

中国安装协会文件

安协〔2021〕10号

关于公布 2020-2021 年度中国安装协会 科学技术进步奖评选结果的通知

各省、自治区、直辖市安装协会（分会），有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，各获奖成果的完成单位：

2020-2021 年度中国安装协会科学技术进步奖评选活动已结束。经推荐、形式审查、初审、专业审查、评审委员会评审，“通风空调系统金属风管严密性关键技术研究”等 126 项成果入选。现将入选成果名单通知你们。表彰时间、地点另行通知。

本通知及附件可在中国安装协会网站（www.azxh.cn）“协会文件”栏目查询和下载。

附件：2020-2021 年度中国安装协会科学技术进步奖入
选成果名单



2020-2021 年度中国安装协会科学技术进步奖入选成果名单

一等奖（12 项）

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人						推荐单位
1	通风空调系统金属风管严密性关键技术研究	陕西建工安装集团有限公司	冯 璐 刘宾灿 周忠义	李兴武 王 岫 平义强	郭峰祥 刘 茂 孙 勇	胡春林 史均社 曹 钰	房海峰 秦文敏	陕西建工控股集团有限公司	
2	中国尊大厦机电工程关键技术	中建安装集团有限公司	贺小军	黄友明	张金河	王连树	吕建忠	中建安装集团有限公司	
3	现代异形穹顶剧场关键建造技术	中建七局安装工程有限公司	卢春亭 郭志鹏 张阳阳	史泽波 李齐波 杨 超	牛敬森 原福渝 薛永辉	徐 前 孙云峰 范帅昌	张祥伟 吴龙海 楚灵光	中国安装协会河南省联络组	
4	机电安装工程智慧建造机器人的研究与应用	中建八局第一建设有限公司	季华卫 邵 娜	纪春明 张鸿儒	李磊磊 王克阳	栗 祥 李睿哲	路玉金 黄晓兵	山东省安装协会	
5	基于 BIM 的机电工程模块化建造技术研究与应用	中建安装集团有限公司	徐艳红 朱忆宁 朱 静	田 强 黄益平 倪琪昌	陈建定 张云华 严文荣	王保林 吴正刚 周宝贵	刘长沙 邓 韬 吴莹莹	中建安装集团有限公司	
6	装配式智能化标准机房机电工程建造技术	中建五局第三建设有限公司	李湖辉 张 琛 张 超	唐艳明 杨 勇 李 晗	刘 亮 张玉喜 吴 刚	王礼杰 杨 盼 彭 波	周 璇 王定球 谢春柏	湖南省安装行业协会	
7	大型轧钢迁建工程电气设施利旧建造技术	中国二十冶集团有限公司	宋赛中 陈 雷 李少星	李恩东 张 婷 刘民业	金辽东 赵 瑜 孔德峰	宋文涛 王弘力 杨映宇	张书峰 师绍立 周 捷	上海市安装行业协会	

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
8	超大型海水淡化装置关键技术 研究与应用	1. 中国电建集团山东电力建设第一 工程有限公司 2. 众和海水淡化工程有限公司	徐长军 王 森 王 振	刘培勇 王庆涛	郭 琳 李 成 杨 凯	张崇洋	杜东亮 王先利	山东省安装协会
9	复杂地形深水域大直径超长整 管施工技术创新研究与应用	中建三局集团有限公司	杨鹏举 肖大森	金 晖 韩清学	肖 力 范 佳	李报春 孙宝长	刘 明 李书健	中建三局集团有限公司
10	湖库消落带大容量光伏发电关 键技术研究及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院 有限公司	郭 晨 江代君 董晓宝	孙子元 赵建永 程远哲	任金明 胡顺利	邹 晗 钱康文	叶志江 樊 璇	中国电力建设企业协会
11	500 千伏 UPFC 设计及施工关键 技术研究	1. 国网江苏省电力工程咨询有限公司 2. 华北电力大学 3. 国网江苏省电力有限公司经济技 术研究院	谢洪平 刘骁繁 邹 盛	陈 勇 谷开新 沈文韬	柏 彬 吴 巍	黄 涛 许 奇	杜长青 刘寅莹	中国电力建设企业协会
12	汽电双驱动风机高效供热系统 的研发与应用	1. 国家能源集团宿迁发电有限公司 2. 中国电力工程顾问集团华东电力 设计院有限公司 3. 杭州汽轮机股份有限公司	俞基安 昌永发 高红雨	刁保圣 姚 君 许立环	王宝华 黄亚学 仲 宇	吕春俊 周 阳 娄 杉	蒯琪蒙 翁昕昊 张 迪	中国水利电力质量管理协 会

