

中施企协科工字〔2012〕6号

中国施工企业管理协会 2011 年度 “科学技术奖”表彰决定

各关联协会,获奖单位、个人,会员企业:

根据《中国施工企业管理协会科学技术奖评选管理办法》的规定,2011年度科学技术奖的申报、评选工作,在各关联协会和会员企业的大力支持和积极参与下已圆满结束,共评出科技创新优秀成果 421 项(其中特等奖 6 项,一等奖 155 项,二等奖 260 项),科技创新先进企业 134 家,科技创新先进个人 187 名。现予以通表彰。

在本届评选活动中,一大批先进企业、个人和优秀科技创新成果脱颖而出,无论是参评质量还是申报数量,较往届均有较大突破,充分反映了我国工程建设行业科技创新工作的良好发展态势。望广大工程建设企业和科技工作者继续发扬敢于创新、善于

创新的精神,把科技创新作为企业转变经济发展方式的重要支撑和动力,为使我国工程建设行业圆满完成“十二五”规划提出的各项任务而努力奋斗。

- 附件:1、2011 年度中施企协科学技术奖技术创新成果名单
2、2011 年度中施企协科学技术奖技术创新先进企业名单
3、2011 年度中施企协科学技术奖技术创新先进个人名单

二〇一二年十月八日

主题词：科学技术奖 表彰 决定

抄报：国家科学技术奖励工作办公室。

抄送：科技委副主任委员、中国中铁股份有限公司。

附件 1:

**2011 年度中施企协科学技术奖
技术创新成果名单
特等奖**
(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位
1	双块式无砟轨道施工关键设备国产化研制	中铁八局集团有限公司;
2	广州新客站综合施工技术研究	中铁二十二局集团有限公司; 中铁二十二局集团第四工程有限公司; 中铁二十二局集团哈建集团有限公司; 中铁二十二局集团第六工程有限公司;
3	龙厦铁路象山隧道复杂地质条件下关键施工技术研究	中铁隧道集团有限公司; 中铁隧道集团有限公司技术中心; 福州大学; 中铁隧道集团勘测设计院有限公司;
4	特大跨径钢桁拱桥建造技术及应用	重庆中港朝天门长江大桥项目建设有限公司; 中铁大桥勘测设计院集团有限公司; 招商局重庆交通科研设计院有限公司; 重庆交通大学、中铁山桥集团有限公司、中铁宝桥集团有限公司; 中交二航局第二工程有限公司;
5	京沪高速铁路南京大胜关长江大桥施工技术	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;
6	“亚运之舟”建设关键技术研究	广州市建筑集团有限公司; 广州市城市规划勘测设计研究院; 广州机施建设集团有限公司; 中建钢构有限公司; 中十冶集团有限公司; 中国建筑西北设计研究院有限公司;

一等奖

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位
1	多排埋入式抗滑桩加固大型滑坡研究	中铁二院工程集团有限责任公司;西南交通大学;中国人民解放军后勤工程学院;
2	电气化铁道用 27.5kV 气体绝缘开关柜 (GIS) 的研制	中铁电气化局集团有限公司;常州太平洋电力设备(集团)有限公司;中铁电气化勘测设计研究院有限公司;
3	高速铁路超细晶强化型铜镁接触线研制及应用	中国铁建电气化局集团有限公司;
4	双线多箱同步起吊箱梁架桥机	中铁科工集团有限公司;
5	客运专线接触网零件系列产品的研制	中铁电气化局集团有限公司;中铁电气化局集团宝鸡器材有限公司;宝鸡保德利电气设备有限责任公司;
6	黄土地区高速铁路修建关键技术-郑西客专陕西段专题研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司;西南交通大学;郑西铁路客运专线有限责任公司;中铁二十三局集团有限公司;中铁一局集团有限公司;
7	高速铁路平面最小曲线半径计算理论及参数标准研究	中铁二院工程集团有限责任公司;西南交通大学;
8	高压富水充填岩溶区隧道施工技术研究	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;
9	山区软岩大跨大断面四线铁路车站隧道施工新技术研究	中铁十三局集团有限公司;西南交通大学;中铁十三局集团第二工程有限公司;中铁二院工程集团有限责任公司;
10	铁路路基下伏多层富水大型采空区稳定性评价及治理关键技术研究	中铁十二局集团有限公司;中铁十二局集团第三工程有限公司;
11	精伊霍铁路雪害防治技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司;
12	浅埋高风险隧道下穿密集民房施工爆破震动控制技术	中铁隧道集团有限公司;北京交通大学;中铁隧道集团一处有限公司;
13	新生地震带长大隧道综合施工技术	中铁十九局集团有限公司;
14	武汉至广州客运专线新建武汉动车段工程建设综合技术	中铁十一局集团有限公司;
15	宜万铁路岩溶高风险隧道技术经济分析	中铁第四勘察设计院集团有限公司;中铁12局集团有限公司;中铁11局集团有限公司;中铁16局集团有限公司;

序号	成果名称	主要完成单位
16	铁路客运专线 500m 小曲线半径多梁型箱梁运架设备研制	中铁十七局集团有限公司; 秦皇岛天业通联重工股份有限公司;
17	郑州至西安高速铁路四电系统集成技术研究	中国铁建电气化局集团有限公司;
18	电气化铁路营业线不停运增建明洞安全快速施工技术	中国土木工程集团有限公司; 中铁十六局集团有限公司;
19	埋地管道不开挖长距离内翻衬修复技术研究	大庆油田工程建设有限公司天宇设计院(工程设计研究院);
20	冀东渤海石油人工岛建设关键技术研究	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司; 中交上海航道勘察设计研究院有限公司; 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;
21	原油生产过程中污油的形成和稳定机理及回收处理方法研究	大庆油田工程有限公司;
22	炼油污水三泥与碱渣的混合焚烧处理技术及装备	中国石油天然气股份有限公司庆阳石化分公司; 宜兴福鼎环保工程有限公司;
23	酸性天然气集输管道环保缓蚀剂研发	中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司;
24	1000 吨级塔类设备通用吊具开发	中石化第四建设有限公司;
25	大容量导线技术及其在直流工程中的应用研究	中国电力科学研究院; 南京线路器材厂; 北京送变电公司; 北京国网富达科技发展有限责任公司; 甘肃送变电工程公司;
26	1000MW 超超临界机组设计研究与工程应用	河南省电力勘测设计院;
27	1000MW 级燃煤机组除尘器前烟道设计优化技术研究	浙江省电力设计院;
28	境外工程建设安全风险研究	山东电力集团公司; 国家电网公司基建部;
29	核电站一回路主管道异种钢焊接技术开发研究	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程公司;
30	±660 千伏直流架空输电线路带电作业研究及应用	山东电力集团公司检修公司;
31	路基多维数字化监控技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电第二总队(江夏水电工程公司);
32	特高压电网输电铁塔 Q460 高强钢焊接工艺研究	天津电力建设公司; 武汉大学;
33	青海省规模化光伏电站接入电网关键技术研究	青海电力科学试验研究院; 中国电力科学研究院; 青海省电力公司发展策划部;
34	新疆特殊土地地区输电线路杆塔基础设计选型与试验研究	中国电力科学研究院; 新疆电力设计院;

序号	成果名称	主要完成单位
35	±800kV 云广特高压直流送端孤岛运行方式研究	南方电网科学研究院有限责任公司；中国电力科学研究院；西南电力设计院；西安电瓷研究所；南京南瑞继保电气有限公司；
36	潮间带风电风机安装技术研究及应用	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程公司；江苏海上龙源风力发电有限公司；
37	火力发电厂数字化水处理岛技术的研究和应用	中国华电工程（集团）有限公司；华电新疆发电有限公司昌吉热电厂；
38	600MW 电除尘节能应用	吉林电力股份有限公司白城发电公司；
39	烟囱钢内筒整体内衬杂化聚合物结构层防腐系统	宁夏京能宁东发电有限责任公司；大连顾德防腐工程有限公司；中国科学院 国家金属腐蚀控制工程技术研究中心；
40	6MW 风力发电机安装技术研究与应用	广东火电工程总公司；广东力特工程机械有限公司；
41	国家电网公司输变电工程通用设计-输电线路通用设计研究	中国电力科学研究院；国网北京经济技术研究院；电力规划设计总院；甘肃省电力设计院；浙江省电力设计院；
42	青藏高原并网型光伏电站施工关键技术研究与应用	葛洲坝集团电力有限责任公司；
43	含水软弱地层长斜井井筒综掘施工技术成果	国电建投内蒙古能源有限公司；中煤第五建设有限公司第三十一工程处；中煤陕西中安项目管理有限责任公司；中煤国际工程集团南京设计研究院；
44	特殊地层中斜井冻结技术研究	中煤邯郸特殊凿井有限公司；中国矿业大学；
45	超大直径深立井关键装备配套施工技术	中煤第五建设有限公司第三十一工程处；
46	冻结孔缓凝水泥浆液固管封水技术	中煤第五建设有限公司第三工程处；
47	特大断面冻结立井与永久井塔平行施工的关键技术研究与实践	中煤第七十一工程处；中煤矿山建设集团；中国矿业大学（北京）；
48	面向对象的立井施工设计系统设计与应用	中煤第三建设（集团）有限责任公司；中国矿业大学；
49	复杂水文地质条件下千米立井综合防治水关键技术研究	江苏省矿业工程集团有限公司；山东科技大学；
50	煤企特殊工种员工安全心理阈限与安全心理参数研究	中煤矿山建设集团有限责任公司；安徽久大电子技术有限责任公司；铜陵学院；煤炭深井建设国家工程实验室；
51	大倾角带式输送机胶带展放技术	中煤建筑安装工程集团有限公司；
52	立井大型箕斗快速更换技术	中煤第三建设公司机电安装工程处；

