江代君、赵建永、王军、唐扬	中国电力建设集团有限公司
82	F2赛车场综合施工技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司	张杰胜、冯善恒、徐书国、王安会、谷松博、胡柱奎、桂广、沈志强、周浩、李长亮	中国中铁股份有限公司
83	隧道岩溶及地下水综合超前预报技术	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院有限公司	李苍松、丁建芳、廖烟开、谷婷、李春林、谷明成、吴德胜、彭跃、何发亮、李强	中国中铁股份有限公司
84	特大断面地铁车站浅埋暗挖施工关键技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司	毕清泉、刘辉、彭永、朱善美、殷世刚、潘飞、安刚建、罗彬、刘刚、李世甫	安徽省建筑业协会
85	重载铁路矮塔斜拉桥施工关键技术	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	陈家勇、张江全、彭浩、张杰、胡志强、王鹏、王恩选、赵银超、胡雪峰、魏东方	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
86	大跨度连续梁拱桥综合施工技术研究	中国水利水电第八工程局有限公司	曾彬峻、赵刚、曾绍军、胡晓军、李金宝、贺磊、何军、喻伯良、高连庆、宛淇飞	中国电力建设集团有限公司
87	山地生态建筑设计及超长混凝土结构施工质量控制关键技术	重庆建工住宅建设有限公司、重庆大学	陈怡宏、刘习前、黄乐鹏、张意、黄平、张瑜、罗庆志、唐世亮、梁勇、杨强	重庆市建筑业协会
88	重庆江北机场新建T3A航站楼工程关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	谭建国、庞军、吴平、石鹏、刘原、李波、苗青洲、吕代兵、王颂义、夏志强	重庆市建筑业协会
89	超长混凝土结构约束问题研究与应用	青建集团股份公司、青岛博海建设集团有限公司、青建国际集团有限公司、青岛理工大学	李翠翠、许卫晓、叶林、张同波、刘振龙、王健勇、王宇飞、马士亮、苏晓	青岛建筑业协会
90	体育场车辐式（环向悬臂）索承网格结构屋盖拉索施工技术	中国建筑土木建设有限公司	张林萌、刘瑞金、李丙林、敖长江、曹江、胡雷嵩、温井泉、乔黎春、潘琳锋、陈云汤	北京市建筑业联合会
91	市政商业共生共墙复杂工况下基坑施工关键技术和应用	上海建工集团股份有限公司、上海市基础工程集团有限公司、上海建工一建集团有限公司	曹琛、赵永强、徐一博、倪凯勇、王琪、彭真、谭新明、杨子松、黄路遥、马晋	上海市建筑施工行业协会
92	弹卡式连接预应力混凝土方桩应用技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、嘉兴欣创混凝土制品有限公司	朱黎明、许顺良、叶巡安、王远航、徐鸿昌、吴昊、贾佰渠、郝松炎、鲁梦、龚妃	上海市建筑施工行业协会
93	大空间变曲面异形复杂钢结构关键施工技术	北京城建亚泰建设集团有限公司、北京城奥置业有限公司、北京建筑设计研究院有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司	马祎斌、付勇攀、张东蛟、秦树东、董佳节、秦卫中、张林涛、周思红、陈小房、史顺才	北京市建筑业联合会
94	郑州新郑国际机场T2航站楼项目成套施工技术	中建八局第一建设有限公司、中建三局集团有限公司	王自胜、栾华峰、徐亮、庞茜、张钦、董宏运、杜跃锁、李大炯、胡亚召、卢长林	河南省工程建设协会
95	超高层弧形节能幕墙设计与施工关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司、中建东方装饰有限公司	赵虎军、龚应波、高春、谢洪安、黄轩、黄志刚、薛磊、杨帆、薛文彬、管治盛	北京市建筑业联合会
96	复杂环境下地下综合管廊施工关键技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司	张兆吉、庄建、曹海良、李磊、李明、张帅、周海瑞、袁博、杨鹏飞、王明	中国建筑集团有限公司科学技术协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
97	高疲劳寿命高模量沥青混合料应用技术研究	河南省公路工程局集团有限公司、河南淮信高速公路有限公司、交通运输部公路科学研究院、河南省交通基本建设质量检测站、河南省第二公路工程有限公司	李小重、曹东伟、周合宽、严二虎、郝玮、聂卫林、王国晓、张艳君、李青、宋宽彬	河南省工程建设协会
98	复杂多变地质条件下盾构机设计选型及长距离出碴方法研究	中铁二十局集团第五工程有限公司、中铁二十局集团有限公司、中铁二十局集团第六工程有限公司	李增良、张云飞、魏辉、吕岩、王维、张小林、韩佳尧、丁仕强	中国铁建股份有限公司
99	煤矿大坡度长斜井综掘施工关键技术	重庆千牛建设工程有限公司、重庆巨能建设(集团)有限公司	张霖、王海、潘铮荣、王刚、汪业兵、黄中华、王荣生、樊伟	中国煤炭建设协会
100	东郭庄车辆段高架桥综合施工关键技术及新工艺研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团山东有限公司	杨红波、陈世广、王亮、王文立、胡祖顺、于宁飞、李扬、罗明、闫立朋、尚书礼	中国中铁股份有限公司
101	基于散装模板体系下的大体量全构件饰面清水混凝土成套施工技术	中建八局第一建设有限公司	叶恒山、牛域、王国强、张圣鑫、于晓、徐孝彬、杨德青、李卫康、戴隋缘、杨旭	青岛建筑业协会
102	大柔度巨型复杂管网索幕墙制造安装技术	中国建筑第二工程局有限公司	徐小洋、王永生、刘兴军、白贺昶、王伟、王梓年、刘志红、刘星宇、郑文涛、徐名尉	中国建筑集团有限公司科学技术协会
103	软土地区紧邻运营地铁复杂深基坑与大型城市综合体关键施工技术	中建一局集团建设发展有限公司	张秀川、林佐江、朱明华、李卓文、詹必雄、耿东各、赵宝、于峰、王常旭、魏恩娜	北京市建筑业联合会
104	基于绿色建造的异形渐变幕墙综合创新技术研究与应用	山西四建集团有限公司	王新龙、韩俊、闫捷恒、刘杰、吕强、金冬盛、王生华、吴叶茹	山西省建筑业协会
105	沿海地区大跨度单曲面木屋盖关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司、中国建筑设计研究院有限公司	马骥雍、万学林、王利文、杜鹏飞、康凯、王伟、周鼎、陈立、赵懂懂、佟国锋	湖北省建筑业协会
106	“华龙一号”核电厂异型、复杂型钢结构制作技术研究与应用	中国核工业二四建设有限公司	闫星青、张芳芳、张宇、范金鑫、卓世旭、周玉东、王兵、张国玺、羊成芳、李敏	中国建筑业协会核工业建设分会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
107	大型覆土油罐关键施工技术研究与应用	中建三局第二建设工程有限责任公司	杨雄伟、陈明、林格、唐碧波、石江波、余咏锋、刘新春、何志祥、李睿、仲响召	湖北省建筑业协会
108	写字楼超高超厚超广铝合金模板设计及配套综合施工技术研究	中建三局第一建设工程有限责任公司	李文睿、陈波、周肯召、石勇、薛宇、王贝、李直、唐运剑、方胜红	广西建筑业联合会