二等奖（48 项）

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
1	综合管廊施工环境与运营阶段 消防技术的研究与应用	1. 中建一局集团安装工程有限公司 2. 北京中建建筑科学研究院有限公司 3. 长安大学	沙 海 杨利伟	孟庆礼 梅晓丽	王宪章 张 宝	唐葆华 周大伟	孙 征 刘宴伟	北京市建筑业联合会安装 分会
2	首都政务区绿色智慧能源中心 关键技术研究与应用	1. 北京市设备安装工程集团有限公司 2. 北京建工集团有限公司	王 毅 李 桐	胡 骏 赵长海	于 欣 屈 靖	吴 杰 张 杨	王 鑫 常艳艳	北京市建筑业联合会安装 分会

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人						推荐单位
3	AP1000 核电站核岛钢结构施工 工技术	1. 中国核工业第二二建设有限公司 2. 中国核工业第五建设有限公司	刘 军 谢利平	徐付奎 曹小兵	杨振勋 夏 磊	耿 川 程 亮	黄 振 章中华	中国建筑业协会核工业建 设分会	
4	桅柱式液压升降脚手架	江苏元辰安装集团有限公司	吴 鸥					江苏省安装行业协会	
5	客运专线复杂工况下大吨位箱 梁架设综合施工技术研究	1. 中铁三局集团有限公司 2. 中铁三局集团线桥工程有限公司	徐 超 黄 祥	崔 成 于善毅	王亮明 薛泽民	杨柏枫 杨景东	熊 军 杨 超	山西省建筑业协会	
6	投运前二次交流系统缺陷整体 诊断及装置研发	1. 云南电网有限责任公司红河供电局 2. 云南能投威士科技股份有限公司	陈 勇 谢 珉	王云辉 赵建兵	张占军 张 磊	颜 涛 杨爱华	周俊东 胡建明	中国安装协会云南省联络组	
7	百万千瓦电站叠式间冷塔设备 安装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	杨德丰 陈 嵩	张崇洋 王新举	姜永红 卫 凯	付深清 于 群	和法杰 谢其均	山东省安装协会	
8	大型制药厂安装工程施工关键 技术	中建三局第三建设工程有限责任公 司安装分公司	杨 林 朱寒玉	刘 鸿 张亚超	刘 涛 王浩宇	徐 静 孙炎彬	徐海涛 张 伟	中建三局集团有限公司	
9	北京大兴国际机场工程指廊及 登机桥机电关键施工技术	北京市设备安装工程集团有限公司	申晋忠 李英杰	何 雷 陈建雄	李春凯 许 诚	彭利洋 张 超	范锡涛 王 鑫	北京市建筑业联合会安装 分会	
10	大型公建项目机电安装综合施 工技术	中建一局集团安装工程有限公司	崔玉音 张晓明	孟庆礼 陈子豪	曲明通 张项宁	赵 艳 蒋建云	秦建斌 张 雷	北京市建筑业联合会安装 分会	
11	大型综合性广场机电安装及调 试技术研究	上海市安装工程集团有限公司	乔培华 卢佳华	吴增强 陶 峰	汤 毅 朱进林	陈晓文 曹晓程	朱跃忠 张宁波	上海市安装行业协会	
12	基于含湿量控制的冷辐射空调 系统施工技术	广东省工业设备安装有限公司	罗广和 卢俏林	黄建麟 罗成红	蔡慧聪 冯文修	廖艺浩 陈宇涛	徐 勇 刘志鸿	中国安装协会广东省联络 组	
13	大剧院机电安装成套施工技术	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局第二建设有限公司	李永明 赵少英	张雪峰 陈 静	康 健 胡铁厚	杨贵喜 刘方超	尹 敏 肖丙清	中国建筑第八工程局有限 公司	
14	北京大兴国际机场（核心区） 机电安装工程综合建造技术	北京城建集团有限责任公司	张晋勋 李振威	颜钢文 殷战伟	李建华 刘计宅	段先军 石 松	张 正 汪震东	北京市建筑业联合会安装 分会	

