附件

工程建设科技创新成果评定结果名单

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、应用技术成果（16项）** |
| **一等成果** |
| 1 | 现代大型综合医院建造关键技术研究及工程应用 | 中建海峡建设发展有限公司 | 王 耀、赵永华、涂闽杰、陈苏闽、张 乾、金冠楠、郑 晟、陈诗超、何凌峰、林 航 |
| 2 | 居住类建筑免模免撑楼盖体系 | 福建建工装配式建筑研究院有限公司、福州滨海临空开发建设有限公司 | 任 彧、陈志武、林颖捷、王宗成、张雅杰、刘志超、曹建军、林祯杉、黄伟聪、池思源 |
| **二等成果** |
| 1 | 异型高层建筑智能建造关键技术研究与应用 | 中建海峡（厦门）建设发展有限公司 | 黄金城、张椰楠、黄志河、杨春生、周岐动、庄勇杰、杨维彪、汪 杰、杨智超、李惠平 |
| 2 | 钢结构反吊膜施工技术 | 北京建工集团有限责任公司 | 管文忠、杨兴毅、高 海、张士兴、曹跃冲、宋九江、薛 刚、陈 烯、陈振国、张 伟 |
| 3 | 基于BIM+GIS地基与基础工程关键技术研究与应用 | 福建建工集团有限责任公司 | 潘一帆、倪 杨、郑景昌、林章凯、郑 立、郑 侃、邱孝樟、林 榕、陈 至、高凯明 |
| 4 | 滨海地区大型市政综合工程施工关键技术 | 中国建筑第五工程局有限公司、中建五局建设发展有限公司、中建五局土木工程有限公司 | 杨 卫、刘 伟、罗 英、闵小鹏、曾俊庆、陈志龙、杨群敏、丁 旺、郑思益、丘发文 |
| 5 | 旧沥青路面混合料性能评价及循环利用关键技术研究 | 福建金鼎建筑发展有限公司、长安大学、福建东南设计集团有限公司、福建省华实建工集团有限公司、福建三明市政工程有限公司、福建省国泰建设有限公司、三明学院、福建省金泉建设集团有限公司 | 严孝彩、刘亚敏、田尔布、程贤鹏、骆金海、陈家强、陈 云、雷志成、黎发文、郑海锋 |
| 6 | 基于BIM的高空悬臂钢结构连廊提升后多维微顶推施工关键技术 | 中建三局集团有限公司、中建三局（福建）投资建设有限公司 | 肖德高、魏建彪、杜宏锟、刘利平、刘 洋 |
| **三等成果** |
| 1 | PVA-ECC抗裂施工应用技术 | 福建省二建建设集团有限公司 | 黄跃森、林忠松、叶帝江、金华松、林 锵、余 宏、曾繁琪、薛潘荣、谢日星、陈启腾 |
| 2 | 智能化多用途基坑防尘降噪天幕系统 | 中建三局集团有限公司、中建三局（福建）投资建设有限公司 | 肖德高、魏建彪、杜宏锟、刘利平、王国伟 |
| 3 | 基于BIM技术的隔震支座钢筋数字化加工及施工关键技术 | 中建海峡建设发展有限公司 | 周必昀、李 寰、薛广尉、邱彬法、李铸钊、聂思宇、李 金、李恒辉、梁兴达、梁香花 |
| 4 | 基于大型伸缩臂激光整平机与装铠缝分仓技术联合应用的大面积合金骨料耐磨地面施工关键技术 | 中核华辰建筑工程有限公司、中核华工程管理有限公司 | 林 群、蒋万东、陈 金、蒋万曦、张 喆、谢智敏、李剑伟、陈丽双、钟浩标 |
| 5 | 塔楼屋顶大跨度网架分片吊装的施工关键技术 | 中建海峡建设发展有限公司 | 李 寰、周必昀、薛广尉、邱彬法、李铸钊、李 金、顾锋超、范晓鑫、聂思宇、李恒晖 |
| 6 | 钢结构装配式“工业上楼”产品安全快速建造施工技术研究与应用 | 中建科工集团有限公司 | 肖合顺、陈 迟、杜 帆、王泽华、李运雄、廖钟辉 |
| 7 | 大跨度筒壳结构螺栓球网架起步架吊装施工技术 | 北京建工集团有限责任公司 | 管文忠、杨兴毅、高 海、张士兴、曹跃冲、宋九江、薛 刚、陈 烯、陈振国、张 伟 |
| 8 | 浅埋偏压大跨连拱砂土隧道适应性工法创新研究 | 中建海峡建设发展有限公司 | 谢品翰、郑 兴、吴维国、赵红岗、陈开清、张钊欣、刘媛媛 |
