

# 中国建筑学会文件

建会秘[2015]126号

## 2014年度中国建筑学会科技进步奖 获奖项目公告

2014年度中国建筑学会科技进步奖评选工作依据《中国建筑学会科技进步奖评选办法》，经会员申报、分会初评及中国建筑学会科技进步奖专家评选委员会终评，遵照公开、公正和公平的原则，评选出“超大型文化线路‘丝绸之路’遗产的研究与应用”等24项获中国建筑学会科技进步奖一等奖，“城市形态的定量分析与控制”等71项获中国建筑学会科技进步奖二等奖，“阵列式消声器”等68项中国建筑学会科技进步奖三等奖。

特此公告

附件：2014年度中国建筑学会科技进步奖获奖名单



# 2014 年度中国建筑学会科技进步奖获奖名单

## （建筑施工）

### 一等奖（4 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人员
1	南极中山站工程综合施工技术研究	中铁建工集团国际工程公司	许慧、汪嗣活、穆亦龙、杨海林、徐华、董生义、姜秀鹏、罗煌勋、郑迪、牛妞、孙磊
2	大跨度单主缆宽幅悬索桥施工技术研究	中铁上海工程局集团有限公司	高锦林、闫子才、唐俊、伍军、姚松柏、周新亚、刘明友、李飞、赵大昭、王玉林、黄新、李光均、周运志、项进、
3	深圳北站工程关键施工技术	中铁二局集团有限公司	叶雄、谢庆、刘剑斌、陈自力、雷宇、董兆昆、胡云晖、吴耀勇、唐勇、谭晓春、王立忠、王正洪
4	长距离全断面砂卵石地层盾构高效施工关键技术研究	中铁六局集团有限公司 中铁六局集团有限公司盾构分公司	郭海、许满吉、王春河、刘逢、王同成、陈训明、王家亮、吴艳青、张启革、田宏伟、李剑祥、贾广武、刘俊洋

### 二等奖（25 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人员
5	成都银泰中心大型建筑工程绿色施工集成技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	赵亚军、刘火明、申雨、何小江、李栋、李锋、陈界羽
6	高速铁路深水基础大跨度钢桁斜拉桥成套施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	常乃超、胡国伟、吴士民、张民栓、党军、王勇周、王志峰、张俊兵、汪国权、王晓明、翟建平、田军、付小莲、赵海波、周秋来
7	大跨度桥式框架结构与空间钢结构逆做施工技术研究	中铁建工集团有限公司	杨煜、吉明军、辛建珍、魏振、王建营、夏克平、郑明、徐华锋、何锁岩、沈智涛、杨安平、吴超、雷志东、李杏、郝岭、高超、林森、丁少龙、陈忠兵
8	活动支架辅助不变幅架梁吊机架设钢箱梁施工技术	中铁大桥局集团有限公司	张海燕、赵鹏鹏、范万祥、叶绍其、郭熙冬、王明奎、赵则锋、王湘桥、陈爱军、李德彪、彭建萍、江京平、王锋、李述宝、潘胜平
9	天津津塔超高层结构建造关键技术	中建一局集团建设发展有限公司	周予启、左强、刘卫未、葛冬云、卜楠楠、路兰、王晶、任常保、詹必雄、王建利、戚兵、王荣国、王维迎、王忠

