

附件

2026 年中国安装协会科学技术进步奖评选结果名单

一等奖（20 项）

（排名不分先后）

| 序号 | 成果名称                     | 主要完成单位                                            | 主要完成人                                                                    |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 科学实验室建造关键技术研究与应用         | 上海市安装工程集团有限公司、广东申安建设科技有限公司、上海建工集团股份有限公司           | 冯 强 曹晓程 卢佳华<br>潘国忠 潘 曦 汤 毅<br>傅圣奇 计豪丰 朱杰克<br>施俊杰 刘兆辉 葛兰英<br>刘佳浩 骆志伟 陆新龙  |
| 2  | 数据驱动的大型能源化工装置一体化智能化建造技术  | 中建安装集团有限公司、中建五洲工程装备有限公司                           | 严文荣 刘文明 卓 旬<br>张新明 林 京 段永军<br>王保林 张朝明 徐梓豪<br>欧阳凯 翟尧禹 徐文彦<br>王洪福 琚琳琳 王城坡  |
| 3  | 高精度智能监测技术研发与应用           | 中国建筑第六工程局有限公司、中建六局第一建设有限公司、天津大学                   | 周俊龙 刘晓敏 隗合新<br>李一康 王志勇 裴鸿斌<br>薛 铖 张 倩 白雨濛<br>耿文宾 李晓鹏 樊云鹏<br>赵 云 胡澍东 凡 春  |
| 4  | 大型空间异形场馆数字化建造关键技术        | 中国五冶集团有限公司、重庆大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、五冶集团装饰工程有限公司      | 李 吉 姚 平 李东声<br>廖理安 高长玲 赵广坡<br>许成然 董 彪 周 桐<br>司振威 谭启厚 刘 涛<br>范东岭 罗力夫 刘清权  |
| 5  | 数据驱动的建筑光储直柔系统智慧运维关键技术    | 北京工业大学、北京城建集团有限责任公司、湖南大学、北京住总集团有限责任公司             | 张伟荣 王建林 邹 斌<br>王 军 周 宁 曹静宇<br>陈 斌 罗正意 高思佳                                |
| 6  | 面向安装运维的超声智能检测系统研发与应用技术研究 | 湖南省工业设备安装有限公司、中南大学、郑州荣泽环保能源有限公司                   | 马丽君 成立强 吴 凡<br>欧阳学明 李雄兵 郭小强<br>熊奇伟 康俊伟 戴志彬<br>姜晓波 禹利达 李建立<br>周士建 曾祥威 崔灿锋 |
| 7  | 1200t 固定管桁式港口桅杆起重机研制及应用  | 山东丰汇设备技术有限公司、山东大学、山东省机械设计研究院、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 韩吉超 李 艳 马 昕<br>任师道 王朝峰 林江海<br>李鹏举 邵秋波 后建敏<br>宗 浩 李霄霄 高 强<br>赵连远 刘 彬      |

