

附件一

2015 年度中国建筑学会科技进步奖（建筑施工）

初评获奖名单

一等奖（11 项）

编号	项目名称	完成单位	完成人
1	大跨度新型弦支穹顶组合网壳结构关键施工技术研究	中国建筑第七工程局有限公司、上海宝冶集团有限公司、东南大学、中建七局（上海）有限公司	陈桥生、焦安亮、郭正兴、金平、黄延铮、肖必建、张骥、张少波、张中善、刘建
2	深厚软土地区超高层建筑逆作法高效建造关键技术	中建三局集团有限公司、中国建筑设计研究院、南京河西新城区开发建设指挥部、中建钢构有限公司	张琨、任庆英、刘芝平、杨剑、朱惠清、丁勇祥、施文一、彭飞、刘文斑、王占奎
3	767 米长超高劲性环梁与超高 V 形柱组合结构体育场看台关键施工技术研究	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、福建工程学院土木工程学院	吴平春、王耀、虞明贝、郑立敏、黄延铮、郭晓、陈成、付绪锋、刘建、李永辉
4	深谷高墩大跨连续刚构桥快速施工技术研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	杨志、樊艳鹏、山旭鸿、刘国杰、樊立志、傅重阳、郭星亮、陈道林、苏立华、王传任、胡国伟、万刚强、冯满利、李庆京、冀文建
5	天津图书馆钢框架-支撑与空间桁架相融合结构体系施工技术	天津市建工工程总承包有限公司	曹爽秋、李纲、张春福、李文强、郑子辉、张晓光、宋杰汉、殷巍、刘彤、孔缓运、段乃佳
6	空间变曲率超高层建筑综合技术研究与应用	中建一局集团建设发展有限公司、悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司、中国京冶工程技术有限公司	乔传颀、朱勇军、于戈、郑群、张腾龙、张胜良、崔基、吴迪、张永丰、邢剑兵、史壮志、桂宇飞、葛冬云、江坤申
7	富水砂卵石地层盾构下穿营运铁路及地面构筑物综合施工技术研究	中铁三局集团第四工程有限公司	李彪、徐常福、冯靖宇、郑宝才、徐公文、刘江、卜宪龙、贾飞、罗百胜、李树光
8	跨江双钢塔叠合梁自锚式悬索桥成套技术	中建三局基础设施工程有限公司、中建三局集团有限公司	杨庭友、宋芄、欧莘玮、戴小松、刘宏林、马重刚、朱琳、秦建刚、黄楚彬、张利平、童文祥
9	北京望京 SOHO 中心 BIM 综合机电施工技术研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团安装工程有限公司	杨煜、张涛、谷纪杰、王克箫、李国昌、严心军、王文周、杨群、于海波、田泽春
10	石林特长双线岩溶隧道安全快速施工技术	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第五工程有限公司	申百圃、雷向锋、王显进、刘普文、张春光、李秀君、苟彪、吴战杰、施小平、张中伟、张党平、陶赞旭、白柱、郝小苏、郭光明、唐军、何安辉、秦高才、周洪忠
11	下穿铁路道岔群顶进大跨度箱桥施工技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	张文格、张帆、黄远芳、何小飞、黄建民、平栓玲、丁新胜

