

《BIM手册（原著第二版）BIM经总

图书基本信息

书名：《BIM手册（原著第二版）BIM经典译丛》

13位ISBN编号：9787112194636

作者：[英]Chuck Eastman,Paul Teicholz,Rafael Sacks,Kathleen Liston

页数：461

译者：耿跃云

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

内容概要

《BIM手册》第二版跟踪了BIM技术的快速发展，同时也结合了三年前出版第一版以来的工艺流程变化，包括以下几方面：新的BIM工具和其它辅助工具的更新；越来越多的基于BIM协作的可用模型服务器；通过各种设施管理渠道对BIM技术进行持续拓展的方式；日益增长的基于BIM技术支持的标准制定与精益建造；BIM与其它技术的整合，诸如与激光扫描的技术整合来捕捉建造的相关条件；交替传送模型的发展势头,譬如IPD交付模式。第二版还在第一版的案例学习部分上进行了很大的拓展，着重强调一些已突破BIM固有模式而实现了预期目标的新项目，不仅包括相关标志性建筑，还有更多的普适性建筑设计。并且，提供了所涉及到的建筑材料的范围和内容。不足为奇的是，《BIM手册》持续、高度地关注了有关BIM的最为全面和权威的出版资源。

作者简介

这本《BIM手册》是一部经过深入研究、精心编写的著作，是多年实际工作的结晶，而不是几个月堆砌出来的。它将BIM当前的主要知识、历史及其具有无限潜力的未来汇集成书，是所有涉及建筑设计、施工和管理人员的实用BIM手册，并提供了其所需的BIM支持技术。本书的价值是无可争议的，而查克·伊斯曼（Chuck Eastman）和他的团队能勇担使命并*终付梓，实在难能可贵。正因为他们的付出，今天AEC行业中任何需要深入理解BIM的人都不会为求知无路而苦恼。

书籍目录

- 序
- 前言
- 第1章BIM手册介绍
 - 1.0内容提要
 - 1.1简介
 - 1.2 目前建筑行业的业务模式
 - 1.3低效率的传统记录方法
 - 1.4 BIM：新工具和新流程
 - 1.5什么不是BIM技术？
 - 1.6 BIM的优势是什么？它又有哪些问题？
 - 1.7预期的挑战
 - 1.8设计和建筑的BIM未来（第8章）
 - 1.9案例研究（第9章）
- 第1章问题讨论
- 第2章BIM设计工具与参数化建模
 - 2.0内容提要
 - 2.1 基于对象的参数化建模的演变
 - 2.2建筑物的参数化建模
 - 2.3参数化形体之外的拓展
 - 2.4 BIM环境，平台和工具
 - 2.5主要BIM设计平台概要
 - 2.6 BIM平台
 - 2.7轻量化模型应用
 - 2.8结论
- 第2章问题讨论
- 第3章互操作性
 - 3.0内容提要
 - 3.1简介
 - 3.2数据交换格式分类
 - 3.3产品数据模型的背景
 - 3.4其他支持规范化的成果
 - 3.5从基于文件数据交换到建筑模型库的演变
 - 3.6总结
- 第3章问题讨论
- 第4章业主和设施经理的BIM
 - 4.0内容提要
 - 4.1引言：为什么业主关心BIM应用
 - 4.2针对业主的BIM应用领域
 - 4.3针对业主的BIM工具使用指导
 - 4.4业主和设施经理的建筑信息模型
 - 4.5主导BIM在具体项目中的实施
 - 4.6实施BIM的障碍：风险与常见误区
 - 4.7业主采用BIM时需考虑的问题
- 第4章问题讨论
- 第5章为建筑师和工程师服务的BIM
 - 5.0内容提要
 - 5.1引言

5.2设计服务的范围

5.3设计阶段的BIM使用

5.4建筑对象模型和库

5.5设计实践的考量

5.6设计公司内人员的变换和增加

第5章问题讨论

第6章承包商的BIM

6.0内容提要

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：www.tushu111.com