109	燃气分布式能源余热高效利用技术研究及应用	华电电力科学研究院有限公司、上海华电奉贤热电有限公司	张海珍、周宇昊、郑文广、虞卫根、阮慧锋、徐敏、刘心喜、刘丽丽、陈瞳、罗城鑫	中国电力建设企业协会
110	长大隧洞敞开式TBM施工配套新技术	中国水利水电第十四工程局有限公司、松辽水利委员会水利工程建设管理站	李世民、王元红、王博、宫占明、李世阳、吴跃帮、吴希华、郭明亮、文世国、孔买群	云南省建筑业协会
111	特硬岩地层TBM施工高効掘进关键技术研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司	朱文敏、尹岳降、柯珊、刘宏、王金凤、李文革、简晓辉、周艳春、舒晔、徐珂	中国电力建设集团有限公司
112	深窄河谷淤泥质超深基坑开挖施工关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团第一工程有限公司、国电大渡河猴子岩水电建设有限公司、中国葛洲坝集团市政工程有限公司	柏元武、郑正勤、杨小华、童杰、费波涛、李家富、李世凯、杨吉学、周昌茂、鄢锦彪	中国能源建设集团有限公司
113	长距离大坡度敞开式掘进机顺坡掘进施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司	赵辉、许东、阮超、张雄伟、夏卫斌、张志峰、娄广明、刘建成、于英涛	中国电力建设集团有限公司
114	光热电站蒸汽系统压缩空气吹管技术	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	代增丽、李生魁、柳振波、李雪松、周和军、姜浩、冯威、许继生、吴红梅、胡广波	中国电力建设集团有限公司
115	行进过程自动变跨铺轨机技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团华海工程有限公司	刘习生、陈付平、韩建东、赵文君、刘绩、陈再昌、胡光静、汪占龙、闫进虎	上海市市政公路行业协会
116	城市轨道交通工程数字化协同设计关键技术与应用	中国电建集团铁路建设有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、成都轨道交通集团有限公司、中电建成都建设投资有限公司	曹玉新、田海波、贺蕾铭、刘伯鵠、任国庆、刘一杨、文仁广、梁荣、伍贤维、许原骑	中国电力建设集团有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
117	复杂环境深层可溶性石膏岩地层地铁车站建造关键技术	中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、成都轨道交通集团有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、中电建成都建设投资有限公司	蒋宗全、任跃勤、叶至盛、祝全兵、苟明中、吴建军、肖锋、周其健、黄钞、杜书光	中国电力建设集团有限公司
118	多雨地区软弱围岩大跨度双连拱隧道施工关键技术	中建三局基础设施建设投资有限公司	马学辉、叶亦盛、杜雄伟、钟启凯、于大举、王斐、侯孝伟、林金钧、龚杰	湖北省建筑业协会
119	综合管廊及道路智能化管理研究与应用	中建三局第二建设工程有限责任公司、中建三局智能技术有限公司	陈应、方斌、李金生、陈洋洋、杜琳、王丹、张君、张冲、李威、苏迪	湖北省建筑业协会
120	富水岩溶复合地层盾构设备研发及施工关键技术研究	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司	李应姣、温裕春、朱晨、曾定荣、杨梅、刘汉平、周歌军、李敏、杨燕青、冯秀云	中国铁建股份有限公司
121	重载铁路中条山隧道施工关键技术	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、浩吉铁路股份有限公司	王彦伟、刘维正、余跃新、周进勉、田英辉、韦金严、杨彦朋、皮圣、赵宇峰、殷晓东	河北省建筑业协会
122	时速 350km 高速铁路深水粉砂岩基础施工关键技术研究	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司、沈阳建筑大学、中国铁建大桥工程局集团有限公司、哈尔滨工业大学	张延瑞、王庆贺、周延翱、魏晨阳、李维川、刁胜勇、解仁伟、张校冬、郭超、裴玉良	中国铁建股份有限公司
123	高海拔地区超大型铜矿尾矿库工程施工关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团市政工程有限公司	刘道华、刘燕平、张彬、冷珍华、田伟、闫昭臣、牛世新、刘正东、谢文璐、黄元培	中国能源建设集团有限公司
124	石灰石焙烧废弃物资源化利用技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司	陆永刚、李卫东、张健、吴守仓、龚滔、浦红良、徐锟、董琦、郑仕兵、陈小东	中国冶金建设协会
125	无背索斜拉拱协作体系研究与应用	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、东北林业大学、中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司	尹作寅、孙全胜、王保良、阳晏、杨建喜、赫宏伟、吴鹤翔、林桂枫、李凯、李成	大连市建筑业协会
126	环境敏感区“S”形曲线斜拉桥钢箱梁安装技术研究	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	张千管、田连民、阎王虎、李川、渠凯、侯兆隆、邱伟超、朱丹丹	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
127	深水嵌岩式基础锁扣钢管桩围堰不封底施工技术	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第五工程有限公司	王泽升、徐彦军、徐汝宝、唐永祥、杜嘉俊、郑群圣、邱瑞、杨东海、肖郁鑫、宁建强	中国铁建股份有限公司
128	复杂地质条件下大跨度连拱隧道施工关键技术研究	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	邓成宏、吴治勤、杨选择、先正平、余德帅、贺明明、游永华、刘丽朋、戴传书、郭昊	中国中铁股份有限公司
129	杭州国际会议中心综合施工技术	浙江省三建建设集团有限公司	吴应强、张维炎、张纯为、袁俊、金泽、王大朋、朱浙汉、楼波龙、李宏伟、李元武	浙江省建筑业行业协会
130	多高层装配式钢结构住宅室内隐梁隐柱体系的设计制造安装关键技术	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	吴嘉琦、莫德荣、高志鹏、王浩、伍山、李洪、杨天华、杨晓东、黄世把、周率	广西建筑业联合会
131	亚投行大跨度、大空间钢-混凝土组合结构关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	任合仕、季本鑫、刘朋朋、张茂春、刘相涛、刘瑞军、朱迪、张春明、田昆、叶章鹏	北京市建筑业联合会