二等奖（19项）

编号	项目名称	完成单位	完成人
12	高海拔、高寒及高温差地区大跨度钢网架屋盖与预应力斜柱结构施工技术研究	中铁建工集团有限公司	严晗、杨艳广、于东东、李剑、靳小飞、黄清云、尹韶哲、张仁武、黄婧、林彬彬、张正旺、王波、汪平
13	上海迪士尼基础设施工程关键施工技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	丁志强、陈成林、田宝吉、起林春、邢俊杰、朱日青、卫海亮、吕华、张建华、齐继策、马远方、张智、谷加勇、郑洪、陆燊
14	沪昆客专沅江大跨刚构连续梁桥综合施工技术研究	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	苗水平、王月幸、杜嘉俊、邱瑞、刘巨海、黄树彬、刘松亮、肖社峰、邢志明、毕永清
15	装配整体式叠合板剪力墙结构体系的研究与应用	安徽宝业建工集团有限公司	谢其盛、高君、周治勺、邵徽斌、谢其阳
16	穿越既有站房地下通道施工技术研究	中铁建工集团有限公司	庞小军、吴长路、付大伟、张志鹏、李国华、汪双民、朱必成、尹辉、吴亚东等
17	复杂地质条件城中湖双层钢板桩土芯组合超长围堰综合技术研究及应用	中建三局集团公司	戴小松、张安政、谢学彬、徐顺平、贾瑞华、吕霖、王铮朗、陈正伟
18	大跨度空间桁架力系逆向转换及改造施工技术的研究与应用	中铁建工集团有限公司	蔡文刚、王玉生、吴长路、张悦、单云、吴亚东、尹辉等
19	城市地铁新型道床结构施工与设计优化技术研究	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团新运工程有限公司	张希海、曹德志、王显进、李永鹏、刘文波、张明、田国立、陆星明、孙柏辉、吴平、李伟、戴维礼、侯亚红、崔茹
20	德州大剧院综合施工技术研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团北方工程有限公司	杨煜、高群山、代作启、赵阳、刘建华、周艳林、王群、薛海龙、史丽娟、陈晨、张彦克
21	大型公共建筑改造施工技术	上海建工七建集团有限公司、华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院、上海建科工程咨询有限公司、上海建工四建集团有限公司、上海建工五建集团有限公司、上海建工一建集团有限公司	吴杏弟、卜昌富、崔中芳、付小飞、周红波、吴秀强、谷志旺、孙宇杰、李琰、季方、周述平、徐敏、董鸽、方超
22	城市快速路高架工程跨线桥关键技术及应用	上海建工七建集团有限公司、上海市城市建设设计研究总院、同济大学、上海建工四建集团有限公司、上海电力学院、上海建工一建集团有限公司、上海建工材料工程有限公司	宋炜卿、赵鹤泉、吴芸、吴勇、吴杏弟、季方、邵俊华、李申杰、余华、闫兴非、张宗玮、陈建大、王旭峰、周振兴、曾安平
23	循环水高效控制厚大	中国中铁航空港建设集团有限公司、北京工业大学	叶天翔、曹万林、闫慧清、刘文超、贾旺、周中一、孙明华、陈爱军、

	基础混凝土施工温度裂缝成套技术		张建伟、刘林斌、常燕超、魏炜、张超
24	敏感环境条件下深大基坑支护关键技术及对周围环境安全性评价分析研究	中建四局第六建筑工程有限公司	程群、叶海龙、刘芳玲、姚守涛、吴新星、陈晨、王强、翁晓宁、张伟雄、梁亚运、常瑞鼎
25	新型复杂空间预应力钢结构建造成套技术研究	南通大学、浩嘉恒业建设发展有限公司、源丰建设有限公司、安宜建设集团有限公司、江苏中南建筑产业集团有限责任公司、苏州工业园区百明建设有限公司	成军、周炳高、何金城、高俊彪、包华、张百明、周波、张云龙、沈强儒、陈宇峰、张邵峰
26	江海浅滩区混凝土桥梁施工技术	上海市基础工程集团有限公司	金仁兴，邓文武，张振华，严浩，陈钰晶，陈晨，盛俊
27	跨度 120 米三角锥体空间钢结构拼装与滑移施工技术	中国中铁航空港建设集团有限公司、中国中铁航空港建设集团有限公司北京机场工程分公司	张利、申永利、金敏、周云川、杨军、高明、赵利君、陈广通、何松、张晓勇、陈大鹏、李婉凝、许可时
28	滨海铁路客站综合施工技术研究	中铁航空港建设集团北京有限公司、中国中铁航空港建设集团有限公司	贾磊、李志纯、霍建利、毛志涛、申永利、齐旭燕、姚全德、王慧斌、高书艳、袁伟、张强、宋敏、齐洪彬、黄凯、王贺
29	深圳填海区邻近既有线地铁深大基坑控制及关键施工技术研究	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团有限公司广州分公司	王小孟、晁永奇、张为和、宋林、李昌宁、陈明春、李勇、孙宇、董晓光、徐成双、郭文林、覃庆伟、张臻、杨纪中、杨家奇、乔明、耿东锋、赵胜东、周战峰、冯兴圣
30	郑徐客专永城北站深厚松软土地基加固技术及其受力变形特性研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	张民栓、申立刚、周伍艺、马华福、李英杰、牛犇、苏立华、贾智富、郑康瑜、胡国伟、周秋来、赵爱军、傅重阳、张伟、张俊兵