序号	成果名称	主要完成单位
53	环保绞吸式挖泥船新型双台车系统研制	中交天津航道局有限公司；
54	软弱地质条件下码头超深T型地下连续墙施工技术	中交第四航务工程局有限公司；中交四航局第一工程有限公司；中国港湾工程有限责任公司；
55	疏浚工程 GPS PPK 潮位测量技术研究	中交天津港航勘察设计研究院有限公司；中交天津航道局有限公司；武汉大学；
56	高应力强富水超埋深大断面引水隧洞施工关键技术	中铁十三局集团有限公司；西安建筑科技大学；西南交通大学；
57	小湾水电站特高拱坝施工技术	中国水利水电第四工程局有限公司；中国葛洲坝集团股份有限公司；
58	时速 350Km 高速铁路无砟轨道大跨度连续梁拱组合桥梁施工关键技术	中铁三局集团有限公司；中国铁道科学研究院铁道建筑研究所；中铁三局集团第二工程有限公司；
59	新型大体积混凝土抗开裂综合技术研究	中铁十八局集团有限公司；同济大学；中铁十八局集团第四工程有限公司；
60	塘汉快速路永定新河特大桥减隔震效果理论与实验研究	天津城建设计院有限公司；华中科技大学；天津滨海新区投资控股有限公司；天津城建集团有限公司；河北工业大学；
61	异形双套拱塔斜拉桥关键施工技术	中铁一局集团有限公司；中铁一局集团厦门建设工程有限公司；
62	穿隧式运架一体机研制及应用	中铁二十二局集团第二工程有限公司；天业通联重工股份有限公司；中铁二十二局集团有限公司；
63	客运专线无砟轨道非对称大跨度混凝土连续刚构桥施工关键技术研究	中铁三局集团有限公司；
64	大跨度单主缆单索面宽幅悬索桥施工技术研究	中铁上海工程局有限公司；中铁上海工程局第一工程有限公司；中铁四局集团有限公司；
65	宁安铁路安庆长江大桥主墩深水基础施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司；
66	168000kN 自锚上承式拱桥转体施工技术	中铁一局集团有限公司；中铁一局集团桥梁工程有限公司；
67	渝利铁路韩家沱长江大桥钢梁架设施工技术	中铁大桥局集团有限公司；
68	宜万铁路宜昌长江大桥施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司；
69	跨多条繁忙电气化铁路干线空间刚架（桥梁）综合施工技术	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；
70	大跨径无背索独塔斜拉桥塔梁同步施工工艺及控制研究	天津第三市政公路工程局有限公司；天津第七市政公路工程局有限公司；天津城市建设学院；

序号	成果名称	主要完成单位
71	南极中山站工程综合施工技术研究	中铁建工集团有限公司；
72	圣彼得堡 STOCKMANN 商业中心工程综合施工技术研究与应用	中国建筑一局（集团）有限公司；
73	超高层建筑大吨位动臂式塔式起重机施工技术集成	中建三局第二建设工程有限责任公司；
74	成都来福士广场复杂建筑结构大体量特色饰面清水混凝土技术集成	中建三局建设工程股份有限公司；重庆大学；中建商品混凝土成都有限公司；
75	双曲面斜交网格筒超高钢构施工关键技术研究应用	中建钢构有限公司；中建三局建设工程股份有限公司；
76	全埋式大型地下空间项目关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司；中建工业设备安装有限公司；
77	深基坑“∞”形地下连续墙施工技术研究及应用	葛洲坝集团基础工程有限公司；
78	单层空间变曲面弯扭斜交网格钢结构施工技术的研究与应用	中建钢构有限公司；哈尔滨工业大学深圳研究生院；中建三局建设工程股份有限公司（粤）；
79	空中华西村综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司；中建保华建筑有限责任公司；
80	厦门北站钢结构屋盖安装关键技术研究	中铁建设集团有限公司；
81	液压铣削深搅地连墙机的研发与应用	江苏弘盛建设工程集团有限公司；江苏科弘岩土工程有限公司；
82	天津港国际邮轮码头（客运大厦）综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司；中国建筑第二工程局有限公司总承包公司；
83	工具式水平模板钢结构托架的研发与应用	中国建筑第八工程局有限公司；
84	超高层型钢混凝土组合结构天津和黄地铁广场综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司天津分公司；天津市建筑设计院；
85	外墙外保温防火构造技术的研究及工程应用	北京住总集团有限责任公司；
86	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；浙江精工钢结构有限公司；北京铁路局；
87	伊金霍洛旗全民健身体育中心索穹顶设计与施工技术研究	北京市建筑工程研究院有限责任公司；北京纽曼帝莱蒙膜建筑技术有限公司；中国航空规划建设发展有限公司；浙江精工钢结构有限公司；广东坚朗五金制品股份有限公司；
88	岩溶地区桩基工程技术综合研究	中国京冶工程技术有限公司；中国地质大学（北京）；中冶建筑研究总院有限公司；
89	HPS3016 混凝土喷射机械手	中国铁建重工集团有限公司；
90	中国工商银行业务营运中心工程综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司；中国建筑第二工程局有限公司总承包公司；