| 序号 | 成果名称                               | 主要完成单位                                                               | 主要完成人                                                                   |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 8  | 城市轨道交通多专业模块化机电智能建造技术研究与应用          | 中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团有限公司、太原理工大学、山西省安装集团股份有限公司                       | 刘晓勇 巩健康 雷勇刚<br>胡明文 武学文 胡丕英<br>张 蒙 周 磊 宋翀芳<br>杨晓策 郭凤琥 李建新<br>雍 琦 贺 博 张 硕 |
| 9  | 世界首台百万机组双曲线钢结构间冷塔关键技术研究与应用         | 华电科工股份有限公司、新疆华电天山绿色能源有限公司                                            | 侯亚委 李庆建 陆 刚<br>赵志伟 皮岩峰 朱德兴<br>丁圣潇 任 刚 马凯彬<br>王宏东 吴沛骏 马良武<br>陈有志 苏海丽 张 丹 |
| 10 | 高性能高可靠 SVG 动态无功补偿装置全链条关键技术体系研究与应用  | 中电建宁夏工程有限公司、北旌科技服务（内蒙古）有限公司、山东泰开电力电子有限公司、国电电力清能鄂托克前旗有限公司             | 铁少斌 郭吉鸿 郭贵泽<br>王建军 顾 明 唐纪纲<br>朱立佳 马文瑜 李晋原<br>包金山 苏小宁 李 浩<br>朱佳顺 杨 勇 杨丽鹏 |
| 11 | 面向沙戈荒能源基地的百万火电机组全栈自主可控 ICS 关键技术及应用 | 南京国电南自维美德自动化有限公司、新疆华电天山绿色能源有限公司、东南大学                                 | 葛举生 司凤琪 陆 刚<br>徐力刚 朱德兴 乔宗良<br>郁 强 任 刚 吴 科<br>刘 军 黄 蕾 何凯鑫<br>王兆舜 任少君 张 帅 |
| 12 | 桩基固定式海上光伏施工关键技术研究与应用               | 中交第三航务工程局有限公司、国华（东营市垦利区）新能源有限公司、中交三航（上海）新能源工程有限公司、中交第三航务工程局有限公司江苏分公司 | 倪 森 吴 昊 王少灿<br>张蓝舟 王海龙 张泽成<br>翟鸣皋 黄林才 尚发辉<br>王俊杰 唐金明 龚权华<br>张 波 绳 彬 胡道亮 |
| 13 | 绿电制氢及多相态储氢、输氢工程化关键技术与应用            | 陕西建工安装集团有限公司、陕西氢易能源科技有限公司                                            | 蔡威威 王 斌 郭峰祥<br>刘 峰 李党勇 胡春林<br>刘鹏飞 方 涛 张正东<br>刘 黎 马伟伟 杨 涛<br>龚 翔 高乐乐 冯 璐 |
| 14 | 建筑机电全过程 BIM+ 数字孪生智慧建造与运维平台研发及应用    | 中国建筑第八工程局有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、中优云视（深圳）科技有限公司         | 鲍冠男 郝冠男 张 峰<br>方速昌 张海荣 龙 冬<br>许冰清 许志坚 李 兵<br>陈伟耀 杨 琨 王一伍<br>刘宇政 李军岭 陈佰辉 |
| 15 | 电力基建工程全景式数智管控关键技术研发与应用             | 山东送变电工程有限公司、国网山东省电力公司建设公司、济南大学、山东联诚工程建设监理有限公司                        | 张永峰 姜兆庆 刘忠声<br>侯 伟 周传涛 崔静娴<br>刘志豪 景云鼎 陈永辉<br>王玉鹏                        |

| 序号 | 成果名称                         | 主要完成单位                                                  | 主要完成人                                                                   |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 安装企业数字化服务关键技术研究及应用           | 无锡市工业设备安装有限公司                                           | 倪茂爱 朱 正 桂树东<br>庄运超 俞 铮 陈光耀<br>张子健 唐秀芳 汪厚兴<br>蔡子君 钟一旻 孙悦程<br>陈永宁 李 静 马 晖 |
| 17 | 带环向稳定索的开口型大跨悬挑钢罩棚结构设计及施工关键技术 | 中建八局华中建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司                              | 邱 峰 张 熙 张 磊<br>李朋飞 姜玉豪 程 涛<br>唐 斌 符洪刚 王 勇<br>涂树杰 黄天平 戴黄广                |
| 18 | 大型综合医院机电智能化建造技术研究与应用         | 中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西南建设工程有限公司、蓓安科仪(北京)技术有限公司             | 栾和罡 施小东 许冰清<br>赵小春 王 毅 刘雨奇<br>贺温煊 郭 聪 舒文军<br>吴 楠 何佳学 李治强<br>饶 宇 蒋海榆 黄 潇 |
| 19 | 大水深超大容量风机基础设计、施工及稳定运行关键技术及应用 | 长江三峡集团福建能源投资有限公司、中国长江三峡集团有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司 | 周兴政 李 智 罗仑博<br>庄炜煊 郑剑豪 李小清<br>张程远 林 旻 孙国光<br>龚匡敏 贾小刚 官明开<br>刘鹏飞 严敏军 兰世平 |
| 20 | 核反应堆厂房模块化施工关键技术研究与应用         | 中国核工业第二二建设有限公司                                          | 姚中立 裴盛昌 董俊杰<br>陈 刚 王德桂 夏 青<br>谢利平 黄 振 柯 松<br>史志燕 田 凯 朱鹏杰<br>柯联邦 吴海宾 洪 春 |