三等奖（29 项）

编号	项目名称	完成单位	完成人
31	岩溶隧道水防护利用与安全施工技术研究	中铁十七局集团第三工程有限公司、石家庄铁道大学	张卫国、周永明、李兆年、刘庆华、朱正国、薛国虎、王震、郭鹏、贺雷宁、续志勇
32	现浇混凝土模板侧压力及双向受力支撑体系研究	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团建筑安装工程有限公司	张军、李保群、郗宜君、吴战杰、万振荣、贾文彪、魏瑞芳、吴海山、白凯
33	超高位复杂结构转换层施工技术研究	中铁建工集团有限公司	刘凡民、郜军、刘明开、成伟、赵虎、李春来、焦雷、李帅、甘伟、吴瑞强
34	沈阳站改造工程高架层重型吊车走行平台与拱形钢桁架施工技术研究	中铁建工集团有限公司	庞小军、吴长路、张志鹏、宫建宏、李国华、汪双民、赖元志、朱必成、吴亚东、尹辉等
35	地铁整体道床混凝土	中铁四局集团有限公司 中铁四局集团有限公司第八	李朋谦、殷业锁、贾炳义、李玉龙、龚元、王成、杨浩、沈韞、王薇；、

	施工（设备）系统及施工技术	工程分公司	周卫国、姚东升、周言柱、孙立本、段启楠、翟长青
36	62.9m 高钢结构叠合提升与建筑节能施工技术研究	中铁建工集团有限公司	夏克平、吉明军、杨春生、辛建珍、汪庆、钱少波、汪佑雄、丁少龙、陈忠兵、郝岭、夏秋石、雷文清、郭俊德
37	超高层建筑工程低成本建造关键技术研究与应用	中建四局第一建筑工程有限公司	张明、令狐延、袁茂生、袁成、李新刚、王皓、梁森、陈锐、李松晏、王斌、刘丽丽、陈建华、文超、李叶芳
38	王府井大饭店改造工程施工技术创新与应用	中建一局集团第三建筑工程有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司	陈磊、曾庆瑜、沈毅、王亮、梅晓丽、薛刚、曹光、王红媛、徐未、赵春颖、郝继笑
39	建筑结构全寿命周期成套关键技术研发与工程实践	北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京市第三建筑工程有限公司、北京工业大学	钱英欣、刘占省、陈硕晖、赵雪峰、徐瑞龙、左勇志、刘航、周黎光、马锦姝、王杨、卫启星、李铭、高晋栋、崔婷婷、苏浩
40	海拉尔站球体金属屋面与穹顶拉膜天花施工技术研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团装饰工程有限公司	陈先利、刘建华、周军、王津、郑君、满国琪、严来康、厉杰、隗楠
41	深基坑内支撑与结构一体化施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	何晓东、颜斌、刘平、刘凯、谢意峰
42	全装修住宅隔音系统技术研究与应用	龙信建设集团有限公司	陈祖新、唐爱东、江建明、张周强、黄新、刘瑛、张豪、樊裕伟、陈雪涌、李建新、黄华、王军强
43	超宽幅斜拉桥 H 型主塔施工技术	中建三局第三建设工程有限公司	何穆、何小村、王伟、李劲、李卫红、何承林、杨军、董传洲、牛随心、汪宝
44	测量控制与大型养路机械结合的上砟整道智能化施工技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团有限公司第八工程分公司	殷业锁、陈杰亮、邓慎德、方涛涛、杨庆明、赵兵、沈韞、王薇、周登辉、许金峰、周广金、王锴、王贺、阮怀寿、徐磊
45	天津文化中心大剧院钢结构施工技术	天津三建建筑工程有限公司、天津大学建筑工程学院、天津城建大学建筑工程学院、浙江精工钢结构集团有限公司	李锦春、刘迎鑫、胡井远、陈志华、丁阳、梁书新、刘月军、宋红智、刘军、吴卫、王洪昆、刘学树、柴敬、孙振、郝宝林、蒙进、章伟松、杨德健
46	客运专线 48m 简支梁节段拼装施工 BIM 技术应用研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	李建光、胡国伟、张振宇、李玉梅、巩立青、赵孟贺、张龙、孙胜、吕燕军、刘志如、郭星亮、王利民、宁建军、李璐、张华
47	临海复杂地层跟管钻进预应力锚索综合施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	张浩、肖合顺、贺小聪、黄赐安
48	小步距自爬升电梯井筒模施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	颜斌、何晓东、夏元云、陈贝台超、张峰
49	利用拉筋板进行钢板剪力墙拉筋施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	陈星、向俊宇、李炎、贾鹏飞
50	超厚混凝土底板施工技术研究与应用	中建三局集团有限公司东北分公司	陈浩、梁贵才、潘伦发、向晖、代广伟、林笑汀

