

附件

2019 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	毛志兵	中国建筑股份有限公司	总工程师
2	宗敦峰	中国电力建设集团有限公司	总工程师

工程建设技术发明奖

一等奖（1项）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成人员
1	“分片掘进式装配”地下综合管廊建造技术	中国交通建设股份有限公司	翟世鸿(中交第二航务工程局有限公司)、杨秀礼(中交第二航务工程局有限公司)、孟奎(中交第二航务工程局有限公司)、蒋道东(中交第二航务工程局有限公司)、杨睿(中交第二航务工程局有限公司)、许超(中交第二航务工程局有限公司)

二等奖（12项）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成人员
1	零能耗太阳能独立住宅研发设计与施工综合技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	黎光军(中建四局第六建筑工程有限公司)、管聪聪(中建四局第六建筑工程有限公司)、周子璐(中建四局第六建筑工程有限公司)、潘怡华(中建四局第六建筑工程有限公司)、刘芳玲(中建四局第六建筑工程有限公司)、祝阳(中国建筑第四工程局有限公司)
2	一种变截面变坡度大体积混凝土导流槽施工方法	北京市建筑业联合会	孙喆(中航天建设工程有限公司)、刘振东(中航天建设工程有限公司)、修勇(中航天建设工程有限公司)、高佳(中航天建设工程有限公司)
3	高大模板倒锥形支撑体系集中承载施工技术研究	河北省建筑业协会	田军果(河北省第二建筑工程有限公司)、苏伸青(河北省第二建筑工程有限公司)
4	核电站 CA 结构模块立式拼装技术	中国建筑业协会核工业建设分会	刘军(中国核工业第二二建设有限公司)、章中华(中国核工业第二二建设有限公司)、吴海宾(中国核工业第二二建设有限公司)、肖志威(中国核工业第二二建设有限公司)、朱称生(中国核工业第二二建设有限公司)、朱华泽(中国核工业第二二建设有限公司)

5	便携式变态混凝土智能高压注浆系统及注浆方法	中国电力建设集团有限公司	唐杰伟(中国水利水电第七工程局有限公司)、郑祥(中国水利水电第七工程局有限公司)、刘英(中国水利水电第七工程局有限公司)、张彬(中国水利水电第七工程局有限公司)、田正宏(河海大学)、蔡博文(河海大学)
6	一种超流态PVA纤维混凝土的研发与在桥梁伸缩缝中施工应用研究	内蒙古自治区建筑业协会	高俊义(中交一公局第六工程有限公司)、朱士良(中交一公局第六工程有限公司)、王建军(中交一公局第六工程有限公司)、王兆辉(中交一公局第六工程有限公司)、孙瑞隆(中交一公局第六工程有限公司)
7	水泥混凝土路面滑模摊铺成套技术	广东省建筑业协会	李连生(广东冠粤路桥有限公司)、朱勇强(广东冠粤路桥有限公司)、曾伟兴(广东冠粤路桥有限公司)、罗灵先(广州华旭建设工程有限公司)、曾业礼(广东冠粤路桥有限公司)、陈才敏(广东冠粤路桥有限公司)
8	黄土隧道一次衬砌液压模板台车	中国交通建设股份有限公司	董合林(中交第四公路工程局有限公司)、席兵印(中交第四公路工程局有限公司)、贺胜利(中交第四公路工程局有限公司)、吴金龙(中交第四公路工程局有限公司)、吴方明(中交第四公路工程局有限公司)、杜合雨(中交第四公路工程局有限公司)
9	公路隧道中倒凸字型整体中心排水沟装置	甘肃省建筑业联合会	罗宏涛(甘肃路桥第四公路工程有限责任公司)、张举鹏(甘肃路桥第四公路工程有限责任公司)、王龙飞(甘肃路桥建设集团有限公司)、金明亮(甘肃路桥第四公路工程有限责任公司)、任伟红(甘肃路桥第四公路工程有限责任公司)
10	一种高铁线路故障测距方法及故障测距系统	中国中铁股份有限公司	缪弼东(中铁电气化局集团有限公司)、赵正路(中铁电气化局集团有限公司)、张玉平(中铁电气化局集团有限公司)、艾广宁(中铁电气化局集团有限公司)、许红(中铁电气化局集团有限公司)、张忠义(中铁电气化局集团有限公司)
11	大型焦炉绿色快速建造技术	中国冶金建设协会	吴鹏民(五冶集团上海有限公司)、程爱民(五冶集团上海有限公司)、王永川(五冶集团上海有限公司)、卢华忠(五冶集团上海有限公司)、陈建超(五冶集团上海有限公司)、张宁美(五冶集团上海有限公司)
12	基于BIM的房屋建筑工程量计量体系	广东省建筑业协会	黄剑文(广东电白二建集团有限公司)、王亦斌(广州大学)、高明(广东电白二建集团有限公司)、周舜英(永道工程咨询有限公司)

工程建设科学技术进步奖

一等奖（60项）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人员
1	敞开式TBM安全高效施工关键技术研究及应用	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第三工程局有限公司、石家庄铁道大学、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司	许金林、王鹏禹、黄继敏、杜立杰、左立富、韩小亮、李东锋、王永、杨元红、李光前、吴根生、郭坤、陈忠伟、郑继光、李世民
2	严寒地区大型室内滑雪场施工关键技术研究及应用	黑龙江省建筑业协会	中国建筑第二工程局有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、铭星冰雪（北京）科技有限公司、中建二局第四建筑工程有限公司、天津大学、北京维拓时代建筑设计有限公司、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	张志明、朱忠义、王建涛、李子欣、杨艳红、王全逵、仇健、马立功、张琳、姜会浩、冯霄雷、王广宇、荣彬、杨文侠、刘龙飞
3	跨海桥隧工程高精度测量基准建设与应用	中国中铁股份有限公司	中铁大桥勘测设计院集团有限公司、港珠澳大桥管理局	吴迪军、余烈、方辉兵、熊伟、熊金海、郑强、李书亮、张建军、熊小莉、丁川、李剑坤、周瑞祥、陈峰、李书银、朱翼翔
4	隧道泥水充填破碎带高精度三维探测、智能监测与预警处治关键技术	中国铁建股份有限公司	中铁十一局集团第四工程有限公司、武广铁路客运专线有限责任公司、中铁一局集团第五工程有限公司、中国矿业大学（北京）、山东大学、西南交通大学、中铁十二局集团有限公司、中铁五局集团第一工程有限责任公司	高军、申百囤、林晓、谭发刚、杨立云、赵建岐、李波、吴德兴、曹振兴、贾超、王晓康、项小珍、刘凯文、武亮月、侯小军
5	超高复杂结构数字化建造关键技术	上海市建筑施工行业协会	上海建工集团股份有限公司、上海建工一建集团有限公司、上海市机械施工集团有限公司、上海建工四建集团有限公司、上海建工五建	龚剑、房霆宸、黄玉林、赵一鸣、杨佳林、周虹、吴联定、朱毅敏、陈晓明、张铭、吴小建、顾国明、左俊卿、潘峰、

			集团有限公司	张阿晋
6	现代复杂宗教建筑施工关键技术研究与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第八工程局有限公司、上海申元岩土工程有限公司、上海通正铝合金结构工程技术有限公司、苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	孙晓阳、陈新喜、李赟、颜卫东、梁志荣、张帅、欧阳元文、于健伟、韩桂圣、邢利兵、朱农、左岗、王延生、杨人光、唐鑫坤
7	武汉中心工程建造关键技术研究与应用	湖北省建筑业协会	中建三局集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司	邓伟华、周鹏华、周杰刚、张一锋、王健、李鹏、武超、付国、李健强、程康、蒲勇、黄挡玉、陈小明、魏立
8	重庆西站综合施工技术 & 实体结构性能检测与研究	山西省建筑业协会	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团建筑安装工程有限公司、中国铁路成都局集团有限公司客站建设指挥部、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、太原理工大学	蔡英康、王中军、张茂林、刘传平、贾玮、范伟、李锐、王美静、盖宏、李铁英、王瑞刚、张昆、胡石权、郑河舟、张建康
9	邻近太湖超长条形深基坑设计与施工技术研究与应用	北京市建筑业联合会	北京建工土木工程有限公司、江苏建院营造股份有限公司、北京建工集团有限责任公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京交通大学、北京建筑大学、江苏地质基桩工程公司	刘向科、杨志强、游大江、刘军、唐永福、高强、何亚飞、许世雄、黄留新、王利民、崔江余、周会武、王浩、江智鹏、胡宏飏
10	紧邻多条运营地铁的深大基坑群施工关键技术研究与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第八工程局有限公司	王俊佚、王国欣、陈华、任思滢、杜佐龙、陈新喜、金国栋、赵辉、李赟、范怀伟、卢雄峰、田惠文、闫涛、续文昊、修亚光
11	超长跨劲性清水混凝土结构施工技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第八工程局有限公司	王文元、朱健、申屠洋锋、刘建华、杨冬辉、张鸿飞、李海涛、江莹、范焱焱、艾迪飞、黄永飞、黄凯、韩文奇、马春玥
12	超大高科技电子厂房关键施工技术研究与应用	北京市建筑业联合会	中建一局集团建设发展有限公司	李志伟、詹必雄、刘景月、王志伟、赵华亮、周国梁、郭宁、张涛、初末、李浩、孙江龙、王东峰、高惠润、邓文

				瑶、康凯
13	C100 高性能山砂混凝土配制及 331 米超高泵送技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	贵州中建建筑科研设计院有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、中国建筑股份有限公司技术中心、中建西部建设贵州有限公司、中建四局第六建筑工程有限公司	李新刚、徐立斌、王林枫、韦永斌、潘佩瑶、黄巧玲、林喜华、陈尚伟、钟安鑫、秦锴、朱国良、马佳、何信周、鲁超、廖昶
14	超高层结构复杂截面钢管混凝土巨型柱设计与建造技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建三局集团有限公司、华建集团华东建筑设计研究总院、中建西部建设北方有限公司	侯玉杰、余地华、包联进、叶建、袁启涛、冯源、付国、张凤超、李干椿、赖国梁、王伟、刘磊、董志国、胡佳楠、范宗臣
15	超大型综合体建筑机电工程高品质建造与智慧运维技术研究与应用	湖北省建筑业协会	中建三局第二建设工程有限责任公司	孙龙飞、邓亚宏、徐小平、赵雷、蒋保胜、孙志国、乐天驰、邓从蓉、焦双峰、蒋森林、明杰、曹卫超、曾敏露、丁杰、孙范林
16	框架建筑挂板式预制隔墙结构减震性能研究	北京市建筑业联合会	北京城建亚泰建设集团有限公司、北京工业大学、北京亚泰智博科技发展有限公司	董佳节、陈盈、费恺、张文学、李萌、谢全懿、那金兰、付勇攀、马祎斌、杜修力、孙菁、郑艳龙、李朝旭、向少波、李洪涛
17	中国国际贸易中心三期B工程施工关键技术	北京市建筑业联合会	中建一局集团建设发展有限公司	刘卫未、廖钢林、王晶、张胜良、翟海涛、任常保、高慧润、聂艳侠、黄勇、李静、鹿英奎、樊成龙、崔基、常奇峰、马楠
18	超大直径斜交网格无轴式摩天轮关键施工技术	天津市建筑施工行业协会	中建六局安装工程有限公司、中国建筑第六工程局有限公司	余流、陆海英、杜澎泉、张倩、隗合新、李娟、冯磊、石伟、樊云鹏、高少磊、顾佳亮、侯冬野
19	超大型钢结构电子洁净厂房建造关键技术研究与应用	陕西省建筑业协会	陕西建工集团有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司、陕西建工第六建设集团有限公司、陕西建工第十一建设集团有限公司、陕西建工安装集团有限公司	王西胜、马小波、葛鸿志、弓国涛、卜延渭、刘勇、王瑜辉、帖秋、李林、余科峰