132	高拱坝大型泄洪孔钢衬混凝土施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	王涛、张耀华、郭涛、张传虎、王小勇、孔繁雄、刘传炜、向金坤、张新宇、王文湘	中国能源建设集团有限公司
133	百万千瓦机组六缸六排汽超长轴系汽轮机安装技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	邵德让、王浩、刘超、王波、李广军、田韵轩、夏嵩、岳永伟、于群、谢其均	中国电力建设集团有限公司
134	大矩阵漂浮光伏电站建造技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李林、石惠刚、张伟、张守锐、孙华强、孙超、尹振华、牛翔宇、孙翔宇、吴迪	中国电力建设集团有限公司
135	全低热水泥碾压混凝土重力坝施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	张建山、商永红、李哲斌、赵贤安、肖传勇、余文飞、徐永增、马少甫、林亚伟、陈孝天	中国能源建设集团有限公司
136	明挖超大断面地下综合管廊综合施工技术	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	王希河、王勇、杨克文、贾占宇、张玉斐、董玉坤、赵清军、唐太、马贤涛、李伟斌	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
137	隧道施工通风智能化与信息化技术	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、河南理工大学	王栋、刘石磊、吴元金、赵希望、崔立志、赵军喜、马国栋、朱俊峰、黎建平、陈建芹	中国中铁股份有限公司
138	复杂环境富水砂-岩复合地层半盖挖车站施工综合技术	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	安斌、王营建、杨志永、周兆勇、王祖贤、周浩、郑文悦、蔡国庆、贾俊、陈辉	河北省建筑业协会
139	特大型高炉关键部位快速安装施工技术	北京首钢建设集团有限公司	赵彦龙、姜利、郭金亮、李国明、杜宁、张辉、张伟、魏鹏	中国冶金建设协会
140	特大型空分整体撬装式冷箱装置快速安装技术研究与应用	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司	马永春、郑永恒、程威、马启升、孙兴利、余淑昌、汪文阳、李鹏、王东兴、罗浩	中国冶金建设协会
141	北京新机场高速公路大跨度桥梁集群式同步转体施工技术研究	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	段正国、王耿超、李崇智、贾曙光、张庆华、张建斌、陈浩、李雪强、张轩、胡旭	中国铁建股份有限公司
142	既有分体式 900t 运架设备再造为 900t 无导梁式运架一体机技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司	刘宣虎、王博、毛三华、张志跃、谢军、高志刚、唐龙超、李筱、韩强飞、宋双健	中国中铁股份有限公司
143	波形钢腹板变截面PC组合箱梁桥施工技术研究	中铁四局集团有限公司	谢广恕、黄飞杰、周江、查显卫、黄建波、张晶、姜东升、王婧馨、辛颖、孟会含	中国中铁股份有限公司
144	正交异性板钢箱梁焊缝抗裂技术研究	中铁十六局集团有限公司、内蒙古大学	邱军、郑宏利、李国栋、王智远、王璞、董晓辉、庞拓、燕永平、黄明全、武晓丽	中国铁建股份有限公司
145	太原红星美凯龙家居生活广场综合创新施工技术研究与应用	山西四建集团有限公司	侯湘东、张文杰、刘勇庆、卫芷、马喜栋、李小丽、杨素燕、刘刚	山西省建筑业协会
146	大面积超纯铁素体不锈钢屋面施工关键技术研究	中建八局第四建设有限公司、中建二局安装工程有限公司、北京启夏建筑科技有限公司、上海市建设工程监理咨询有限公司	丁党盛、程来崇、魏峻峰、张志华、肖仕浪、蔡旺旺、刘天宇、廖杰新、唐茂华、罗嘉	青岛建筑业协会
147	滨海环境下高强饰面清水混凝土设计与施工关键技术研究	青建集团股份公司、青岛青建新型材料集团有限公司	张茂昌、王德海、刘桂宾、赵斌丞、于琦、张玉斗、商圣月、马佳宽、李逢春、王剑阁	青岛建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
148	红黏土弱膨胀地层大断面隧道施工关键技术	中铁隧道集团二处有限公司、中铁隧道局集团有限公司、西安科技大学	陈孙恩、王哲、张成勇、梁振、叶万军、屈瀑、周昆、郭霖、毛亚龙、胡必飞	河北省建筑业协会
149	高地温区富水特长隧道施工关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司、西南交通大学	邵永红、王俊、谢财斌、何开伟、陈寿根、靳连杰、李学文、王佩勋、李学友、权建明	中国中铁股份有限公司
150	CRTSIII型板流水机组法施工技术研究	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、天津银龙预应力材料股份有限公司	刘伟、许桃元、周方南、李洋、闫波、曲振远、郭亚兵、王磊、焦晓龙、赵旭	天津市建筑业协会
151	既有桥梁通航限高防撞设施技术研究	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司、中国铁建港航局集团有限公司	董琴亮、余乐卿、吴丙贵、魏鹏飞、徐光中、陈大伟、叶文欣、邓年生、郑宏鸿、万一华	中国铁建股份有限公司
152	超大规模摄影棚关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	叶现楼、李广东、杨志峰、田宝吉、王保栋、徐振宇、孙飞国、徐华峰、陈江、李林	河北省建筑业协会
153	超高层建筑施工关键技术	中建三局集团有限公司	谭健、黄浩、袁渊、廖鸿、沈秋余、黄凯、罗茂华、苏川、穆文奇、徐文龙	重庆市建筑业协会
154	被动式超低能耗住宅建筑技术的研究与应用	潍坊昌大建设集团有限公司、极景门窗有限公司、北京东邦绿建科技有限公司	赵立华、贾德祥、赵志璞、韩圣利、马延宁、李新鹏、宋金涛、张宝亮、李小虎、霍雨佳	山东省建筑业协会
155	大跨复杂空间钢结构智能累积滑移关键技术研究	青建集团股份公司、青岛建设集团有限公司、中冶(上海)钢结构科技有限公司	王胜、王海崧、刘晓英、屈晓明、李俊礼、赵红军、李曼、刘坡、李俊毅、刘志生	青岛建筑业协会
156	严寒地区超高层建筑超深基坑及基础工程综合技术研究与应用	中建铁路投资建设集团有限公司、中建三局集团有限公司	万超、潘广学、邢振华、代广伟、郑春朋、潘春龙、周建波、陈思明、张世杰、丁博韬	辽宁省建筑业协会
157	破碎岩体泄洪隧洞施工关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	王秀明、张涛锋、周沛、徐申飞、唐仪兵、李丹丹、王鑫	中国电力建设集团有限公司
158	钢结构间冷塔主体施工关键技术	河南省第二建设集团有限公司、河南二建集团钢结构有限公司	王庆伟、段常智、张永庆、王勇、高磊、樊慧斌、孙玉霖、郁红丽、张志利、李倩倩	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
