

<<实用的BIM实施框架>>

图书基本信息

书名：<<实用的BIM实施框架>>

13位ISBN编号：9787112121304

10位ISBN编号：7112121302

出版时间：2010-6

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：中国勘察设计协会

页数：61

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<实用的BIM实施框架>>

内容概要

在如今的工程建设(AEC)行业，不断涌现的新技术和实践促成了建筑项目交付方式的巨变。业主、建筑师、工程师及承包商正在使用协同沟通平台管理并共享信息，实现各种业务流程的标准化。同时，先进的模型创建技术也有助于利益相关方实现建筑运行状态、性能或外观的可视化、仿真和分析——比以往更为精确。

但是，数量众多的新工具、技术和实践可能让人感到迷惑。为了给用户指明方向，帮助其发挥这些工具在节省时间和成本方面的优势，编者特意编写了《实用的BIM实施框架》。

《实用的BIM实施框架》列出了各种最佳实践，提供了关于使用建筑信息模型(BIM)技术和实践的框架，帮助您利用这些技术和实践更迅速、更经济地交付更具可持续性的项目。

<<实用的BIM实施框架>>

书籍目录

第一部分 企业级BIM实施计划1.0.0.0 概述1.1.0.0 企业级BIM愿景1.1.1.0 与企业愿景保持一致1.1.2.0 BIM宗旨1.2.0.0 建模计划1.2.1.0 计划创建模型1.2.2.0 建模标准1.2.2.1 精度和尺寸标注1.2.2.2 模型对象属性1.2.2.3 建模详细程度1.2.2.4 计量制1.2.3.0 分析模型1.2.3.1 材料算量分析1.2.3.2 进度分析1.2.3.3 碰撞检测分析1.2.3.4 可视化分析1.2.3.5 LEED评估 / 能效分析1.2.3.6 结构分析1.2.4.0 计划使用的分析软件1.3.0.0 人员计划1.3.1.0 企业结构1.3.1.1 当前结构1.3.1.2 建议结构1.3.2.0 员工技能1.3.2.1 当前技能1.3.2.2 所需技能1.3.3.0 员工招聘1.3.4.0 培训需求1.4.0.0 系统实施计划1.4.1.0 沟通计划1.4.2.0 培训计划1.4.3.0 支持计划1.5.0.0 公司协作计划1.5.1.0 文档管理1.5.1.1 访问权限1.5.1.2 文件夹维护1.5.1.3 文件夹通知1.5.1.4 文件命名规则1.6.0.0 企业技术计划1.6.1.0 软件选择1.6.1.1 模型创建1.6.1.2 模型集成1.6.1.3 碰撞检测 / 模型协调1.6.1.4 模型可视化1.6.1.5 模型进度审查1.6.1.6 模型算量1.6.1.7 协同项目管理1.6.2.0 基础设施要求1.6.3.0 硬件要求

第二部分 项目级BIM实施计划2.0.0.0 概述2.1.0.0 项目启动2.1.1.0 项目描述2.1.2.0 核心协作团队2.1.3.0 项目宗旨及目标2.1.4.0 协作流程规划2.1.5.0 项目阶段 / 阶段性目标2.2.0.0 建模计划2.2.1.0 模型经理2.2.2.0 计划模型2.2.3.0 模型组件2.2.3.0a 文件命名结构2.2.3.0b 精度和尺寸标注2.2.3.1 建模对象属性2.2.3.2 建模详细程度2.2.3.3 模型参考协调2.2.3.4 度量制2.2.4.0 合同文档交付要求2.2.5.0 详细的建模计划2.2.5.1 概念化 / 概念设计2.2.5.2 初步设计 / 方案设计2.2.5.3 详细设计 / 设计开发2.2.5.4 实施 / 施工文档2.2.5.5 机构协调投标2.2.5.6 施工2.2.5.7 物业管理2.3.0.0 分析计划2.3.1.0 分析模型2.3.1.1 材料算量分析2.3.1.2 进度分析2.3.1.3 冲突检测分析2.3.1.4 可视化分析2.3.1.5 LEED评估体系 / 能效分析2.3.1.6 结构分析2.3.2.0 详细分析计划2.3.2.1 特别说明2.4.0.0 项目协作和沟通计划2.4.1.0 沟通计划2.4.1.1 信息收发和通信协议2.4.1.2 会议记录2.4.1.3 信函2.4.2.0 协作计划2.4.2.1 文档管理2.4.2.1a 批复和访问权限2.4.2.1b 文件夹维护2.4.2.1c 文件夹操作通知2.4.2.1d 文件命名规则2.4.2.1e 设计审阅2.4.2.2 投标管理2.4.2.3 施工管理2.4.2.3a RFI信息请求2.4.2.3b 提交的文件2.4.2.3c 日志2.4.2.3d 其他施工管理业务流程2.4.2.4 成本管理2.4.2.4a 预算2.4.2.4b 采购2.4.2.4c 变更单流程2.4.2.4d 支付申请2.4.2.5 项目竣工2.4.2.5a 竣工模型2.4.2.5b 系统归档2.5.0.0 项目技术规划2.5.1.0 软件组件选择2.5.1.1 模型创建2.5.1.2 模型集成2.5.1.3 碰撞检测 / 协调模型2.5.1.4 模型可视化2.5.1.5 模型进度审查2.5.1.6 模型算量2.5.1.7 协同项目管理2.5.2.0 系统要求和管理2.5.2.1 模型创建、冲突检测、可视化、排序、仿真和材料算量工具2.5.2.1a IT要求2.5.2.1b 资金来源2.5.2.1c 数据所有权2.5.2.1d 管理2.5.2.1e 用户要求2.5.2.2 协同项目管理2.5.2.2a 系统所有方2.5.2.2b IT要求2.5.2.2c 资金来源2.5.2.2d 数据所有权2.5.2.2e 管理2.5.2.2f 用户要求2.5.2.2g 安全要求

本书中使用的术语定义Autodesk BIM实施计划列表：建模详细程度第三部分 项目案例

<<实用的BIM实施框架>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>