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人						推荐单位
15	百米矿坑改造的大型半悬空冰雪世界机电工程建造技术集成	中建五局第三建设有限公司	王 彤	李湖辉	唐艳明	赵绍峰	张 琛	湖南省安装工程行业协会	
			张 超	徐 星	杨超南	符 明	舒鑫滔		
16	大跨度光刻区温湿度精密控制技术研究与应	1. 中国电子系统工程第二建设有限公司 2. 北京中瑞电子系统设计研究院有限公司	董连东	华来珍	张 柯	张小军	施红平	江苏省安装工程行业协会	
			吴建华	王奇勋	龙 军	周 玉	鲍允州		
17	主跨 457m 大推力钢箱提篮拱桥安装关键技术	中铁上海工程局集团第五工程有限公司	唐 俊	何 鹏	韦 干	何奇钦	陆珍君	广西建筑业联合会	
			庞 伟	吴 宇	张利军	李向南	冯志欣		
18	郑州市奥林匹克体育中心安装工程综合建造技术	中建八局第二建设有限公司	潘玉珀	胡 杰	董 喆	王玉华	李永明	山东省安装协会	
			徐 振	张元广	胡小波	张晓天	宋俊山		
19	百米级跨度柔性空间弯扭管桁架结构设计	1. 中建三局安装工程有限公司 2. 中建三局集团有限公司	韩 磊	尹昌洪	刘业炳	周圣平	曾智明	中建三局集团有限公司	
	与应用		刘晓斌	石兴新	梁 涵	何利兵	孙 亮		
20	综合管廊智能机器人巡检系统	1. 中建三局安装工程有限公司 2. 浙江国自机器人技术股份有限公司	李永峰	王 霞	刘国强	沈静娟	王孝谦	中建三局集团有限公司	
			方晗峰	方大为	吴培敏	刘 凡	郑元塔		
21	基于 BIM 模型的 3D 可视化运维平台系统	重庆工业设备安装集团有限公司	张 伟	杨世洪	谭钧译	蒋芝明	万世勇	重庆市建筑业协会安装分会	
			陈 东	李志刚	邹荣君	傅建桥	陈荣韬		
22	超高层建筑大型设备综合吊装关键技术	1. 江苏省工业设备安装集团有限公司 2. 南京新安江大件设备起重安装有限公司 3. 江苏邗建集团有限公司	马 记	陈 超	李百年	马致远	宋建军	江苏省安装工程行业协会	
			张绵宇	王宇杰	孙志明	张维林	桑晓锋		
23	基于 BIM+ 的数字化建造图模一体化技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司	姜修涛	季华卫	常红宾	刘益安	路玉金	山东省安装协会	
			邵 娜	郝自领	陈翔宇	张树启	苏 矿		
24	装配式城市立交桥梁关键施工技术研究与应	上海宝冶集团有限公司	刘春祥	吴 宪	姜修涛	朱长根	倪 军	中国冶金建设协会	
			魏广峰	李 平					