20	重大水利工程建设精细化智能管控关键技术	中国水利企业协会	中国水利水电科学研究院、中国水电基础局有限公司、河南省出山店水库建设管理局、河南省水利勘测设计研究有限公司	王玉杰、温彦锋、肖恩尚、陈祖煜、赵宇飞、杨峰、姜龙、赵明华、林兴超、黄晓勇、宋全香、曹瑞琅、李云松、刘立鹏、皮进
21	抽水蓄能电站过渡过程压力安全评价关键技术研究及应用	中国电力建设企业协会	国网新源控股有限公司技术中心、黑龙江牡丹江抽水蓄能有限公司、武汉大学	邓磊、张飞、何万成、宫奎、杨桀彬、丁景焕、樊玉林、尹和松、周攀、胡金弘
22	高掺粉煤灰常态混凝土与碾压混凝土联合筑坝新技术研究与应用	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国三峡建设管理有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、中国水利水电科学研究院、清华大学、长江水利委员会长江科学院	樊启祥、苏军安、潘江洋、李姗、彭冈、张永涛、王毅、高鹏、刘毅、胡昱、张开广、杨虎、仇成旺、周红波、石妍
23	双护盾 TBM 安全高效动态管控施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第四工程局有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司	席浩、张金良、张文山、梁国辉、李清波、杨继华、曹建锋、齐三红、周永永、苗栋、武斌忠、郭卫新、张鹏、杨风威、赵东平
24	特大型地下厂房洞室群精细开挖关键技术研究与应用	中国电力建设企业协会	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	覃春安、王伟玲、黄家权、万勇、梅涵、耿冰、宋倩倩、李英、付嵩、张新宇、齐界夷、李哲朋、张家涛、张俊霞、孙华艳
25	低风速高切变风电资源关键技术研究及应用	中国电力建设集团有限公司	深能高邮新能源有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、北京天杉高科风电科技有限责任公司、东南大学、河海大学、维斯塔斯风力技术（中国）有限公司	李忠赵生校陆健任金明郭晨徐瑞龙邓艾东许昌许千寿汪敏胡小坚陈金军范亮闫嘉鸣
26	竖井弯管滑模及平洞仰拱环向滑模研制与应用	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	向建、王强、罗宁、李旭东、张登柱、倪坤林、王焕强、王再强、李霞、殷本林、李勇、彭世成、董树蓉、栗俊杰、李成伟
27	长隧洞水下检测成套装备及检测	中国电力建设集团	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、雅砻江流	王继敏、聂强、唐力、冯永祥、王嘉禄、来记

	关键技术	有限公司	域水电开发有限公司、中国船舶重工集团公司七五〇试验场、上海遨拓深水装备技术开发有限公司	桃、陈思宇、何长青、郭盛勇、冯艺、刘明昌、闵四海、周梦樊、杨帆、钱建华
28	超大三向预应力多肋矩形预制渡槽高效施工技术研究与应用	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团第一工程有限公司	陈谋建、熊建武、王光辉、王国旺、庞文占、冉晓兰、姜本红、支黎明、李新明、占士斌、周函、付嵩、何亮、周炼钢、黎学皓
29	水电站复杂环境下深孔大型岩塞爆破施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明、裴利民、王文博、曾仲友、王卫治、何金星
30	大跨度悬索桥非线性分析的关键技术及软件开发	中国中铁股份有限公司	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	高宗余、霍学晋、陈佳、刘芸欣、刘杰、万田保、许磊平、苗润池、阮怀圣、钱淼、陈德柱、马润平、梅大鹏、卫毓珊、喻祥
31	复杂条件下特大型沉井精细化施工关键技术	中国交通建设股份有限公司	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第四工程有限公司、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	张鸿、张永涛、何超然、潘桂林、陈培帅、杨钊、刘毅、李德杰、罗会武、王通、孔茜、徐杰、彭鹏、程茂林、黄修平
32	恶劣海洋环境下桥梁基础超大直径钻孔桩施工技术	中国中铁股份有限公司	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	刘自明、张红心、肖世波、刘传志、姚华、左少华、李国平、张立超、王东辉、邓永锋、袁灿、徐启利、陈翔、龚金才、何万虎
33	城市地下综合管廊施工技术研究与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局轨道交通建设有限公司	陈俊杰、戈祥林、孙旻、唐立宪、张贺涛、冉岸绿、卢国春、何震华、张学良、李念国、方兴杰、韩应祥、吴剑秋、向远鹏、李昌泽
34	严寒地区复杂环境地铁盾构施工关键技术研究与应用	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团铁路建设有限公司、哈尔滨工业大学、黑龙江省寒地建筑科学研究院、辽宁三三工业有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司、中国水利水电第四	赵春生、毛宇飞、刘昌永、朱广祥、孙宏江、冯辉、王宇声、任立志、路锦彪、刘双仲、杨永杰、常洲、杨旭东、薛清伟、李术星

			工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司	
35	砂卵石-泥岩复合地层地铁大直径盾构施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	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、西南石油大学	蒋宗全、任跃勤、孟庆明、张军伟、王国义、祝全兵、温少鹏、王成、李正兵、谢强、房师涛、杨军、钟海军、宋立平、杨春灿
36	基于辅助轨道的多支点桥梁转体成套技术研究与应用	中国铁建股份有限公司	中铁十一局集团第二工程有限公司、中铁武汉勘察设计院有限公司、中铁十一局集团有限公司	邹永泉、陈冠琪、陈红兵、郭昭赢、唐达昆、马行川、李明、陈志明、郭正伟、周喜平、王刚、陈龙、杨阳、李学福、郑贺楠
37	武汉地铁泥水盾构下穿汉江施工技术研究	中国中铁股份有限公司	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	林建平、骆超锋、邹宗统、王党库、余江、王建、王江卡、李霄辉、党西锋、蔡天彬、张鹏翔、周耀升、毛知新、张劲航、凌高亭
38	试车场环道曲面沥青路面施工技术	中国中铁股份有限公司	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、王安会、徐书国、刘坤、何贤军、胡柱奎、郭宏坤、沈志强、王时根、李长亮、丁圣文、徐精干、周春泽、胡秀梅
39	无缝对接既有有线暨富水卵石层地铁车站安全施工关键技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建五局土木工程有限公司、中南大学	罗桂军、罗光财、傅鹤林、刘维正、郭庶、陈俊、汪庆桃、黄文杰、肖洪波、彭泽健、李泽、沈臻鑫、汤仁杰、卢志远、胡亮亮
40	考虑结构特性的沥青混合料路用性能试验评价新技术	中国交通建设股份有限公司	中国路桥工程有限责任公司、长沙理工大学	关宏信、李刚、姜旺恒、李志强、曾峰、王昊卿、周志刚、林俊、杨海荣、张超、黄拓、尚鑫、陈凯
41	热带高温沙漠地区超大型水池关键施工技术研究与实践	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团第五工程有限公司、中国葛洲坝集团国际工程有限公司、三峡大学、中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	冯钧、黄明星、刘怀亮、王少华、孙向楠、熊文涛、徐汉平、郭世平、史峰、张士涛、何小明、李群保、刘熠、路闯、朱蓉

42	复杂地质与周边环境双护盾 TBM 设备研造与隧道建造关键技术	中国中铁股份有限公司	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、青岛地铁集团有限公司、中船重工（青岛）轨道交通装备有限公司、中铁隧道局集团有限公司	林刚、罗世培、刘大刚、史宣陶、黄舰、方昌福、陈军、李学军、刘启峰、张建祥、柴家远、朱宏海、周明亮、陈凡、黄永生
43	港珠澳大桥珠海连接线隧道工程建设关键技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交第二公路勘察设计研究院有限公司、港珠澳大桥珠海连接线管理中心、中铁十八局集团有限公司、中国地质大学（武汉）、同济大学	廖朝华、程勇、王啟铜、潘建立、马保松、 胡向东 、刘继国、周先平、刘应亮、李昕、魏龙海、舒恒、张军、杨林松、史世波
44	大直径岩石隧道掘进装备（TBM）关键技术及应用	中国中铁股份有限公司	中铁工程装备集团有限公司	贺飞、贾连辉、蒲晓波、郑永光、宁向可、田彦朝、张啸、陶磊、陈宝宗、李龙飞、杨添任、齐志冲、张文艳、黄剑、潘守辰
45	城市复杂环境下软岩浅埋超大断面地铁暗挖车站建造关键技术与应用	河北省建筑业协会	中铁隧道集团二处有限公司、中车建设工程有限公司、重庆大学	谢春来、王猛、李勇、李伟、任伟杰、周红芳、姜永东、殷立达、孙建军、易定达、李小勇、蒋伟强、武相坤、牟勇、王秋林
46	长大铁路跨海隧道工程方案及关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁第六勘察设计院集团有限公司、北京交通大学、同济大学、中南大学	贺维国、宋超业、于勇、杜宝义、谭忠盛、袁勇、徐志胜、傅鹤林、田峰、范国刚、孙晓科、毕经东、吕青松、吕显福、谢宝超
47	盾构刀具破岩试验平台与刀盘选型设计技术	河南省工程建设协会	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、洛阳理工学院、洛阳九久科技股份有限公司、中铁城市发展投资集团有限公司	张兵、韩伟锋、王海霞、张彤松、陈桥、郭璐、冯欢欢、许华国、李伟、王凯、王连山、杨延栋、赵海雷、王发民
48	大直径盾构隧道扩挖地铁车站成套关键技术研究与应用	北京市建筑业联合会	北京市政建设集团有限责任公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、北京市政路桥股份有限公司、天津市市政工程设计研	孔恒、郭玉海、王全贤、郑昊、初士立、曾德光、杨冬梅、李国帅、扈延清、李洪波、路清泉、李爱民、张迎伟、李兆平、梁志海

			究院、北京交通大学	
49	挤压破碎带极高地应力软岩大变形隧道建造关键技术	河北省建筑业协会	中铁隧道集团二处有限公司、中铁隧道局集团有限公司、山东建筑大学、中铁隧道股份有限公司	陈杰华、唐绍武、吴发展、周红芳、周希涛、李沿宗、李志伟、魏立、李社伟、李志军、兰晓强、肖本利、林超、朱小红、孙询
50	膨胀土地区高速铁路路基关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、中南大学、云桂铁路云南有限责任公司、云桂铁路广西有限责任公司	李安洪、姚裕春、杨果林、封志军、薛元、蒋关鲁、陈伟志、王智猛、吴敏、翟建平、肖朝乾、刘建兵、王亮亮、林晓龙、伍尚前
51	高速铁路 CRTSIII 型先张无砟轨道板自动化生产技术	中国铁建股份有限公司	中铁二十三局集团有限公司	田宝华、林晓波、张长春、黎开政、郑红彬、艾其开、徐闯、翟勇、霍莉、奚成、谭斌、黄静、王玉策
52	跨铁路大型货运站场转体连续梁施工智能控制关键技术	中国铁建股份有限公司	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第七工程有限公司、北京交通大学、大西铁路客运专线有限责任公司	沈捍明、张建军、姜兰潮、肖乾珍、刘元杰、王爽、黄雄军、魏林、陈谦、张逆进、黄永红、陈国华、张伟、高日、符葛飞
53	基于北斗卫星系统的远海精密定位技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交上海航道局有限公司、上海达华测绘有限公司、同济大学测绘与地理信息学院	潘贤亮、焦永强、刘宏、李博峰、田维新、吴彬、万立健、陆亚英、张治腾、张芙盛、汪俊、赵志冲、刘昆、张建良、王朝金
54	复杂环境海堤工程施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	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、中国水利水电第八工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国电建集团港航建设有限公司	沈益源、刘光华、李洪林、沈仲涛、卓玉虎、汪明元、曾翼虎、张勇、杨涛、涂交三、徐学勇、刘永祥、杨明辉、邓宁宇、王丹辉
55	气膜钢筋混凝土结构设计与施工综合技术	中国煤炭建设协会	中煤建筑安装工程集团有限公司、中煤第六十八工程有限公司	范强、苗志同、吴赞、张利、程正觉、汤敬东、唐志德、马德迎、王兰兰、汤传建、邹世超、吴小军、黎勇、蒋学宁、

				张献
56	煤矿瓦斯安全高效环保利用发电工程关键技术研究及应用	中国煤炭建设协会	煤炭工业太原设计研究院集团有限公司、山西金驹煤电化股份有限公司、山西凯嘉煤层气发电有限公司	耿建平、徐忠和、负利民、张树明、罗申国、吕智明、关华、张霖、时旺节、李林海、李红兵、林晓、梁麟、丁健、冯瑞峰
57	大型 LNG 船用双筒相贯 C 型液货舱建造关键技术与应用	湖北省建筑业协会	中国一冶集团有限公司、华中科技大学、四川大西洋焊接材料股份有限公司	黄金祥、郭继舟、石教澜、李少祥、潘伍覃、余圣甫、李中伟、毛兴贵、吴梦先、许少华、侯华东、钟凯、闵岚、张春芳、季华荣
58	深部高应力破碎围岩锚注测试与分阶强化支护体系研究	中国煤炭建设协会	山东建筑大学、山东大学、山东天勤矿山机械设备有限公司、兖煤菏泽能化有限公司、中国矿业大学、济南大学、山东天勤工程科技有限公司	王洪涛、王琦、高红科、孟庆彬、周开放、江贝、刘博宏、许硕、张朋、李培、张皓杰、蒋振华、樊祥福、李军伟、肖宇驰
序号	团队名称	推荐单位	主要支持单位	团队主要成员
59	水下隧道和高速铁路隧道设计研究创新团队	中国铁建股份有限公司	中铁第四勘察设计院集团有限公司	肖明清、孙文昊、薛光桥、杨剑、彭长胜、姚捷、陈立保、何应道、周俊超、罗驰恒、戴林发宝、王均勇、李达、张津、王少锋
60	超深复杂地基处理创新团队	中国电力建设集团有限公司	中国水电基础局有限公司	肖恩尚、宗敦峰、刘建发、韩伟、赵明华、石峰、胡斌、赵军、孙亮、孙仲彬、刘松富、谢武、唐玉书、江志安、宋伟