159	异型索塔斜拉桥施工关键技术	中国建筑第七工程局有限公司	毋存粮、曹传国、郭永富、刘杰、刘建、张承实、景玉婷、赵崇飞、常鉴玲、朱征	河南省工程建设协会
160	浅埋冲沟环境下湿陷性黄土地质及软弱围岩隧道施工关键技术	中铁二十一局集团第二工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司、兰州理工大学、中铁二十一局集团第三工程有限公司	胥俊德、徐亚伟、董建华、颉永斌、冯钰、马碎学、刘新春、马小利、程宏军、蒙悟	甘肃省建筑业联合会
161	复杂水文地质条件下深基坑地下水危害防控技术研究与应用	中国二十冶集团有限公司、同济大学、上海广联环境岩土工程股份有限公司	杨前、王建秀、邢永谦、陆建生、范作锋、康国靓、董雅廷、刘国友、徐文强、雍正海	中国冶金建设协会
162	空间双索面不对称三角异形钢拱桥施工技术	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	窦新生、李余华、王青蕊、厉广飞、王瑞龙、王应权、王聪、杨友成、周宏涛、韩晓强	中国铁建股份有限公司
163	大跨径地锚式斜拉桥快速换索与旧索钢丝再利用技术	中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司、中铁大桥局集团有限公司	林一宁、陈志敏、国洪光、何雨、杨先权、江湧、程成、谢翔、芦亮、彭哲	湖北省建筑业协会
164	跨既有城市多层互通立交桥步履式多点同步顶推钢箱梁施工技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	李世茂、石军伟、刘建文、肖春文、曾仲文、赵灏、邓朝辉、胡晓飞、鲍建文、付雪莹	河南省工程建设协会
165	大跨度不等高双向曲面网架体系累积提升技术	中建科工集团有限公司	汪晓阳、王恒、罗飞、宋利鹏、张步亭、郑浩、俞浩、陈晓冬、张国臣、马新	天津市建筑业协会
166	自流式预封闭型地下室新型降排水施工技术	中天建设集团有限公司、中天华南建设投资集团有限公司、浙江大地岩土勘察有限责任公司	楼亚东、陈万里、黄杰卿、曹跃军、肖婷、李航、刘秋媛、吴坚荣、黄嘉琪、陈昌恒	海南省建筑业协会
167	特大型溢洪道巨型弧门及预应力闸墩关键技术研究与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、华北水利水电大学、中国水利水电第四工程局有限公司	王康柱、吕琦、王海峰、益波、张博、雷艳、甄燕、梁金亮、唐克东、李岗	中国电力建设集团有限公司
168	超超临界机组高合金钢排管焊后热处理工艺研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	刘磊、魏烈帅、韩桂远、周鸽、姜德成、王于亭、李平、王伟、张龙、杨士伟	中国电力建设集团有限公司
169	复杂环境条件下盖挖逆作无柱叠合墙车站施工成套技术研究	中交一公局桥隧工程有限公司、中交一公局集团有限公司、中南大学、长沙市轨道交通集团有限公司	汲红旗、李磊、朱文霞、施成华、戴亚军、艾国平、陈刚、雷涛、陈林成	中国交通建设股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
170	盾构切群桩下穿施工扰动机理、风险防控关键技术研究与工程应用	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司、郑州大学、郑州地铁集团有限公司	陈文、史鹏飞、付魁、刘辉、李明宇、孙继平、靳军伟、孙立光、冯阵图、周熠	中国铁建股份有限公司
171	煤矿深井巷施工期间灾害治理与运输系统优化技术研究与应用	中煤第一建设有限公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿	贾振刚、张志晶、李思齐、冯孝生、李勇、李凤荣、王鑫、崔哲、田潭	中国煤炭建设协会
172	大型高效浓密机设备制造技术研究与应用	九冶建设有限公司、河南九冶建设有限公司、郑州九冶三维化工机械有限公司	苗维华、王尤祥、李立刚、牛慧娟、张玲、李扬、余琳、李永波、闫斌、闫鸿业	中国冶金建设协会
173	山岭重丘区黄土地质条件下超高墩桥梁施工关键技术	中国建筑第七工程局有限公司、甘肃省建筑科学研究院有限公司	侯顺平、王公胜、吴靖江、刘冬、胡连超、赵洪峰、严杰、李佳男、孙文、王文学	河南省工程建设协会
174	双幅不等跨近距离同步转体刚构桥施工关键技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团山东有限公司	何晔庭、冯明耀、李春玉、李五星、赵明炎、安鹏、张贺、王永华、孙铎、颜廷达	北京市建筑业联合会
175	绿色装配式钢结构建筑体系关键技术研究与应用	天元建设集团有限公司、山东宏大置业有限公司、山东天元安装工程有限公司、山东天元建设机械有限公司	刘军、安百平、郭玉顺、周荣会、张成、赵桂云、文富明、景帅帅、田新鹏	山东省建筑业协会
176	空间双曲多变大直径厚壁钢管结构构成套施工技术研究及应用	中冶(上海)钢结构科技有限公司、上海宝冶集团有限公司	斯志军、丁得锋、童威、王小辉、许志勇、贾生博、陈磊、张建中、李京、周桂旭	中国冶金建设协会
177	特殊造型曲面钢结构及其外部幕墙施工技术研究与应用	上海宝冶集团有限公司、中冶(上海)钢结构科技有限公司	刘克田、朱宝良、张磊、赵庆科、阮靖、常武光、纪康、徐武、梁鹏、李鹏	中国冶金建设协会
178	直径 156m 砼相交双圆环内支撑体系研究与特大型基坑施工关键技术	中建三局集团有限公司、天津大学	童伟猛、刘畅、杜永奎、商栏柱、张宁宁、孔令宇、张水生、左亮、乔辉东、温永刚	湖北省建筑业协会
179	超大荷载桩基多层级锚索反力静载检测装置研究与应用	北京首钢建设集团有限公司	冯刚、张伯峰、吕振军、王杰、董立辉、张泽誉、张磊	中国冶金建设协会
180	民用建筑绿色装修材料选用技术研究	泰宏建设发展有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、河南宏基工程检测咨询有限公司、河南成兴建设工程有限公司	李守坤、郭强、陈宇红、李水才、王喜元、秦晓艺、李留波、张国杰、秦建斌、郝卫增	河南省工程建设协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
181	高空大跨度双层钢连廊整体提升关键技术研究	济南四建(集团)有限责任公司	梁伟、张泉、郭志平、车岑、朱益民、张斌、刘书廷、王志成、胡锡刚、李晓冬	山东省建筑业协会
182	大型工程中现代精密工程测量技术与运用	上海宝冶集团有限公司	董清、王章朋、贾晓明、翟华、杨雪姣、王磊、屈定培、肖建明、余小虎、童富康	中国冶金建设协会
183	堆载与反力桩复合基桩静载试验成套技术研究	中国十九冶集团有限公司、攀枝花天誉工程检测有限公司	陈超政、张力、李浩、陈华、翁卿俊、陈波、占三萍、周军、李强、赵志强	中国冶金建设协会