序号	成果名称	主要完成单位
91	超高层钢管混凝土柱及纯钢板剪力墙结构施工技术研究与应	中建一局集团建设发展有限公司；
92	黄石体育馆空间折板式斜交网格结构综合施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司；
93	深圳北站工程关键施工技术	中铁二局股份有限公司；浙江杭萧钢构股份有限公司；中铁二局集团装饰装修工程有限公司；
94	大跨度放射伞状空间桁架高精度信息化分块安装技术研究	中铁建工集团有限公司；中国中铁航空港建设集团有限公司；
95	空间弯扭钢结构施工技术	北京天润建设有限公司；
96	管桩水泥土复合基桩成套技术开发与应用	山东省建筑科学研究院；山东鑫国基础工程有限公司；山东聊建集团有限公司；
97	昆泰酒店综合施工技术	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；
98	双流机场 T2 航站楼超长预应力结构“设计型混凝土”的研制及施工控制技术	中建三局建设工程股份有限公司；中建商品混凝土成都有限公司；
99	大吨位基桩静载试验反力系统研究与应	中冶建筑研究总院有限公司；中国京冶工程技术有限公司；
100	CCTV 主楼房中房结构大型演播室综合施工技术	中建三局建设工程股份有限公司；
101	深大基坑、盖挖逆作地下换乘站受力变形规律分析及环境控制研究	中铁隧道集团有限公司；洛阳理工学院；中铁隧道集团有限公司技术中心；
102	山东省博物馆新馆综合施工技术	中建八局第二建设有限公司；
103	昆明新机场航站楼双曲面焊接球网架综合技术应用	中国建筑第八工程局有限公司广西分公司；江苏沪宁钢机股份有限公司；
104	复杂结构关键技术研发与应用	北京国际建设集团有限公司；北京市机械施工有限公司；北京建工集团有限责任公司；北京市建筑工程研究院有限公司；
105	贵阳奥体大悬挑双向弯曲斜交网格钢屋盖关键施工技术研究与应	中建钢构有限公司；中建钢构江苏有限公司；中建三局建设工程股份有限公司；中建三局第一建设工程有限公司；
106	大直径重载筒仓滑模施工技术研究	山西西山金信建筑有限公司；西山煤电建筑工程集团有限公司；太原理工大学；
107	汽车噪声、振动与舒适性（NVH）实验室整车消声室关键施工技术研究与应	中国建筑第六工程局有限公司；中建六局土木工程有限公司；
108	碗扣式脚手架整体结构荷载试验研究	河北建设集团有限公司；
109	甘肃省电力公司调度通讯楼工程超高层关键施工技术研究与应	北京建工四建工程建设有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
110	北京谷泉会议中心山地仿巨石建筑群综合施工技术	北京建工集团有限责任公司总承包部；
111	多层双向超长混凝土结构无缝设计与施工技术	中国建筑一局（集团）有限公司；沈阳建筑大学；中国建筑东北设计研究院有限公司；
112	复杂纹饰混凝土装饰板幕墙施工技术研究	泰宏建设发展有限公司；
113	复杂形态文化场馆类建筑关键施工技术研究与应用	武汉建工股份有限公司；
114	复杂异形折面钢结构施工技术	广东省工业设备安装公司；
115	大跨度穹顶钢结构高空旋转双向累积滑移施工技术	广州市第三建筑工程有限公司；广州市建筑集团有限公司；正太集团有限公司；
116	型钢混凝土梁模架体系计算方法与试验研究	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；
117	高层建筑大跨度型钢混凝土高位转换梁施工技术研究	广州建筑股份有限公司；广州市第一建筑工程有限公司；中建钢构有限公司；
118	大跨度现浇混凝土空心楼盖设计与施工	中国京冶工程技术有限公司；包头建工隆运建设有限公司；中冶建筑研究总院有限公司；
119	城市地下空间结构耐久性评估及剩余寿命预测技术研究	广州市建筑科学研究院有限公司；广州市坑道管理所；中南大学；广州市建筑科学研究院新技术开发中心有限公司；广州地铁设计研究院有限公司；
120	复杂地层及地形复杂地质条件下穿越长江施工的超大直径泥水盾构机状态检测及故障诊断关键技术	中铁十四局集团有限公司；
121	生态小城镇水系统构建模式示范研究	天津城建设计院有限公司；天津市滨丽建设开发投资有限公司；天津大学；
122	城市软弱围岩浅埋大跨下穿构造物、上跨既有线暗挖车站施工技术	中铁隧道集团有限公司；中铁隧道集团三处有限公司；
123	盾构变频驱动系统的研制	中铁隧道集团有限公司；中铁隧道装备制造制造有限公司；
124	污水处理系统综合施工技术	中国建筑股份有限公司；中建八局第二建设有限公司；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；中建工业设备安装有限公司；
125	软弱地质条件下长距离小净距重叠隧道盾构法施工技术	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；
126	大口径预应力钢筒混凝土管（PCCP）制造与安装综合技术	北京韩建集团有限公司；北京韩建河山管业股份有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
127	繁华城区复杂地质条件下泥水盾构综合施工技术研究	中铁三局集团有限公司; 中铁三局集团有限公司广东公司; 广州市地下铁道总公司; 中铁三局集团有限公司桥隧分公司;
128	建筑砖渣土在饱和软弱地基市政道路工程中的应用研究	中国水电建设集团路桥工程有限公司; 中国水电建设集团房地产有限公司; 中国水利水电第十三工程局有限公司;
129	黄土地层及全断面砂质地层土压平衡盾构掘进技术研究	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;
130	花岗岩软硬交互地层盾构施工关键技术研究	中铁四局集团有限公司; 中铁四局城市轨道交通工程分公司;
131	开敞式 TBM 在城市地铁工程应用的关键技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司;
132	复合式土压平衡盾构设备研制及其应用	中国铁建重工集团有限公司; 中南大学;
133	地铁盾构隧道长距离平行下穿地下道路关键技术研究	上海城建市政工程(集团)有限公司;
134	近邻、重叠隧道盾构施工技术研究	中铁六局集团有限公司; 中铁六局集团有限公司盾构分公司;
135	造粒塔喷淋层钢桁架整体预制液压提升技术	中化二建集团有限公司;
136	丙烯酸及酯生产工艺技术	中国石油集团东北炼化工程有限公司吉林设计院;
137	大型破碎站模块化施工技术研究与应	中国二十冶集团有限公司;
138	Q460E 钢级高频直缝电阻焊钢管开发	中国三冶集团有限公司;
139	40MN 多向模锻压机研制技术	中国二十二冶集团有限公司;
140	焦炉仿真施工技术研究	中国二十二冶集团有限公司; 北京交通大学;
141	基于物联网的安全绳佩戴状态远程监测系统	中国十七冶集团有限公司;
142	煤化工(焦化)粗苯加氢装置成套施工技术研究与应用	五冶集团上海有限公司;
143	大口径长距离矿浆管道敷设关键技术研究与实践	中国十九冶集团有限公司;
144	大型玻璃熔窑耐材施工技术	上海宝冶集团有限公司; 上海宝冶建设工业炉工程技术有限公司;
145	高炉本体安装空间精确定位综合技术	天津二十冶建设有限公司;
146	复杂地层及地形条件下超大直径泥水盾构浅覆土长距离穿越长江关键技术研究	中铁十四局集团有限公司;

序号	成果名称	主要完成单位
147	海底隧道钻爆法修建技术及风险控制研究	中铁隧道集团有限公司; 青岛国信胶州湾交通有限公司; 中铁隧道股份有限公司; 西南交通大学;
148	复杂地质条件下超大直径泥水盾构泥浆及成膜关键技术	中铁十四局集团有限公司;
149	风积沙隧道施工力学行为及关键技术	中铁二局股份有限公司; 西南交通大学; 中铁二局第一工程有限公司;
150	超深埋特长公路隧道复杂地质条件下综合施工关键技术研究	中铁十二局集团有限公司; 中铁十二局集团第三工程有限公司;
151	海底隧道陆域段穿越复杂建筑群施工修建综合技术研究	中铁十九局集团有限公司; 山东科技大学; 中铁十九局集团第五工程有限公司;
152	宽幅多室波形钢腹板 PC 组合箱梁施工关键技术研究	中铁三局集团有限公司; 中铁三局集团第二工程有限公司;
153	海底隧道钻爆法安全施工关键技术研究	中铁十六局集团有限公司; 北京交通大学; 中铁十六局集团第三工程有限公司;
154	曲线宽幅单索面矮塔斜拉桥施工技术研究	中铁二十四局集团有限公司; 中铁二十四局集团上海铁建工程有限公司;
155	高寒地区高塔柱冬季施工技术研究	龙建路桥股份有限公司; 黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司; 黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司; 黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司; 黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司;