二等奖（308 项）

序号	项目名称	推荐单位	主要完成单位	主要完成人员
1	大型艺术场馆异形曲面幕墙高精度施工关键技术研究	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建海峡建设发展有限公司、中国建筑第七工程局有限公司	王耀、赖金耀、付绪峰、吴志鸿、何振侠、华兵兵、黄霞、郭晓、李佳男、杨振钦
2	空铁联建超大航站楼建造关键技	中国建筑集团有限公司	中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局集团	朱海军、刘军安、李鹏、王聪、叶亦盛、乐俊、

	术	科学技术协会	有限公司、中建钢构有限公司、森特士兴集团股份有限公司	杨慧齐、陈昉蕾、黎健、龚杰
3	大型演艺剧场综合建造技术与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建七局安装工程有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中建七局建筑装饰工程有限公司	卢春亭、黄延铮、牛敬森、徐前、王岭、王超、原福渝、刘建、白梅、贺颖
4	东南亚火山灰堆积区超深基坑顺逆结合快速施工技术	山东省建筑业协会	中建八局第一建设有限公司	哈小平、刘运成、刘嘉东、汪胜、赵晓娟、王旭、黄翔、王靖文、任子昂、董明会
5	超高层钢结构关键施工技术研究与应用	北京市建筑业联合会	中建一局集团建设发展有限公司	刘强、孔亚陶、金强、王会超、刘素伟、任常保、于家驹
6	明挖法地下工程预拌流态固化土基槽回填关键技术	北京市建筑业联合会	北京市政建设集团有限责任公司、北京波森特岩土工程有限公司、北京交通大学	王文正、赵欣、张艳秋、韩雪刚、王光亮、张连喜、孔恒、郑雪梅、黄明利、蔺忠彦
7	深圳北理莫斯科大学项目综合施工技术研究与应	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑一局(集团)有限公司、中建一局集团华北建设有限公司	徐巍、王红媛、夏芬、孙健、王玉泽、胡旭华、曹光、李智勇、应博、印芳
8	装配式混凝土结构构件工厂化生产、运输关键技术研究	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第四工程局有限公司、中建科技有限公司深圳分公司、中建四局深圳实业有限公司、广东中建新型建筑构件有限公司、深圳市住宅工程管理站	钟志强、吴勇、汪嫒全、蒋小东、高辉、欧阳浩、祝阳、马祥飞、夏志桃、龙光银
9	美瑞泰富大厦综合施工技术	北京市建筑业联合会	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	王志珑、蒋国华、李凯召、郭建军、张雷、梅晓丽、李广鑫、黄冶、李晓文、孙冲
10	大跨度钢网格结构拔杆群整体提升关键技术	山西省建筑业协会	山西建筑工程集团有限公司、太原理工大学	雷宏刚、白少华、路国运、范宝秀、邢颖、杨秀刁、王保省、郝明霞、李宏武、姚方育
11	建筑工程建设期碳排放量化评估及优化研究	中国铁建股份有限公司	中铁建设集团有限公司、北京交通大学	郭伟、王元丰、方宏伟、王京京、王宽、李颖、甄宝忠、李英杰、马占江、石程程
12	弯曲圆管钢桁架结构数字化检测与装配技术	北京市建筑业联合会	中国建筑土木建设有限公司	刘晓飞、张乐、温井泉、刘瑞金、姜皓、刘喜伟、王志成、石伟、何海、敖长江

13	大型电子洁净厂房关键施工技术	广州市建筑业联合会	中建三局第一建设工程有限责任公司	王玉海、汪小东、肖合顺、周仲煜、戴超、寇广辉、吴安瑞、吴俨、阮清辉、王刘裕
14	环形大跨中心支撑体系钢结构施工过程质量和安全监控技术	北京市建筑业联合会	北京市第三建筑工程有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京市机械施工有限公司、北京建工集团有限责任公司	张钢、兰春光、秘红丹、刘垚、高玺钰、孙凯、崔少鹏、郜可忠、赵亚东、王嘉谦
15	建筑工程绿色施工集成技术的研究与应用	福建省建筑业协会	中建四局第四建筑工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	曾平、祝国梁、王金兵、陈景镇、郭昌燮、巫立宁、刘华长、马仁刚、林凤英、沈雅雯
16	大跨度空间桁架结构累积滑移及整体异步落架关键技术研究	中国中铁股份有限公司	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	方继、丁仕洪、曹晗、黄会泽、邹孔庆、刘果、帖磊、李荣浩、郑海堂、黄浩
17	既有多层建筑改造中超大预应力梁托换断柱施工技术	湖北省建筑业协会	中建三局第一建设工程有限责任公司	何陵波、廖明浩、代涛、王文斌、饶威、刘洪海、李湘明、肖超、马建忠、彭成龙
18	彩色高性能活性粉末混凝土制品的研制	中国冶金建设协会	中国三冶集团有限公司	王宝莹、王鑫、张裕琦、张秀、谷晓峰、刘岩
19	BIM 技术在建筑工程施工中的创新及应用	四川省建筑业协会	成都建工第四建筑工程有限公司、成都师范学院、成都众纬建筑工程咨询有限责任公司	谢惠庆、李熊飞、贾鹏坤、罗诗佳、罗佳、谢云、刘亮、罗颖、冯宇、肖瑞玥
20	高校建筑节能适宜技术研究应用	江苏省建筑行业协会	中如建工集团有限公司、江苏建筑职业技术学院、南京朗辉光电科技有限公司	江林、季翔、田国华、王东、张丽娟、侯文宝、刘伟、黄志军、吴晓军、蒋晶晶
21	工业化建筑 5+1 体系施工技术	海南省建筑业协会	中天建设集团有限公司、中天华南建设投资集团有限公司	王小兵、刘陈、陈军鹏、黄骏、邓志峰、彭建良、吴少平、刘华、吉登松、黄楚熙
22	螺纹成孔灌注一体成桩施工技术	重庆市建筑业协会	重庆建工住宅建设有限公司	陈怡宏、张意、刘强、罗庆志、陈松
23	中丹科研教育中心工程绿色建筑节能技术研究	北京市建筑业联合会	中铁建工集团有限公司	陈先利、张珉、王津、赵海峰、董美娟、孙奎、唐磊、刘家东、寇铭治、王静琚

24	大型复杂空间钢管桁架结构安装与卸载技术	中国冶金建设协会	中国二十二冶集团有限公司	刘庆明、李国彬、贾志军、蒋小明、刘中春、严洪丽、徐玲珑、刘昌岑、魏哲刚、王淼。
25	承压型预应力抗浮锚杆关键技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁建设集团有限公司、中铁建设集团市政工程有限公司、北京工业大学	翟玉新、陈静、张钦喜、李晓阁、刘兴业、李凤伟、王希政、臧盐龙、李世仲、马宏宇
26	模块化铝质集成房屋制造技术及应用	中国冶金建设协会	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、李立刚、张玲、牛慧娟、王飞、李永波、范振波、李扬、闫鸿业、巨成华
27	明清式仿古建筑施工综合技术研究与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑一局(集团)有限公司	余虎、邵立安、苏微、何欣、李运闯、国姿、杜小乐、王云龙、崔婧瑞、朱佳乐
28	闽南近海多风地区混凝土结构施工风作用影响分析及安全控制	福建省建筑业协会	福建省闽南建筑工程有限公司、重庆大学、惠安县建设工程质量监督站	黄荷山、曹晖、陈其兴、杜朝阳、黄杰龙、华建民、曹永红、陈辉跃、邱培煌、黄乐鹏
29	砌筑填充墙速接式轻钢构造柱的应用与研究	安徽省建筑业协会	中建八局第一建设有限公司	马广生、曹明国、亓志刚、刘伟、刘春远、姜超、石秀映、李亚、王业群、冯奇
30	塔吊与车库框架柱共用基础关键技术研究与应用	山东省建筑业协会	山东金城建设有限公司	贾华远、贾毅、马冲、张东健、左亭亭、顾学良、马洪军、翟凯、贾木兴、张宁
31	外爬内支智能爬升可调铝模架同步施工技术	广州市建筑业联合会	广州市住宅建设发展有限公司、广东奇正科技有限公司	李建友、卜继斌、牛潮、温喜廉、魏明、黄国威、廖志三、张少敏、潘盛欣
32	车辆段整体工程减震降噪测试研究与应用	中国中铁股份有限公司	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团建筑工程有限公司、无锡地铁集团有限公司	陈小文、付维春、王玮、彭雪龙、刘奎、吴宁林、鲁朝明、吴恒、段创、高媛
33	桂林溢达旅游生态工业建筑施工技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	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	罗斌、王江丰、张洋、梅晓丽、李广鑫、周瑜、郭建军、赵春颖、屈虹、王冬
34	大跨‘X’型空间网格状张弦屋盖结构体系研究与应用	湖北省建筑业协会	中建三局集团有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司	谢华、胡佳楠、邓雄兵、王亚桥、吴慧林、梁鹤、黄心颖、孙文波、张飞、张振兴

35	大型商业综合体工程综合施工技术研究	广西建筑业联合会	中建三局第二建设工程有限责任公司	罗锦良、丁钢、段昌玫、林荣瑞、郭劲、陈海发、刘有英、唐增侃、杨亚东、蒋道远
36	大体量焊接球网架模块化高精度安装关键技术研究与应用	中国冶金建设协会	上海二十冶建设有限公司	韩向科、李猛、王伟、宋凯、马哲、贾亮
37	机场航站楼指廊工程混凝土结构施工关键技术研究及应用	北京市建筑业联合会	北京建工集团有限责任公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京建工新型建材有限责任公司	白恒宏、张伟、郭双朝、路强、张显来、贾向辉、付鹏、刘斌、孙博、李博
38	建筑渣土 3D 打印技术	中国冶金建设协会	北京崇建工程有限公司、中国二十二冶集团有限公司、扬州工业职业技术学院	王恩鹏、赵亮、梁晓波、徐小明、赵文涛、孙兴洋、裴会芳、高俊刚
39	长寿命装配式建筑保温与结构一体化关键技术研究与应用	江苏省建筑行业协会	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	张军、陈耀钢、张雷、陈俊、王永泉、成军、魏国伟、晏金洲、何健、张焱霖
40	软土地区深基坑施工与环境变形控制技术研究与应	北京市建筑业联合会	北京市第三建筑工程有限公司、宁波大学、北京建工集团有限责任公司	袁梅、孙志国、周晔、王宝峰、孙亮、包华晖、吴晨希、郭鹏飞、王勃、路朝辉
41	大跨度空间扭转桁架施工技术及水平悬空滑架装置研究与应用	北京市建筑业联合会	北京城建集团有限责任公司	杨民政、孙彦军、刘雪梅、杨永亮、高树轩、韩冰
42	城市核心区临河复杂环境下超深基坑施工技术研究与应用	四川省建筑业协会	中国建筑第二工程局有限公司	石立国、燕利珍、马志、邓辉、朱登、曹云、范辉林、王晓强、肖林、袁亚军
43	洁净厂房施工关键技术	广东省建筑业协会	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	谷力、姜庆钢、马德超、郑华、高亮、孙金辉、周健华、丁泽生、黄龙龙、张飞龙
44	超高层建筑施工升降机关键技术	广西建筑业联合会	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	黄贵、徐佳、郭伟、郭占宏、陈博虎、沈耀、张万君
45	复杂地质条件下深基坑支护及地下水控制综合施工技术	中国新兴集团有限责任公司	中国新兴建筑工程有限责任公司	郑林、陈树军、邓玉庆、兰亮、张洪运、戴连双、司永波、郭剑萍、魏文康、刘海鳗