## 二等奖（27 项）

（排名不分先后）

| 序号 | 成果名称                      | 主要完成单位                                                 | 主要完成人                                            |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | 多层工业厂房绿色智慧建造关键技术研究及应用     | 安徽建工水利开发投资集团有限公司、安徽建工建设安装集团有限公司、安徽建工水利开发投资集团生态科技有限责任公司 | 王志强 余申江 邱东帅<br>刘双飞 朱珍宏 俞叶保<br>王以江 顾雍鼎 张松涛<br>许俊杰 |
| 2  | 台风综合模拟训练设施关键技术研究与应用       | 中建科工集团有限公司                                             | 卢达昆 王 川 段 海<br>胡 军 钟红春 黄 敏<br>陈 磊 曹旭韬 周 鹏<br>姚卫苍 |
| 3  | 高等级生物安全冷冻电镜实验室建造关键技术研究及应用 | 中国电子系统工程第二建设有限公司、广州国家实验室                               | 杨九祥 李 明 李小波<br>杨建建 吴 勇 林俊昌<br>袁 钊 李尔劼 位书军<br>彭永希 |

| 序号 | 成果名称                         | 主要完成单位                                         | 主要完成人                                            |
|----|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 4  | 大型场馆安装工程适应性改造关键技术研究与应用       | 中国建筑第八工程局有限公司、中建八局天津建设工程有限公司                   | 李瑞 张志威 韩景明<br>韩佳杰 房先伟 崔建伟<br>胡小松 刘海波 任光阔<br>李光硕  |
| 5  | 多模型驱动的超限空间消防系统建造一体化关键技术研究与应用 | 山西二建集团有限公司                                     | 武永福 张 志 刘江涛<br>冯 铭 王重阳 解敏杰<br>史 毅 张金平 刘旭婷<br>王舒桐 |
| 6  | 大型综合体通风空调及照明系统节能降碳关键技术       | 上海宝冶集团有限公司、上海宝冶集团南京建筑有限公司                      | 张志华 张贵廷 姜金松<br>章 云 周霞菊 李 盛<br>薛怀森 张天生 孟献民<br>姚怡鑫 |
| 7  | 面向核电智能焊接的激光跟踪控制系统国产化研制与应用研究  | 中国核工业华兴建设有限公司                                  | 程小华 刘仁华 马桥石<br>刘 扬 周 健 贾晨晨<br>周庭玺 苏 港 刘震昊<br>宋其昌 |
| 8  | 基于物联网技术的施工现场临时配电系统关键技术研究与应用  | 中建三局安装工程有限公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局信息科技有限公司     | 裴以军 吴光海 陈赣盛<br>袁 勇 闫志奇 李学同<br>高 寒 杨 林 孙 亮<br>张 磊 |
| 9  | 超大型山区风电光伏电场智慧建造关键技术研究及应用     | 中国水利水电第十一工程局有限公司、广西禹鑫新能源设备有限公司、国电投（兴安）风电有限公司   | 何 斌 侯长青 张永光<br>郭彦明 田卓伦 陈 征<br>李晓倩 刘 斌 唐俊杰<br>景若婷 |
| 10 | 定日镜全自动组装生产线关键技术研究及应用         | 山东电力建设第三工程有限公司、青岛颐杰鸿利科技有限公司                    | 魏 源 张墨耕 张洪刚<br>刘权武 谢 宇 李 涛<br>杨文秀                |
| 11 | 基于电力鸿蒙物联系统的智慧变电站关键技术研究及应用    | 广东电网有限责任公司珠海供电局、珠海电力设计院有限公司、南方电网数字电网科技(广东)有限公司 | 刘 颖 龚竞强 袁永毅<br>张 定 谈 艺 孙志清<br>姜 毅 郑 婷 颜泳鸿<br>陈基顺 |
| 12 | 多筒体支承空间钢结构公共建筑建造关键技术与应用      | 上海宝冶集团有限公司、郑州宝冶钢结构有限公司                         | 白文化 周玉龙 魏国春<br>王 雄 樊继华 马 萌<br>宗绍晗 李 游 唐志超<br>张宏杰 |
| 13 | 超大复杂结构体系自由曲面异形建筑钢结构精益建造关键技术  | 中国机械工业建设集团有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、浙江大地钢结构有限公司    | 李 俊 彭顺起 黄泰赞<br>毛卫东 刘 杨 钟伦军<br>边建烽 田云雨 修利成<br>闫方明 |
| 14 | 特种合金钢板带热轧工程高效建造关键技术研发与应用     | 中国二十二冶集团有限公司、华北理工大学                            | 阎文忠 王代发 谢金华<br>朱丰运 纪宏超 张春勇<br>王浩航 纪红军 王 栋<br>胡孟可 |