184	回龙抽水蓄能电站机电设备综合改造关键技术	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、国网新源控股有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	张强、邓双学、刘仁、伍志军、张法、邓磊、李立、黄开斌、李东辉、陈源	中国电力建设集团有限公司
185	复杂地形条件下钢桁架桥结构设计及架设关键技术	中国葛洲坝集团第三工程有限公司	谭必轩、崔健、刘超、李玉勇、成卫东、杨圣华、吴圣勇、韩小平、邱新贺、黄金海	中国能源建设集团有限公司
186	400m 级超深竖井复杂多格空间结构混凝土滑模施工关键技术	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	高一军、刘尚尚、闫平、庄建、饶昌福、王海涛、李文学、张守明、戈文武、刘超	中国能源建设集团有限公司
187	塔式起重机升降安全智能监控系统关键技术研究	中国电建集团核电工程有限公司	田福兴、李楠楠、张仕涛、赵峰、吴月华、时明军、李荣霞、赵忠阔、王应库、赵梅冬	中国电力建设集团有限公司
188	混凝土预冷系统新型智能控制关键技术及应用	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	邓滨、朱辉煌、何庆良、向大升、黄华、汪万杰、余桂芸、李儒臣、席武、周凯	中国能源建设集团有限公司
189	具备上盖物业开发的多功能车辆基地建造关键技术	中铁四局集团有限公司、宁波市轨道交通集团有限公司、宁波工程学院、武汉理工大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司	陈斌、李君辉、谢伟平、蒋敏、盛涛、姚任行、赵春斌、代刚、赵宁宁、李勇海	中国中铁股份有限公司
190	大断面矩形管廊顶管上穿运营地铁施工技术研究	中铁二十局集团第一工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	薛青松、唐培文、孙伟夫、马立云、熊杰、卫凯、杜家威、魏宗华、张广义、朱红桃	中国铁建股份有限公司
191	地铁运营线 100 米长轨更换施工关键技术研究与应用	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团华海工程有限公司	徐明发、郑康海、周亮、王立川、刘存牛、林晓明、李朝林、杨鹏、李林、王开祥	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
192	城市综合管廊建设和运管全寿命周期环境监控系统应用技术	中建一局安装工程有限公司、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	沙海、唐葆华、周大伟、张宝、彭琳、井西岩、汤春晗、张雷、王占权、程嘉	北京市建筑业联合会
193	大断面长距离综合管廊矩形顶管建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团华海工程有限公司	段德荣、闫晓东、吴占东、戴鸿鑫、刘跃军、项侨、郑水林、艾文明、张全权、王保凤	中国中铁股份有限公司
194	地铁线路近距穿越施工及障碍处理综合技术研究	郑州一建集团有限公司	雷霆、丁保华、李遐、翟永亮、时媛媛、王政、王前林、路建民、李刚、卫星	河南省工程建设协会
195	福州地铁复杂地层及环境盾构施工综合技术	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	王联江、郭凯、王俊英、许建飞、杨永强、白继新、邓文平、田黎明、王勇、任如皎	中国中铁股份有限公司
196	高速公路改扩建旧路废弃物绿色综合再生技术应用研究	中国建筑土木建设有限公司、江苏省建筑工程集团有限公司	张建立、王伟、王晓雷、刘喜伟、王靖靖、邵庆双、刘斌、禚锦鑫、谢云峰、高元明	北京市建筑业联合会
197	岭南富水崩坡积堆积体综合治理与进洞关键技术研究	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、西安建筑科技大学	李涌、蒲建军、邵珠山、洪勇、刘佳宝、王万通、刘跃辉、汤泽民、岳小童、王磊	中国铁建股份有限公司
198	高速公路装配式混凝土小型构件自动化生产综合施工技术	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第五工程有限公司、三明莆炎高速公路有限责任公司	韩均、童浩、张旭东、尉兴丛、娄利新、邸荣霞、刘彬、吕岩、钟厚成、庄燕珍	中国铁建股份有限公司
199	超大厚度卵石地层地下连续墙施工关键技术研究	北京市政建设集团有限责任公司、北京交通大学	孟学文、姜厚停、霍岩、周秀普、田建华、李志强、纪鹏、孙福明、兴丘慧、王志芬	北京市建筑业联合会
200	穿越黄土地区膨胀性泥岩应力突变特长隧道施工关键技术	中国建筑第七工程局有限公司	于亚臣、纪红亮、齐宁宁、许保生、陈小羊、张永、杨伟、陈坤鹏、侯中峰、王剑安	中国建筑集团有限公司科学技术协会
201	漂卵石地层复杂环境下盾构掘进风险控制技术	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、西南交通大学、成都轨道建设管理有限公司、中铁建昆仑地铁投资建设有限公司	邵高波、周祝彪、张辉、孟久刚、王凯、闫利鹏、朱丽、董化瑞、程建平、龚伦	中国铁建股份有限公司
202	中低速磁浮钢铝复合接触轨供电系统研究	中铁高铁电气装备股份有限公司	周琳、赵金凤、李增勤、刘娟、张厂育、岳双萍、林建、杨敏飞、陈敏华、李超宁	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
203	大型烧结机快速安装技术研究与应用	五冶集团上海有限公司	王吉勤、许立、焦璐璇、何勇、丁超、李治波、王博	中国冶金建设协会
204	煤矿立井井筒过采空区探测与治理技术研究与应用	中煤第一建设有限公司	胡国保、王雨寒、史庆斌、袁长财、韩卫东、罗应奇	中国煤炭建设协会
205	铝土矿山综合机械化开采技术研究与应用	中煤第一建设有限公司	王国元、刘彦杰、王宏、龚亚广、郭超、李吉沧、赵静	中国煤炭建设协会
206	老空区下工作面切眼施工技术研究与应用	中煤第一建设有限公司	李艮桥、赵奎、苏永、张艳涛、李飞、倪文娟、卓洪亮、朱志强	中国煤炭建设协会
207	城市高架连续刚构桥节段预制拼装绿色施工技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	郑福建、张杰、蔡钦好、李小波、金洲、肖平、严鑫、侯兵、王波、王启辉	中国中铁股份有限公司
208	斜拉桥钢拱塔双向牵引竖转施工技术	中铁重工有限公司、中铁科工集团有限公司	李潭、田小凤、董平华、张俊、刘贝贝、王静、季轩、王艳丽、郭双桥、沈强	中国中铁股份有限公司
209	上跨既有高速铁路混凝土连续箱梁顶推施工关键技术开发研究	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	周大勇、李兰强、林立文、侯剑、李秀东、高艳花、向建彬、唐晓伟、陈相兵、王士德	中国铁建股份有限公司
210	大型现代文化中心群体建筑综合施工技术应用	中国建筑第二工程局有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中建二局安装工程有限公司	张文昌、邓旭东、郑志辉、杨伊浩、吴晓奇、薛伟、欧阳尧、朱鑫昱、肖林、李华东	四川省建筑业协会