10	宇洋·中央金座工程综合施工技术	中建三局第三建设工程有限责任公司	何穆、王伟、陈敏、梅志超、白进松、陈先明、王建春、王欢
11	广州南站综合施工技术	中国中铁航空港建设集团有限公司、中国中铁航空港集团深圳分公司	方海亮、魏永生、姜国庆、李芳平、申永利
12	跨繁忙铁路斜拉桥创新设计与施工	中铁十局集团济南铁路工程有限公司、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁十局集团有限公司	徐恭义、梅新咏、王欣德、程应刚、王庆曾、杨玉泉、龚俊、华敬华、彭振华、朱军、汪晶、徐力、郑腾鲲、武志军、张云昭、郑清刚、马洪刚、刘子利、谢波、田野
13	超高超大悬挑结构高支撑架体设计与施工关键技术	中铁四局集团有限公司 中铁四局集团建筑工程有限公司	李明、张坤、焦宁艳、董燕囡、吴阿勤、杨立胜、王立玲、王根杰、李鹏程、高媛、叶美平、乔刚、吴梦、童鹏程、刘英营、王传奇
14	太原南站工程综合施工技术研究	中国中铁航空港建设集团有限公司、 中铁建工集团有限公司 中铁航空港建设集团北京有限公司、	程小春、李俊伟、张利、毕彦春、李济洲、贾磊、齐旭燕、娄生军、郑建龙、李波、裴小斌、曾小洋、漆学磊、汪岩、高书艳、
15	京沪高速铁路济南黄河大桥综合施工技术	中铁一局集团有限公司、 中铁一局集团桥梁工程有限公司	范恒秀、景兆德、张为和、胡文俊、符昭星、祁润平、陈一钊、孙宇、魏瑞芳、何勇、王高平、但唐进、罗孝德、陈勇斌、杨艳、刘涛、潘雪锋
16	观光轻轨汇流排滑触线安装调试技术研究	中铁一局集团有限公司、 中铁一局集团电务工程有限公司	闫群东、王军义、张为和、郑波、王学野、刘月峰、李刚、高建峰、杜家业、尤三伟、王玉萍、张琦、李建荣、郭新伟、石绍勇、陈朝兵
17	复杂环境富水粉土粉砂地层盾构施工关键技术	中铁二局股份有限公司	王家祥、陈卓、陈强、盛亮、梁梦秋、陈顺勇、杨勇、杨军、刘向阳、林强、王安春、邱秀松、何达兵、王军、蒋云华、吴志昊
18	莞惠城际浅埋暗挖大断面隧道穿越繁华城区饱和砂层地段施工技术	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团广东建设工程有限公司	王俊生、于天生、张俊兵、李建成、刘荣华、孟涛、高生伟、邵文、杜胜、夏建勋、张宗喜、赖顺江、张亚涛、耿少鹏、汪波
19	整体大宽幅连续梁协作体系的独塔双索面无背索斜拉桥综合施工技术	中铁十局集团有限公司第四工程公司、 中铁大桥（南京）桥隧诊治有限公司、 中铁大桥勘测设计院有限公司、 中铁十局集团有限公司	杨基好、刘顺端、宋善岭、栾志强、陈东、展志永、韩晓成、秦照付、杨永兴、崔远新、张必准、程应刚、岳青、吴来义、陈亚丽、杨学臻、赵大勇、李桂兰、范言亭
20	复杂水文地质条件下大型沉井基础施工技术	中铁大桥局集团有限公司	周外男、刘幸福、余本俊、龚辉忠、邱琼海、王立忠、胡军、葛永飞、姜江华、刘爱林、周启辉、覃勇刚、徐乐乐、李化、丁启胜

21	射流风机在城市轨道交通中的运用研究	中铁二院工程集团有限责任公司	曾臻、陈永江、吴频、钟星灿、刘广善、刘伊江、叶冲、曹树勇、肖益民
22	复杂地质环境下模筑衬砌支护法修建地铁车站综合技术研究	中铁工程设计咨询集团有限公司	陈学峰、谭富圣、刘国生、王杨、石山、吕刚、马福东、刘建友、赵巧兰、高玉兰、蒋小锐、李汶京、曹永刚、王德福、彭斌、韩国俊、文罕、阮松、郭磊、于晨昀
23	深圳地铁5号线盾构法隧道关键技术研究	中铁建设投资集团有限公司（原中铁南方投资发展有限公司）	张国亮、陈寿根、刘继强、宁锐、付漳湖、韩雪峰、薛晖、李顺平、孙义、陈登伟、张恒、杨剑、谭信荣、罗石宝、冯义
24	超高大跨度钢结构精准安装关键技术	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局安装工程有限公司	张早训、苏敬涛、段必海、刘广轩、杨秀云、岳生刚、胡春晖、王红军、姚锋强、刘艳峰
25	仿古建筑大屋顶大跨度飞檐创新施工技术	中建二局第三建筑工程有限公司	杨发兵、李新宇、徐小烈、韩友强、张谦、杨国富、李军、范贵元、乔广宇、陈小茹
26	低重心转盘式三轴螺旋搅拌钻机关键技术	中铁科工集团有限公司	章军平、郭福元、胡学军、朱雪峰、汤旭东、周伟程、谢智华、卢宗光、李声伟、殷曼娇、王镇、江仁武、李伟、邓德波、王继周、朱睿、张辉、吴平、韦国桐、王涛
27	铁路自轮运转铺架设备改为公路运输相关技术研究	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第八工程分公司、中铁科工集团有限公司	贾炳义、谢厚生、潘声啟、马宜宏、殷业锁、周卫国、段启楠、孙立本、邓宇韬、王薇、赵灿、杨磊、翟长青、李杰、姚东升
28	悬浇梁无走行轨三角挂篮施工技术	中铁十局集团有限公司 中铁十局集团第二工程有限公司	杨保全、南勇、刘延坤、周宪东、谢东、黄永祥、黄华、田新杰、李伟宏、黄竣竣
29	船型预应力拉索张弦钢结构雨棚施工技术	中铁建设集团有限公司	韩锋、王强、韩世春、胡春晓、肖洪、李英杰、朱雯清、江志远、申力