| 序号 | 成果名称                           | 主要完成单位                                    | 主要完成人                                            |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 15 | 绿色高效承压部件智能化焊接检测集成装备及关键技术研究     | 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        | 张永生 祁新建 于 达<br>许 栋 柴丽文 张 洋<br>张金宝 宋 逵 李 辉<br>董春雨 |
| 16 | 巨型压力钢管智能化制造及安装关键技术             | 中国葛洲坝集团机电建设有限公司、三峡电力职业学院                  | 马经红 孙 玮 卫书满<br>邓唯一 何朝阳 袁 昕<br>向能刚 龚道铭 岳精雷<br>殷明明 |
| 17 | 双膛石灰密节节能减碳混烧关键技术研究与应用          | 上海宝冶冶金工程有限公司、上海宝冶集团有限公司                   | 刘 林 陈文学 张 磊<br>聂文美 刘卫健 王晶晶<br>李向东 吴明普 王家良<br>刘基贵 |
| 18 | 大型洁净工业厂房水能协同综合技术研究与应用          | 山西四建集团有限公司、扬州蝶湖科技产业发展有限公司、深圳市纯水一号科技股份有限公司 | 朱 天 杨国威 李春生<br>郭洁云 喻遵军 郭俊沛<br>杜晓婕 刘江涛 刘徐克<br>陈林昌 |
| 19 | 地铁供电系统节能降耗绿色施工关键技术研究与应用        | 中铁四局集团电气化工程有限公司                           | 沈 振 陈青松 郝 琨<br>何友生 牛瑞昌 王 熹<br>何康平 袁群虎 高晓辉<br>李佳兴 |
| 20 | 乌东德水电站特大地下厂房关键施工装备研发与应用        | 中国水利水电第六工程局有限公司                           | 聂文俊 鱼小波 陈时彬<br>郭 武 任长春 李学智<br>李贤文 叶 明 田金焕<br>杜宇杰 |
| 21 | 新型电力系统下超超临界汽轮发电机组灵活高效技术突破与工程示范 | 江西大唐国际新余第二发电有限责任公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司        | 陈 卓 阳 超 宋放放<br>赵建民 李连有 李东钦<br>张青年 冷运斌 付 腾<br>吴骁犇 |
| 22 | 百万机组锅炉炉前布置立式高压加热器安装技术创新与应用     | 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         | 钟大正 张亭森 韩吉超<br>张兆华 高 凯 孔 会<br>管 刚 鞠万坤 苗慧霞<br>朱培功 |
| 23 | 变压器绝缘油新型特征物诊断与高效净化技术及工程应用      | 广东电网能源发展有限公司、海南电网有限责任公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院 | 翁时军 王晓明 柳玉波<br>黄清运 张耀山 黄 澄<br>刘 强 王文侦 邢益岗<br>陈 杰 |
| 24 | 百万面定日镜能流精准控制和夜间高效校准技术研究及工程应用   | 山东电力建设第三工程有限公司                            | 代增丽 赵仁卿 潘任伟<br>魏 源 朱 超 王桂亮<br>杜振振 徐 谦 王东祥<br>邓云鹏 |