二等奖

(排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位
1	高速铁路浅埋小净距大跨度隧道群关键技术	中铁四局集团有限公司；中铁四局集团第二工程有限公司；
2	高速铁路线下工程变形监测及评估技术与数据处理系统研究	中铁八局集团有限公司；中铁二院工程集团有限责任公司；
3	SGJ-T-CEC-I 型客运专线轨道几何状态测量仪系统	中铁工程设计咨询集团有限公司；
4	京沪高速铁路再创新 CRTS II 型板式无砟轨道规模化生产及综合施工技术研究	中铁十二局集团有限公司；中铁十二局集团第二工程有限公司；中铁十二局集团第一工程有限公司；中铁十二局集团第四工程有限公司；中铁十二局集团第三工程有限公司；
5	高速铁路弓网受流状态稳定性监测及评估技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司；广深港客运专线有限责任公司；武汉大学；广珠城际铁路有限责任公司；中铁电气化工程局集团有限公司；
6	ZPC160 自行式转盘车	中铁科工集团有限公司；中铁重工有限公司；
7	地基处理新技术应用研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司；中铁十一局集团有限公司；中南大学；中铁十局集团有限公司；
8	岩质滑坡水力启动模型与预测预警方法研究	中铁西南科学研究院有限公司；
9	预制箱梁模板及配套工装通用化施工技术研究	中铁四局集团有限公司；中铁四局集团第一工程有限公司；
10	客运专线无砟道岔铺设技术研究	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；
11	中国列车运行控制系统（CTCS）3 级调试技术与运用	中国铁路通信信号股份有限公司天津工程分公司；
12	哈大铁路客运专线 TJ-2 标段综合施工技术	中国建筑土木建设有限公司；
13	石武客专许昌梁场预制箱梁侧模滑移等技术	中国建筑土木建设有限公司；
14	多因素综合作用下的大断面瓦斯突出隧道施工关键技术	中铁二十二局集团有限公司；中铁二十二局集团第五工程有限公司；
15	桥上 CRTSII 型板式无砟轨道施工技术再创新研究	中铁六局集团有限公司；中铁六局太原铁路建设有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
16	预埋套管式高速道岔板预制与施工技术	中铁四局集团有限公司；河北新大地机电制造有限公司；中铁四局集团第五工程有限公司；
17	浅埋偏压流塑状围岩隧道施工技术研究	中铁十九局集团有限公司；
18	高寒冻土区涵洞防冻胀融沉施工技术	中铁十一局集团有限公司；中铁十一局集团第二工程有限公司；
19	复杂地质大断面特长双线铁路隧道综合施工技术研究	中铁二十一局集团有限公司；
20	小曲线单线箱梁运梁车	中铁科工集团有限公司；
21	无砟轨道施工设备与工艺研究——长轨铺设技术	中铁二十五局集团第一工程有限公司；中铁二十五局集团有限公司；
22	无砟轨道全液压双向行驶运板车	中铁科工集团有限公司；
23	沪杭客专大跨度钢筋混凝土桥梁悬浇施工技术研究	中国建筑土木建设有限公司；
24	客运专线无砟道岔施工工艺及成套设备研究	中铁二十三局集团有限公司；
25	超长高速铁路的法截面子午线椭球高斯投影	中铁第一勘察设计院集团有限公司；甘肃铁道综合工程勘察院有限公司；
26	高速铁路 CRTS II 型无砟轨道板铺设施工技术	中交第四公路工程局有限公司；
27	客运专线超大面积深厚软土桩网复合地基承载性状及沉降变形控制研究	中铁十九局集团有限公司；西南交通大学；
28	分体多枕连续铺轨法施工工艺及设备研制	中铁二十五局集团有限公司；中铁二十五局集团第一工程有限公司；
29	高速铁路精密工程测量技术研究与应用	中国水电建设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；
30	宁杭客专水下软土地基大跨度预应力混凝土连续梁关键施工技术	中国水利水电第四工程局有限公司；
31	艰险山区铁路预制箱梁运架一体机施工技术研究	中国水利水电建设集团路桥工程有限公司；中国水利水电第七工程局有限公司；
32	严寒地区超低温高性能混凝土施工技术研究	中铁二十局集团有限公司；
33	适应限界挖潜需要的动车组动态包络线研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司；
34	铁路房屋节能技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司；武汉理工大学；
35	CRTS II 型水泥乳化沥青砂浆的研制及其在京沪高速铁路的应用	中铁十二局集团有限公司；武汉理工大学；
36	南广铁路水泥砂浆桩软基处理及边坡锚索加固技术研究	中国水利水电路桥工程有限公司；中国水利水电第七工程局有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
37	沪杭高速铁路桥梁半封闭式声屏障工程技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司；中国铁道科学技术研究铁科院；西南交通大学；中铁二十四局集团有限公司；
38	高速铁路路基变形（沉降）观测方法及控制措施	中铁十九局集团有限公司矿业公司；
39	渝涪铁路二线紧邻既有线石方控制爆破新技术	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；
40	客运专线长大距离电缆线路供电技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司；西南交通大学；北京交通大学；
41	复杂地质隧道修建技术-新宝塔山隧道综合施工技术研究	中铁二十一局集团有限公司；
42	JQ900A 型架桥机小解体过隧道及重新组装施工技术	中铁二十五局第一工程有限公司；中铁二十五局集团有限公司；
43	既有客运专线 CTCS-2 级列车控制系统安装和调试技术研究及应用	中铁九局集团有限公司；
44	时间综合测试系统	中国铁路通信信号上海工程集团有限公司；
45	航空 LiDAR 技术在铁路勘察设计中的应用研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司；
46	京沪高速铁路丹阳至昆山特大桥上无砟轨道设计技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司；
47	高速铁路隧道下穿高速公路开挖施工方法研究	中国水电建设集团铁路建设有限公司；中国水利水电第一工程局有限公司；中国水利水电第七工程局有限公司；
48	天然气膨胀制冷高压薄管板预冷器设计技术	中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司；
49	电热管集油关键技术参数研究	大庆油田工程有限公司；
50	危险与可操作性（HAZOP）分析方法在石油化工装置施工技术方案中的应用	青岛中油华东院安全环保有限公司；中国石油工程建设公司第一建设公司；
51	高效过滤分离除尘设备研究	中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司；
52	任意角度倾斜管架立体拼装技术研发	天津二十冶建设有限公司；天津中际装备有限公司；
53	大型储罐液压顶升自动焊倒装施工技术	中油吉林化建工程有限公司；
54	LNG 储罐外罐液压顶升倒装技术的开发	中石化第四建设有限公司；
55	水平定向钻穿越配套施工技术研究与应用	辽河石油勘探局油田建设工程一公司；
56	PS-3 多路恒电位仪的开发与应用	福建畅联电子有限公司；
57	整体补强压力容器现场组装技术	中国石油天然气第七建设公司；

序号	成果名称	主要完成单位
58	复杂地质条件下火电站特大型沉井施工关键技术研究及应用	中国水利水电第八工程局有限公司；
59	振动沉管布袋桩施工技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电第二总队；
60	水利水电 1000MPa 级高强钢工程应用技术研究	中国水利水电第十四工程局有限公司；
61	联合循环机组一键启停（APS）研究和应用	上海申能临港燃机发电有限公司；上海明华电力技术工程有限公司；
62	1000MW 超超临界机组国产分散控制系统的首次应用与研究	上海电力建设启动调整试验所；
63	FGD 脱硫系统多功能测量装置	中国华电工程（集团）有限公司；华电环保系统工程有限公司；
64	海上风机及测风塔桩基础受力研究与应用	河北省电力勘测设计研究院；
65	高速、重载电铁与风电场相互影响及应对措施研究	甘肃省电力公司风电技术中心；清华大学；中国电力科学研究院；中铁第一勘察设计院；
66	CFB 锅炉大量掺烧煤泥的技术	淮南矿业集团电力有限公司顾桥电厂；
67	甘肃电网实时监测及风电功率超短期预测预报系统	甘肃省电力公司风电技术中心；中国电力科学研究院；甘肃省电力公司调度通信中心；天津理工大学；兰州中心气象台及中科院寒旱所；
68	超临界空冷汽轮机节能技术研究与应用	河北省电力建设调整试验所；
69	工程全寿命周期设计建设管理	安徽省电力设计院；
70	智能变电站工程规范化建设实践	浙江省火电建设公司；绍兴市电力局；浙江省电力设计院；浙江省电力公司调度通信中心；
71	电网多区域间过网网损研究及综合分析系统的开发	甘肃省电力公司电力科学研究院；
72	移动式人字柱现浇钢模板体系的研究和应用	上海电力建筑工程公司；
73	凝混床运行控制方式研究与应用	安徽新力电业科技咨询有限责任公司；
74	凝结水精处理混床用树脂溶出特性的研究	安徽新力电业科技咨询有限责任公司；
75	输电铁塔用高强厚壁角钢温冲孔技术开发	河北省送变电公司；
76	新型 500kV 支持式管母研制	河南省电力勘测设计院；
77	工程项目实时展示系统	河北省送变电公司；
78	千万千瓦风电基地柔性输电设备调试测试与协调控制关键技术研究	甘肃省电力公司电力科学研究院；
79	高原冻土铁塔基础施工关键技术研究与应用	葛洲坝集团电力有限责任公司；青海送变电工程公司；

序号	成果名称	主要完成单位
80	湖北白莲河抽水蓄能电站双机甩负荷水力过渡过程研究	湖北白莲河抽水蓄能有限公司；武汉大学；
81	CPR1000 核电工程大体积混凝土施工技术研究	中广核工程有限公司；中核华兴建设有限公司；中冶建筑研究总院有限公司；
82	中低压配电网能效测评及降损关键技术研究	甘肃省电力公司电力科学研究院；
83	微风振动对输电线路导线疲劳破坏的深入研究及推广应用	新疆电力设计院；吐鲁番电业局；
84	膨胀土掺加石灰和粉煤灰试验研究与应用	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程公司；
85	特高压试验室电气安装、调试新技术	中国十七冶集团有限公司；
86	供配电系统在线升级新技术	上海宝冶集团有限公司；
87	电气化铁路电能质量评估治理技术研究及其智能化监测系统开发与示范工程建设	甘肃省电力公司电力科学研究院；
88	混凝土配合比优化技术应用与成本控制	中国能源建设集团黑龙江省火电第三工程公司；
89	抽水蓄能电站预留岩坎爆破拆除综合技术研究与应用	湖北白莲河抽水蓄能有限公司；长江水利委员会长江科学院；
90	混凝土道路定型钢模板及固模桩施工技术研究	湖南省送变电建设公司；
91	变电站工程施工污水处理及循环利用工艺研究应用	湖南省送变电建设公司；
92	风力发电机组安装工程技术	中国二冶集团有限公司金属结构安装工程公司；
93	冻结法凿井冻结孔强制解冻射孔注浆关键技术	中煤第五建设有限公司第三工程处；
94	深厚冲积层斜井冻结法凿井关键技术研究	江苏省矿业工程集团有限公司；安徽理工大学；
95	选煤厂装车仓改扩建工程路基托换施工技术	中煤建筑安装工程集团有限公司；
96	巷道揭过突出煤层综合施工技术	平煤神马建工集团有限公司；
97	HN 高强高性能混凝土外加剂的研究与应用	淄博华凝建筑材料有限公司；山东润鲁建筑材料检测技术服务有限公司；
98	架空乘人装置断绳（脱绳）抓捕器研制与应用技术	平煤神马建工集团六处；平煤神马建工集团有限公司；
99	煤层注水抽采瓦斯石门揭煤施工技术	湖南楚湘建设工程有限公司；湖南省金竹山矿业有限公司；湖南科技大学；湖南省街洞矿业有限公司；贵州实兴矿业公司；
100	斜井综掘机械化配套施工技术	中煤第五建设有限公司第三十一工程处；

