### 广州地铁

合作单位：广州轨道交通建设监理有限公司

特色应用：  
        基于4D-BIM中的进度计划自动判断并生成派工单， 项目管理者可借助系统实现人员入场、设备材料出库的 控制，并令BIM与施工阶段的实际信息产生关联；基于 BIM的施工现场质量安全控制，可为BIM模型附加质量 安全等问题的图钉标记；支持施工阶段BIM模型变更， 变更记录均保留供对比分析与存档使用。

##### 实施时间：2014.12~2017.12

济南黄河公铁两用桥

合作单位：中铁四局集团钢结构有限公司

特色应用：  
        特色应用： 应用4D-BIM系统，将设计模型、结构分析模型、施工监控数据（应力、顶力）、 施工量测数据（挠度、位移、沉降、形变）等进行整合关联和动态集成，实现施工BIM 数据集成、4D进度管理、安全监控管理、过程质量管理以及竣工BIM移交，从而对工程进度 、质量、安全进行综合管控。

##### 实施时间：2015.02~2016.12

### 腾讯北京总部大楼

合作单位：中建三局第一建设工程有限公司北方公司

特色应用：  
        特色应用：根据本项目特点和需求， 制定了多参与方、多终端的综合管理模式。对不同使用情形分别采用相应的客户端、网页端、移动端等系 统终端，解决了信息填报查询的即时轻量需求与BIM巨量数据集成处理的矛盾，有效将各参与方组 织为一个整体，实现集成式管理，大幅提升了管理人员对项目整体把握的能力。

##### 实施时间：2015.01~2016.12

### 白沙沱长江特大桥

合作单位：中铁大桥局

特色应用：  
        自主研发异构数据源集成接口， 实现设计与施工模型共享；将4D-BIM系统的成熟功能应用与桥梁项目，实现大桥进度、资源、成本 、场地的动态管理与4D模拟；将BIM与视频监控、应力监测和质检资料集成，为桥梁运维提供数据；基 于物联网技术，实现跨部门、跨平台协同物料管理。

##### 实施时间：2014.06~2015.12

### 北京宜家购物中心

合作单位：北京城建集团责任有限公司

特色应用：  
        基于专业BIM模型进行管线 综合和碰撞检测，实现专业协调和深化设计；精确计划和控制每月、每周、每天的施工进度 动态管理和实时控制各施工资源及场地；施工单位通过Web填报每日资源消耗及施工进度情况，方 便生成日报等报表。项目管理人员通过Web查看项目整体施工进度，为相关决策提供数据支持。

##### 实施时间：2012.08~2014.12