| 序号 | 成果名称                            | 主要完成单位                                               | 主要完成人                                            |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 25 | 海上光伏大跨度结构模块安装关键施工技术             | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中广核新能源（烟台）有限公司、浙江大学              | 李蒲健 张 艳 潘 欣<br>王 超 左 刚 胡 瑶<br>隋显杰 童精中 王 峰<br>张 超 |
| 26 | 沙戈荒新能源场站节水增汇生态修复关键技术及应用         | 中国华电科工集团有限公司、兰州大学、华电（海西）新能源有限公司                      | 陈北洋 连仲民 梁振飞<br>孟 露 寻红敏 赵安然<br>刘乃华 郭江海 王宝灵<br>王肇乾 |
| 27 | 磷酸铁锂电化学储能电站充放电效率精准计算及运行优化关键技术研究 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、北旌科技服务（内蒙古）有限公司、内蒙古京能岱海新能源有限公司 | 龚 敏 王 杰 杜华珠<br>余 超 唐纪纲 樊建军<br>仝耀飞 武领军 姜韩瑞<br>夏明辉 |

### 三等奖（57 项）

（排名不分先后）

| 序号 | 成果名称                            | 主要完成单位                         | 主要完成人                      |
|----|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1  | Uptime T4 数据中心高可靠性电气设施智能集成化关键技术 | 中建四局安装工程有限公司                   | 何易泽 安 伟 吉庆林<br>谭妙英 李 双 李大宁 |
| 2  | 大型机场飞机维修机库机电工程建造关键技术研究及应用       | 中建三局集团有限公司、湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司  | 王明宇 冉春凯 代黎明<br>张植伟 潘雅芬 贾深圳 |
| 3  | 会展中心绿色安装与精益建造关键技术研究与应用          | 中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第四建设有限公司      | 夏秋石 解令广 陆 威<br>吴 刚 董兴波 左东洪 |
| 4  | 建筑狭窄空间机电管线精细化安装关键技术             | 中建二局第一建筑工程有限公司                 | 张宇航 吕振兴 卢成龙<br>李明飞 万能文 祝 迪 |
| 5  | 机电安装工程部品部件智能加工技术研究与应用           | 中建中新建设工程有限公司                   | 包 妍 李 勇 刘运波<br>徐 路 李世强 张 晓 |
| 6  | 援外大型医疗工程机电安装综合关键技术研究            | 北京住总集团有限责任公司、北京住总建设安装工程有限公司    | 王志刚 许世宁 袁勇军<br>高兆民 叶 健 朱 盼 |
| 7  | 历史保护建筑能源中心改造技术研究                | 浙江省工业设备安装集团有限公司、浙江建装工程技术研究有限公司 | 丁仕军 李 盼 舒伯乐<br>孙永杰 秦永昌 傅明珉 |

