

<<BIM总论>>

图书基本信息

书名：<<BIM总论>>

13位ISBN编号：9787112130184

10位ISBN编号：7112130182

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何关培 编

页数：248

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>

<<BIM总论>>

内容概要

本书是《BIM技术应用丛书》之一，全书共4篇15章，BIM基础篇主要内容包括BIM产生的背景和行业赋予BIM的使命、BIM基本概念、BIM和其他相关技术和方法、BIM与信息互用等；M应用篇包括BIM在城市规划、造价管理、运营管理、可持续建筑以及工业化建造中的应用等；BIM实施篇包括BIM应用环境、实施策略和法律合同体系等；BIM案例篇包括城市规划、设计施工、造价管理和企业应用四个案例。

本书内容系统全面，知识性、可读性强，既可作为工程建设管理人员和技术人员了解学习BIM知识的参考书，也可作为高等院校、行业协会学会等的教学研究参考书。

<<BIM总论>>

书籍目录

第1篇 BIM 基础

第1章 BIM概述

1.1 BIM的由来

1.1.1 BIM的市场驱动力

1.1.2 BIM在工程建设行业的位置

1.1.3 行业赋予BIM的使命

1.2 BIM的基本概念

1.3 BIM国内外应用现状

1.3.1 BIM技术在国外的应用

1.3.2 BIM技术在我国应用状况

参考文献

第2章 现代建筑发展对建筑业的挑战和机会

2.1 现代建筑业发展的趋势

2.1.1 全球化

2.1.2 城市化进程

2.1.3 可持续发展

2.2 现代建筑业发展面临的问题与挑战

2.2.1 建筑业效率问题

2.2.2 建筑业信息化问题

2.2.3 风险控制能力问题

2.2.4 缺乏全生命周期理念和手段

2.2.5 建筑项目本身的挑战

2.3 建筑业应对挑战的机会和方法

2.3.1 CURT WP-1202的四条应对建议

2.3.2 Rex.Mi11er的九个变革关键

参考文献

第3章 如何认识BIM

3.1 认识BIM的三个维?

.....

第2篇 BIM应用

第3篇 BIM实施

第4篇 BIM案例

附录1 常用名词和术语

附录2 编委简介

<<BIM总论>>

章节摘录

版权页：插图：这样的例子还有很多，例如移动通信领域的3G，计算机领域的CPU等，它们的中文名称是什么呢？

实际的情况是，这个问题既没有人问，真被问到了要想说清楚还真得好好动动脑筋才行。

遵照这个现象，我们在整套“BIM技术应用丛书”里面，除了对BIM概念的解释以外，基本上就只使用BIM这个全球工程建设行业已经普遍接受的术语，而不再使用其中文名称或解释。

那么，BIM是在什么背景下出现的呢？

BIM在整个工程建设行业中处于什么样的位置呢？

而工程建设行业又赋予了BIM怎样的使命呢？

1.1.1 BIM的市场驱动力恩格斯曾经说过这样一句被后人广为引用的话，“社会一旦有技术上的需要，则这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进”，作为正在快速发展和普及应用的BIM也不例外。全球发达国家或高速发展中国家都把GDP的相当大比例投资到基本建设上，包括规划、设计、施工、运营、维护、更新、拆除等，这是一个巨大的投入，根据统计资料，2008年全球建筑业的规模为4.8万亿美元；中国建筑业协会的资料表明，2009年中国建筑业产值约为7万亿人民币。

<<BIM总论>>

编辑推荐

《BIM总论》是BIM技术应用丛书之一。

<<BIM总论>>

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>