46	超长地下室外墙板混凝土裂缝控制关键技术研究与应用	浙江省建筑业行业协会	浙江省二建建设集团有限公司	楼少敏、沈德法、葛主强、徐和财、黄钜、沈燕、陈海燕、王贤权、毛建光、陈春雷
47	城市多层大跨度空腹夹层板结构建筑工程施工技术	中国铁建股份有限公司	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第四工程有限公司	孙磊、孙铭辰、常杰、刘文斌、戴磊、闫肃、黄志平、姚四海、吴雷雷、王军
48	薄壁斜墙与多角度超清水砖幕墙综合技术	青岛建筑业协会	中建八局第四建设有限公司	时景彬、宋超、宋广峰、樊怀亮、吴云连、李双宇、王满、吉华彬、陈永福、孟翹
49	高位分体式对向悬挑钢连廊拼接再分体转换施工技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建三局第一建设工程有限责任公司	胥超明、孙学军、石军、祁祖伟、吴先杰、韩阳、丁才高、毛岳清
50	基于 BIM+ 的施工工艺交互系统研究与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	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	陈滨津、姚守俨、蒋绮琛、孔琳、方速昌、韩玉辉、于鑫、李鑫、叶嵩、卢闪闪
51	大型混凝土结构仓储类厂房施工综合技术研究	天津市建筑施工行业协会	中建五局第三建设有限公司	杨文博、曾喜安、姚毅、高峰、王志新、黄君琢、李平、刘金铭、陈龙
52	装配式 ALC 外墙板关键施工技术研究与应用	北京市建筑业联合会	中建三局集团有限公司	徐忠成、张宁、杨红、任鑫、谷庆锐、李庆达、李蓉
53	集成式大板块装配式幕墙综合施工技术	北京市建筑业联合会	北京建工集团有限责任公司	季连党、朱文键、梁晓宁、王丽筠、周凯谊、杨晓晖、王飞、周朕、杨希、白晋合
54	装配式结构绿色施工关键技术研究与应用	青岛建筑业协会	青建集团股份公司、青岛博海建设集团有限公司	王宇飞、李翠翠、王霄鹏、邹传学、陈加军、王健勇、张铁军、叶林、许亮
55	高层被动式住宅外围护系统施工技术	中国冶金建设协会	北京首钢建设集团有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司	陈国云、冯国柱、王军、魏鹏、刘玉铭、王鑫
56	新型集成式液压升降爬架施工技术	辽宁省建筑业协会	中国三冶集团有限公司	高飞、关宏生、朱闯、曾繁亮、姜升强、林成山、曹博、刘洋、张喆
57	异形多曲面外檐幕墙综合施工技术研究	天津市建筑施工行业协会	中国建筑第八工程局有限公司	赵国勤、刘泉、孟令萧、于成江、范泽池、李博、张臣、梁现振、王蕾

58	深圳地铁科技大厦综合施工技术	广东省建筑业协会	中国建筑第八工程局有限公司	杨文军、白才仁、张伟、陆波、邱威、李阳、陈伟耀、王同
59	垃圾焚烧发电厂垃圾卸料平台抗折耐磨防渗技术	山东省建筑业协会	山东淄建集团有限公司	夏书强、李华、王勤峰、邱万福、张方、张富贵、李勤、宋文青、廖玉东、刘田田
60	铝木模组合式模板施工技术	深圳市建筑业协会	中国华西企业有限公司	林庆、张锐、王真、夏朝晖、黄友义、刘鲲、刘宝双、龙绍章、崔苗、谭开智
61	200米超高层结构及异形钢结构塔冠综合施工技术	北京市建筑业联合会	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	王萌、王正超、毛龙飞、朱坤、王腾、解方园、王星皓、黄宁
62	液压步进式自爬升转料平台研究与应用	广州市建筑业联合会	中建三局第一建设工程有限责任公司	刘辉、苏浩、潘寒、胡浩桦、张申文、寇广辉、叶阳明、吴建华、邓玉龙、郑雨龙
63	基于数值仿真与BIM技术在双曲异形结构施工中的应用研究	广州市建筑业联合会	广州市恒盛建设工程有限公司	陈卫文、王辉、李志农、李明、杨春明、曾佳、谢伟锋、梁智欣、李慧莹、伍俊锋
64	复杂岩溶地区桩基施工关键技术研究与应用	广西投资项目建设管理协会	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司、中建八局南方建设有限公司	黄鼎龙、徐祥、雷雨、张德健、赵雪燕、秦一统、张宗领、邓森、韦志亚、蓝俊奋
65	高层装配式钢结构住宅内嵌式外墙施工技术	中国冶金建设协会	北京首钢建设集团有限公司	谢木才、阮新伟、雷艳辉、李建辉、张锐、荆奎、高增悦、武文学
66	石河子科技馆绿色施工安全降耗综合技术创新与应用	新疆建筑业协会	新疆天筑建工集团有限公司	聂军、石建业、李宗胜、杨林山、宋瑞琴、孙世民、赵乐、黄茂东、马骏、冯凯
67	超高物流仓储库钢结构施工关键技术研究与应用	湖北省建筑业协会	中建三局第二建设工程有限责任公司	欧阳恒、杨阳、毛从兵、张忠伟、桂峥嵘、姚建忠、芮帅、魏建斌、刘超、马彬
68	高寒地区360°铝镁锰直立锁边双曲金属屋面施工综合技术研究与应用	天津市建筑施工行业协会	中建二局第三建筑工程有限公司	王真、董春阳、李阳、谷明亮、魏靖达、王禄博、刘世杰

69	直达顶模施工电梯运行状态下悬臂基础转换技术	广西建筑业联合会	中建三局第一建设工程有限责任公司	李文睿、张少林、杜君子、魏雄、王贝、薛宇、陈波、张楠、常向兵
70	永旺梦乐城烟台店大型商业综合体施工技术研究与应用	中国中铁股份有限公司	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团山东有限公司	李五星、孙建功、李瑞江、冯丹、王兴斌、张振斌、王金星、崔聪、杨振飏、薛磊
71	洁净空间复合电解钢板施工技术研究与应	北京市建筑业联合会	北京城建六建设集团有限公司	张兰芳、高文光、郭清明、韩建成
72	异形曲面装饰材料施工关键技术研究	中国冶金建设协会	五冶集团上海有限公司	张登瑜、杨明
73	基于混凝土结构厂房地面滑移式高大模板支撑体系施工技术	浙江省建筑业行业协会	中天建设集团有限公司	张小平、张向洪、余震、鲁英伟、迟宝新、王丽丽、孙奎柱、陈萌、杨绪亮、邱国锋
74	中建预制预应力快速装配式框架体系施工技术	湖北省建筑业协会	中建三局第一建设工程有限责任公司	宋竹、吴建文、江烈平、黄飞、田仁锋、徐辉洋、庞海枫、周毓载、刘诗瑶、王围伦
75	3D Laser Scanner 技术在深基坑施工阶段中的技术研究与应用	青岛建筑业协会	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学	贾杨、袁长丰、王晓平、李兆龙、赵庆武、王英汀
76	大跨度网架结构施工关键技术及安全评价研究	甘肃省建筑业联合会	中铁二十一局集团第四工程有限公司、兰州理工大学、中铁二十一局集团路桥工程有限公司	杨金卫、王秀丽、张琦、朱建军、黄强、苏红岭、裴有陆、张思博、黄宏斌、朱镍
77	铝模板研制与施工技术	中国冶金建设协会	中国二十二冶集团有限公司	于传东、严新建、童建民、李景生、杨宝仓、安冬、王代发
78	城市轨道交通车站安装装修工程施工关键技术	陕西省建筑业协会	中铁建工集团有限公司	严晗、于建忠、李广彬、赵凯、李林、马绍标、于东东、吕立峰、姜少卫、李欣
79	悬挑异型复杂劲钢结构施工技术	安徽省建筑业协会	中建八局第二建设有限公司	朱宝君、罗述正、侯庆达、房海波、刘永涛、刘德忠、蒋奋清、许宝辉、孔强、霍志超
80	建筑工程成套模板体系施工技术创新	新疆建筑业协会	江苏南通二建集团有限公司	沈兵、卞汉新、王玉海、葛存裕、王勤辉、朱爱华、施金健、顾建辉、

				蔡益飞、张志新
81	高空伞状索膜结构施工技术	中国建材工程建设协会	中建二局第二建筑工程有限公司	孙春娥、刘祥云、孟丽娟、李赛、张雷明、张俊国、安会丽、夏晋霞、张术军、宗路超
82	钢结构异形幕墙外用脚手架关键施工技术的创新与应用	安徽省建筑业协会	安徽建筑大学、安徽安兴装饰工程有限公司	杨皓东、陶余桐、丁克伟、周宗坤、睦伟华、陶馨琨、潘红星、涂刚要
83	装配式一体化制冷机房施工技术研究与应用	吉林省建筑业协会	中建二局第三建筑工程有限公司	张利刚、刘杨、杨亮、孙长玉
84	不锈钢连续焊金属屋面施工技术研究与应用	广西投资项目建设管理协会	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	谢元勋、刘焯明、何震华、代易非、王宇、杨鼎、谭智文、梁海波、李长江、朱秀方
85	重庆火车北站综合交通枢纽工程设计施工综合技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司、中铁十九局集团电务工程有限公司	孙亮、马杰、王枢、王梅、卢明熙、未征、王丽君、卢伟、陈谷月、邹长海
86	全民健身中心关键施工技术研究与应用	北京市建筑业联合会	北京城建七建设工程有限公司	吕豪、于成龙、申汉卿、王秋江、张敏、王西亚、宋保健、苏小东、杨俊亮、李家新
87	万众国际大体量复杂工程综合施工技术研究	陕西省建筑业协会	陕西建工第一建设集团有限公司	黄海龙、刘家全、郭钧、刘宣兵、郭海鹰、张明超、罗林、李洋、周晓春、蔡轩
88	型钢梁柱与贝雷架组合式超高支模体系施工技术	海南省建筑业协会	中天建设集团有限公司、中天华南建设投资集团有限公司	楼亚东、徐小为、张敬黎、陈正立、李航、包纯南、陈滨雄、肖婷、陈军鹏、郭正群
89	超高层建筑机电安装工程施工技术的创新与应用	云南省建筑业协会	云南建投安装股份有限公司	李誉、姜磊、韩伶俐、张会良、张瑜、杨诚、蔡军、廖伟、李太彬、赵兴雄
90	复杂地质条件下超大面积深基坑综合支护施工技术研究与应用	山西省建筑业协会	山西八建集团有限公司	贾淑瑛、张蓉、张华军、韩勇、李润星、吕峰、石鑫、赵士栋、邢立为、王晔辉
91	施工现场非实体材料循环利用技术综合应用研究	广西投资项目建设管理协会	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	芦继忠、余保斌、袁双林、韦明晓、李书文、班德富、杨茂森、曾晓

				锋、龙访、杨梅芬
92	预制木结构组合式安装关键技术研究与应用	广西建筑业联合会	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	梁文鑫、孙迪、陈祝华、胡海波、张桂美、姚开成、蓝青苗、乔晓月、叶会、李燕君
93	装配式钢框架结构施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁十局集团建筑工程有限公司	满在勇、韩永飞、张忠凯、杨彬、马荣、骆明足、张博、耿贤军、殷倩倩、陈恺
94	超高层建筑不规则弧形外立面防护体系设计与应用研究	中国铁建股份有限公司	中铁建设集团有限公司	林伟、杨再清、张勇、肖亮、张镜心、康青云、田亮、邱锐、刘莉刚、袁瑞青
95	中继报警器及采用该中继报警器的火灾自动报警系统	山东省建筑业协会	山东三箭建设工程股份有限公司	钟爱玲、刘闵、王增强、王国锋、张勇、张凤伟、郭超、王铮、王青明、葛万全
96	V型指廊梭形屋面制作技术研究	中国冶金建设协会	中国二冶集团有限公司	温旭、杨少军、韩露、张连伟、刘卫东、李会军、张宝平
97	粤剧艺术博物馆项目关键技术研发与应用	广东省建筑业协会	广东电白二建集团有限公司	黄剑文、高明、吴罗文、梁金成、唐炳燕
98	一种装配整体式企口密勒型通用筏板基础混凝土胎模及其制作、安装方法	中国建材工程建设协会	苏州华亭建设工程有限公司、江苏省建筑工程集团有限公司	瞿江、周利中、石征元、罗晓生、高宝俭、陈波、蒋科峰、刘健、朱兆友、张春春
99	引汉济渭工程秦岭输水隧洞钻爆段施工关键技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第二工程有限公司	陈进明、马时强、成志宏、高晓雷、刘巨海、栗帅武、侯杰、陈兵、马真、曹长明
100	构皮滩水电站垂直升船机特高塔体施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第八工程局有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩电站建设公司	黄益彬、田福文、何井斌、徐国强、袁晓斌、刘宏、陆振尚、田忠庆、胥胜洪、叶东生
101	大容量塔式光热电站光塔及设备、管道施工关键技术研究	中国电力建设集团有限公司	山东电力建设第三工程有限公司	代增丽、张焕祥、张建亮、赵建亮、尹业先、余卫、张国力、刘顺龙、鲁福魁、李涛
102	风电机组塔架安全状态评估关键技术研发及应用	中国电力建设企业协会	深能南京能源控股有限公司、东南大学、南京东振测控技术有限公司	李忠、许千寿、邓艾东、王明春、孙铁雷、张震、刘振祥、曹明、郭瑞

