

ADVANCED

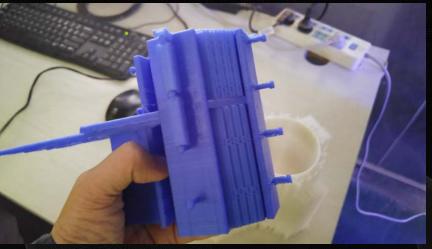
CONSTRUCTION

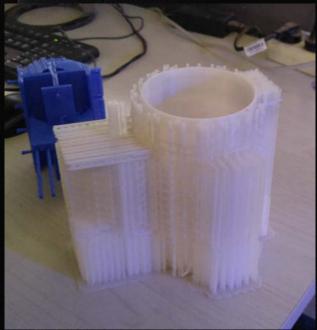
NFORMATION

DEVELOPMENT

BIM in Construction





















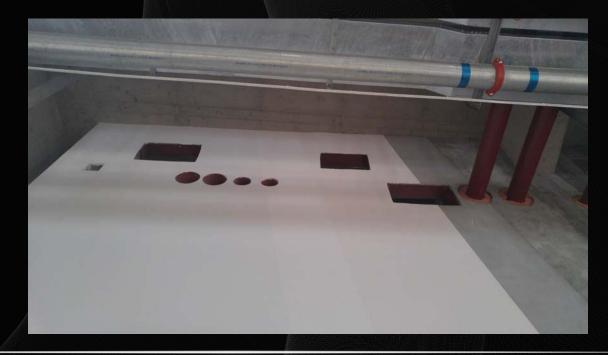






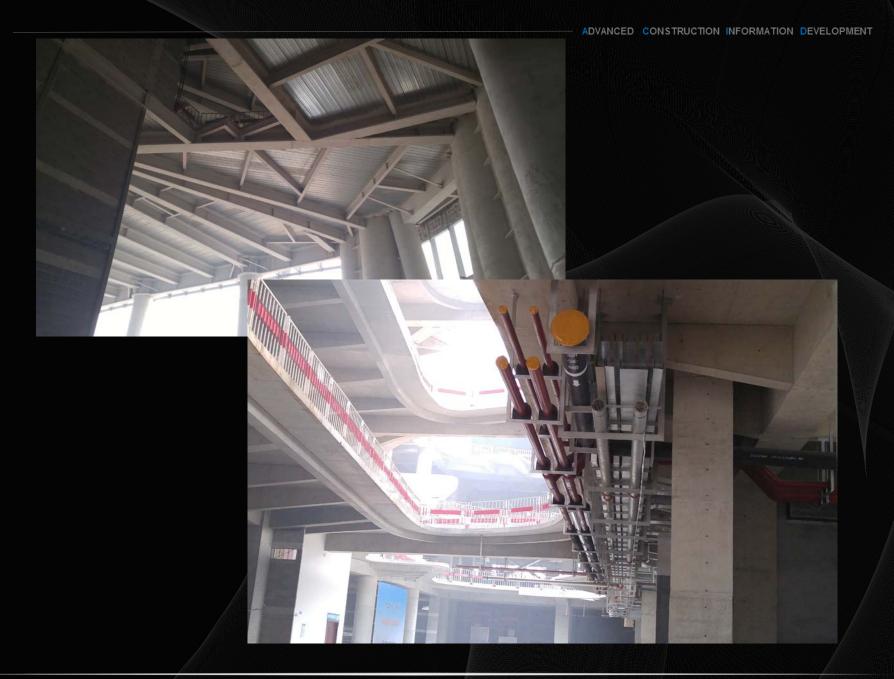














1合楼结构外框扫描复核

ION INFORMATION DEVELOPMENT

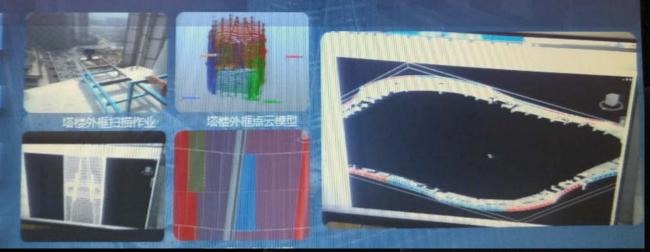
楼层结构外框与幕墙的间距狭小,为防止外框结构偏差影响幕墙板块安装,项目使用三维激光扫描仪配合测量仪器,对施工完成的结构外框进行扫描,将点云模型与幕墙、钢结构模型合模,检查是否存在影响幕墙安装的碰撞并提前优化解决。