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人						推荐单位
25	基于 BIM 模块化钢结构建造施工关键技术	1. 上海宝冶集团有限公司 2. 中冶（上海）钢结构科技有限公司	刘江帆 王大伟	郭腾飞 汪海洋	曲 伟 高 鹏	包超峰 高伟伟	赵 斌 田元超	中国冶金建设协会	
26	基于设备管道递推施工的装配式机房研究与应用	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局装饰工程有限公司	周德忠 张 玮	李本勇 封文东	赵振海 陈 星	朱文杰 高 维	何杰义 梅逸之	上海市安装行业协会	
27	大型高炉绿色高效建设改造技术研究与应用	1. 中国二十冶集团有限公司 2. 上海二十冶建设有限公司	吕 宏 肖朝全	阳代茂 王亚丁	袁志文 曾 伟	刘明路 卫海鹏	张 伟 熊民辉	上海市安装行业协会	
28	特大型高炉热风炉的在线检测和原位拆建关键技术研究与应用	1. 上海二十冶建设有限公司 2. 江苏筑升土木工程有限公司 3. 中国二十冶集团有限公司	李俊峰 闻 斌	彭 冬 刘明路	吴 彬 柴颖毅	王 毅 袁志文	武 猛 徐长会	上海市安装行业协会	
29	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	焦瑯琰	何 勇	王 博	上海市安装行业协会	
30	X 研究堆升级改造关键技术研究及应用	1. 中国中原对外工程有限公司 2. 中国原子能科学研究院 3. 陕西建工安装集团有限公司	谢嘉杰 白小平	徐 军 朱根亮	王玉林 高 超	雷 波 张建民	马 燃 杨天阳	北京市建筑业联合会安装分会	
31	基于城市安全的（LNG）低温储罐制造、检验和风险评估关键技术	1. 上海市安装工程集团有限公司 2. 上海交通大学 3. 上海市特种设备监督检验技术研究院	倪志海 孙纪军	顾福明 蒋激扬	蔡 艳 江 强	陆欢军 曹智云	石生芳 曹晓程	上海市安装行业协会	
32	800 万吨/年常减压联合装置施工关键技术	中建安装集团有限公司	姜 明 闵伟忠	闻 杰 李盛波	蒋 勇 兰乐意	曹 晗 叶 慧	石 强 江成辉	中建安装集团有限公司	
33	油脂化工装置施工技术研究与应用	中建一局集团安装工程有限公司	沙 海 孙宏亮	孟庆礼 张 雷	雷仕民 娄东旭	付春峰 王有发	费立敏 孙文超	北京市建筑业联合会安装分会	
34	特高压 GIL 盾构法越江电力管廊施工关键技术研究	1. 国网江苏省电力有限公司建设分公司 2. 中铁十四局集团大盾构工程有限公司 3. 中南大学	俞越中 茅鑫同	谢洪平 李东鑫	柏 彬 陈 鹏	黄 涛 刘 巍	杜长青 黄云天	中国电力建设企业协会	

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
35	提篮拱高压线下卧拼下托竖转液压提升施工技术	中建二局安装工程有限公司	范玉峰 李文欢	苗兴光 雷安胜	魏 举 李 键	陈 峰 陈 敏	刘续峰 尚超宏	中国建筑第二工程局有限公司
36	多功能模块化自行式盾构移动基座的研发与应用	1. 北京市政建设集团有限责任公司 2. 北京市市政四建设工程有限公司	孔 恒 刁春仁	郑仔弟 吴钦刚	张海鹰 李 雪	周 政 张仲宇	岳爱敏 汪 健	北京市建筑业联合会安装分会
37	城市轨道交通工程轨道铺装成套关键技术研究及应用	中建安装集团有限公司	王宏杰 徐艳红	田 强 贾玉周	王会乾 吴福荣	陈建定 孙来鹏	张睿航 杨宝林	中建安装集团有限公司
38	大型垃圾焚烧发电装备快速建造关键技术	上海二十冶建设有限公司	马永春 余淑昌	郑永恒 马启升	李贵平 张永恒	孙兴利 勾光明	黄克勤	上海市安装行业协会
39	厂房屋面光伏建筑一体化（BIPV）安装关键技术研发与应用	广西建工集团第二安装建设有限公司	莫雄清 姜 斌	陶兴南 梁 仪	潘东美 罗 亮	何际乐 黄 旭	林秋蕙 黄钊平	广西建筑业联合会
40	风电机组远程监测研究与应用	中广核（尚义）风力发电有限公司	李 博					中国水利电力质量管理协会
41	吊桥封闭式跨越施工关键技术研究与应用	1. 国家电网有限公司交流建设分公司 2. 北京送变电有限公司	董四清 黄新平	杨屹东 肖 峰	吴昊亨 侯 镭	侯先智 罗本壁	李燕雷 吕 铎	中国电力建设企业协会
42	300MW 可逆式抽水蓄能机组安装调试技术研究与应用	1. 中国葛洲坝集团机电建设有限公司 2. 深圳蓄能发电有限公司	周复明 殷 程	陈 强 仇娜娜	李 军 刘同喜	卫书满 魏晓光	彭 浩	中国葛洲坝集团股份有限公司
43	±1100kV 古泉换流站关键施工技术研究与应用	安徽送变电工程有限公司	王开库 余亚江	胡武炎 陈敬文	张 栋 王圣昌	王 军 潘俊锐	黄从宽 孟 进	中国电力建设企业协会
44	高拱坝大型钢衬泄洪孔快速优质施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李友华 牟荣峰	张建安 曹中升	张传虎 王 涛	张耀华 谭祖万	郭 涛 王小勇	中国葛洲坝集团股份有限公司
45	高地震活断层高水压长距离压力钢管设计施工技术研究与应 用	1. 中国葛洲坝集团机电建设有限公司 2. 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	周复明 张占午	张为明 王纯博	刘昌桂 徐 斌	陈 强 张 云	卫书满 左路军	中国葛洲坝集团股份有限公司