### 三等奖（34项）

序号	项目名称	完成单位	完成人员
30	厦门怡山商业中心工程关键技术研究与应用	中建四局第一建筑工程有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、上海江欢成建筑设计有限公司	张明、李毅、蓝永基、李新刚、杜刚、丘华生、苏伟、魏永伟、张家国、龙涛、祝国梁
31	北大国际医院施工技术创新与应用	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	马磊、曹艳军、张培建、梅晓丽、薛刚、曹光、王红媛、郝继笑、赵春颖、严蒙、张守磊、高航、王博文
32	轴重30吨黄泛区重载铁路路基基床动力特性分析和施工技术研究	中铁建工集团有限公司 西南交通大学	李建华、刘方治、罗强、张良、王正旺、赵学军、徐伟、陈科军、翁军军、刘睿、赵晓娜、孟庆彬

33	350km/h 客运专线铁路 CRTS II 型无砟轨道板预制施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	张志明、丁学正、王海兵、张巧芬、王国新、孔维斌、王春阳、王贵峰、朱银龙、张孟鑫、张龙、刘飞虎、王东乐
34	体外预应力拆装梁膺架法施工现浇箱梁技术	中铁航空港集团第一工程有限公司、中铁航空港建设集团有限公司	韩海生、吴彬彬、王大奇、张金帆、祝西文、白爱民、王双锁、程峰、贺阿明
35	铁路制梁绿色高效施工技术研究	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司	伍军、梁超、梅俊、李上寿、刘武生、胡柱奎、赵振波、刘玉波、耿治平、帅勇、张宏斌、赵自静、宁明阳、安徽、白海波
36	宜昌东站站房综合施工技术研究	中铁四局集团有限公司 中铁四局集团建筑工程有限公司	李明、张坤、董燕囡、吴阿勤、高媛、童鹏程、欧阳旭、桂夏麟、汪涛、乔科、肖丽娜、陈浪、王新良、刘英营、陈小文
37	折叠式整体拼装外爬架施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	高波、秦长今、姜海华、梁修青、邱树林
38	既有线间狭窄地带高空侧位拼装架设钢桁梁施工技术	中铁十局集团济南铁路工程有限公司、中铁十局集团有限公司	李晖、王祥玉、王爱平、王欣德、杨玉泉、武志军、王广宏、汤德强、刘文鹏、马洪刚、常春章、刘子利、支陆锋、刘晓、汪晶
39	高速铁路 1700 吨下承式节段拼装架桥机研制与应用	中铁上海工程局集团有限公司	高锦林、黄新、周振强、潘华应、姚松柏、孙述灿、赵大昭、朱德军、陈中竹、贾东荣、方中虎、程桂芝
40	隧道口零距离运架一体机 (WE-SC900H 型) 架设铁路箱梁成套施工技术研究	中铁六局集团有限公司 中铁六局集团有限公司铺架分公司	赵海、陈永刚、胡正勇、赵新华、高振华、段宝玺、张建忠、鄢雨红、刘小辉、肖冲、张亚松、李凯、王东
41	小半径混凝土双曲高环测试场综合施工关键技术研究	中铁十局建筑工程有限公司、 中铁十局集团有限公司	尹少敏、周宪东、韩传胜、王春光、殷倩倩、杨永兴、黄龙聚、于建利、李玉震、黄娟、陈强强
42	超浅埋三孔小净距隧洞下穿铁路干线暗挖施工关键技术	中铁六局集团有限公司 中铁六局集团石家庄铁路建设有限公司	蔡忠泽、董会川、路亮、王二平、付书锋、伍晓兵、汪学军、催铎、王如祥、刘畅、张大彪、王青俭、崔雄飞、孙喜航、李润凤、刘振华、李建强、苗俊杰
43	深厚软土地基增压式真空预压技术研究	中铁六局集团有限公司 中铁六局集团北京铁路建设有限公司	袁悦、杨子江、高燕平、刘辉、占有志、刘小辉、张丹丹、唐红、武强、余江、胡尧传
44	地下连续墙穿越微承压水粉砂层预降水防坍成槽加固技术研究	中铁上海工程局集团有限公司	高锦林、刘习生、范喜德、李晓海、徐修发、韩建东、李海龙、白茂业、徐先达
45	利用潮汛浮运转体架设 1-64 米钢桁梁施工技术	中国中铁航空港建设集团有限公司、 中铁航空港集团辽宁工程有限公司	陈建强、曹选珠、杨军、高争气、黄平、马旭、赵立波、杨江海、马超社、郭鸿强