103	青藏±400kV 直流联网工程关键施工技术研究	青海省建筑业协会	青海送变电工程有限公司	何恩家、李柏、王鹏武、马宏韬、张灵利、甘生霖、李涓、陈守玺、张启发、宋孝俊
104	基于美标高压输电线路铁塔优化设计方法研究	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	李晓明、黄飞航、尹志强、王习武、黄学明、王小波、赵远强、蔡芬、郑世龙、谭群艳
105	780MPa 高强钢超大直径压力钢管制作与安装施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第六工程有限公司	辛彪、赵伟、刘一霖、梁世新、敖然、梅颖峰、周德凤
106	500m 级深竖井大直径反井钻一次成井施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第八工程局有限公司	彭运河、李勇恩、刘豫、李重用、才俭峰、黄仕保、王飞跃、罗俭、张晓辉、黄明强
107	线性菲涅尔太阳能热发电镜场布置及集热关键技术研究	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、兰州交通大学	肖斌、周治、陈鹏飞、文龙、康本贤、牛东圣、陈键、王成龙、彭怀午、段杨龙
108	高压大涌水超千米（1266m）斜井高效施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第六工程局有限公司	张文辉、邓凡阔、孔维春、戚敬师、潘玉辉、杨伟刚、王贵燕、张冬利
109	核电站不锈钢热丝 TIG 自动焊工艺及应用	中国核工业建设股份有限公司	中国核工业二四建设有限公司	邓克剑、张仕兵、李兵、王南生、戴伟科、刘学良、闫星青、代通华、张耀臣、陈瑞鹏
110	斜井灌浆移动平台及运输小车研制应用	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十四工程局有限公司	李国瑞、解迎夏、欧阳秘、马军峰、刘亚军、殷智强、曾刚、昌国锴、赵玉超、李博
111	光伏发电系统设计与施工综合技术	中国冶金建设协会	上海宝冶集团有限公司	李辉、吴旭日、郭小熠、杜积春、刘红涛
112	水源区大型地下取水结构施工技术	中国水利企业协会	中国葛洲坝集团第一工程有限公司、杭州市千岛湖原水股份有限公司、浙江华东工程咨询有限公司	谢靖涛、何辉煌、黄静、李玉、孙羽、鲁新生、翁军、王治、秦婕、袁龙
113	环形混凝土重力坝施工技术研究	中国水利企业协会	中国电建市政建设集团有限公司	张长河、张茂勇、李进、叶峰、周骅、陈欢庆、李靖、方达、张庭强、刘国良

114	大直径埋藏式调压井施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十一工程局有限公司	刘本江、张晓廷、刘沐、张睿、杨社亚、程丙权、张昆、胡学中、黄继文、马萌濛
115	直立陡峭地形超薄双曲高拱坝建造关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十二工程局有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司	王锦江、徐志强、茅健生、张喜武、李保华、马岩平、杨为民、郑维、马路、何伟
116	楼宇型分布式能源站系统配置研究	中国能源建设集团有限公司	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	李文琴、常丽、陈昕、秦渊、汤小敏、李琳、石巍、杨爱丽
117	输电线路工程设计阶段全过程造价分析模型及管理系统的研究与应用	中国能源建设集团有限公司	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	汪鹏、屈克、武萍、乔欢欢、赵云龙、张可敏
118	藏中联网 500kV 输电线路施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团电力有限责任公司、青海送变电工程有限公司	姚卫星、瞿峰、高鹏飞、操旭东、邱伟、张灵利、于赫木、李涓、徐国、李闯
119	槽式光热电站储热系统施工关键技术研究	中国电力建设集团有限公司	山东电力建设第三工程有限公司	刘方江、赵广建、韩文洲、梁新锋、范俊鹏、张兆龙、许春喜、郝斌、张晋、王明涛
120	邕宁水利枢纽深水土石围堰关键施工技术研究	中国铁建股份有限公司	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	宋成年、惠建伟、李瑛、段锋、马雄、孙焯、郝龙、王存宝
121	浅埋长距离隧洞施工关键技术	中国水利企业协会	浙江省第一水电建设集团股份有限公司	朱群燕、赵余红、秦国友、叶利伟、叶雷震、杨志祥、何展区、章建军、郑卫民、邵浩杰
122	高粘性土地层顶管施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十一工程局有限公司	吴祯、张国林、姚蕊、李洁、苏勇、王国强
123	新型注射型无收缩环氧植筋胶的开发与应用技术研究	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十一工程局有限公司、三峡金沙江川云水电开发有限公司宜宾向家坝电厂	宋亚涛、赵付凯、丁清杰、杨鹏、赵俊、黄俊玮、周涛、周奇、王亚飞、翁沫冉
124	大容量槽式光热电站导热油系统施工关键技术研究	中国电力建设集团有限公司	山东电力建设第三工程有限公司	张连庆、周和军、张吉胜、王文刚、郭栋、石智超、赵建德、任建国、吕喆、隋权国

125	高水头陡坡带竖井受限空间压力钢管安装技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十二工程局有限公司	殷明杰、方旭光、楼高峰、兰春星、吴俊磊、郭丹
126	百万千瓦机组大型立式高压加热器安装技术研究与应用	中国电力建设企业协会	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、山东丰汇设备技术有限公司	杜琨、柴景起、张俭平、杨德丰、陈吉辰、邵国强、管刚、侯俊杰、刘勇、于群
127	隧洞混凝土衬砌防裂施工技术研究与应用	中国水利企业协会	浙江省水电建筑安装有限公司、杭州市农村水利管理总站	金正平、马骏、朱涵、杨中文、林蔚、周文、王孙龙、赵敏飞、魏光银、郝敏存
128	江坪河高陡边坡狭窄河道消能防冲桩板施工关键技术	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团基础工程有限公司	赵德贺、辜永国、柳新根、张玉莉、张玉平、杨大明、朱品安、陈钊、李宏伟、陈世斌
129	双线省水船闸相互灌泄水特性及省水效益研究	中国铁建股份有限公司	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、重庆西南水运工程科学研究所	覃益官、张绪进、董琴亮、魏贤华、邹炳生、刘齐辉、吴丙贵、陈亮、邓年生、郭楠
130	BIM 技术在邕宁水利枢纽工程施工中的应用技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁二十局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司第六工程有限公司	惠建伟、宋成年、李瑛、段锋、郝龙、李涛、孙烨、王存宝
131	中频热处理设备研究	中国能源建设集团有限公司	中国能源建设集团天津电力建设有限公司、天津诚信达金属检测技术有限公司	于达、柴丽文、张洋、刘佳、宋逵、徐广宝、高洁安、
132	大型膜式反渗透技术海水淡化工程安装技术研究	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团核电工程有限公司	颜飞、孙勇、王学亮、李浩、陆祖安、张忠房
133	西藏超深厚复杂软基高闸坝关键技术及应用	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、国电西藏尼洋河流域水电开发有限公司、中国水利水电建设工程咨询西北有限公司	王君利、任苇、焦健、姚栓喜、刘昌、胡生宏、王军平、吉杰宇、雷亮、李昌兵
134	超低温 3.0MW 大功率风力发电机组塔架产业化制造技术研究	青海省建筑业协会	中国水利水电第四工程局有限公司	朱锴年、高治学、何鹏飞、管伟、魏霏霏、周晓辉、陈琨、王银国、缪飞燕
135	垃圾焚烧发电工程施工技术	中国化工施工企业协会	山西省工业设备安装集团有限公司	赵志勇、耿鹏鹏、王利民、梁波、郭育宏、雷平飞、荆伟、曹海洋、赵鹏程、杨娟香

136	穿江隧洞遇断层带及长大深基坑施工关键技术研究	中国水利企业协会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	陈永红、周琮辉、黄东军、房敦敏、叶利伟、金志国、姜方洋、付祖南、黄待望、贺新武
137	高寒峡谷地区上承式钢管混凝土桁式肋拱桥建造技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交第三公路工程局有限公司、长安大学	张晓东、龚娟、孙贵新、胡锡鹏、刘永健、张毅、于跟社、王珏、王增全、沈静
138	邹城市三十米桥铁路立交桥 22400吨转体施工技术	中国中铁股份有限公司	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	彭建萍、杨仁恒、戚玉明、甘君、时一波、潘国东、刘卫松、陈南宁、左少华、陈宗辉
139	基于互联网+的连续桥梁冬期施工及智能养生技术	山西省建筑业协会	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	鲁志强、杨书生、孙乐富、宋志坚、宁轲、郭星亮、常琨、褚晓晖、武永德、徐钦佩
140	合川涪江深水库区连续刚构拱桥施工综合技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第一工程有限公司	郭相武、李超、闫春勇、姚天虹、周杨、邓浩宇、夏先红、姜建国、吴德森、朱亚强
141	连续梁拱组合桥优质高效施工关键技术研究	中国电力建设企业协会	中国水利水电第七工程局有限公司	梁学成、冉鹏、李正全、李刚、黄强、谢旭智、王红力、赵贵朋、孔凡伟、李晓理
142	公轨两用钢-混凝土混合箱梁独塔斜拉桥设计、施工与监控关键技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建交通建设集团有限公司、长沙理工大学、广东中交纵横建设咨询有限公司、长沙学院	吴拥军、黄新卫、李水轩、朱武华、钱进、曾有益、万黎、张坤、闻霄云、董人华
143	空间交叉索面独塔斜拉桥快速施工技术	中国中铁股份有限公司	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局第七工程有限公司	聂井华、章德春、蒋本俊、文杰、刘立云、伍杰、李勇波、韩国卿、江宏华、敬成进
144	峡谷索道桥施工技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交一公局海威工程建设有限公司	孙亚刚、郝建财、王永刚、吴立辉、李斌、肖赵谦、杨壮、唐海雪、邵宏杰、杨宝锋
145	城市主干道混凝土拱桥翻建设计与施工综合技术研究与应用	北京市建筑业联合会	中建一局集团安装工程有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、天津市市政工程设计研究院	张伟、李想、雷仕民、马腾、韩如冰、刘宸、马瑞、黄健、王红媛、赵强
146	滦河站连接线下穿京哈铁路立交桥工程施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	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	王朝腾、孙小兵、刘旭杰、王义彪、郑华、孟宏伟、万其琨、张朋、孙军、张强

147	黄石大冶湖特大桥中承式钢管混凝土系杆拱桥施工技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司	黄增财、许文峰、杜鸣曲、刘丹娜、王雪峰、杨科、孟亚文、鲁聪、杨伟威、朱文博
148	全体外预应力宽幅薄壁箱梁节段预制及架设施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	步庆革、申燕校、郭星亮、胡希斌、杨自贺、马小强、唐世红、张云瑜、褚晓晖、马雷
149	鱼状流线弧形双塔混凝土边主梁钢横梁组合结构斜拉桥综合施工技术	中国铁建股份有限公司	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	孙宁宁、杜嘉俊、姜涛、靳江海、唐文喜、单立国、贾方旭、吴廷威、蒋佩峰、樊海军
150	连续钢箱梁步履式多点顶推控制技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第五工程局有限公司	秦强、左峰、钟德辉、李全利、高华、沈福生、曾煜、杜好会、赵运辉、王世豪
151	轻型薄壁全体外预应力箱梁节段预制拼装施工关键技术	中国中铁股份有限公司	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团桥梁工程有限公司	杨学成、黄瑞忠、李飒轩、刘涛、静国锋、张磊、师忠盼、向黎明、闫剑波、陈伟
152	组合式钢拱塔索拉桥施工关键技术	湖北省建筑业协会	中建三局第一建设工程有限责任公司	万大勇、彭慧、尤伟军、于磊、张江雄、方圆、王续胜、李蕊巍、袁东辉、牛寅龙
153	甘肃省天水市罗家沟大桥300m自锚悬索桥施工关键技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁二十局集团第四工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	芮国荣、张林、张立华、张利军、胡风艳、杨涛、肖先、刘金明
154	T型刚构长悬臂大吨位曲梁墩顶转体施工综合施工技术	中国铁建股份有限公司	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	贾培亮、娄伟、刘继龙、赵磊、楚荣华、李金伟、卜伟峰、汪梨园、卫青元、董琪
155	时速200km双线(32+2×34+32)m门式墩刚构连续梁结构设计研究	中国铁建股份有限公司	中铁上海设计院集团有限公司、中铁十局集团有限公司	凌夏青、马畔、郑丹、陈杰、郑存笔、陆顺君、傅丽娟、乔晋姿、张欣欣、苏欣羽
156	双切法快速拆卸斜拉桥拉索技术	中国交通建设股份有限公司	中交三公局桥梁隧道工程有限公司	俸祝、董晔、杨兴斗、田岱松、邓爱华、张毅、李东勇、王伟方、刘国华、刘义凯