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
46	电站高合金耐热钢大径厚壁管焊接关键技术研究与应	1. 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 2. 国网山东省电力公司电力科学研究院 3. 山东大学	张君发 王登第 李新梅 苗慧霞 杜传国 李汉华 程文俊 邹 勇 苏永宁 杜宝帅	山东省安装协会
47	高效超超临界机组安全燃用高硫煤关键技术	1. 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司 2. 西安热工研究院有限公司 3. 东方电气集团东方锅炉股份有限公司	张继孝 姚 伟 刘春晓 张宏旭 王志超 李善跃 王 强 杨 倩 王桂芳 孙新峰	中国水利电力质量管理协会
48	热电机组近零损失供热与调峰技术开发及应用	华电电力科学研究院有限公司	何晓红 高新勇 王 伟 俞 聪 徐海鹏 李成磊 黄平平 谢正超 杨志群 李国司	中国电力建设企业协会

三等奖（66 项）

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	洁净车间快速建造成套技术	1. 中国五冶集团有限公司 2. 西南科技大学	杨汉林 吴 忠 姚 勇 高志惠 王 涛 卢华林	四川省建筑业协会安装分会
2	高大展厅大型螺旋风管整体提升技术	中建安装集团有限公司	陈立群 陈建定 陈洪兴 陈灿辉 郝冠男 周宝贵	中建安装集团有限公司
3	大型能源中心机电施工关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	李德军 丁文军 尹 奎 陈文林 余 静 刘润宝	中建三局集团有限公司
4	航站楼“文”型综合管廊机电安装施工技术	中建八局第四建设有限公司	叩殿强 丁党盛 孙慎林 曾 捷 张健康 侯少文	中国建筑第八工程局有限公司