序号	成果名称	主要完成单位
101	采用帷幕注浆截流治理矿井水害施工技术	湖南楚湘建设工程有限公司；湖南省煤业集团红卫矿业公司沈家湾煤矿；湖南科技大学；湖南省煤业集团长沙矿业公司煤炭坝煤矿；湖南省煤业集团白山坪矿业公司白山坪煤矿；
102	西部地区深厚软岩冻结钻孔施工与纠偏技术	中煤邯郸特殊凿井有限公司；
103	大型加压过滤器仓体安装旋转就位技术	中煤建筑安装工程集团有限公司；
104	60孔6米捣固焦炉体砌筑施工技术的研究与应用	平煤神马建工集团有限公司；
105	泄水注浆充填固结通过巷道突水冒顶区施工关键技术	河南煤化建设集团有限公司；河南国龙矿业建设有限公司；
106	HONEYWELL C-200 PKS 过程控制系统在煤系针状焦中的应用	中国三冶集团有限公司；
107	单桩三缆液压驱动绞吸船操作标准化及工艺研究	中交天航滨海环保浚航工程有限公司；中交天津航道局有限公司；天津大学；
108	特大型门式起重机整体提升安装施工技术	江苏华能建设工程集团有限公司；
109	基于土质输挖特性的绞吸船分层施工工艺研究	中交天津航道局有限公司；中交天航港湾建设工程有限公司；中交烟台环保疏浚有限公司；
110	三维土工网植草加固航道边坡技术研究	中国铁建港航局集团有限公司；广东省航道局；
111	大型三维空间曲面钢模台车研制及在三峡地下电站的应用	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司；
112	700MW 特大型、多种埋设方式的蜗壳安装及蜗壳周边砼优质快速施工研究及实施	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司；
113	100m 级防渗墙关键技术研究	葛洲坝集团基础工程有限公司；
114	大岗山高拱坝坝肩深层裂隙处理技术研究与应用	葛洲坝集团第一工程有限公司；
115	水下开采水上制备土石坝反滤料施工技术研究与应	葛洲坝集团第五工程有限公司；
116	高海拔地区、高水头、高转速 700MW 空冷式水轮发电机组安装技术研究	中国水利水电第四工程局有限公司；
117	大断面深竖井压力管道混凝土施工技术	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司；
118	大冰水堆积体高边坡钻爆支护施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司；
119	高寒多雨地区碾压沥青混凝土心墙施工技术研究与应	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司；
120	寒冷地区土石坝碾压式沥青混凝土防渗心墙冬季施工技术研究	中国水电建设集团十五工程局有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
121	复杂困难地层隧道及地下工程防水技术研究	中铁西南科学研究院有限公司；
122	南水北调东线穿黄隧洞工程开挖施工技术研究与应	中国水利水电第五工程局有限公司；四川大学；
123	漂卵砾石地层特大型调压井沉井法施工技术研究与应	中国水利水电第五工程局有限公司；四川大学；
124	激光扫描仪在水利水电工程地形测量中的研究应用	中国水利水电第四工程局有限公司；
125	超大型管幕箱涵顶进施工技术研究	天津城建集团有限公司；
126	糯扎渡水电站尾水系统五岔口快速施工技术研究与实践	中国水利水电第十四工程局有限公司；
127	彭水 500 吨级垂直卷扬平衡式升船机安装技术	中国水利水电第七工程局有限公司；
128	海堤堤身自重预压法在浅海软基处理中的施工技术研究	中国水利水电第八工程局有限公司；
129	大型长廊式调压室施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司；四川大学；
130	大型水工隧洞陡坡牵引钢模台车常态混凝土施工关键技术研究与应用	中国人民武装警察部队水电三峡工程指挥部；
131	大断面变顶高尾水洞开挖衬砌施工技术	中国水利水电第五工程局有限公司；
132	强涌潮河口水下承台钢套筒施工技术	浙江省第一水电建设集团股份有限公司；
133	大坡道小半径曲线铁路 450 吨级箱梁制运架施工技术及相关设备	中铁二局股份有限公司；中铁科工集团有限公司；中铁二局新运工程有限公司；
134	寒冷地区高速公路高墩大跨度曲线连续刚构桥悬灌施工关键技术	中铁一局集团有限公司；中铁一局集团第四工程有限公司；
135	山区超大水深高桩承台基础综合施工技术	中铁十八局集团有限公司；
136	深厚淤泥质土地基条件下桥梁支架现浇施工方案研究	中铁三局集团有限公司；中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司；中铁三局集团华东建设有限公司；
137	下穿客货共线电气化铁路框架桥深基坑、小夹角斜向顶进综合技术	中铁十局集团有限公司；
138	倾斜型预压式钢-混结合段施工技术研究	北京市公路桥梁建设集团有限公司；北京建筑工程学院；北京市市政工程研究院；北京市市政专业设计院有限责任公司；
139	京沪高速铁路 108 米中承式钢箱拱非对称转体施工技术	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；
140	900t 变位平台运架一体机特殊工况施工工艺研究	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；中铁十二局集团第四工程有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
141	桥梁混凝土空心墩温度作用及效应研究	中铁西南科学研究院有限公司；中铁第四勘察设计院集团有限公司；
142	系杆拱异位现浇整体横移就位施工技术研究	中铁二十三局集团有限公司；中铁二十三局集团第三工程有限公司；
143	大跨度预应力型钢与高强混凝土组合梁桥关键技术研究	中铁九局集团有限公司；东北大学；
144	多箱室预应力混凝土槽形梁拱组合桥施工技术	中铁十一局集团有限公司；中铁十一局集团第二工程有限公司；
145	梁拱组合桥大节段拖拉浮运成桥技术	中铁一局集团有限公司；中铁一局集团厦门建设工程有限公司；
146	大体积构件平曲线顶推施工技术	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；
147	客运专线 900T 过隧箱梁制运架施工技术	中铁二十一局集团路桥工程有限公司；
148	大功率多齿牙潜水钻机成孔施工技术	北京市市政二建设工程有限责任公司；英联鑫博（天津）机械制造有限公司；北京亚核通顺基础工程有限公司；
149	跨繁忙铁路干线钢桁梁平面转体施工技术	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；
150	旧桥改造中原桩基础利用技术研究	北京市政建设集团有限责任公司；
151	大跨度系杆拱桥滑动平转施工技术	中铁大桥局集团有限公司；
152	新型时速 350 公里单线试验箱梁关键技术研究	中铁十九局集团第五工程有限公司；
153	兰渝铁路杨家湾黄河特大桥浮运平台双壁钢围堰施工技术	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；
154	钢筋混凝土大跨度连续梁特大桥关键施工技术研究与应用	中国建筑第六工程局有限公司；中国建筑股份有限公司；
155	钢筋混凝土箱型拱桥转体工艺技术研究	贵州桥梁建设集团有限责任公司；
156	主跨 200m 大纵坡连续刚构跨海大桥综合施工技术	中国水电建设集团十五工程局有限公司；
157	新建向莆铁路近海地区特大桥综合施工技术研究	中铁二十一局集团有限公司；
158	德阿公路绵竹段 1#桥震后恢复维修综合技术研究	中铁二十四局集团有限公司西南指挥部；
159	团泊新桥彩针型主塔及主墩施工技术研究	天津天佳市政公路工程有限公司；天津第一市政公路工程有限公司；
160	塔式制麦机电设备安装综合施工技术研究与应用	中国建筑第六工程局有限公司；中建六局工业设备安装有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
161	预应力鱼腹梁工具式组合内支撑技术（IPS）研究及应用	上海强劲地基工程股份有限公司；上海新强劲工程技术有限公司；
162	双向有粘结预应力后张拉大跨异型现浇砼楼板的设计与施工	中铁十八局集团有限公司；中铁十八局集团国际工程公司；
163	饱和弱成砂岩隧道挑高段综合施工技术研究	中铁十九局集团有限公司；兰渝铁路有限责任公司；
164	体育场工程现场预制清水混凝土构件施工技术研究与运用	中国建筑第八工程局有限公司广西分公司；中建八局第一建设有限公司；
165	水泥基免拆卸建筑模板结构体系及绿色制造	江西省丰和营造集团有限公司；南昌市建筑工程集团有限公司；
166	CCTV 新址超大规格弧形管道安装技术研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司；
167	高性能防护材料与应用技术的研究	中国京冶工程技术有限公司；中冶工程材料有限公司；中冶建筑研究总院有限公司；
168	特大直径预应力钢筋混凝土筒仓综合施工技术	中煤建筑安装工程集团有限公司；
169	深圳华星光电第 8.5 代薄膜液晶显示器件项目洁净厂房综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司；中建工业设备安装有限公司；中国建筑第八工程局有限公司广西分公司；
170	斜向多面体钢筋混凝土柱施工关键技术	中建八局第二建设有限公司；广西建工集团第一建筑工程有限责任公司；
171	滑动螺杆顶拉组合式清水混凝土构件施工技术研究	辽宁建工集团有限公司；
172	马鞍型屋面吊顶移动操作平台施工技术	中国建筑第八工程局有限公司；
173	软土地基地下结构施工关键技术	天津二十冶建设有限公司；
174	铁路大型客站复杂钢结构施工结构行为与风载特征试验研究	中铁十二局集团有限公司；太原理工大学；中铁十二局集团建筑安装工程有限公司；
175	密集深嵌岩基础钻孔灌注桩特殊技术问题研究	葛洲坝集团基础工程有限公司；
176	大直径嵌岩灌注桩潜孔锤同步跟管成孔施工技术研究	山东万鑫建设有限公司；
177	零能耗混凝土体系在工程中的应用技术研究	天津市建筑科学研究院有限公司；天津市建工工程总承包有限公司；天津市建工集团（控股）有限公司；天津建工特种混凝土材料科技发展有限公司；
178	甘肃会展中心五星级酒店超限建筑施工技术研究	中国建筑一局（集团）有限公司；中建一局集团第五建筑有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
179	流溪广场三维空间景观工程关键技术研究与应用	广州市恒盛建设工程有限公司；广州机施建设集团有限公司；广东中建设计有限公司；
180	住宅产业化预制装配式混凝土基础施工技术	黑龙江省建工集团有限责任公司；
181	普通硅酸盐水泥制备抗冻抗腐蚀耐久性混凝土	中建三局建设工程股份有限公司；山东大元实业股份有限公司；济南大学；
182	喷涂缠绕直埋式保温管成型技术开发	天津市管道工程集团有限公司保温管厂；
183	狭窄空间软土深基坑快速施工技术研究	中铁建工集团有限公司；
184	山区复杂地形条件下大跨度钢结构施工技术	中铁二十五局集团有限公司；中铁二十五局集团第六工程有限公司；
185	自平衡试验方法在软土地区的应用研究	天津市建筑科学研究院有限公司；
186	索梁体系无站台柱雨棚钢结构安装施工技术	中铁二十五局集团有限公司；中铁二十五局集团建筑安装工程有限责任公司；
187	跨越既有轨道交通线上施工风险控制技术	北京市市政三建设工程有限责任公司；北京交通大学；北京市政建设集团有限责任公司；
188	高寒地区混凝土保温施工及电阻丝加热养护技术	中国十七冶集团有限公司；
189	既有建筑功能提升改造关键技术研究	中铁建设集团有限公司；
190	剧院空调大尺度静压箱风量平衡及优化设计研究	青建集团股份公司；
191	强风环境大尺度单层平面索网幕墙关键技术研究及应用	中国新兴建设开发总公司；沈阳远大铝业工程有限公司；东南大学；
192	大体积混凝土结构实体强度检测与模板施工研究	青建集团股份公司；
193	高层建筑钢桁架转换层施工技术	通州建总集团有限公司；
194	砖石古塔地震破坏机理与抗震加固工程措施研究	中铁西北科学研究院有限公司；
195	玄武岩纤维布加固混凝土结构的应用技术研究	鹏达建设集团有限公司；河北省建筑科学研究院；
196	袖阀管注浆基底隔渗封闭截水绿色施工技术的研究与应用	山西四建集团有限公司；
197	SC 组合式排气道系统及施工技术	丰润建筑安装股份有限公司；
198	无粘结预应力 LPM 轻质管空心板施工技术	中天建设集团有限公司；
199	玻镁复合增强 A 级防火装饰一体板技术研究	潍坊昌大建设集团有限公司；山东利坤木业装饰有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
200	掺复合防冻剂普通混凝土冬季施工质量监控与评价方法研究	中国石油天然气股份有限公司庆阳石化分公司；庆阳科盾工程质量检测有限公司；兰州理工大学；庆阳兴庆混凝土有限公司；
201	深大软土基坑半逆作法设计与施工集成技术研究	浙江中成建工集团有限公司；
202	崩积层地下阀室开挖综合支护技术研究	葛洲坝集团第一工程有限公司；
203	烟囱钢筋混凝土筒壁液压提升翻模施工技术	河南四建股份有限公司；
204	岩土锚固新技术在西北地区土遗址保护加固中的应用研究	中铁西北科学研究院有限公司；新疆文物古迹保护中心；
205	外墙保温防火隔离带施工技术研究	烟台市清泉建筑建材有限公司；
206	互击式机制砂在建筑工程中的应用技术研究	济南四建（集团）有限责任公司；
207	SA 波段雷达桅杆吊装技术	安徽三建工程有限公司；
208	东川泥石流河砂资源化利用研究及工程应用示范	云南建工集团有限公司；
209	既有建筑节能改造与能效评估	山西省第二建筑工程公司；山西省建筑科学研究院；山西建筑工程（集团）总公司；
210	混凝土楼板定型钢架模板体系施工技术	中国新兴保信建设总公司；
211	搅拌刮泥一体机	深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司；
212	太湖大道节点改造工程（JKQ2 标金匮桥钢结构工程）制作新技术研究及应用	江苏沪宁钢机股份有限公司；
213	高品质住宅隔声施工成套技术措施研究	龙信建设集团有限公司；江苏建筑职业技术学院；
214	阶梯格栅固液分离设备	深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司；
215	建筑场地基坑探查与处理技术规程	陕西建工集团第一建筑工程有限公司；陕西省第三建筑工程公司；陕西建工集团第二建筑工程有限公司；陕西建工集团第七建筑工程有限公司；陕西建工集团第五建筑工程有限公司；
216	大型铝板带轧机牌坊安装技术研究与应用	九冶建设有限公司；河南九冶建设有限公司；
217	建筑施工用除锈打磨机	陕西华达建筑工程有限公司；
218	干挂树脂板装饰墙面施工技术	北京建工集团有限责任公司总承包部；
219	共用结构竖井内风道分段固定安装施工技术	北京建工集团有限责任公司总承包部；中城建五局有限责任公司；
220	钢纤维混凝土地面面层施工技术	丰润建筑安装股份有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
221	新轨道工程施工综合技术研究	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；
222	南京河西长江漫滩复杂地层盾构施工综合技术研究	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；
223	富水砂层三拱两柱大跨度双层地铁车站暗挖施工技术应用	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；
224	复合式土压平衡盾构机过复杂地质地段中间风井施工技术	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；
225	大型交通枢纽工程基坑降水研究与应用	中铁十八局集团有限公司；西北综合勘察设计院研究院；中铁十八局集团第三工程有限公司；
226	复杂地层条件下超深超大地连墙综合施工技术	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；中铁一局集团天津建设工程有限公司；
227	不良地质盖挖逆作地铁车站深基坑开挖关键技术研究	中铁三局集团有限公司；中铁三局集团有限公司桥隧工程分公司；
228	软弱地层套管护孔二次高压注浆预应力锚索施工工艺研究	北京市公路桥梁建设集团有限公司；
229	特殊地质复杂环境地铁区间隧道施工关键技术	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；
230	深圳富水复合地层浅埋暗挖地铁施工沉降规律及控制技术研究	北京交通大学；铁道第三勘察设计院集团有限公司；
231	山地城市中心地区轨道交通地下工程安全建设关键技术	中国建筑第五工程局有限公司；中南大学；重庆大学；
232	盾构机及辅助装置修复创新技术研究与应用	中建交通建设集团有限公司；中国建筑一局(集团)有限公司；
233	大直径地下污水泵站无内支撑两墙合一施工关键技术研究	中铁上海工程局有限公司；
234	大跨度曲线钢箱梁焊接施工技术	中国三冶集团有限公司；
235	深基坑邻近建筑不均匀沉降的监测与控制	天津第六市政公路工程工程有限公司；
236	造粒塔大型特殊喷淋层结构施工技术	中国化学工程第六建设有限公司；
237	一种保证曼式气柜垂直度的施工方法	河北建工集团有限责任公司；
238	复式冷箱基础施工技术	中油吉林化建工程有限公司；
239	工业级全站仪在冷轧连退线测量调整中的开发与应用	北京首钢建设集团有限公司；
240	《大型斜锥辊穿孔机安装技术》	中冶天工集团有限公司；

