附件:

**2016年下半年广州市建筑业新技术应用示范工程立项名单**

| **序号** | **申报号** | **示范工程名称** | **执行单位** | **项 目**  **负责人** | **项目技术负责人** | **拟应用新技术内容** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 201613 | 南沙金茂湾自编A1-A2、B6-B8、D2-01~D2-24栋、公变电房及地下室总承包工程 | 上海宝冶集团有限公司 | 陈兴灿 | 陈志龙 | 1.4真空预压法加固软土地基技术；  1.6复合土钉墙支护技术；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术;  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术;  4.2钢（铝）框胶合板模板技术;  4.10 盘销式钢管脚手架及支撑；  6.1 管线综合布置技术；  6.2 金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  7.3预拌砂浆技术;  7.4 蒸压加气混凝土砌块施工技术；  8.2地下工程预铺反粘防水技术;  8.7聚氨酯防水涂料施工技术。 |
| 2 | 201614 | 广钢新城AF040140地块自编1、2、6、7号楼及地下室施工总承包工程、广钢新城AF040140地块（自编号3-5号楼、8-12号楼） | 中建三局集团有限公司 | 巨舟 | 曾江 | 1.6复合土钉墙支护技术;  2.6混凝土裂缝控制技术;  2.8预制混凝土装配整体式结构施工技术;  3.1高强钢筋应用技术;  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术;  4.5早拆模板施工技术;  6.1管线综合布置技术;  6.6薄壁不锈钢管道新型连接技术;  7.2施工过程水回收利用技术;  7.3预拌砂浆技术;  7.4外墙体自保温体系施工技术;  8.7聚氨酯防水涂料施工技术;  9.7深基坑施工监测技术;  10.3施工现场远程监控管理工程远程验收技术;  10.4工程量自动计算技术;  10.7项目多方协同管理信息化技术;  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
| 3 | 201615 | 万博中央商务区数码产业总部商业楼工程 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 柳印生 | 韦静林 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.6混凝土裂缝控制技术；  2.7超高泵送混凝土技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  3.8钢筋机械锚固技术；  4.9插接式钢管脚手架支撑技术；  4.11附着式升降脚手架技术；  5.1深化设计技术；  5.4钢结构与大型设备计算机控制整体顶升与提升安装施工技术；  5.5钢与混凝土组合结构技术；  6.1管线综合布置技术；  6.8超高层高压垂吊式电缆敷设技术；  7.1基坑施工封闭降水技术；  9.7深基坑施工监测技术；10.1虚拟仿真施工技术；  10.3施工现场远程监控管理工程远程验收技术；  10.4工程量自动计算技术；  10.7项目多方协同管理信息化技术；  拉索式玻璃幕墙。 |
| 4 | 201616 | 真功夫总部大楼项目 | 中国核工业华兴建设有限公司 | 范勇 | 任建宏 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  3.5有粘结预应力技术；  4.10盘销式钢管脚手架及支撑架技术；  6.1管线综合布置技术；  7.1基坑施工封闭降水技术；  7.2施工过程水回收利用技术；  7.3预拌砂浆技术；  7.4外墙体自保温体系施工技术；  7.9铝合金窗断桥技术；  8.2地下工程预铺反粘防水技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7深基坑施工监测技术；  10.4工程自动计算技术。 |
| 5 | 201617 | 广州万达文化旅游城商业楼（自编万达茂） | 中国建筑第八工程局有限公司 | 罗利刚 | 刘海球 | 1.6复合土钉墙支护技术；  1.8工具式组合内支撑技术；  2.1高耐久性混凝土；  2.3自密实混凝土；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  5.1深化设计技术；  5.2厚钢板焊接技术；  5.3大型钢结构滑移安装施工技术；  5.4钢结构与大型设备计算机控制整体提升安装施工技术；  5.5钢与混凝土组合结构技术；  5.7高强度钢材应用技术；  5.11模块式钢结构框架组装、吊装技术；  6.1管线综合布置技术；  7.1基坑施工封闭降水技术；  7.3预拌砂浆技术；  7.9铝合金窗断桥技术；  8.2地下工程预铺反粘防水技术；  8.4遇水膨胀止水胶施工技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7深基坑施工监测技术；  10.1虚拟仿真施工技术；  10.4工程量自动计算技术；  10.7项目多方协同管理信息化技术；  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术； |
| 6 | 201618 | 广钢新城AF040416、AF040415地块项目（自编号C4、C5、C12栋） | 中建三局集团有限公司 | 俞志敏 | 夏杨杰 | 2.6混凝土裂缝控制技术；3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  4.9 插接式钢管脚手架及支撑架技术；  6.1管线综合布置技术；  6.2金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  6.6薄壁不锈钢管道新型连接技术;  7.2施工过程水回收利用技术;  7.3预拌砂浆技术;  7.4外墙体自保温体系施工技术;  8.7聚氨酯防水涂料施工技术;  9.7深基坑施工监测技术;  10.3施工现场远程监控管理工程远程验收技术;  10.4工程量自动计算技术;  10.7项目多方协同管理信息化技术;  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