扫脑、测量采 集实体数据

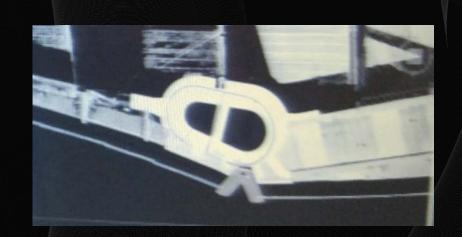
实体数据处理

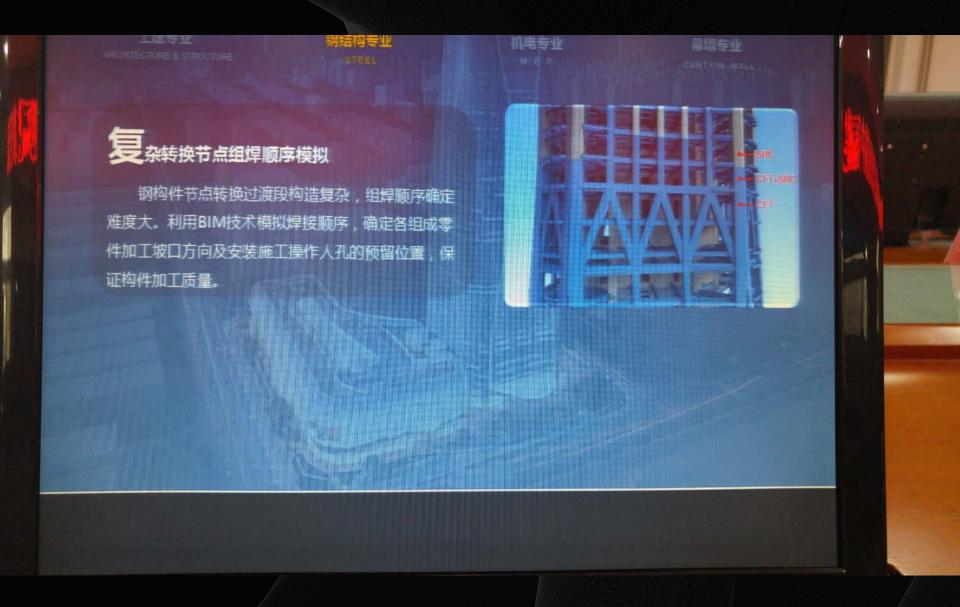
BIM与点云 拟合分析

调整设计模型



Compare as built vs design

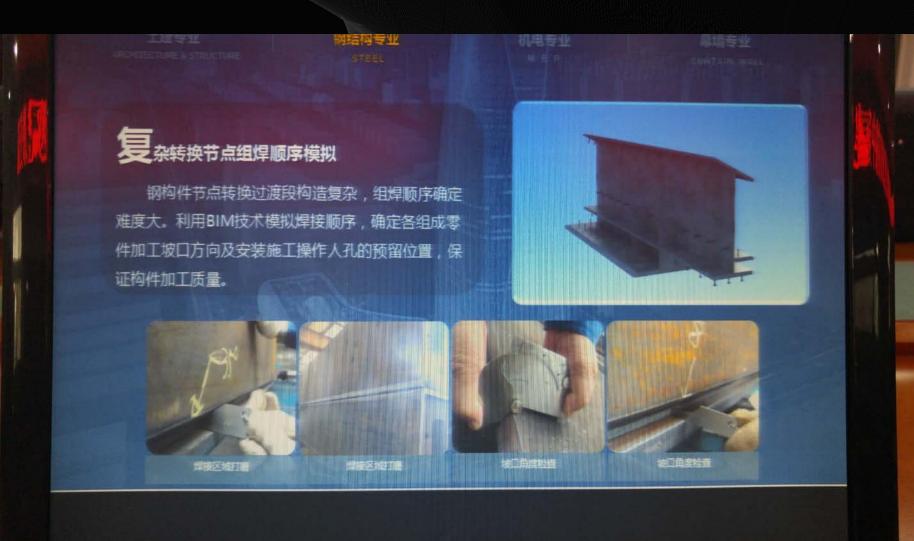






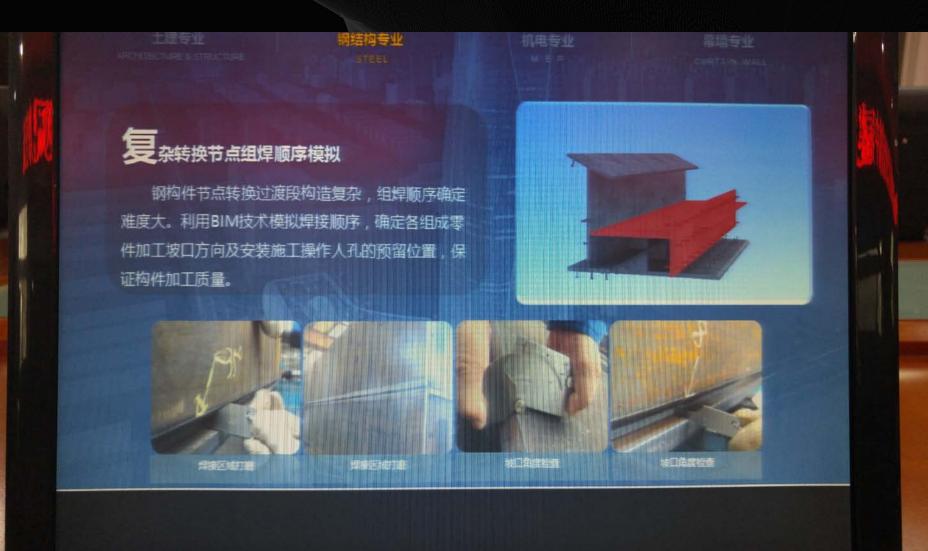


























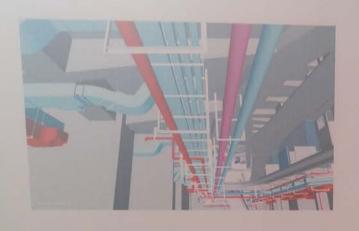




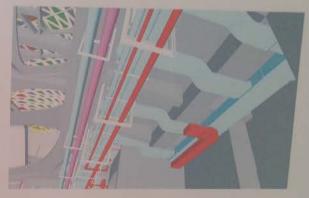




全区域施工效果与BIM模型对比-L1层样机



L1层样板区域-模型-



L1层样板区域-模型二



L1层样板区







全区域施工效果与BIM模型对比一办公区







L7层核心筒走廊区域-模型

L7层办公区东北区域-模型

L7层办公区东南区域-模型







L7层办公区东北区域-实体



L7层办公区东南区域-实体



B3层G~

全区域施工效果与BIM模型对比一办公区







L7层核心筒走廊区域-模型

L7层办公区东北区域-模型

L7层办公区东南区域-模型







L7层核心筒走廊区域-实体

L7层办公区东北区域-实体

L7层办公区东南区域-实体

B3

B3层(

COULC

中国建筑第八工程局

基于BIM技术的可视化验收

项目始终坚持BIM指导施工的理念,利用IPAD进行工程过程验收,对现场施工与模型不一致地方进行及时纠偏,最终实现了现场与模型的100%一致性。

















L7层核心简走廊区



L7层核心箱走廊区域

力方案进行