序号	成果名称	主要完成单位
241	TRT 能源回收集中控制及保护新技术	中国三冶集团有限公司；
242	稀土尾矿坝综合治理关键技术应用研究	中国十九冶集团有限公司路桥工程分公司；
243	高炉炉壳平板开孔施工技术	北京首钢建设集团有限公司；
244	大型转炉倒装研究与应用新技术	天津二十冶建设有限公司；
245	新型节能环保白灰窑	鞍钢建设集团有限公司；鸡西北方制钢有限公司；
246	不同地质条件下旋流井施工技术研究及应用	中冶天工集团有限公司；
247	10KV 感性被试物交流变频谐振耐压新方法	中国三冶集团有限公司；
248	高炉下部框架管柱与箱型梁连接制作技术	中国二冶集团有限公司金属结构安装工程公司；
249	大型高炉中间段炉壳快速拆除更换技术	中国二冶集团有限公司金属结构安装工程公司；
250	稀油密封型干式储气柜柜顶系统拆除新技术	中国三冶集团有限公司；
251	复杂岩溶地质条件下隧道安全施工与灾害防治关键技术	中铁十七局集团第三工程有限公司；山东大学；
252	神府高速公路大断面黄土隧道施工技术研究	中铁七局集团有限公司；中铁七局集团第二工程有限公司；
253	成简快速路高瓦斯隧道施工安全控制技术研究与应	中国水利水电建设集团路桥工程有限公司；中国水利水电第七工程局有限公司；
254	武邵高速公路柔性基层施工质量控制试验研究与应用	中国水利水电建设集团路桥工程有限公司；
255	大倾角长大通风斜井综合施工技术研究	中铁十九局集团有限公司；中铁十九局集团第一工程有限公司；
256	高速公路隧道超大直径四分隔通风竖井快速施工技术	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；
257	华南软基车辆动载塑性行为及公路建养技术研究	中国铁建港航局集团有限公司；广东省公路建设有限公司；中山大学；
258	搅拌桩复合地基非线性性状研究	中国铁建港航局集团有限公司；河海大学；广东省公路建设有限公司；
259	沥青混凝土路面水泥混凝土基层板缝快速修复施工技术	北京市市政三建设工程有限责任公司；北京市市政工程研究院；北京市政建设集团有限责任公司；北京市城市道路养护管理中心；
260	刚果（金）国道水泥稳定基层施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司；