157	城市景观桥梁关键建造技术	河南省工程建设协会	中国建筑第七工程局有限公司、中建七局第二建筑有限公司	毋存粮、徐书龙、胡连超、崔浩、李佳男、吴靖江、郭永富、景玉婷、母涛、刘建
158	步履式单导梁架桥机特殊工况架梁关键技术	中国铁建股份有限公司	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、邯郸中铁桥梁机械有限公司	邵志元、王智军、葛雷、丁毅群、李尉东、王福新、张乐智、韩国俊、庞效宇、冯宝林
159	鼎'字形独塔双索面钢箱梁斜拉桥关键施工技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第四工程有限公司	李海生、王光、陈宏俊、朱汝威、杜亮、刘新文、汪惺、付凡、苏金阳、李卫国
160	大曲率钢桥面铺装双层高粘 SMA 沥青玛蹄脂碎石施工技术研究及应用	安徽省建筑业协会	安徽省公路桥梁工程有限公司	沈维成、崔健、钱申春、刘晓晗、曹祝林、徐磊、熊祖发、危明
161	非对称悬浇大跨度宽幅波形钢腹板 PC 箱梁施工技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	张东、殷爱国、张泰安、张文格、丁新胜、张帆、邓朝辉、李国政、张现成、王聚坤
162	大跨度钢箱梁多点连续快速顶推施工技术	中国中铁股份有限公司	中铁十局集团第四工程有限公司、中铁十局集团有限公司	张延军、杨基好、黄龙聚、李永光、赵世杰、仲亚斌、欧阳光辉、杨书生、高步廷、张玲
163	HS900B 架桥机过系杆拱桥施工技术	中国铁建股份有限公司	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团路桥建设有限公司	马俊勇、黄义、王涛、黄双龙、范先知、任化庆、段玉顺、陈延军、郭宾、廖志华
164	高铁站场现浇梁高支架群信息化技术应用研究	中国中铁股份有限公司	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	王学峰、赵永锋、杜文忠、向艳华、杨庆峰、韩亚军、李新江、高晓光、牛少林、吴鹏
165	大跨度钢系杆拱桥整体吊装施工技术	中国中铁股份有限公司	中铁十局集团第四工程有限公司、中铁十局集团有限公司	陆宏、张勇、华敬华、王华东、栾志强、杨基好、黄龙聚、彭建纲、赵世杰、李海超
166	基于 BIM 技术的简支系杆拱桥顶推转体施工关键技术研究	吉林省建筑业协会	中铁九局集团第二工程有限公司、长吉城际铁路有限责任公司	杨永伟、张天宏、石玉光、王拥军、李峰、王子文、刘秉辉、徐世文、姚富智、杨跃飞
167	斜拉桥独柱异型索塔关键施工技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	吴建峰、张会昌、李友清、温东昌、刘怀刚、高世强、张敬弦、廉文

				斌、杨杰、吴曼
168	高塑性坚硬厚粘土层桥梁深水基础钢板桩围堰新技术	中国中铁股份有限公司	中铁广州工程局集团有限公司	孙军、司坤、杨杰、谢光宇、石崇、周文、冯朝军、张启桥、陈蔚、张应红
169	复杂环境铁路框架桥下穿运营高速铁路施工关键技术研究	天津市建筑施工行业协会	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	祁鹏宇、王佳武、黄剑、仲毅、闫炳西、赵齐、赵亮、张维新、鲜炳林、张继培
170	京台高速（北京段）工程城市环境下箱梁施工关键技术研究与应用	北京市建筑业联合会	北京城建远东建设投资集团有限公司	王廷朝、王晓驰、程少东、李超刚、刘鑫、邱正清、王尧
171	公路桥梁装配化施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中体上海工程局集团有限公司、中体上海工程局集团第一工程有限公司	李光均、叶成诚、张桂俊、王德荣、殷枝荣、梁金桥、寇卫国、周向国、张林、赵自静
172	索吊法上承式钢筋混凝土箱型拱桥施工技术	中国铁建股份有限公司	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第二工程有限公司	张传安、邓中伟、赵志刚、边林琳、李鹏飞、熊永学、邱兆森、王建江、董海成、杨中州
173	跨越多条既有有线预应力混凝土箱梁顶推及 BIM 技术应用	中国铁建股份有限公司	中铁二十三局集团有限公司	张时钟、战鼎城、邢云州、赵月亭、佟强、李阳、于海涛、李胜臣、王利民、赵爱辉
174	滨海地区现浇预应力混凝土桥梁施工关键技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建三局基础设施投资有限公司、中建三局集团有限公司	戴小松、茹启江、冯浩、陈琳、王军舰、杜雄伟、何家刚、刘子明、刘晓旭、雷小雨
175	城市互通桥梁改扩建施工关键技术	中国冶金建设协会	中国一冶集团有限公司、武汉理工大学	谭斌、杨吉新、昝于平、王天雄、刘杰、黄泽、杨竟南、李少祥、杨德志
176	城市复杂交通条件下桥梁拆除施工技术研究	四川省建筑业协会	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	杨小东、赵伟、向世国、陈晓飞、曾文科、张良、卢立新、周平、蒋泉、唐世彬
177	桥梁钢结构制造信息化关键技术研发与应用	中国中铁股份有限公司	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	张庆发、刘瑜、杜伸云、王斌、王雨舟、张雪松、李德学、褚部、卢长龙、黄浩

178	城市桥梁养护管理信息系统研究	中国中铁股份有限公司	中铁西南科学研究院有限公司、中国中铁股份有限公司	唐英、张三峰、邓长军、陈杨、陈舜东、胡安庆、袁浩、马志伟、李闯、丁群峰
179	城市核心区域高架桥绿色智慧快速建造关键技术研究	陕西省建筑业协会	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、湖南大学	董炬洪、谢军、张志军、姜早龙、李绍友、刘双武、王平孝、张志跃、冯晓哲、朱俊涛
180	富水圆砾粉细砂地层泥水盾构高效掘进和安全保障关键技术	中国铁建股份有限公司	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、重庆大学、南宁轨道交通集团有限责任公司、中铁隧道股份有限公司	安宏斌、孟庆军、刘新荣、刘东双、李振勇、左龙、毋海军、李晓、李宏晋、左世波
181	狭长横通道空间内盾构侧向平移及始发等施工关键技术研究与应用	北京市建筑业联合会	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	张军、叶祖圣、沈栋、李强、吴法兵、罗文江、石旭东、王江华、胡雷、范伟
182	交通土建工程临建设施绿色施工技术研究	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建交通建设集团有限公司	王永义、尹清锋、马春泉、谢中原、雷宇、翟梁旭、王海峰、丛楠、许宁宁、何文超
183	软弱地基城市综合管廊施工关键技术研究	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	何福江、夏维学、郭瑞、祁涛、黄艳梅、荣小瑞、张铎、李明星、罗超、何智磊
184	江南水网地区城市轨道交通施工技术研究	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建八局第三建设有限公司	何义、袁晓晨、程建军、黄峰、王付聪、沈兴东、全有维、郭敏、唐波、嵇旭东
185	复杂地铁车站智能建造关键技术的研发与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建华东投资有限公司、同济大学、徐州市城市轨道交通有限责任公司、中建隧道建设有限公司、上海同筑信息科技有限公司	宫志群、廖少明、李阳、尹仕友、高东波、邱旭、耿培刚、郜海明、徐吉祥、李志明
186	地铁盾构管片生产线优化与智能化生产关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第七工程局有限公司	谈安健、王鹏、王伟鹏、祝建坤、夏云、温付友、孙军汉、刘晓阳、曾光辉、刘泽艳
187	受限空间多层互通立交异形结构修建综合技术研究与应用	北京市建筑业联合会	北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政一建设工程有限公司	岳爱敏、吴进科、孙强、张鹏、周阳、张伟、王宁、张全贺、周辉、王燕平

188	浅埋上软下硬复杂地层土压平衡盾构机施工关键技术	吉林省建筑业协会	中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、沈阳建筑大学	周建强、刘勃、孙纯彪、王峰、张庆、刘宏宇、张雄、邹春华、郭超、董晓鹏
189	广东湿热地区长寿命沥青路面设计及施工成套技术	中国中铁股份有限公司	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司、华南理工大学	申旭明、黄承立、张保才、曾来仕、魏永军、杨书生、华敬华、李涛、牛书彬、张东迎
190	沙漠地区穿越无水砂层大口径长距离深埋式钢筋混凝土顶管施工技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团市政工程有限公司	陈军、廖云、崔立志、查显卫、周江、黄建波、杨久灵、周帅、王婧馨、辛颖
191	岩溶承压强富水地铁基坑施工关键技术研究	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团铁路建设有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、长江水利委员会长江科学院	姜永涛、宋卫强、郑光辉、陈亮、娄在明、杨关军、刘文丽、王帅、常彪
192	大断面浅埋隧道邻近建（构）筑物控制爆破技术研究与应用	北京市建筑业联合会	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、青岛理工大学	宋景东、胡宇斌、管晓明、梁文广、刘会丰、李林、孔恒、岳爱敏、林雪冰、张鹏
193	城市复杂环境下轨道交通新型盖挖施工及其对环境的影响控制技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁二十二局集团第五工程有限公司、重庆大学、中铁二十二局集团有限公司	徐英豪、钟祖良、叶宇、余卫华、崔路允、邓启华、王英森、刘新荣、刘广龙、黄靖云
194	高富水强差异地质条件下地铁车站施工综合技术	吉林省建筑业协会	中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、沈阳建筑大学、中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	王岩、刘达、董海风、郭超、杨铁军、任洁、周冠南、王荣伟、张智军、周建强
195	涂覆抗车辙防滑路面新技术研究与应用	山东省建筑业协会	济南城建集团有限公司、哈尔滨工业大学	孙杰、谢宁、冯立超、冯德成、孙文博、刘锋、王赫、李峤玲、李晓东、房立红
196	高铁大胜关桥城际轨道线引桥并线施工及其安全监测关键技术	中国铁建股份有限公司	中铁二十四局集团有限公司、东南大学、南京上铁地方铁路开发有限公司	朱克宏、王浩、陈利民、张家伟、王宏坤、刘锦军、刘光辉、李厚荣、麦鑫浩、杜伟
197	地铁盾构管片智能化生产关键技术研究与应用	中国电力建设集团有限公司	中国电建集团铁路建设有限公司、中国电建集团山东电力管道工程有限公司、兰州交通大学	韩志强、郝永旺、霍曼琳、付帮景、晁看、张家贺、刘同军、王天梁、张堂运、张斌

198	典型复杂地层土压盾构施工土体改良及沉降控制技术研究与应	北京市建筑业联合会	北京市政路桥股份有限公司	胡士伟、蔡玮、李凌宜、李明锷、李静、张维、马震、郭春羽、杨德胜、吕嘉
199	复杂地质条件路桥建造仿真与植绿集成技术研究与应	中国建材工程建设协会	中交盐城建设发展有限公司、南通大学、盐城市内环高架管理中心、南通苏宝建筑节能科技有限公司、南通华荣建设集团有限公司	沈强儒、范鹏、曹慧、王二兵、曹青、崔建荣、葛加君、张焯、吴坤、张志厅
200	苏州地铁盾构穿越运营铁路站场及邻近古建筑群施工关键技术	中国中铁股份有限公司	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	陈万忠、万凯、张亚勇、李强、王小军、朱贤明、白彦龙、杨鹏、吴胜涛、张立军
201	大连滨海大跨双联变宽隧道施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第二工程有限公司	李非、薛永锋、崔磊、伦军朝、王传嘉、华新荣、汶文钊、程卫峰、侯拉平、李兴盛
202	西南地区海绵城市道路桥梁综合施工技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建一局集团第五建筑有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司	刘嘉茵、龚潇鉴、吴学军、沈益国、王良彬、汤德芸、高强、时雨、张磊、胡贺祥
203	软塑粉质粘土层地铁施工诱发邻近建筑物灾变控制技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十九局集团有限公司、广东石油化工学院、中铁十九局集团轨道交通工程有限公司、三峡大学	潘团结、李勇、张凯、陈哲宏、李彦玲、陆国天、孙涛、徐志华、白中伟、姚灼
204	地铁工程微动勘测技术研究与应	中国电力建设集团有限公司	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、四川幔壳科技有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院	王成、陈曦微、唐斌、陈旭、郑懿、孟庆明、王国义、田海波、叶至盛、贺蕾铭
205	复合地层盾构空舱掘进施工关键技术与围岩稳定性控制研究	中国中铁股份有限公司	中铁电气化局集团有限公司、苏州市轨道交通集团有限公司、中国矿业大学	王炜、王社江、刘招伟、杨国华、桂林、幸智军、麻建华、李元海、李康康、李清宪
206	矿山法地铁隧道穿越桥梁群桩精细化施工控制技术	中国电力建设集团有限公司	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、中电建南方建设投资有限公司、深圳市地铁集团有限公司、北京交通大学	姜伟、辛杰、周石喜、丁锐、宗秋雷、刘永波、张业勤、段景川、房俊凯、骆建军
207	填海区超长线型深基坑施工关键技术	中国冶金建设协会	上海宝冶集团有限公司	朱长根、姚喜民、韩树松、王志朋、李昊航、张天波、刘赛虎、杨伟华