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人				推荐单位
5	洁净空间机电工程关键技术研究	上海市安装工程集团有限公司	于晓民 张宁波	梁 雄 沈慧华	许光明	陈晓文	上海市安装行业协会
6	城市地下综合管廊机电安装关键技术研究	中建五局第三建设有限公司	罗志刚 张 琛	李湖辉 唐艳明	黄 森	彭兵兵	湖南省安装行业协会
7	数字监控远程传输组网及回放技术研究与应用	1. 江苏环盛建设工程有限公司 2. 江苏启安建设集团有限公司	王正华	陈越彦 陈日升	陈 华	孔鹤群	江苏省安装行业协会
8	严寒地区数据中心机电工程关键施工技术研究与应用	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局西北建设有限公司	文 哲 陈 胜	刘澄慧 赵玉岩	许向阳	陈俊杰	中国建筑第八工程局有限公司
9	大型综合医院机电安装关键施工技术	1. 中国建筑第八工程局有限公司 2. 中建八局广西建设有限公司	郑丽丽 韦年达	王华平 黄 贵	许传志	张皆科	广西建筑业联合会
10	机场目视助航灯光深桶灯安装工艺的研究及应用	四川华西安装工程有限公司	刘永龙 曹正英	刘双廷 唐化康	陈 通	李其生	四川省建筑业协会安装分会
11	不锈钢踢脚线散热器供暖技术研究与应用	1. 山西二建集团有限公司 2. 山西亿鼎节能环保科技有限公司	祁立柱 梁春喜	张 志 赵奋勇	解敏杰	张天寿	山西省建筑业协会
12	大型商业综合体机电工程综合施工技术	1. 中建二局第一建筑工程有限公司 2. 中国建筑第二工程局有限公司	杨 超 仁红淑	王小波 陈 科	刘 欢	吕振兴	中国建筑第二工程局有限公司
13	机电工程空间辅助设备安装技术的研究与应用	山东锦华建设集团有限公司	宋百刚 张 涛	肖宏文 孔庆翔	李 成	宋瑞文	山东省安装协会
14	超高层建筑逐层偏移管道井立管施工技术	中建二局安装工程有限公司	周 明 陈 华	徐械入 李 闯	武思进	赵 佳	中国建筑第二工程局有限公司
15	大型体育场馆钢结构施工关键技术研究	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	冯国军 林南昌	史 伟 周胜军	梁建军	樊警雷	中国建筑第八工程局有限公司

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人					推荐单位
16	空间扭转反对称钢主塔安装关键技术	中铁上海工程局集团第五工程有限公司	刘明友	翟 溯	姜 杰	赵帅鹏	王凯亮	广西建筑业联合会
17	大跨度网壳式胎架关键技术研究与应用	五冶集团上海有限公司	徐建平					上海市安装行业协会
18	1300m 空中绿道超重钢连廊群及中庭集成建造关键技术	1. 中建三局安装工程有限公司 2. 中建三局第三建设工程有限责任公司	刘晓斌	李 玲	张志伟	彭 磊	范 巍	中建三局集团有限公司
19	大跨度高大空间展馆成套安装技术	中建二局安装工程有限公司	范玉峰	陈 峰	张军辉	刘方星	江 拓	中国建筑第二工程有限公司
20	超大直径钢圆筒制作及运输施工技术研究报告	中建六局安装工程有限公司	张星敞	陆海英	石 伟	杜澎泉	隗合新	天津市建筑业协会
21	异形悬挑中庭桁架屋面整体提升技术研究与应用	中建五局安装工程有限公司	屈 波	周雅昆	易志忠	刘鑫铭	熊 威	湖南省安装行业协会
22	基于 BIM 的建筑智能化运维管理体系研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司	王 亮	尹 奎	吴善许	张 鹏	李奋州	中建三局集团有限公司
23	建筑设施运维机器人研究	1. 上海上安物业管理有限公司 2. 上海市安装工程集团有限公司	张 怀	金伟民	许 芸	夏 臻	蒋海刚	上海市安装行业协会
24	集中式中央冷站模块化施工技术研究与应用	1. 上海宝冶集团有限公司 2. 广州市镒辰智造科技有限公司	侯振峰	王 迪	马文礼	童 威	周 庆	中国冶金建设协会
25	基于物联网的苏通 GIL 施工机具防撞技术	1. 江苏省送变电有限公司 2. 南京邮电大学	吉 宏	丁俊峰	凌 建	陈 雷	谢 虎	中国电力建设企业协会
26	石油化工管道焊接施工全流程信息化管理研究与应用技术	中建安装集团有限公司	车昌盛	相咸高	黄益平	张新明	蒋 俊	中建安装集团有限公司