| 序号 | 成果名称                         | 主要完成单位                             | 主要完成人                      |
|----|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 8  | 超高层设备机房减振降噪施工技术              | 广东省工业设备安装有限公司                      | 黄庆建 杨 浩 阮东映<br>黄旭兵         |
| 9  | 智慧低碳机房装备全过程数字化制造技术及应用        | 湖南中建奇配科技有限公司、中建五局第三建设有限公司          | 王礼杰 黄水龙 胡 明<br>贾树宇 杨 盼 吴 刚 |
| 10 | 核工程建造数字孪生技术                  | 中国核工业二三建设有限公司、核工业工程研究设计有限公司        | 常海军 申梦岭 马庆会<br>邢苍梅 侯俊霞 张仁静 |
| 11 | 城市综合管廊智能建造及运维关键技术            | 中建五局安装工程有限公司、中建五局城市运营管理有限公司        | 张佳佳 彭万军 汤浪洪<br>周果林 彭 波 张建峰 |
| 12 | 复杂条件隧洞多台TBM掘进智能管控施工技术        | 中国水利水电第六工程局有限公司                    | 张志峰 刘 洋 郎 月<br>赵士辉 武朝欢 吴根生 |
| 13 | 大兆瓦海上风机一体化设计、安装与智能运维关键技术     | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、山东大学           | 姜贞强 韩 勃 张金发<br>章 巍 代 松 赖踊卿 |
| 14 | 无人机高压输电塔建设施工关键技术研究与应用        | 中国能源建设集团广东火电工程有限公司、广东电网有限责任公司      | 陈金财 许 琴 蔡振华<br>何剑波 阮国威 王益斌 |
| 15 | 基于数字化装配技术的高效机房建造关键技术研究与应用    | 上海市安装工程集团有限公司、广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部 | 冯 强 汤 毅 廖剑涛<br>喻家伟 朱杰克 施 强 |
| 16 | 建筑智慧低碳运维管理系统开发与应用            | 中国五冶集团有限公司、电子科技大学                  | 代小强 李发根 霍海娥<br>周吉日 李沛林 杨根明 |
| 17 | 建筑机电工程深化设计智能算法研究与工程应用        | 中建三局集团有限公司、湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司      | 娄 璘 金 晖 胡新余<br>刘增雨 宋 星 刘 洋 |
| 18 | 智慧拌和系统设计、安装与运维关键技术研究与应用      | 中国葛洲坝集团股份有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司    | 叶红学 吴 晓 陈小超<br>夏金凤 涂家杰 何 浩 |
| 19 | 电力5G规划组网及规模化应用关键技术研究         | 山东电力工程咨询院有限公司、北京邮电大学               | 王海洋 苏俊浩 于晓东<br>朱瑞杰 李 哲 刘丹谱 |
| 20 | 工业射线底片数字化图像评价技术与系统研发         | 陕西西宇无损检测有限公司、西安交通大学                | 杨 波 姜洪权 郑朋刚<br>包 瑞 田卫龙 刘 智 |
| 21 | 多源数据融合驱动的火电设备AI巡检与预测性维护技术及应用 | 新疆特变电工楼兰新能源有限公司、南京科远智慧科技集团股份有限公司   | 宋艳峰 曹 军 黄泽灿<br>高圣哲 温冬阳 丁友凌 |
| 22 | 城市综合体高效空调系统数字化智能改造关键技术       | 江苏省工业设备安装集团有限公司、河海大学               | 宋建军 马致远 曹 伟<br>王宇杰 张竹琳 陈瀚澍 |