208	地铁轨道工程铺设工装研究与应用	中国电力建设集团有限公司	中国电建市政建设集团有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司	汪占云、何万兵、刘书臣、冯恺、左剑勇、翟东伟、杨洪娜、董岩、林聪、包钰洲
209	WMMP 土压平衡盾构机适应性改造技术	湖北省建筑业协会	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司	孙党勇、李玉华、毛三华、李长山、吴锦明、岳育群、王昌裕、胡鹏飞、文斌、尚彩霞、
210	地铁装配式管片新型自动化生产工艺研究	河南省工程建设协会	郑州一建集团有限公司	雷霆、江学成、李遐、刘建、王前林、李会霞、王政、贾龙杰、王闹、沈谋公
211	中粗砂地层超长距离大直径钢管过江穿越技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第六工程局有限公司	李璞盛、宁富刚、张忍臣、郑义彬、张春雷、何金星、张红强、刘乃洋、王靖、李朋飞
212	南宁市快速公交（BRT）试点工程综合建造技术	广西建筑业联合会	中建八局第二建设有限公司、广西城乡规划设计院、广州市市政工程研究总院	高贯伟、王伟、庞占强、马文轩、吴嘉佳、宿联启、李裕达、崔志远、魏富国、刘红耀
213	上跨地铁城市立交隧道建设关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十一工程局有限公司	王展望、张涛、何无产、余洋、李丹丹、卫振、王鑫、姚丽娜、车丽颖
214	合肥市高新区地下综合管廊施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团基础工程有限公司	赵献勇、王才保、刘祥群、付新城、向未来、祝金川、刘强高、苟永平、刘海舰、连海蛟
215	黄河滩区综合管廊关键施工技术	河南省工程建设协会	中建二局第二建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	马露、冯立雷、刘海军、王宏彦、刘胜岩、陈小锋、崔琪
216	废胎胶粉改性沥青路面施工关键技术及工程示范	河南省工程建设协会	河南宛龙高速公路有限公司、河南省交通规划设计研究院股份有限公司、河南省公路工程局集团有限公司、长安大学	赵志刚、王笑风、王振军、周本涛、宋国瑞、周根峰、刘鑫、杨宏永、张豪华、尹红亮
217	环保型 BJ-G 土壤固化剂研发及应用	北京市建筑业联合会	北京市政建设集团有限责任公司、北京朝旭鼎新市政工程检测科技有限公司、北京中德建基路桥工程技术有限公司	张丽丽、郭飞、王凯丽、姜瑜、高胜雷、孔恒、岳爱敏、林雪冰、田治州、白震
218	高原库区船舶运输辅助高速公路施工关键技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交第三公路工程局有限公司、武汉理工大学	于跟社、王珏、张旭、王增全、朱云升、张晓东、张全忠、龚娟、孙贵新、冷艺

219	温拌橡胶沥青混合料设计与施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁十局集团西北工程有限公司、长安大学、中铁十局集团有限公司	南勇、陈磊、谌凯、郭晓峰、周益辉、华敬华、曾来仕、杨人凤、李杰、朱倩
220	黄土地区道路下伏采空区综合处治关键技术	河南省工程建设协会	中国建筑第七工程局有限公司	吴靖江、冯大阔、王及逢、景玉婷、陈坤鹏、毋存粮、胡连超、张永、赵正伟、李建伟
221	石材废弃石粉在混凝土中综合应用关键技术研究	中国交通建设股份有限公司	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司、天津大学	黄斌、谢生华、龚明子、刘永贤、童元明、蔡玉强、周世康、蒲义斌、蔡俊凯、吴新艺
222	紧邻地铁区间隧道深基坑精准爆破与同轨三维扫描动态监测技术研究	青岛建筑业协会	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学	崔金辉、黄浩、何磊、袁子晋、仇仲颖、段海洋
223	城镇中小河道治理装配式生态护岸施工技术	北京市建筑业联合会	中建三局集团有限公司、中泰国际高新技术有限公司	张鹏、王欣然、张金超、孙驰、颜斌、吴宝振
224	城市河湖水系生态治理施工技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第五工程局有限公司	吴云飞、肖灿明、梁勇、蒋倩、韩鸿超、伍获、杨晓克、李洪涛、谭小军、刘钰鑫
225	大型给水排水构筑物圆形基础处理关键技术	北京市建筑业联合会	北京市政建设集团有限责任公司	孟庆龙、岳仁峰、张永军、刘明华、仇立发、史军军、孔恒、岳爱敏、林雪冰、于娇娇
226	海绵社区透水结构体系关键施工技术研究与应用	北京市建筑业联合会	中建三局集团有限公司	张永、赵虎军、韩孝军、李庆达、李蓉、刘世尧、钟毅、李皓翔、李梦龙、郭庆双
227	于 BIM 技术的轨道交通智慧工地研究与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局轨道交通分公司	李海英、吕志国、刘倩、李宝江、王会刚、任富芝、杨光、祝新、汪铁强
228	复杂交互岩质边坡生态景观防护成套技术研究与应用	安徽省建筑业协会	衡宇建设集团有限公司	徐翱翔、徐骞、田光清、李保云、马仁杰
229	上土下岩地层盾构近距离下穿既有运营线施工关	中国铁建股份有限公司	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司	万维燕、李旭、龙华东、杨梅、李应姣、刘新建、李敏、杨振、冯秀云、

	键技术			何翔
230	全液压履带式自行栈桥	中国中铁股份有限公司	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团二处有限公司	刘兴波、哈建波、吴相斌、赵宝锋、刘伟、任勇、贾吉春、赵太东、杨青玉、尚军
231	高速铁路隧道洞口微气压波缓解新技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁西南科学研究院有限公司	史宪明、万晓燕、吴剑、郑波、刘志强、王刚、刘玉勇、王斌、周朝长、曹海静
232	浅埋大跨径软弱地层公路隧道下穿既有高速铁路综合施工技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	赵立财、于庆斌、吕家栋、王卫红、徐亮、王军、张波、王建华、宋立柱、张恒
233	改良型双护盾TBM在城市地铁浅埋石质隧道快速施工技术研究	中国铁建股份有限公司	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	施红忠、张明东、高振宅、张华桥、吕逢遴、李勇、汪守印、胡卫星、胡贤辉、魏振
234	强震后高原季节性冻土隧道修建关键技术研究	中国中铁股份有限公司	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	刘泽、羊勇、刘宗奎、陈寿根、林代和、何开伟、蒲晓容、刘世杰、陈伟、马辉
235	地震频发地区深埋复杂地质构造长大隧道修建技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	魏家君、王小平、赵治平、张树军、丁武聚、胡国伟、唐维东、赵五喜、王熙、柳亚东
236	高水位中心城区下穿商业广场隧道施工关键技术研究	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建五局土木工程有限公司、湖南大学	张红卫、罗桂军、彭云涌、戴良辉、吴智强、李平、卢保林、刘为民、谭鑫、曹琼
237	矩形顶管密贴施工对相邻管节影响及导向控制技术	河北省建筑业协会	中铁隧道集团二处有限公司	豆小天、王贺昆、王晋波、宝青峰、韩占波、赵李勇、曹伟明、李永蔷、贺善宁、杨娟
238	土压平衡盾构机在全断面紧密富水砂层中穿越高铁道岔区的沉降控制技术	陕西省建筑业协会	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司	刘建国、张宗明、张志跃、王昌裕、高瑞、谢宝琏、高志刚、梅源、郭亮、朱军
239	一二阶地间特长隧道综合施工关键技术研究	中国铁建股份有限公司	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	聂清文、熊小锋、邵珠山、段廷玺、田海彬、刘跃辉、陈浩、洪勇、赵洋洋、贾伟

240	隧道空气动力学特性及最大运行速度研究	中国铁建股份有限公司	中铁上海设计院集团有限公司	张晓宾、张良、魏隽、宋杰、赵旭伟、周萌、陈伟明、张海东、周军海、崔耀
241	复杂地质超大断面超长深埋隧道快速施工关键技术研究	中国铁建股份有限公司	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、广东省南粤交通仁博高速公路管理中心、西南交通大学	裴树林、张春景、何开均、黄少雄、陈记、陈贵锋、王志杰、方仁应、李向平、王印
242	强富水凝灰岩地质单线特长深埋隧道施工关键技术	中国铁建股份有限公司	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、中铁第四勘察设计院集团有限公司、九景衢铁路浙江有限公司、中煤科工集团西安研究院有限公司	高文超、王新顺、陈卓平、俞醒、王文宁、刘锦东、郑艳东、陈慧锦、邢修举、李增艺
243	山岭隧道富水断层破碎带施工关键技术研究	河北省建筑业协会	中交一公局桥隧工程有限公司、中交哈密交通建设有限公司、北京交通大学	吕志强、王贺起、邢冠林、王国靖、杨健康、薛斌、张帅
244	高速铁路隧道瓦斯抽排揭煤防突成套施工技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第四工程有限责任公司、中国矿业大学（北京）	彭宇峰、董显苇、杨东升、康湘辉、黄泽、熊高敏、张祥、杨登科、李毅、周海华
245	浅埋富水偏压小间距隧道关键施工技术	广西投资项目建设管理协会	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	肖荣、樊世波、龙永强、徐克琦、潘建强、陈明辉、李学文
246	城市地铁高效施工及变形控制关键技术研究与应用	湖北省建筑业协会	中建三局集团有限公司	王伟、王允光、王国庆、陈益、张植伟、李乾峰、徐书伟、关章磊、蔡攀攀、翟雪根
247	穿越滑坡断层破碎带隧道施工关键技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第七工程局有限公司	王永坦、刘金明、印国栋、李英鹏、张永、吴靖江、胡连超、张春然、颜子一、侯冰冰
248	大断面隧道下穿富水软弱松散土层段围岩稳定性和综合施工技术研究	甘肃省建筑业联合会	中铁二十一局集团有限公司、中铁二十一局集团第六工程有限公司、中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	刘涛、田占良、高瑞仑、邹卫东、李科勇、伊颖、王晓乐、殷鹏娇、李东阁、宋勇
249	高风险特长隧道节能环保快速施工技术	中国中铁股份有限公司	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、年庆明、吴建春、邵勇、杨成达、张义江、渠述峰、岳良、霍雷、刘会庭

250	重庆地铁大跨度车站及区间隧道施工技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁一局集团有限公司	裴秀安、叶二鹏、余进松、陈江、王毅、项许、王庭满、王志田、韩俊、邱锐
251	重型悬臂式掘进机在公路隧道应用研究	中国交通建设股份有限公司	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司	陈松洲、张羽、黄灿、张蔚博、郭广磊、王锋
252	铁路隧道基底加固标准及措施研究	中国中铁股份有限公司	中铁工程设计咨询集团有限公司	刘建友、吕刚、王婷、祝安龙、徐治中、于晨昀、岳岭、彭斌、陈志广、陈慧
253	隧道洞口明暗双线浅埋偏压综合施工技术研究	湖北省建筑业协会	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司	丁世跃、罗小新、袁宏喜、徐长友、张洪鹏、白小文、曾鸿锦、张军怀、邵明伟、付伟伟
254	隧道掘进封堵灵水压复合爆破应用效果研究	中国铁建股份有限公司	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第四工程有限公司	席小武、董梁、王会兵、曹会栋、李永刚、闫肃、张风、黄志平、田小路、徐志成
255	在建高瓦斯隧道通风设备监控及故障诊断技术研究	中国电力建设集团有限公司	中电建路桥集团有限公司、中电建路桥集团工程设计研究院有限公司、北京启弘联控科技有限公司	李联成、廉虎山、申建峡、王进进、高巍、陈正林、廖红波、严开军、王莉、杨凯
256	复杂条件下超大跨度小净距隧道信息化综合施工技术	中国铁建股份有限公司	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、大连海事大学	韩朝、姜谔男、李凯、彭铁、姜军、刘长海、王军、刘朝辉、赫宏伟、丁传全
257	高海拔多年冻土区公路隧道、路基关键施工技术	中国中铁股份有限公司	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	刘邦玺、袁欢、蔡明玖、洪峰、王松能、苟银昌、徐凯胜、王永辉、吴振鑫、何柯苇
258	石太铁路既有有线改造综合施工技术研究	中国铁建股份有限公司	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、西南交通大学	李卫民、王秀鹏、武华、吴红军、任东亚、张建斌、温辉、李雪强、姜德海、李昌生
259	太焦铁路黄土地区路基施工成套关键技术	中国铁建股份有限公司	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	杨鲜明、包焯明、朱智卓、张建斌、宋海宏、郭英、温辉、邹存伟、赵岩、赵娜仁满达
260	考虑降雨因素的黄土边坡稳定性分析及防护技术研究	甘肃省建筑业联合会	中铁二十一局集团有限公司、中铁二十一局集团第五工程有限公司、兰州石化职业技术学院、兰州大学	臬斐、吕擎峰、王文芳、袁维红、李军鹏、王富武、李文波、唐述林、东怀正、吴建国