51	柔性吊索装置吊装 1000m ³ 倒锥形水塔的研究及应用	山西二建集团有限公司	王林义、王荣香、温刚、祁立柱、邢根保、贺勇、贺娇娜、王建、范利喜、薛全胜、邱克敏、张艳龙、王银忠、常飞扬、范立强
52	深厚淤泥填石层长护筒、冲抓旋挖钻孔灌注桩多工艺配套综合应用施工技术	中建二局第三建筑工程有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司	杨发兵、夏海林、雷斌、黄勇、高健康、李军、成吉祥、王英、甘英杰、宋明智、叶坤
53	超厚防辐射砼结构模板加固及支撑施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	高波、晏绍定、代腾飞、王强、葛丛华、陈豪
54	物料平衡法控制沥青混合料施工技术及工艺设备研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	周秋来、申雪松、刘国杰、李建光、牛犇、张旭刚、张平、王玉峰、王志峰、苏立华、王传任、宁轲、陈俊杰、周伍艺、王兴璐
55	深水倾斜裸岩地带桥梁基础综合施工技术研究	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第二工程有限公司	何占忠、吴俊、秦海涛、咎向征、许志忠、宋琼、陈良松、李建波、李新、李玉宏、刘骥、林永宏、赵忠文、党明军、马新彪、李春蓉
56	多连体隔震支座高精度整体安装技术	中国建筑第二工程局有限公司	石立国、谷士争、李冉、张超、陈博
57	异型薄壁建筑物塔机软附着施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	石立国、吴殿昌、李冉、陈博、罗艺
58	客运专线单跨128m提篮拱桥施工技术	中铁十七局集团第三工程有限公司	周永明、汪水清、刘庆华、张卫国、李兆年、王金来、雷勇锋、曹会芹、马腾、张旭
59	体育场馆7连拱大跨度及大悬挑异型曲面钢结构安装施工技术研究	中铁航空港建设集团北京有限公司、中国中铁航空港建设集团有限公司	张涛、申永利、乔永波、金峰、余茂东、张典、龙腾、张智敏、王守满、颜廷凯

备注：另有7项防水材料、防水施工类项目将安排近期评审，评审完成后再将相应评审结果补充公示。

中国建筑学会建筑施工分会

2015年10月10日