| 序号 | 成果名称                            | 主要完成单位                           | 主要完成人                      |
|----|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 23 | 大跨度空间管桁架结构分段吊装配套模块化智能支撑体系施工技术   | 黑龙江省建筑安装集团有限公司、徐州中煤百甲重钢科技股份有限公司  | 李立武 姜春龙 冯霄雷<br>李长山 申爱华 周盛桐 |
| 24 | 高原机场错层多曲面钢网壳结构与管线协同安装技术         | 中国建筑第二工程局有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司    | 刘文龙 白 灵 刘元亮<br>张晓慧 马宗杰 赵星辰 |
| 25 | 复杂异形网壳结构协同优化与高效建造关键技术及应用        | 中建七局安装工程有限公司、哈尔滨工业大学             | 卢春亭 张 瑀 刘建平<br>周支军 王伟民 张祥伟 |
| 26 | 多环异型交叉桁架钢屋盖建造关键技术               | 中国建筑第八工程局有限公司                    | 刘 斌 李成铭 吕 洋<br>史 伟 田龙杰 贾彦学 |
| 27 | 非厚实截面轻型钢框架体系研究与应用               | 山西四建集团有限公司、太原理工大学                | 庄利军 程 欣 王 鹏<br>宋 鹤 张 洁 任彩云 |
| 28 | 大型石化储库工程数字化高效建造关键技术             | 中建安装集团有限公司                       | 王胜辉 浦健民 王广润<br>李 翊 刘 杰 李道明 |
| 29 | 超大型 LNG 低温储罐智能化安装技术研究与应用        | 中国核工业第五建设有限公司                    | 李天帅 杨小兵 郑 恒<br>郭鹏亮 张 鹏 蔡 荣 |
| 30 | 高科技工厂节能改造关键技术研究与应用研究            | 中建八局第一建设有限公司                     | 贾红卫 王 宝 都泽宁<br>陈春友 李 超 施郑阳 |
| 31 | 既有工业厂房大型中央空调冷源系统节能改造技术          | 广州市安装集团有限公司、广州施杰节能科技有限公司         | 魏成权 钟会枢 官玲俊<br>罗志彬 姜国斌 钟华杰 |
| 32 | 低碳环保氢基竖炉建造关键技术研究与应用             | 上海宝冶冶金工程有限公司、上海宝冶集团有限公司          | 刘卫健 郭小康 赵 琦<br>庞洪海 高义明 唐 剑 |
| 33 | 以氢基还原铁为原料的转炉改电炉绿色建造关键技术         | 上海宝冶集团有限公司、中冶东方工程技术有限公司          | 宋茂祥 王艳彪 石席龙<br>樊 君 杨 俊 王 柯 |
| 34 | 基于数字化的大型纸机全过程安装技术研究与应用          | 福建省工业设备安装有限公司、福建理工大学             | 林宽宏 魏绍鹏 赵 凯<br>范志忠 邱 栋 张世忠 |
| 35 | 既有接触悬挂系统重要参数质量控制及提升关键技术与应用      | 中铁建电气化局集团南方工程有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司 | 柴正均 刘维生 梅晓海<br>杨 浩 周 亮 马 浩 |
| 36 | 厂网河湖一体化流域治理与智慧水环境管控关键技术及应用      | 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    | 黄 超 周大伟 陈星欣<br>孟庆礼 董 鹏 宋云波 |
| 37 | 基于沙漠地质的多层多材质交叉地埋管网系统设计、施工关键技术研究 | 中国电建集团山东电力建设有限公司                 | 周 刚 张森臣 滕平强<br>夏子寒 胡小林 董世彪 |