211	逆作法钢柱多层次高精度调垂施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	朱立新、石军、韩阳、孙学军、曹正平、黄海辉、孙亚梅、刘桂龙	湖北省建筑业协会
212	短期围堰填海地质基础综合施工技术	中建八局第二建设有限公司	朱宝君、陈吉光、陈国光、卢武成、郭强、吴华、罗述正、代晓朋、翟正杰	中国建筑集团有限公司科学技术协会
213	高震区大高宽比多筒超高层建筑结构施工关键技术	中国建筑阿尔及利亚公司、中建三局第三建设工程有限责任公司	王良学、葛志雄、魏嘉、李宽平、李剑飞、汪扬帆、方虎	中国建筑集团有限公司科学技术协会
214	房屋建筑中高大连续空间结构悬空支撑体系研究与实践	山东省建设建工(集团)有限责任公司、山东建筑大学、山东省建筑科学研究院有限公司	董先锐、张新、崔洪涛、肖衡、郑晨晓、苏世凯、徐媛媛、黄国曦、孙晓伟、王兆贺	山东省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
215	火力发电厂 660MW 超超临界锅炉安装技术的研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	张卫星、杜会兵、牛玉宝、郝慧君、梁毅、张帅、王铭、薛江、康原凯、秦子龙	中国能源建设集团有限公司
216	复杂地质环境电缆隧道施工关键技术	中铁隧道集团二处有限公司、华南理工大学、深圳市市政工程质量安全监督总站、深圳市土地投资开发中心、中咨工程管理咨询有限公司	吴发展、杨永强、丁小彬、李社伟、孟佑强、周路鸣、刘贵红、朱武、董志伟、雷明星	河北省建筑业协会
217	大断面公路隧道立体穿越市政设施关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	杨和明、郭彦明、张卫东、李三民、卢代权、田卓伦、胡亮、刘永峰、高满库、张永光	中国电力建设集团有限公司
218	城市轨道交通新能源轨道铺设机研制	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团新运工程有限公司	张峰、麻森森、刘耀强、文荟鉴、王斌、胡宗东、付海林、苏俊伟、李娄、梁忠伟	中国中铁股份有限公司
219	中低速磁浮供电接触轨施工技术研究	中铁电气化局集团有限公司	董磊、赵海量、罗兵、付洪余、李铭、罗金、潘义红、张杰、戴彦华、封思楠	中国中铁股份有限公司
220	南部非洲热带草原气候下既有道路升级改造工程综合施工技术	中国建筑土木建设有限公司	范景福、王福山、蔡军、宋合财、张力强、张晓辉、孙志高、郜卫东、徐林峰、李金龙	北京市建筑业联合会
221	多功能圆形筑岛—围堰组合结构施工技术	广东冠粤路桥有限公司	李自坤、陈小丽、谭可源、傅荣华、刘剑雄、房金钱	广东省建筑业协会
222	欧标长大隧道全机械化施工技术	中交第三公路工程局有限公司	吴宏斌、朱祖岭、鲁小超、李明、杨永刚、郭钦伟、张正卫、李海涛、王晶建、范毅	中国交通建设股份有限公司
223	长大隧道施工机械化配套和高效开挖技术研究与实践	中建隧道建设有限公司、中南大学	郑邦友、黄国富、陈觅杭、敖贵勇、邱琼、戴亦军、谭杨辉、彭朝建、李敢、雷明锋	中国建筑集团有限公司科学技术协会
224	建井期间岩巷综合机械化配套高效掘进系统技术研究	中煤第一建设有限公司	孙连科、靳志宇、韩立清、谢良仓、崔爱臣、纪子明	中国煤炭建设协会
225	大张角Y形墩曲线梁刚构桥施工技术研究	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	申永利、李凤成、刘军华、杜宪武、姜国庆、罗伟强、李芳平、郭向阳、周岐文、尚亚新	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
226	装配式成型钢筋骨架技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、上海中建东孚投资发展有限公司	张德财、阴光华、岳著文、孙学锋、王冰、韩立芳、王功明、李国强	中国建筑集团公司科学技术协会
227	江淮新农村建设节能技术研究	中如建工集团有限公司、南京朗辉光电科技有限公司、江苏建筑职业技术学院、南京理工大学泰州科技学院	江林、宋小忠、郭小兵、吴晓军、田国华、卢佩言、崔贵山、吴薛琴、江婷婷、陈祥云	江苏省建筑业行业协会
228	大型机场登机桥轻量化舒适性设计与施工技术	北京建工集团有限责任公司、北京新机场建设指挥部、北京市建筑设计研究院有限公司、北京建工四建工程建设有限公司	郭双朝、易巍、王晓群、白恒宏、路强、贾向辉、韩瑞京、申晋忠、王景军、李铭	北京市建筑业联合会
229	大型综合医院关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司	朱权、韦年达、夏楠楠、梁东景、吴培燊、罗杨诏、李艺、赫爱令、谢金城、郭津	广西投资项目建设管理协会
230	大型近现代展览馆修复关键技术与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第三建设有限公司	张学锋、邵学军、任超平、雷立、杨欣、李云杰、景国涛、全有维、唐潮、陈礼新	北京市建筑业联合会
231	南亚临海砂层地段深基坑柔性支护及止水施工技术	中交第三公路工程局有限公司	曹昌权、靳志强、杜继鹏、何礼、赵岩烽、唐小凡、陈建宾、刘德荣生、柯军键、李举林	中国交通建设股份有限公司
232	复杂地质条件邻地铁地下连续墙施工关键技术	广州珠江建设发展有限公司	卢志瑜、卜继斌、温喜廉、刘三玲、叶家成、潘盛欣、朱新鹏、张少敏	广州市建筑业联合会
233	寒冷地区面板砂砾石坝料场开采与冬季填筑施工技术	中国水利水电第五工程局有限公司	巫世奇、吴建波、张正勇、李乾刚、王建帮、李振谦、李亚军、石永刚、李少波、王真平	中国电力建设集团有限公司
234	CFB 锅炉膜式管屏密封及销钉焊接关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、山东大学	李孟良、陈瑞、史小猛、张立祥、孙远征、王登第、苗慧霞、郑志东、禹长春、周尚民	中国电力建设集团有限公司
235	郑州东部地区典型砂层地铁综合施工技术研究	中铁六局集团有限公司	王家亮、孙家智、李杨、杨宇、田班虎、张中明、鲁承奎、李峥、张海阔、姜蛟龙	中国中铁股份有限公司
236	道路改扩建工程桩承式挡墙路堤技术及其应用	中铁建设集团有限公司、武汉理工大学、中铁建设集团基础设施建设有限公司	芮瑞、李世仲、王子照、陈成、彭艳芬、林广宁、王志文、李晓阁、马宏宇、郑开园	中国铁建股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
237	软弱围岩浅埋偏压非对称小净距大跨隧道群施工关键技术	中交第四公路工程局有限公司	孙建勋、王春林、谢规球、朱崇林、王旭、云广琨、王春鹏、盖志恒	中国交通建设股份有限公司
238	公路隧道穿越含瓦斯煤系地层复杂采空区施工技术研究	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、重庆交通大学	江中勇、王英森、刘继文、庞万福、林志、戚小磊、杨红运、李尔来、王友军、陈伟	中国铁建股份有限公司