261	滇西复杂地质构造带复合作用下特长隧道施工关键技术	中国铁建股份有限公司	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	李海斌、闫苏涛、廖余、朱麟晨、张宏明、陈洁、张银、翟秋柱、汪志敏、国林玉
262	新建瑞昌至九江铁路RJZQ-1标施工关键技术	北京市建筑业联合会	中国建筑土木建设有限公司	于忠永、龙廷、翟朝晖、武俊杰、高保转、刘喜伟、孙同田、王志成、敖长江、陈德霞
263	有砟轨道500m长轨推送设备及长轨直铺技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团路桥建设有限公司	任化庆、段玉顺、陈延军、郭宾、杨志、张明宽、王鹏、张康乐、胡净修、张文花
264	CRTSⅢ型板式无砟轨道自密实混凝土制备及施工技术研究	中国中铁股份有限公司	中铁八局集团第四工程有限公司、西南交通大学	张峰、许涛、邓利平、赵勇、冉华、曾晓辉、谢录杲、万轶、王昭、龚斯昆
265	严寒地区客运专线CRTSⅢ型先张法无砟轨道板施工技术研究	中国铁建股份有限公司	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	孙敏钧、王天武、田作华、王肃良、廖友根、刘树祥、江龙、刘海龙、安龙、韩三幸
266	多跨铁路桥梁拓浚改造工程关键技术研究及应用	上海市市政公路行业协会	中铁二十四局集团有限公司、中铁二十四局集团江苏工程有限公司、东南大学	王飞球、金顺利、谢以顺、张佩武、吴文广、陈利民、刘锦军、王浩、袁子文、曹成斌
267	雷黄铁路移动模架快速施工技术	中国铁建股份有限公司	中铁二十局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司第六工程有限公司	李帅、罗铁钢、李瑛、段锋、董江飞、梁金刚、方云喜、王存宝
268	城市轨道交通新型有轨电车轨道施工综合技术及预算定额研究	中国中铁股份有限公司	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团新运工程有限公司	闫龙、蔡鲁泉、唐建赛、闫瑞、谢绍塔、董平涛、万勇胜、张杰、曹芳民、白健飞
269	重载铁路车站高填深挖路基施工技术研究	贵州省建筑业协会	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第四工程有限责任公司	杨建树、陈刚、胡巍、廖令军、梁骥、钟志强、雍明、彭祥、韩纯武、岳琪迪
270	全断面钢轨焊缝打磨成套设备的研制与应用	中国中铁股份有限公司	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	陈付平、胡光静、陈再昌、刘绩、汪占龙、段德荣、赵文君、刘习生、韩建东、徐明发
271	强风地区接触网系统简约化技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁第一勘察设计院集团有限公司	王玉环、张学武、吴亚飞、侯文君、郭凤平、盛望群、王小刚、李飞、赵玮、高金山

272	大型预制梁场建设标准化技术研究	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第六工程局有限公司	李河玉、薛铖、胡忠有、袁展、石怡安、候德山、张冲
273	新建公路与市政工程下穿高速铁路桥梁安全防护技术标准研究	中国铁建股份有限公司	中铁上海设计院集团有限公司	刘建红、陈怀智、齐林、潘湘文、杨雪成、王法武、王跃东、郑存笔、陆顺君、李牧
274	岩溶地区高速铁路桥大跨度连续梁转体施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第四工程局有限公司	蔺文峰、张虎、董贤、王伟学、匡伟军、孙兆、张永帅、温伟、葛涛、孙栓军
275	铁路大跨度上承式变截面提篮式钢桁拱桥建造关键技术	中国中铁股份有限公司	中铁二局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁二局第五工程有限公司、西南交通大学	陈列、杨忠波、戴晓春、黄翼、宁远思、何庭国、朱兴云、徐勇、周辉、姚久青
276	客运专线跨四线铁路平转法转体桥施工关键技术	吉林省建筑业协会	中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司、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五工程有限公司	宁旭阳、卢磊、张智军、纪国志、刘宏宇、潘丽美、苏春生、邹学安、刘勃、苏宝
277	济青高铁单双线多梁型集中制运架施工成套技术	北京市建筑业联合会	中国建筑土木建设有限公司	张佳、李庆、杨立、张久明、李雪峰、官铖、刘喜伟、王志成、杨胜、祈明
278	550t 单线箱梁架设施工技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团路桥建设有限公司	闫继国、王玉杰、弓春晓、李望生、郭艳娜、任化庆、段玉顺、陈延军、计飞、高磊
279	基于黄土多物性指标的超大断面隧道变形规律及其施工控制技术	中国中铁股份有限公司	中铁四局集团有限公司、西南交通大学	陈文尹、姚大闯、郭洪涛、刘爱武、杨仲杰、隗志远、邵正辉、刘芳同、杨艳伟、张俊儒
280	临近古塔客专隧道综合施工技术研究	中国铁建股份有限公司	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、杭州圣基建筑特种工程有限公司	刘四德、王爱国、邹德松、王宏、王新荣、黄明琦、程勇军、邓健、张海雄、王擎忠
281	软塑性黄土隧道斜井挑顶施工技术研究	中国铁建股份有限公司	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	白明禄、范存斌、王英森、方佳、赵圆圆、邓启华、叶宇、崔路允、常岩、赵斌
282	大型地铁车辆段施工关键技术研究	中国中铁股份有限公司	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、孙泽军、薛晓晨、杨智生、姚良海、李国良、宋长鹏、王颖、

				赵俊东、田晴
283	液化天然气(LNG)接收站进口高热值 LNG 储存及轻烃回收成套技术	中国石油化工集团有限公司	中石化洛阳工程有限公司、中国石化工程建设有限公司、中国石化青岛液化天然气有限责任公司	王小尚、李战杰、赵广明、刘景俊、顾炯炯、陈瑞金、齐一芳、武铜柱、王惠勤、张俊
284	大型板带轧机搬迁工程综合技术	中国冶金建设协会	北京首钢建设集团有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司	宫进国、崔凤玲、张天正、靳广强、谢军、李振兴、武文学
285	大型分解槽 IMIG 型搅拌器制造技术	中国冶金建设协会	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	郭红永、王尤祥、李永波、余琳、李扬、苗维华、李立刚、张玲、牛慧娟、王飞
286	ACO 工艺轻油加工装置建造技术	中国化工施工企业协会	陕西化建工程有限责任公司	李胜奇、梁志强、李丽红、康飞鸿、李明、林雅岚、南亚群、杨彦超、张超军、杨航超
287	PVC+FRP 复合管道安装关键技术及应用	中国冶金建设协会	中国一冶集团有限公司	胡燕立、陈海生、徐平、所明义、黎耀南、刘金平、徐军、剪元香、李国庆、陈阿伟
288	BIM 技术在大型煤矿立井提升系统安装项目中的研究与应用	中国煤炭建设协会	中煤第一建设有限公司	杨延镇、程乾焯、于雯、李艳飞、马曼
289	煤矿井下大倾角综采面工作面设备安装技术研究与应用	中国煤炭建设协会	中煤第一建设有限公司	王利廷、孙银河、张亚超、梁亮亮、韩宇虹、邱志涛
290	地应力异常区域井巷修复加固技术研究与应用	中国煤炭建设协会	中煤第一建设有限公司、中煤第一建设有限公司第四十九工程处	贾振刚、王雨寒、牛鹏翔、刘彦杰、李浩、王国元、胡国保、冯孝生、郭超、李凤荣
291	新型液压伞钻研制与应用	中国煤炭建设协会	中煤第三建设(集团)有限责任公司、中煤第七十一工程处有限责任公司、德国戴尔曼哈尼尔矿业系统有限公司	徐辉东、孙家亮、周树清、马景迅、刘宁、张鹏、刘林林、王珍、张立、程同磊
292	长治地区多含水层立井冻结、地面预注浆与凿井施工三同时技术应用	中国煤炭建设协会	中煤第五建设有限公司	占春到、李忠华、陈海波、郝建斌、王佳祥、贾实林、何连鹏、叶清文、姚敬东、王为为

293	近基岩面大型硐室施工技术	中国煤炭建设协会	中煤第一建设有限公司	崔爱臣、赵计春、许孝建、李长军、谢良仓、臧培刚、刘晓亭、任辉
294	深水直立堤短峰波力技术研究	中国铁建股份有限公司	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、华南理工大学	吴丙贵、胡金鹏、王青、陈洪艳、陈莹、董琴亮、万一华、杜冰茹、余乐卿、吴鹏军
295	滑板与水垫组合出运大型预制构件施工技术研究与应用	中国水运建设行业协会	中交四航局第三工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	郑远斌、陆红、王法先、郝建东、毕莉莉、阳剑锋、梁展、冯启亚、黄康生、李成勇
296	城镇区大型建筑石料矿山大块径石料开采爆破技术研究	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十二工程局有限公司	毛宇、赵定魁、林坚忠、马黎明、胡永富、张勇、潘伟君、李建岳、黄灿、石媛媛
297	航电枢纽发电厂房高效施工关键技术研究与应用	中国能源建设集团有限公司	中国葛洲坝集团第一工程有限公司	舒磊、封艳健、桂春焰、刘昌宇、孙佳伟、孙福悦、袁全德、庄超、付嵩
298	煤制甲醇装置施工关键技术	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中建安装集团有限公司	李庆同、曹文龙、姜延斌、李道明、黄燕伟、乔明华、孙勇、李庆耀、王勇
299	缅甸莱比塘特大型露天铜矿开采技术	中国电力建设集团有限公司	中国水利水电第十工程局有限公司	宋自平、刘平旭、侯彦君、刘壮、孙甲科、李健、陶体盛、吴智勇、刘李、刘卓
300	有机污染土壤高效逐级解吸处理技术	中国石油化工集团有限公司	中石化第五建设有限公司、中科鼎实环境工程有限公司	许兰生、殷晓东、蒋德军、杨勇、衣浩、孙兴凯、张永明、张景鑫、黄海、雷丽娟
301	烧结设备检修关键技术研究与应用	中国冶金建设协会	中国三冶集团有限公司	刘长富、李志强、李闯、栗桦林、许显义、魏金锁、刘岩
302	高纬度高寒地区冻土层爆破技术研究	中国铁建股份有限公司	中铁十九局集团矿业投资有限公司、中铁十九局集团有限公司	蔡国强、李长城、彭飞、毕江天、陈远忠、王铁龙、宋立柱、张文斌、赵晓岩、袁志强
303	中国中铁采购电子商务企业数据融合平台	中国中铁股份有限公司	中铁物贸集团有限公司、鲁班(北京)电子商务科技有限公司	崔崑、房灵国、刘峰、张宇超、任毅、张鑫、顾鹏、王娜娜、牛雯君、刘磊

304	基于 BIM 的建筑智能化运维管理系统	湖北省建筑业协会	中建三局第一建设工程有限责任公司、深圳筑星科技有限公司	廖向东、王亮、吴善浒、黄振军、张鹏、李奋洲、陈海波、杨方、胡振中、陈祥祥
305	基于互联网技术的建设工程质量管控系统研发与应用	中国建筑集团有限公司科学技术协会	中国建筑第七工程局有限公司	陈国清、张中善、刘民军、鲁万卿、张建新、邓守国、南学飞、韩秋石、周小冬、田为
306	基于大数据云平台的 EMPC 项目管理系统的研发与应用	广州市建筑业联合会	广州机施建设集团有限公司、广州奔桥建筑科技有限公司	郭向阳、何炳泉、汤序霖、莫劲、陈智富、李頔、韦华平、吴本刚、韩健、文伟灿
307	BIM 技术在建筑工程全寿命周期中的应用研究	中国铁建股份有限公司	中铁建设集团有限公司	周德恒、王磊、冯寅、王昕宇、李思聪、张向东、冯霞、梁甲星、罗敬升、李凤伟
308	智慧工地集成化应用综合技术	北京市建筑业联合会	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第二建设有限公司	于景民、刘涛、焦本君、王凤亮、崔堃鹏、赵晓聪、魏来、刘萌