| 序号 | 成果名称                           | 主要完成单位                               | 主要完成人                      |
|----|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 38 | 基于“双厂耦合能质循环”的污泥全量资源化关键技术及应用    | 中国华电科工集团有限公司、华电辽宁能源发展股份有限公司          | 陈北洋 白雪飞 张 军<br>叶书荣 赵安然 宋 鑫 |
| 39 | 火电厂高温高压大口径厚壁管道全自动焊接施工装备与工艺应用研究 | 中能建建筑集团有限公司、安徽津利能源科技发展有限公司           | 章雅林 李再金 鲁 立<br>杨文佳 徐境阳 樊传琦 |
| 40 | 1000MW 二次再热火电机组深度宽负荷巡航策略研究及应用  | 福建华电可门发电有限公司、华电电力科学研究院有限公司           | 施一明 王 彤 程保新<br>刘 玮 杨 超 高 伟 |
| 41 | 大型燃机智能喷氨脱硝关键技术研发与应用            | 华电济南章丘热电有限公司、华电章丘发电有限公司              | 姚 帅 袁 野 刘新宁<br>董 博 董红江 宋修科 |
| 42 | 大型电站锅炉安装用气集中供应施工关键技术研究与应用      | 盛安建设集团有限公司                           | 杜守芹 王博超 李 明<br>罗晨光 王志瑞 张意隆 |
| 43 | 变电站并联型直流电源系统关键技术研究与应用          | 国网浙江省电力有限公司建设分公司、深圳市泰昂能源科技股份有限公司     | 杨 昀 屠 锋 罗平东<br>袁小超 金仁云 斯江峰 |
| 44 | 涂镀锌技术在电力系统高温高湿高盐环境下防腐防护应用      | 深圳能源光明电力有限公司、深圳市嘉达节能环保科技有限公司         | 程芳林 熊永强 梁敬宇<br>辛小蕾 苏志勇 顾永鹏 |
| 45 | 输变电工程新型接地材料的研发与应用              | 辽宁源通电力科技有限公司、辽宁石油化工大学                | 刘 海 金长子 余朝樟<br>效志强         |
| 46 | 输电线路无跨越架封网跨越换线关键技术研究           | 广东电网能源发展有限公司、海南电网有限责任公司              | 效志强 翁时军 张泉林<br>李树辉 伦国颖 彭 飞 |
| 47 | 华龙一号核电站 Gamma 预应力系统安装关键技术      | 中国核工业华兴建设有限公司、江苏中核华兴建筑科技有限公司         | 廖春生 邓启旭 耿秀伟<br>李仲平 张小祥 张响亮 |
| 48 | 风电场高压电缆故障定位及预警关键技术研究与应用        | 河北智恒电力科技有限公司、国华雁宝内蒙(莫力达瓦)新能源公司       | 崔彦锋 史晓东 孟海滨<br>刘永贺 高志新 杨春义 |
| 49 | 风机吊装设备及风速预测方法技术研究与应用           | 中国能源建设集团山西电力建设有限公司、能建绿色氢氨新能源(松原)有限公司 | 王志强 杨子伟 刘昱龙<br>王 升 刘少军 孙 翔 |
| 50 | 非均匀地质阵风风口山地风力发电建造关键技术研究        | 中建三局集团有限公司、中电投新疆能源化工集团托里有限责任公司       | 党金忠 叶会凯 仪明春<br>许广兴 何春隽 杨允立 |
| 51 | 农渔光互补柔性光伏支架设计及智能建造技术创新与应用      | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、大连理工大学          | 张厚军 付 兴 翟 杰<br>李 靖 李 艳 吴荣土 |

| 序号 | 成果名称                           | 主要完成单位                                | 主要完成人                      |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 52 | 渔光项目光伏组件能效提升关键技术研发与应用          | 隆基绿能科技股份有限公司、国能江西新能源产业有限公司            | 付楠楠 靳玉鹏 陈 光<br>兰 彬 袁 恺 孟繁尧 |
| 53 | 光伏电站全流程高效施工与智能装配关键技术及应用        | 内蒙古汇景程项目咨询管理有限公司、内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司    | 康 峰 宋 新 杨裕明<br>杜 微 唐纪纲 顾 明 |
| 54 | 高海拔光伏组件能效提升关键技术研究与应用           | 晶澳太阳能科技股份有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司           | 陈宏月 张俊兵 刘 剑<br>康子军 熊 涛 黄志军 |
| 55 | 大型抽水蓄能电站机电设备优质快速安装关键技术研究与应用    | 中国水利水电第五工程局有限公司                       | 蒋佳驰 阮佳磊 王 东<br>徐彦卿 刘帅鹏 刁 楠 |
| 56 | 磷酸铁锂电化学储能电站储能系统多维协同选型优化与决策技术研究 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、北旌科技服务（内蒙古）有限公司 | 夏明辉 石 巍 刘川燕<br>张彦昌 顾 明 王 磊 |
| 57 | 超导热太阳能集热板在多能互补供暖系统中关键技术研究      | 山西省安装集团股份有限公司、山西山安蓝天节能科技股份有限公司        | 梁 波 孟金英 张兴惠<br>雷平飞 郭 阳 朱红满 |

---

抄报：国家科学技术奖励工作办公室，住房和城乡建设部建筑市场监管司、人事司、工程质量安全监管司。

抄送：本会副会长。

---

中国安装协会

2026 年 7 月 7 日印发

---