附件 2:

**2011 年度中施企协科学技术奖
技术创新先进企业名单**
(排名不分先后)

序号	企业名称
1	中铁建工集团有限公司
2	烟建集团有限公司
3	山东宁建建设集团有限公司
4	山东德建集团有限公司
5	广西建工集团第一建筑工程有限责任公司
6	中交天津航道局有限公司
7	中铁十二局集团有限公司
8	中国铁建电气化局集团有限公司
9	中铁第五勘察设计院集团有限公司
10	中国华电工程(集团)有限公司
11	中铁一局集团有限公司
12	中铁二局股份有限公司
13	中铁七局集团有限公司
14	中铁八局集团有限公司
15	中铁六局集团有限公司北京铁建公司
16	江苏沪宁钢机股份有限公司

序号	企业名称
17	西安长庆科技工程有限责任公司
18	中交第一航务工程局有限公司
19	中交第四航务工程局有限公司
20	中煤第五建设有限公司
21	平煤神马建工集团有限公司
22	中国三冶集团有限公司
23	广州机施建设集团有限公司
24	中建三局建设工程股份有限公司
25	中国建筑第八工程局有限公司
26	中铁二十四局集团有限公司
27	北京首钢建设集团有限公司
28	中国二十二冶集团有限公司
29	中国十九冶集团有限公司
30	中国二十冶集团有限公司
31	中冶天工集团有限公司
32	中国十七冶集团有限公司
33	青建集团股份公司
34	江苏华能建设工程集团有限公司
35	葛洲坝集团机电建设有限公司
36	葛洲坝新疆工程局（有限公司）
37	葛洲坝集团第一工程有限公司

序号	企业名称
38	中铁第四勘察设计院集团有限公司
39	中铁第一勘察设计院集团有限公司
40	中铁二十一局集团有限公司
41	中铁二十局集团有限公司
42	中国水利水电第十四工程局有限公司
43	中国水利水电第五工程局有限公司
44	中国水利水电第七工程局有限公司
45	中国水利水电第八工程局有限公司
46	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司
47	黑龙江省建工集团有限责任公司
48	黑龙江宝宇建设工程有限公司
49	中建三局第一建设工程有限责任公司
50	中国石油天然气第六建设公司
51	中国化学工程第六建设有限公司
52	广东省工业设备安装公司
53	中化二建集团有限公司
54	中国水电建设集团铁路建设有限公司
55	中国水电建设集团路桥工程有限公司
56	中铁五局（集团）有限公司
57	上海强劲地基工程股份有限公司
58	中铁四局集团第一工程有限公司

序号	企业名称
59	山西四建集团有限公司
60	云南建工第五建设有限公司
61	中国五冶集团有限公司
62	河北建工集团有限责任公司
63	河北省第四建筑工程公司
64	广州市恒盛建设工程有限公司
65	辽宁建工集团有限公司
66	中国二冶集团有限公司
67	中铁建工集团有限公司北方工程有限公司
68	中铁九局集团有限公司
69	中煤矿山建设集团有限责任公司
70	中国水利水电十五局工程局有限公司
71	广州建筑股份有限公司
72	中国路桥工程有限责任公司
73	中铁科工集团有限公司
74	中煤第三建设集团有限责任公司三十工程处
75	中国新兴保信建设总公司
76	中铁十八局集团第四工程有限公司
77	云南建工集团有限公司
78	中国石油天然气第一建设公司
79	江苏省矿业工程集团有限公司

序号	企业名称
80	中建一局集团建设发展有限公司
81	中国建筑土木建设有限公司
82	中交第四公路工程局有限公司
83	上海城建市政工程（集团）有限公司
84	中铁港航局集团有限公司
85	北京建工集团有限责任公司总承包部
86	浙江浙能嘉华发电有限公司
87	天津住宅集团建设工程总承包有限公司
88	天津三建建筑工程有限公司
89	中铁大桥局集团第一工程有限公司
90	中建一局集团第五建筑有限公司
91	方远建设集团股份有限公司
92	中国化学工程第十四建设有限公司
93	云南建工水利水电建设有限公司
94	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司
95	深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司
96	山西六建集团有限公司
97	中油吉林化建工程有限公司
98	北京市公路桥梁建设集团有限公司
99	江苏江都建设集团有限公司
100	中铁建设集团有限公司

序号	企业名称
101	葛洲坝集团第二工程有限公司
102	中国铁路通信信号上海工程集团有限公司
103	北京城建道桥建设集团有限公司
104	中煤第七十一工程处
105	上海电信工程有限公司
106	中煤建筑安装工程集团有限公司
107	中国化学工程第十一建设有限公司
108	江苏省邮电建设工程有限公司
109	山西省第二建筑工程公司
110	通州建总集团有限公司
111	葛洲坝集团电力有限责任公司
112	丰润建筑安装股份有限公司
113	广州市第一建筑工程有限公司
114	唐山东方建工集团有限公司
115	河南省大成建设工程有限公司
116	泰宏建设发展有限公司
117	中十冶集团有限公司
118	鹏达建设集团有限公司
119	成都中铁隆工程集团有限公司
120	中建七局安装工程有限公司
121	云南建工第四建设有限公司

序号	企业名称
122	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程公司
123	陕西化建工程有限责任公司
124	中铁二十四局集团上海铁建工程有限公司
125	成都市第六建筑工程公司
126	湖南省送变电建设公司
127	北京燕华工程建设有限公司
128	浙江中成建工集团有限公司
129	南通华荣建设集团有限公司
130	云南建工安装股份有限公司
131	陕西华达建筑工程有限公司
132	张家口市第一建筑工程有限公司
133	河南国龙矿业建设有限公司
134	浙江省火电建设公司

附件 3:

2011 年度中施企协科学技术奖 技术创新先进个人名单

(排名不分先后)

序号	姓名	所在单位
1	吴志斌	南昌市建筑工程集团有限公司
2	马 瑞	北京市公路桥梁建设集团有限公司
3	曹少卫	中铁建工集团集团有限公司
4	何世鸣	北京建材地质工程公司
5	田茂军	山东天齐置业集团股份有限公司
6	宫文晋	济南四建(集团)有限责任公司
7	肖玉明	广西建工集团第一建筑工程有限责任公司
8	戈祥林	中国建筑第八工程局有限公司广西分公司
9	黄 欣	中铁十八局集团有限公司
10	李学斌	中国铁建电气化局集团有限公司
11	肖金凤	中铁第五勘察设计院集团有限公司
12	程永亮	中国铁建重工集团有限公司
13	姜俊荣	胜利油田胜利石油化工建设有限责任公司
14	陈正益	南通华荣建设集团有限公司
15	葛智平	甘肃电力科学研究院
16	龙起煌	中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院
17	郝晋堂	山西省电力公司电力科学研究院
18	童庆望	湖北省输变电工程公司工程管理部
19	李昌宁	中铁一局集团有限公司