| 7 | 201619 | 住宅楼工程（东圃立交商住小区自编5#-12#），盖下公建、商业楼工程（东圃立交商住小区自编22#）、盖下商业楼工程（东圃立交商住小区自编24#、25#） | 广东正升建筑有限公司 | 任铁丰 | 郑锡彬 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.5纤维混凝土；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  4.1清水混凝土模板技术；  4.5早拆模板施工技术；  4.9插接式钢管脚手架支撑技术；  6.1管线综合布置技术；  6.2金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  7.1基坑施工封闭降水技术；  7.2施工过程水回收利用技术;  7.3预拌砂浆技术;  7.4外墙体自保温体系施工技术;  7.12建筑外遮阳技术；  8.2地下工程预铺反粘防水技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术;  9.7深基坑施工监测技术;  10.3施工现场远程监控管理工程远程验收技术;  10.4工程量自动计算技术;  10.5工程项目管理信息化实施集成应用及基础信息规范分类编码技术；  10.6建设工程资源计划管理技术；  10.7项目多方协同管理信息化技术。 |
| 8 | 201620 | 长岭居北师大完全中学（暂定名）与教育资源中心新建工程 | 广州市第三建筑工程有限公司 | |  | | --- | | 蒋 成 | | 谭嘉辉 | 1．11 高边坡防护技术；  3.1 高强钢筋应用技术；  5．2 厚钢板焊接技术 ；  5.5 钢与混凝土组合结构技术；  6．1 管线综合布置技术；  7.2 施工过程水回收利用技术；  7.3 预拌砂浆技术；  8．7 聚氨酯防水涂料施工技术；  10.8 塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
| 9 | 201621 | 广州医药港地块储备项目市政道路及附属工程施工总承包（2号路、3号路、4号路、5号路、7号路） | 广州市恒盛建设工程有限公司 | 徐素韵 | 梁成满 | 1.5土工合成材料应用技术；  2.6 混凝土裂缝控制技术；  3.5有粘结预应力技术；  4.1清水混凝土模板技术；  7.1基坑施工封闭降水技术；  10.3工程量自动计算技术；  10.6 建设工程资源计划管理技术。 |
| 10 | 201622 | 广州南站生产辅助房屋配套工程 | 广州协安建设工程有限公司 | 谈齐心 | 黄志鹏 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.4轻骨料混凝土；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  4.2钢（铝）框胶合板模板技术；  4.9 盘销式钢管脚手架及支撑技术；  6.1 管线综合布置技术；  6.2 金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  6.8 薄壁不锈钢管道新型连接技术；  6.9 预分支电缆施工技术；  7.1 基坑施工封闭降水技术；  7.2 施工过程水回收利用技术；  7.3 预拌砂浆技术；  7.4 外墙自保温体系施工技术；  7.9 铝合金窗断桥技术；  8.2地下工程预铺反粘防水技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7 深基坑施工监测技术；  10.4 工程量自动计算技术；  10.7 项目多方协同管理信息化技术；  10.8 塔式起重机安全监控管理体系应用技术。 |
| 11 | 201623 | 商业、办公（自编号联增综合发展项目） | 广州协安建设工程有限公司 | 肖创 | 梁旭 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.4轻骨料混凝土；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  4.2钢（铝）框胶合板模板技术；  6.1 管线综合布置技术；  6.2 金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  6.9 预分支电缆施工技术；  7.1 基坑施工封闭降水技术；  7.2 施工过程水回收利用技术；  7.3 预拌砂浆技术；  7.4 外墙自保温体系施工技术；  7.5粘结保温板外保温系统施工技术  7.9 铝合金窗断桥技术；  8.2地下工程预铺反粘防水技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7 深基坑施工监测技术；  10.4 工程量自动计算技术；  10.7 项目多方协同管理信息化技术。 |
| 12 | 201624 | 番禺区何贤纪念医院医疗综合大楼改扩建工程(含配套设施工程) | 广州协安建设工程有限公司 | 黄荣超 | 唐旭林 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.5纤维混凝土  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  5.1深化设计技术  5.2厚钢板焊接技术  5.5钢与混凝土组合结构技术  5.7高强度钢材应用技术  5.9模块式钢结构框架组装、吊装技术  7.3 预拌砂浆技术；  7.4 外墙自保温体系施工技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7 深基坑施工监测技术；  10.4 工程量自动计算技术；  10.7 项目多方协同管理信息化技术；  10.8 塔式起重机安全监控管理体系应用技术。 |
| 13 | 201625 | 商业、办公楼工程（自编A#）、酒店工程（自编B1#）、办公楼工程（自编B2#）、办公楼工程（自编C#）各1幢 | 广州协安建设工程有限公司 | 黎明丰 | 王文灵 | 1.6复合土钉墙支护技术2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  6.1 管线综合布置技术；  7.1 基坑施工封闭降水技术；  7.2 施工过程水回收利用技术；  7.3 预拌砂浆技术；  7.8 工业废渣及（空心）砌块应用技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7 深基坑施工监测技术；  10.4 工程量自动计算技术；  10.7 项目多方协同管理信息化技术；  10.8 塔式起重机安全监控管理体系应用技术。 |
| 14 | 201626 | 开发区医院门诊大楼、住院大楼装修改造工程 | 广州协安建设工程有限公司 | 王希圹 | 刘世周 | 1.6复合土钉墙支护技术；  1**.9逆作**法施工技术；  2.4 轻骨料混凝土；  2.6混凝土裂缝控制技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  6.1 管线综合布置技术；  6.2 金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  7.1 基坑施工封闭降水技术；  7.2 施工过程水回收利用技术；  7.3 预拌砂浆技术；  8.4 遇水膨胀止水胶施工技术；  8.7聚氨酯防水涂料施工技术；  9.7 深基坑施工监测技术；  10.1虚拟仿真施工技术；  10.2 高精度自动测量控制技术；  10.3施工现场远程监控管理工程远程验收技术；  10.4 工程量自动计算技术；  10.7 项目多方协同管理信息化技术；  10.8 塔式起重机安全监控管理体系应用技术。 |