239	大跨度宽幅组合梁斜拉桥安装施工强迫位移控制技术	中铁大桥科学研究院有限公司、安徽省交通控股集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司、广州市南沙区建设中心	曹明明、尹光顺、余毅、宋长兵、李先进、朱强、彭旭民、车承志、韩洋洋、朱方一	湖北省建筑业协会
240	广佛环城际铁路176m双塔双索面PC矮塔斜拉桥关键施工技术研究	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、浙江大学	李伟军、郝锐、刘强、钱兴华、李彦璞、田海彬、李学荣、汪劲丰、张永军、常毅	中国铁建股份有限公司
241	高烈度区减隔震建筑施工技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	马俊、刘涛、卢育坤、冯俊、李鑫洋、郭鹏、杨燕、杨敏、宁东、刘萍	中国建筑集团有限公司科学技术协会
242	高效用地依山而建高落差倾斜建筑设计与施工关键技术	中建四局第六建设有限公司、重庆大学、贵州大学、中国华西工程设计建设有限公司	罗宗礼、罗杰、胡畔、晏致涛、陈学朋、刘睿、吴小平、檀斌旭、肖建春、钟永力	贵州省建筑业协会
243	建筑工地重大危险源远程监测关键技术与应用示范	山东聊建集团有限公司、山东建筑大学、山东富友慧明测控设备有限公司	鲁萌萌、韩金涛、常秀丽、牛国良、齐建忠、宋世军、孙忠伟、宋连玉	山东省建筑业协会
244	碾压混凝土双曲高拱坝优质高效施工关键技术	中国水利水电第三工程局有限公司	侯彬、李华兵、杨茂杰、王鹏禹、李东锋、王永、王军、刘兆飞、周辉举、母其师	中国电力建设集团有限公司
245	T2T45座地双平臂抱杆(高原型)	浙江省建设工程机械集团有限公司	金鹤翔、周立宏、童琦、王汉炜、李维波、叶进其、范树会、严春明、张瑞阳、吴汉俊	浙江省建筑业行业协会
246	基于BIM临海深基坑爆破开挖多元信息预警及控制技术研究	中交隧道工程局有限公司、大连海事大学、中国交通建设股份有限公司	王金满、郑世杰、姜谙男、杨锐、李雪东、蒋腾飞、成晓青、王振、郭庆龙、赵云龙	中国交通建设股份有限公司
247	陇东地区黄土“V”型冲沟高填方路堤施工技术	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃顺达路桥建设有限公司	朱世栋、李朋强、马建兵、张小平、张占旭	甘肃省建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
248	富水软弱围岩隧道设计与施工关键技术及其应用	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	李小丰、马爱军、王健、何光、贺祚、马帅、覃业韬、李常、杨斌、杨栋	中国铁建股份有限公司
249	高铁跨通航河道140m先拱后梁系杆拱桥施工关键技术	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第一工程有限公司	王永林、李彬、钟跃、高波、付德平、张义理、靳江海、刘文玲、李绍锋、周鹏鹏	中国铁建股份有限公司
250	跨越铁路营业线钢箱梁桥先顶推后转体施工技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司	冉国亮、郭晓松、梅军、文斌、王昌裕、柳细才、张远松、胡鹏飞、白利伟、罗晓斌	中国中铁股份有限公司
251	超高住宅工程绿色快速施工集成技术的研究与应用	中建四局建设发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	祝国梁、赖木火、陈景镇、邓志民、林凤英、刘华长、蒋晨、刘月霞、巫立宁、何义龙	福建省建筑业协会
252	狭窄场地超高层建筑地下结构逆作法施工关键技术	中国电建市政建设集团有限公司	胡志操、张青、钟东胜、王清华、史建波、杨旭东、刘建平、李国栋、杨洪娜、耿芹芹	中国电力建设集团有限公司
253	城市核心商务区预留地下空间与新建建筑衔接保护设计施工关键技术	北京城建亚泰建设集团有限公司、北京城奥置业有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司	孟尚臻、李萌、崔新梅、费恺、殷美艳、赵玲娜、杨振鹏、于万龙、张文政、郑艳龙	北京市建筑业联合会
254	富水岩层环境下深基坑施工关键技术	中建三局集团有限公司	彭伟、张今虎、董欢欢、王潘、施圣贤、韩贝、罗贵军、李树文、姚程、龙叶天	四川省建筑业协会
255	二次再热百万机组单列高压加热器系统技术	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、江苏华电句容发电有限公司	汤妍、袁兵、吴斌、肖军、张士明、唐小锋、顾勇、蔡喜冬、闫哲、姜小峰	中国能源建设集团有限公司
256	AP1000核岛反应堆微网点布设技术	中国核工业第二二建设有限公司、中国核工业第五建设有限公司	李春红、王朝晖、杨振勋、郭强、谢利平、樊烛、何建平、朱红兵、代超、段锟	中国建筑业协会核工业建设分会
257	高压输电线路铁塔接地技术研究与应用	中国葛洲坝集团电力有限责任公司、中国能源建设集团广东火电工程有限公司、青海送变电工程有限公司	李晓明、黄飞航、侯林高、赵远强、黄学明、杨卓、尹志强、刘世华、钟远峰、张灵利	中国能源建设集团有限公司
258	富水砂卵地层盾构综合施工技术研究	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司	刘伟、贾维杰、陈永进、裴绪锦、白建军、张健、申旭明、章天宇、李涛、刘盾	中国中铁股份有限公司

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
259	北京典型地层盾构掘进渣土改良泡沫剂研发及效果评价	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、沈阳鑫山盟建材有限公司	张丽丽、田治州、高胜雷、王凯丽、郝亮、韩春梅、王渭、王晓婵、赵东华、宋洪雁	北京市建筑业联合会
260	南宁五象新区总部基地地下空间项目综合施工技术	中建八局第二建设有限公司	李玉桥、庞占强、崔志远、纪贤远、李赛、刘永涛、李相彬、谭科、邵伟、梅俊兵	广西建筑业联合会
261	超高层建筑绿色多功能爬模施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局第一建筑工程有限公司	叶国昌、岳巍、苏伟、梁森、陈建华、张俊康、罗盈洲、杨凯、魏鹏飞、胡佳旭	广东省建筑业协会
262	广东（潭洲）会展中心综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	王四久、骆军、张卫平、廖言、符方渠、刘堂明、潘曾舜、向前、陈勇、夏天	广州市建筑业联合会
263	装配式剪力墙结构新型智能爬升安全防护平台研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司、广州达蒙安防科技有限公司	庞海枫、黄飞、徐栋、朱紫汉、周谈、朱正明、郑超、尚乐乐、刘诗瑶、刘东奇	湖北省建筑业协会