序号	姓名	所在单位
20	袁悦	中铁六局集团北京铁路建设有限公司
21	方竞	中铁七局集团武汉工程有限公司
22	赵智	中铁八局集团有限公司
23	张维超	中铁十局集团有限公司
24	宋伟俊	中铁大桥局集团有限公司
25	魏永幸	中铁二院工程集团有限责任公司
26	陈馈	中铁隧道集团有限公司
27	张超	中铁港航局集团有限公司
28	常乃超	中铁三局集团有限公司
29	曹景全	中铁建工集团有限公司
30	谢文清	中铁二局第二工程有限公司
31	王爱平	中铁十局集团有限公司
32	董平华	中铁科工集团有限公司
33	瞿启忠	通州建总集团有限公司
34	何宗平	西安长庆科技工程有限责任公司
35	王万民	中国石油天然气第一建设公司
36	李克忠	大庆油田三维工程检测公司
37	边云燕	中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司
38	李欣平	中国石油集团东北炼化工程有限公司吉林设计院
39	张宏利	中国石油集团东北炼化工程有限公司葫芦岛设计院
40	吕卫清	中交第四航务工程局有限公司
41	王昕	中交第四公路工程局有限公司
42	金崇正	方远建设集团股份有限公司
43	臧培刚	中煤第五建设有限公司

序号	姓名	所在单位
44	杨海楼	江苏省矿业工程集团有限公司
45	冯云	天津住宅集团建设工程总承包有限公司
46	李宗	中铁十八局集团第四工程有限公司
47	汤洪雁	天津城建设计院有限公司
48	刘宁	中煤第七十一工程处
49	平玉柱	辽宁建工集团有限公司
50	陈晓霞	辽河石油勘探局油田建设工程一公司
51	苏建华	广州建筑股份有限公司
52	邓迎芳	广州市恒盛建设工程有限公司
53	徐晓博	广州市恒盛建设工程有限公司
54	吴祥威	广州市第一建筑工程有限公司
55	何炳泉	广州机施建设集团有限公司
56	丁昌银	广州机施建设集团有限公司
57	邓程来	中建八局第二建设有限公司
58	陈炼义	深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司
59	罗炎雄	深圳市中邦（集团）建设总承包有限公司
60	任志平	中建三局建设工程股份有限公司
61	马荣全	中国建筑第八工程局有限公司
62	龚祖春	葛洲坝集团电力有限责任公司
63	张建中	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司
64	郝宝林	天津市建工工程总承包有限公司
65	许伟书	中铁二十四局集团有限公司
66	黄玉仁	中铁二十四局集团有限公司
67	向科	中铁二十四局集团有限公司

序号	姓名	所在单位
68	赵国强	上海城建市政工程（集团）有限公司
69	党晓青	中国水电建设集团十五工程局有限公司
70	李录怀	中十冶集团有限公司
71	郭建平	北京首钢建设集团有限公司
72	王桂民	中国三冶集团有限公司
73	胡伟山	中国十九冶集团有限公司
74	张智浩	中国京冶工程技术有限公司
75	李玉玲	中国二十冶集团有限公司
76	陈登明	中国十七冶集团有限公司
77	戴连双	中国新兴保信建设总公司
78	高利军	张家口市第一建筑工程有限公司
79	李苑	张家口市第一建筑工程有限公司
80	安志文	张家口市第一建筑工程有限公司
81	张秀华	河北省第四建筑工程公司
82	焦正须	河北建工集团有限责任公司
83	户均永	丰润建筑安装股份有限公司
84	孙军利	青建集团股份公司
85	戴志清	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司
86	孙昌忠	中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司
87	张玉莉	葛洲坝集团基础工程有限公司
88	龙小明	葛洲坝新疆工程局（有限公司）
89	汤用泉	葛洲坝集团第一工程有限公司
90	许克亮	中铁第四勘察设计院集团有限公司
91	蔡文胜	中铁二十五局集团有限公司

序号	姓名	所在单位
92	周 焯	中铁十九局集团有限公司
93	杨海涛	黑龙江宝宇建设工程有限公司
94	尹忠文	中铁五局（集团）有限公司
95	余地华	中建三局建设工程股份有限公司
96	蒋官业	中建钢构有限公司
97	王 鹏	中铁十一局集团有限公司
98	王国庆	新八建设集团有限公司
99	关一卓	中油吉林化建工程有限公司
100	郜 强	成都中铁隆工程集团有限公司
101	李丽红	陕西化建工程有限责任公司
102	胡富申	中化二建集团有限公司
103	宋永恒	平煤神马建工集团有限公司
104	苗志同	中煤建筑安装工程集团有限公司
105	曹玉新	中国水电建设集团铁路建设有限公司
106	张宜松	中国水电建设集团路桥工程有限公司
107	成子桥	中国水电建设集团路桥工程有限公司
108	翟文静	北京鑫实路桥建设有限公司
109	郑岢立	中交天津航道局有限公司
110	孙建华	河南第一火电建设公司
111	陈松华	泰宏建设发展有限公司
112	王五奇	中建七局安装工程有限公司
113	黄晨光	中建三局第二建设工程有限责任公司
114	田金成	北京天润建设有限公司
115	周 宁	北京住总集团有限责任公司

序号	姓名	所在单位
116	丁 明	中煤矿山建设集团有限责任公司
117	冯旭东	中煤第三建设集团有限责任公司三十工程处
118	贾炳义	中铁四局集团有限公司
119	王兴明	安徽三建工程有限公司
120	王荣香	山西省第二建筑工程公司
121	霍小妹	山西四建集团有限公司
122	刘光强	山西西山金信建筑有限公司
123	赵永柱	云南建工集团有限公司
124	张占仁	云南建工集团有限公司
125	周 红	云南省第三建筑工程公司
126	王天锋	云南建工第四建设有限公司
127	焦伦杰	云南建工第五建设有限公司
128	熊 英	云南工程建设总承包公司
129	沈家文	云南建工水利水电建设有限公司
130	王丽茹	中国二冶集团有限公司
131	贾成一	中国二冶集团有限公司
132	温 刚	山西省第二建筑工程公司
133	贾有权	中铁九局集团有限公司
134	罗承栋	贵州建工楼宇环境工程有限公司
135	陈理平	中铁上海工程局有限公司
136	吴红刚	中铁西北科学研究院有限公司
137	赵巨宏	中铁二十二局集团有限公司第二工程有限公司
138	樊 杰	兰州铁道设计院有限公司
139	高云飞	陕西建工集团总公司

序号	姓名	所在单位
140	李洪林	黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司
141	周予启	中建一局集团建设发展有限公司
142	潘广锋	中国三冶集团有限公司
143	邓银启	葛洲坝新疆工程局（有限公司）
144	李庆民	中国铁建股份有限公司
145	赵岗飞	山西潞安工程有限公司
146	李响	中铁第一勘察设计院集团有限公司
147	马增翼	中国水利水电第十四工程局有限公司
148	陈禾	南方电网超高压输电公司检修试验中心
149	谢新民	中国土木工程集团有限公司
150	何发亮	中铁西南科学研究院有限公司
151	吴俊华	中天建设集团
152	魏贤华	中国铁建港航局集团有限公司
153	陈扬	福建畅联电子有限公司
154	丁英利	中国石油天然气管道第二工程公司
155	彭传科	成都市第六建筑工程公司
156	陈建兵	河北省第四建筑工程公司
157	杨印旺	山西机械化建设集团公司
158	刘嘉茵	中建一局集团第五建筑有限公司
159	孟志山	张家口市第一建筑工程有限公司
160	张国亮	中铁南方投资发展有限公司
161	张庆军	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司
162	宋立新	太原市轨道交通建设管理办公室
163	刘福宏	天津城建集团有限公司

序号	姓名	所在单位
164	张述毕	中国水利水电第十四工程局有限公司
165	刘有才	浙江中成建工集团有限公司
166	张春雷	北京市建筑工程装饰有限公司
167	曹举胜	中国新兴建设开发总公司
168	朱会养	中国能源建设集团湖南省火电建设公司
169	王世友	天津城建隧道股份有限公司
170	刘正树	中国水利水电第七工程局有限公司
171	高世恩	河南国龙矿业建设有限公司
172	兰 波	陕西华达建筑工程有限公司
173	邹东峰	中冶建筑研究总院有限公司
174	李万勤	张家口市第一建筑工程有限公司
175	蒋旭二	中国新兴建设开发总公司
176	田克平	中交第一公路工程局有限公司
177	牛勋强	云南建工集团第七建筑工程有限公司
178	邵翔宇	北京长城贝尔芬格伯格建筑工程有限公司
179	张立新	北京天恒建设工程有限公司
180	吴永红	云南省建筑科学研究院
181	余志峰	中国石油天然气管道工程有限公司
182	孟繁强	天津市管道工程集团有限公司
183	黄亚洲	山东胜越石化工程建设有限公司
184	于彩峰	黑龙江省建工集团有限责任公司
185	张 洁	中铁上海设计院集团有限公司
186	宋伟东	山东滨州城建集团公司
187	苏志强	唐山东方建工集团有限公司