46	太古高速公路西山特长隧道综合施工技术	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁航空港集团第一工程有限公司	王鑫、李讲科、赵德全、闫小龙、邵启亮、王浦成、李飞鹏、张宝聪、赵晓峰、张镔
47	既有线软土地区站台大跨度钢管桁架无柱雨棚施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司	李明坤、贾定祎、尹华松、桑明辉、牛建发、王志强、崔利强、闫晓光、王重秋、窦发文、柳文波、武微
48	沿海软土地区多紧邻超深基坑同步施工技术研究	中铁建设集团有限公司	江张宿、韩锋、韩世春、王强、胡春晓、肖洪、朱雯清、江志远、申力
49	高承压水下复合地层盾构掘进技术	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	卓普周、王江卡、林建平、白继新、王联江、杨永强、李朝刚、张华、叶慧萍、王俊英、杨锦、田黎明、邓文平、李宁、孙彦周、刘小春、樊静
50	西安咸阳国际机场二期扩建工程 T3A 航站楼及高架桥新技术应用	陕西建工集团总公司、陕西建工第三建设集团有限公司、陕西建工第五建设集团有限公司、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、陕西建工机械施工集团有限公司、陕西华山路桥工程有限公司	韩大富、何萌、罗战富、王娟平、周鹏、王勇、张新元、方晓明
51	住宅产业化全预制装配整体式框架结构综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	郭建军、段必海、陈广玉、纪先志、赵国政、王永生、刘志红、王海波、苏宪新、匡家祥、杨秀惠、冯霞、李黎
52	超高层异形结构施工升降平台斜向爬升施工技术	中建二局第三建筑工程有限公司	杨发兵、李新宇、徐小烈、韩友强、张谦、杨国富、李军、范贵元、赵淑荣、郭涛
53	1-80m 钢—混凝土组合桁架梁施工关键技术	中国中铁航空港建设集团有限公司 中铁航空港集团第一工程有限公司	胡守正、张金帆、杨忠强、焦广彦、王兴建、王双锁、元佳、任宏瑞、杨江、李继孝、刘佳、杨琴娜
54	高寒地区软硬交互地层长大隧道施工关键技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第二工程有限公司	赵飞、李波、郑永胜、付志刚、刘茂兵、张恩生、邵建龙、高飞、刘学伟
55	建筑施工外墙自升式防护棚的研制与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司	李剑、梁劲松、张欣、董俊里、詹沁霖
56	营运铁路架空区段轨道几何形位监测系统研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司	吕强、王继伟、冯明辉、方竞、孔军豪、董炬洪、申小虎、祁凤林、翟仪、陈磊、成小康、潘琳、黄辉、马海天、万谱新、陈仁
57	高空悬挑现浇预应力钢筋混凝土桁架结构施工技术研究	中国中铁航空港建设集团有限公司、中铁航空港建设集团北京有限公司	贾磊、张国洪、莫鹏、戴聪峰、罗育峰、姬向阳、李维明、邱满松、刘海峰、房建坤

58	绿色办公建筑节能与施工关键技术研究	中铁九局集团有限公司、东北大学	韩伟、王连广、刘丰林、杨佳、刘洋、梁金桥、王振东、李仁强、董世艳、夏志华、焦震
59	重载铁路深埋特大断面隧道施工关键技术研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	张俊兵、许海丰、党世伟、辛振省、贾枝喜、李孝勇、孙伯乐、李冠东、秦德进、李成权、刘国利、苑志军、冯恒旺、袁晓红、李存虎
60	在泡沫混凝土中加入保温颗粒等材料的研究	山西省第二建筑工程公司	王荣香、温刚、霍瑞琴、梁建明、邢根保、王建、王宏江、张波、巩丽娟、闫永茂
61	毛细管网辐射空调现场制作施工技术	中建一局集团装饰工程有限公司	施林铁、单宝龙、庄斌、任书华
62	混凝土保温幕墙技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	王建伟、栾景阳、胡保刚、张双根、张占强、王紫印、高建筑、李晓军、党孟远、李璟雪
63	穿越淤泥地层深基坑施工关键技术研究	中铁六局集团有限公司	许林学、李辰、杨会军、于福通、贾建国、李强、胡彬、张新平、李金禹