264	基于 BIM 技术的全专业深化设计研究与应用	中建一局集团建设发展有限公司	诸进、许子豪、郑群、王艳哲、张久英、田博	中国建筑集团有限公司科学技术协会
265	异型钢构斜拉索点支式玻璃幕墙支承体系优化选型与施工技术研究	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学、东亚装饰股份有限公司	贾杨、仇仲颖、曲成平、段海洋、王旭宾、邹彬	青岛建筑业协会
266	中风化地质逆作法施工技术研究与应用	烟建集团有限公司	梁文波、汪俊波、杜旭峰、宋乐本、孟磊、王文杰、于克、于磊、肖义涛、邵泽杰	山东省建筑业协会
267	北斗遥感技术在主设备运输中风险预控的研究与应用	国家电网有限公司交流建设分公司、国网湖北送变电工程有限公司、紫光软件系统有限公司、特变电工沈阳变压器集团有限公司、国网黑龙江省送变电工程有限公司	陈凯、刘新、徐国庆、刘波、王志强、邹俊、王鹏亮、侯纪勇、熊焘、杨山	中国电力建设企业协会
268	海底复杂地质环境下矿山法隧洞施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	张春洪、和丽钢、曹耀东、李应川、华石坤、普国江、王宁、李海福、李辉、谢建刚	云南省建筑业协会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
269	滨海环境自锚式钢-混组合梁悬索桥综合施工技术研究与应用	烟建集团有限公司	韩喜波、林祥领、谭新华、杜崇磊、杨忠良、刘建旭、张志祥、卢路、张晨、胡乃春	山东省建筑业协会
270	路基附属工程机械化高效施工技术	中铁三局集团第五工程有限公司、中铁三局集团有限公司	傅重阳、段久波、刘贤良、王平、周秋来、宁轲、郭建东、未万军、张龙、王俊娥	山西省建筑业协会
271	基于 BIM 的异型曲面网架非标准安装与三维激光扫描数字化测控技术	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学、青岛中嘉建设集团有限公司	李兆龙、黄浩、张纪刚、王晓平、刘英波、刘文卓	青岛建筑业协会
272	复杂地质条件下浅埋偏压小净距岩溶隧道安全施工技术	中铁十四局集团第二工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	杜新国、杨文奇、郭锁山、李波、冯凯、李德臣、尹洪亚、吕磊、马崇金、王龙	山东省建筑业协会
273	山西中部引黄工程库区运行水位下取水口施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	范开平、王来所、胡传安、马红钧、胡安静、王涛、王晓莉、张朝刚、马岚、孙再来	云南省建筑业协会
274	装配整体式钢筋混凝土框架结构梁柱节点连接方式研究及应用	上海宝冶集团有限公司	张贵文、徐春丽、刘威、武涛	中国冶金建设协会
275	大型高铁站房钢结构施工综合技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团山东有限公司、济青高速铁路有限公司	杨书生、安振山、王中伟、赵虎、王兴斌、李帅、宋建、高洋、刘勇、张明瀚	山东省建筑业协会
276	基于 BIM 的复杂大体量 GRC 幕墙制造与施工集成技术研究	中交第四公路工程局有限公司	章远达、华帅、刘静奕、邹秋元、许开来、佟志峰、师煜、李金光、李国华、乔晓松	中国交通建设股份有限公司
277	地下超大型单体数据中心施工创新技术研究及应用	北京建工集团有限责任公司、北京国际建设集团有限公司、浩德科技股份有限公司	任锦龙、毛路、荣慕宁、李向东、邢国荣、张健、顾雅彬、王晋昶、孙国强、王建学	北京市建筑业联合会
278	大型商业综合体机电工程综合施工技术	中建二局第一建筑工程有限公司	王小波、吴红艳、杨超、孙维振、罗晓生、刘晓艳、何泉、张弛、黄志云	中国建材工程建设协会
279	基于 5G 环境的智慧工地系统研究开发与推广应用技术	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、北京宜通科创科技发展有限责任公司	程增龙、黄成成、仇祎博、刘玮、周贵鑫、向磊、陶咏志、马振东、范海文、巴旦	北京市建筑业联合会

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员	推荐单位
280	跨多条营业线连续梁支架现浇墩顶转体与悬臂浇筑组合施工技术	中铁三局集团第五工程有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司、中铁三局集团有限公司	刘志如、安延伟、樊立志、刘承宏、王永彬、陈阳阳、马良、陈永、孙康华、孔德文	山西省建筑业协会
281	小半径转体桥梁关键施工技术与线形监控创新研究	中铁二十一局集团有限公司、中铁二十一局集团第一工程有限公司、中铁二十一局集团第二工程有限公司、东南大学	姜新华、李建杰、王景全、张相涛、张伟锋、徐平伟、郭增科、段江伟、王磊、任云东	甘肃省建筑业联合会
282	绿色工业厂房建造综合创新技术研究与应用	中国建筑第二工程局有限公司、山西四建集团有限公司	鞠玮琦、张文杰、刘勇庆、褚海伟、刘红兵、要卫军、李波	山西省建筑业协会
283	超高层建筑变风量空调集成施工技术研究	广州市机电安装有限公司、广州一建建设集团有限公司	何伟斌、李伟明、何国柱、谢延庆、袁朝斌、余力健、李逸骏	广州市建筑业联合会
284	基于BIM+3D激光扫描技术的复杂深基坑监控技术开发	中国建筑第七工程局有限公司	王为民、付新建、曹战峰、侯振国、杨二东、曹明明、张培聪、李芒原、孙维东、代彦兵	中国建筑集团有限公司科学技术协会
285	集成式附着升降脚手架	山东天元工程科技有限公司	聂兵、伊永成、洪寿涛、张艳国、于海洋、张杰、龙丰、倪猛、陈仕鼎	山东省建筑业协会
286	大跨钢管桁架梁高空轨道式胎架限位拼装集群千斤顶支撑安装技术	江苏省建筑工程集团有限公司、中国建筑土木建设有限公司	高宝俭、鲁昌伍、陈二平、钱艺柏、张春春、田振、余明贵、李赵荣、包汉营、陈德霞	江苏省建筑业协会
287	深基坑预应力锚索套钻拔除施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司	张立学、崔炳辰、刘晓宁、周明佳	深圳市建筑业协会
288	楠溪江特大桥关键技术工艺研究	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团第五工程有限公司	王爱平、许峰、高尚才、郑雪楠、杨建新、曾来仕、刁操金、庞晓瑜、尹朋飞、尉义忠	中国中铁股份有限公司
289	复杂环境深基坑施工综合技术的研究及应用	山西建筑工程集团有限公司	刘喜峰、翟桂庆、王东、何艳娇、刘春华、王尚秀、林悦、冯志强	山西省建筑业协会
290	跨平台的BIM模型快速转化技术研究	中交天津港湾工程设计院有限公司、中交第一航务工程局有限公司	刘祥玉、王燕、施忠良、王泽勋、赵瑞军、潘伟、张乃受、李增军、孔令臣、刘晓辉	中国交通建设股份有限公司
291	超高层匹配性大型起重机械装备基础研究	中建三局第一建设工程有限责任公司	杜君子、卢星波、张航、夏志材、张楠、黄巧峰、刘泽溪、袁明超、冯翔	广西建筑业联合会