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人				推荐单位
27	装配式钢结构模块建筑成套技术 研究及应用	1. 中冶天工集团有限公司 2. 中冶天工（天津）装备制造有限公司	王政功 王 超	李鹏林 李昱峰	范志富	李大伟	中国冶金建设协会
28	工业管道装配施工技术研究与 应用	云南建投安装股份有限公司	字文军 向 阳	张会良 杨 诚	赵有贵	黄 杰	中国安装协会云南省联络 组
29	机电安装工程装配化施工成套 技术研究应用	山西四建集团有限公司	刘红兵 张勋锋	李春生 吴 晋	李 垚	杜晓婕	山西省建筑业协会
30	房屋建筑管道整体装配式安装 施工技术研究与应用	中建八局第二建设有限公司	董 兴 刘明涛	李大鹏 徐 超	申庆赞	师 敏	北京市建筑业联合会安装分 会
31	新型高集成化不锈钢冷连轧设 备安装综合技术研究与应用	中冶天工集团有限公司	刘凯铭	刘宝安 李向东	武 凯	余金霞	中国冶金建设协会
32	大型板带轧机系统搬迁工程综 合施工技术	北京首钢建设集团有限公司	宫进国 姜兆双	张天正 靳广强	王廷玺	武文学	中国冶金建设协会
33	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	姜 利 张 伟	赵彦龙 郭金亮	李国明	杜 宁	中国冶金建设协会
34	热轧工程自动化仪表施工技术	中国三冶集团有限公司	何志江 沈常春	柳贺明 田印福	刘屹峰	张振宇	中国冶金建设协会
35	烧结机头电除尘器扩容改造安 装技术	中国十七冶集团有限公司	房 政 崔世杰	孔 炯 金仁才	高忠明	杨鸿福	中国冶金建设协会
36	特殊工况重型构件吊装关键技 术研究与应用	云南建投第二安装工程公司	柳思杰 李 军	许彦录 吕春平	杨应兴	管彦光	中国安装协会云南省联络 组
37	大型液化烃覆土式储罐设计与 建造关键技术	中国一冶集团有限公司	潘伍覃 李少祥	郭继舟 夏 巍	刘 进	吴梦先	中国冶金建设协会
38	复杂地形大直径长距离供热管 道安装技术研究及应用	山西省工业设备安装集团有限公司	任 锐 郭红林	郝金隆 张全升	李志军	苗沛杰	山西省建筑业协会

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
39	LNG 低温双证不锈钢管道半自动焊接技术	中国核工业华兴建设有限公司	刘 旭	中国建筑业协会核工业建设分会
40	大径厚壁马氏体耐热钢管道中频感应加热焊后热处理工艺	中国电建集团核电工程有限公司	郭新芳 万夫伟 卢新生 周海涛 徐连玉 张汝潺	中国电力建设企业协会
41	ACO 工艺轻油加工装置建造技术	陕西化建工程有限责任公司	李胜奇 梁志强 李丽红 康飞鸿 林雅岚 南亚群	中国安装协会陕西省联络组
42	剪力墙结构半隧道钢模板施工技术	中国十九冶集团有限公司	陶 品 王兆权 孟晓宏 毛兴平 丁剑波 杨廷辉	中国冶金建设协会
43	污水处理厂机电改造不停产施工技术研究与应用	成都建工工业设备安装有限公司	胡 筋 马 超 孙林波 曾宪友 王 超 林吉勇	四川省建筑业协会安装分会
44	低速磁浮轨排组装关键技术研究	上海市安装工程集团有限公司	冯 强 倪志海 陆欢军 蒋激扬 江 强 曹智云	上海市安装行业协会
45	高原海洋馆维生系统安装施工关键技术	1. 中国建筑第二工程局有限公司 2. 中建二局安装工程有限公司	张 茅 翁邦正 庞 拓 刘 刚 邓成波 朱 扬	中国建筑第二工程局有限公司
46	隧道综合管廊管道安装关键技术研究与应用	中建五局安装工程有限公司	侯志强 刘鑫铭 杨 勇 曾超林 彭懿龙 潘 圣	湖南省安装行业协会
47	山地风电复杂地形条件下风机设备运输及吊装关键技术	1. 中国电建集团贵州工程有限公司 2. 湖南三一智慧新能源设计有限公司	杨薛亮 何 滢 张光毅 姜 飞 杨庭富 肖金纯	中国电力建设企业协会
48	农光互补光伏发电系统施工技术研究与应用	山西四建集团有限公司	杨广平 赵海军 王雅萍 侯学强	山西省建筑业协会
49	海上风电导管架基础导向台架安装调整技术	1. 中国能源建设集团广东火电工程有限公司 2. 中国葛洲坝集团电力有限责任公司	侯林高 陈德胜 艾 华 敖建东 汪 帆 李焕伟	中国安装协会广东省联络组
50	光伏电站项目交直流容配比优化研究与应用	1. 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 2. 中广核（当涂）新能源有限公司	吴之奎 陈全超 王 杰 聂 洋 李 琦 杜 强	中国水利电力质量管理协会