| **二、微创新成果（17项）** |
| **一等成果** |
| 1 | 新型全装配结构“免模免撑”高效建造施工技术 | 中建海峡建设发展有限公司 | 王 耀、涂闽杰、徐洪广、赵永华、张 乾、陈苏闽、何基诚、戴宏业、罗先德、蒋东昇 |
| 2 | FJADI智慧建筑运维管理平台 | 福建省建筑设计研究院有限公司 | 李益平、杨永剑、詹辉敏、陈福姬、方迦伟、莫超枫、欧榕俊、施 婧、陈浩辉 |
| 3 | 富水岩溶隧道穿越大型溶洞施工关键技术 | 中交一公局厦门工程有限公司 | 谢艺伟、王嘉炜、王 成、邵 振、陈俊典、刘彦虎、孙嘉正、林永祥、赵小强、黎博睿 |
| 4 | 机动车道检查井抗变形施工关键技术研究 | 福建建工集团有限责任公司 | 廖言丰、林方毅、陈 议、陈定艺、林晓辉、洪艺勇、侯增勇、林燕紫、高佳伟、刘信申 |
| **二等成果** |
| 1 | PHC管桩旋挖植入施工技术 | 上海宝冶集团有限公司 | 孙德畅、陈玉根、饶武斌、杨 亮、王瑞庚、何贤明、姜玉龙、黄逸凡、邢 坤、杨泽民 |
| 2 | 桩长自动预判及智能建造管理关键技术 | 上海宝冶集团有限公司 | 方四宝、吴祥华、刘禄健、陈连健、杨 亮、龚 锦、丁智威、林妙铃、杨泽民、冯高雷 |
| 3 | 住宅烟道一次性成型铝模研制 | 福建平祥建设工程有限公司 | 吴国来、郑 霖、郑华毅、刘 鑫、赖富强、郭昱晨、许贤盛、朱嘉程、雷心侠、陈伟春 |
| 4 | 大型场馆以直代弧装配式看台快速施工技术 | 中建海峡建设发展有限公司 | 王 耀、涂闽杰、赵永华、王雷春、陈苏闽、张 乾、何基诚、杨进营、王泰柠 |
| 5 | 基于无人机技术塔式起重机检查关键技术研究 | 中建海峡建设发展有限公司 | 邓志勇、郑 守、李 蕊、俞宇涛、郑 辉、强伟轩 |
| 6 | FJADI智慧工地生态管理平台 | 福建省建筑设计研究院有限公司 | 李益平、杨永剑、詹辉敏、陈福姬、方迦伟、莫超枫、欧榕俊、施 婧、陈浩辉 |
| **三等成果** |
| 1 | 可移动悬挑式操作平台 | 福建省九龙建设集团有限公司 | 陈加才、苏思聪、叶坤永、黄明威、黄 琪、黄身巧、沈冬松、林彧婷、朱志明、王志明 |
| 2 | 液压布料机永临结合浇筑钢骨混凝土施工技术 | 福建省惠东建筑工程有限公司 | 林显志、何剑波、刘永晋、王伟伟、柳灿强、欧永山、张翼鹏 |
| 3 | 基于BIM技术的室内悬索弧度铝板吊顶施工技术与应用 | 中建海峡（厦门）建设发展有限公司 | 黄金城、陈 平、张椰楠、黄志河、胡若一、余殷愿、杨维彪、李惠平、陈丽萍、谭 瑞 |
| 4 | 基于BIM技术大型场馆地下综合管廊管线施工技术 | 中建海峡（厦门）建设发展有限公司 | 林 行、吴剑新、武宗磊、李明洋、林仁兴、陈祖博、许伟新、张 杰、廖一圣、黄宏凯 |
| 5 | 基于BIM+弧形钢筋陶粒混凝土墙板施工技术 | 福建建工集团有限责任公司 | 陈萧强、陈宇峰、郑 宁、詹长思、颜晓旭、毛耀建、林章凯、林 斌 |
| 6 | 用于拼装组合可调式钢管贝雷支架连接系 | 中国建筑第五工程局有限公司、中建五局建设发展有限公司 | 何 虎、李孝龙、涂志刚、孙 淼、张 胜、林 瑜、李山进、王 宇、龚心驰、刘 业 |
| 7 | 钻孔灌注桩泥浆固化处理技术 | 中国建筑第五工程局有限公司、中建五局建设发展有限公司 | 何 虎、李孝龙、涂志刚、孙 淼、林 瑜、李山进、魏乾炜、吴太金、江冠路、郭 威 |
| **三、高推广价值专利（21项）** |
| 序号 | 专利名称 | 专利权人 | 发明人 |
| **一等成果** |
