附件:

**2016年上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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 201601 | 广州香港马会马匹运动训练场（广州第16届亚运会马术场赛后利用改造工程） | 中国建筑第八工程局有限公司 | 辛月升 | 董彪 | 2.5纤维混凝土;  3.1高强钢筋应用技术;  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术;  3.4无粘结预应力技术;  3.5有粘结预应力技术;  3.7建筑用成型钢筋制品加工与配送技术;  4.1清水混凝土模板技术;  4.2钢（铝）框胶合板模板技术;  5.1深化设计技术;  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;  6.5大管道闭式循环冲洗技术;  6.7管道工厂化预制技术;  7.1基坑施工封闭降水技术;  7.2基坑施工降水回收利用技术;  7.3预拌砂浆技术;  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术;  8.1防水卷材机械固定施工技术;  8.4遇水膨胀止水胶施工技术;  8.6聚乙烯丙纶防水卷材与非固化型防水粘结料复合防水施工技术;  8.7聚氨酯防水涂料施工技术;  10.1虚拟仿真施工技术;  10.3施工现场远程监控管理及工程远程验收技术;  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;  10.7项目多方协同管理信息化技术。 |
|  | 201602 | 广钢新城AF040405地块项目二期 | 中建二局第三建筑工程有限公司 | 杨倩 | 秦利斌 | 2.6混凝土裂缝控制施工技术；  3.3粗直径钢筋直螺纹机械连接技术；  6.1管线综合布置施工技术；  7.1基坑施工封闭降水施工技术；  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；  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术；  8.1聚氨酯防水涂料施工技术；  10.1虚拟仿真施工技术（BIM）；  10.2高精度自动测量控制施工技术；  10.3施工现场远程监控管理及工程远程验收技术；  10.4工程量自动计算施工技术；  10.7项目多方协同管理信息化施工技术。 |
|  | 201603 | 广钢新城地块项目（自编2-9号楼） | 广东正升建筑有限公司 | 白世富 | 杨运 | 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；  4.2铝合金模板技术；  4.5早拆模板施工技术；  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；  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及工程远程验收技术；  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行项目管理；  10.7项目多方协同管理信息化技术。 |
|  | 201604 | 白云出租汽车集团萝岗总部（出租车综合管理服务基地） | 广州市黄埔建筑工程总公司 | 周思重 | 田森崇 | 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基坑施工降水回收利用技术；  7.3预拌砂浆技术；  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术；  8.2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；  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
|  | 201605 | 商业、住宅楼工程3幢（自编荔港南湾南区二期第12-14栋） | 深圳市建工集团股份有限公司 | 张进军 | 郑金焕 | 2.2高强高性能混凝土；  2.6混凝土裂缝控制施工技术；  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施工技术；  4.1清水混凝土模板技术；  5.5钢与混凝土组合结构施工技术；  6.1线管综合布置技术；  6.2金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  7.2施工过程雨水回收利用技术；  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；  10.6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。 |
|  | 201606 | 白云汇商业广场 | 广州市黄埔建筑工程总公司 | 梁少敏 | 黄振纲 | 2.5纤维混凝土技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  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；  7.3预拌砂浆技术；  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术；  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；  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
|  | 201607 | 3层设计商业、办公楼工程（自编沙东商业广场）1幢 | 广州市黄埔建筑工程总公司 | 胡志勇 | 钟涛 | 2.4轻骨料混凝土技术；  2.5纤维混凝土技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  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；  7.2基坑施工降水回收利用技术；  7.3预拌砂浆技术；  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术；  8.2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；  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
|  | 201608 | 商业办公楼工程（自编Gb-2、Gb-3栋） | 广州市黄埔建筑工程总公司 | 孙勇 | 周思重 | 2.4轻骨料混凝土技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术；  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  7.3预拌砂浆技术；  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术；  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；  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |
|  | 201609 | 招鑫富荔广场 | 广州市第一建筑工程有限公司 | 梁艺铭 | 陈海云 | 1.6复合土钉墙支护技术；  2.6混凝土裂缝防治技术；  3.1高效钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹机械连接技术；  4.10盘销式钢管脚手架及支撑架技术；  6.2金属矩形风管薄钢板法兰连接技术；  6.3变风量空调技术；  6.6薄壁金属管道新型连接方式；  7.1基坑施工封闭降水技术；  7.3预拌砂浆技术；  7.8工业废渣及（空心）砌块应用技术；  8.4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；  10.5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；  10.8塔式起重机安全监控管理系统应用技术。 |  |
|  | 201610 | 广州海关单身及交流干部集体宿舍（广华南公共租 赁住房项目） | 广州协安建设工程有限公司 | 杜志恺 | 涂占民 | 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；  7.3 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；  8.4 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；  10.4 工程量自动计算技术；  10.7项目多方协同管理信息化技术。 |
|  | 201611 | 番禺现代信息服务业总部基地工程 | 广州建筑股份有限公司 | 徐锋 | 陈兆基 | 2.3自密实混凝土技术；  3.1高强钢筋应用技术；  3.3大直径钢筋直螺纹机械连接技术；  4.3塑料模板技术；  4.9 插接式钢管脚手架 及支撑架；  5.5钢与混凝土组合结构技术；  5.9高强度钢材应用技术；6.4薄壁金属管道新型连接方式；  7.3预拌砂浆技术；  8.3 地下工程预铺反粘防水技术；  10.1虚拟仿真施工技术；10.4工程量自动计算技术。 |
|  | 201612 | 广州市轨道交通十四号线一期【施工2标】土建工程 | 广州市市政集团有限公司 | 林塬和 | 赵向东 | 1.14复杂盾构法施工技术;  2.8预制混凝土装配式结构施工技术;  3.3大直径钢筋直螺纹连接技术;  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;  8.1 防水卷材机械固定施工技术;  8.7聚氨酯防水涂料施工;  9.7深基坑施工监测技术;  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。 |