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人						推荐单位
51	渔光互补光伏电站场区接地网设计及施工关键技术研究与应用	1. 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 2. 中广核（当涂）新能源有限公司	张彦昌 柳羽森	陈 勇	吴之奎	杜华珠	袁 晨	中国水利电力质量管理协会	
52	水面光伏发电施工技术	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	黄春龙 藏忠荣	李亚洲	张 琴	王 军	陈金建	安徽省安装和机械设备协会	
53	220KV 变电站红外图谱监测系统的研发与应用	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	何天金	张春国	钱新华	李袁菁	苏金武	中国水利电力质量管理协会	
54	提高 GIS 抽真空和注气效率的研究与应用	1. 广东汇安恒达管理顾问有限公司 2. 广东电网有限责任公司中山供电局	范长俊 王冬生	曲 骅	王荏朋	黄文聪	单成海	中国水利电力质量管理协会	
55	自耦变接线组别及差动回路安 装调试研究与应用	贵州电网有限责任公司毕节供电局	张 淼	李 科	付晓艳			中国水利电力质量管理协会	
56	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	张守锐 王吉美	石惠刚	张 伟	孙 超	孙华强	中国电力建设企业协会	
57	110kV 变电站防雷接地降阻效果研究与应用	1. 海东天润实业有限责任公司 2. 国网海东供电公司	郝 强					中国水利电力质量管理协会	
58	耐张绝缘子挂线工具的研发与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司 锡林郭勒电业局	吴 真					中国水利电力质量管理协会	
59	升压站矩形母线现场折弯技术研发与应用	1. 广东汇安恒达管理顾问有限公司 2 广东电网有限责任公司东莞供电局	万井洲 柏东辉	刘 虎	曾建军	丁 奕	袁灼光	中国水利电力质量管理协会	
60	火电工程控制电缆桥架三维布置研究与应用	1. 京能秦皇岛热电有限公司 2. 北京英贝思科技有限公司	孙志强 叶 扬	李 彬	毕学坤	王嘉琦	董星亚	中国水利电力质量管理协会	
61	基于高效节能理念的热力设备与管道保温技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	弭肖肖 穆元晖	史国梁	郑旭豪	刘 勇	于鹏程	山东省安装协会	
62	烟气旁路喷雾干燥蒸发式废水处理系统	京能十堰热电有限公司	解世涛 冯培峰	潘敏红	胥成增	董广林	段新潮	中国电力建设企业协会	

序 号	成果名称	主要完成单位	主要完成人				推荐单位
63	吊车环绕立体监控装置的研究与应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司 内蒙古超高压供电局	刘 斌 康 旭	翟春雨 樊建军 斯琴图 常 波			中国水利电力质量管理协会
64	带电水冲洗装置遥控设备的研究与应用技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	王 凯 单子谦	何剑波 吴晓东 阮国威 蔡溢益			中国安装协会广东省联络组
65	变电站施工智慧管理系统的研究与应用	1. 国网宁夏电力有限公司建设分公司 2. 宁夏送变电工程有限公司	叶健强 魏宗恺	周 鹏 孙敦虎 高志民 张晓晨			中国水利电力质量管理协会
66	大重量卧式设备室内安装运输及转向装置技术	黑龙江省建筑安装集团有限公司	李长山 宋玉维	何绍武 申爱华 孙文明 杨 超			中国安装协会黑龙江省联络组