| 1 | 一种深水硬岩钢板桩围堰防渗方法 | 中交一公局厦门工程有限公司 | 黄 宇、王 禹、费志高、曹英鑫、周 杰、朱 斌、曾 超、易建波、周世康 |
| **二等成果** |
| 1 | AAC砌块基于抗震钢结构的干作业施工方法 | 福建磊鑫（集团）有限公司 | 苏龙辉、蔡景润、李书华、陈平阳、洪秀君、郭立君、陈东波、叶建飞、蔡世达 |
| 2 | 一种电梯卸料台防护门与电梯电路联动装置及其控制方法 | 中建海峡建设发展有限公司 | 欧玉明、王学利、章 标、金冠楠、陈思超、张干晓、钟茂贵、郑义颖、郭 晨、许 剑、庄银平、张 乾、敖一鸣 |
| 3 | 一种桁架坡屋盖反向张拉施工方法 | 中建海峡建设发展有限公司 | 鲍 敏、马 健、张书欣、杨 越、张 路；王 耀；霍文营；杨挺杰；李 洋；郭奕瀚；司 波；高晋栋；王泽强；尤德清 |
| 4 | 紧邻高层建筑物的深基坑防护结构的施工方法 | 中建五局土木工程有限公司 | 陈 燚、彭 丹、李 磊、宋心村、刘兴华 |
| 5 | 框架桥施工用模架装置以及双跨桥整体浇注系统 | 中建五局土木工程有限公司 | 刘 伟、庄志强、陈杰冬、陈文璟、陈志明、邓剑锋、罗 英、蒋学爽、陈志龙、何大洋 |
| **三等成果** |
| 1 | 一种用于悬挑构件的支撑装置 | 福建省二建建设集团有限公司 | 曾繁琪、黄 瑜、王 猛、瞿宜亨、陈启金、刘 峤,林 曦 |
| 2 | 一种建筑垃圾垂直收集系统 | 福建省二建建设集团有限公司 | 郑嘉豪、陈治国、董 烨、余传清、余 宏、白文焕、曾剑华 |
| 3 | 一种提高圆柱混凝土成型合格率加固系统 | 中建海峡（厦门）建设发展有限公司 | 张庆新、陈小舟、黄开贤 |
| 4 | 新型悬挑脚手架 | 中建海峡建设发展有限公司 | 王 耀、徐洪广、何友泉、魏 炜、郑 辉 |
| 5 | 一种快装快拆快提升式塔吊操作平台支撑结构及操作平台 | 中建海峡建设发展有限公司 | 杨财元、王 耀、吴志鸿、苑保廷、邓 里 |
| 6 | 一种屋面找平层排气装置 | 中建海峡建设发展有限公司 | 饶春武、宋雨龙、龚云峰、汪 俊、王亮钦 |
| 7 | 应用于近海地的抗腐化桩基结构及其施工方法 | 中建三局集团华南有限公司 | 杜宏锟、肖德高、魏建彪、李 建、刘利平 |
| 8 | 双轴双向水泥搅拌桩施工设备及水泥搅拌施工方法 | 中建协和建设有限公司 | 卢荣智、何则尧、苏龙辉、邱国标、林锦滔、邵翠云、谢婷婷、邱金环 |
| 9 | 一种医学隔离观察的临时建筑结构 | 福建建工集团有限责任公司 | 潘一帆、陈 至、林 基、马云团、柳振宇、林 伟、倪 杨、黄伟兴、李寒姣、段建平、李 翀 |
| 10 | 一种化学泥浆配合旋挖钻机快速成孔的施工方法 | 中交一公局厦门工程有限公司 | 李冠扬、卢 磊、高俊杰、林联奇、王 锟、孟 源 |
| 11 | 一款新型防碰撞UHPC桥面板 | 中交一公局厦门工程有限公司 | 温永明、朱鹏军、高 高、董兴建、苏 蜜、高 健、岳瑞波、苏 悦 |
| 12 | 大直径市政工程顶管的大曲率转角可补偿铰施工方法 | 中建协和建设有限公司 | 卢荣智、苏龙辉、何则尧、邱国标、邱礼帛、蔡金聪、李亚颖、施鑫妮 |
| 13 | 地下管线原位保护狭长深基坑的开挖施工方法 | 中建五局土木工程有限公司 | 陈 燚、彭 丹、罗文艺、刘兴华、谢爱荣 |
| 14 | 一种盘扣式支架系统及模板系统的整体移动方法 | 中建五局土木工程有限公司 | 刘 伟、卢 闰、左 雁、刘兴华、罗 英、邓永跃、张志演、林 瑜、黄 韬、杨群敏、骆泽聪 |
| 15 | 一种跨海连续梁桥减隔震支座更换平台 | 中交一公局厦门工程有限公司 | 赵艺涛、朱 楠、邓 晖、黄 浩、蔡金达 |

福建省建筑业协会 2024年4月17日印发