

## <<施工企业BIM应用研究>>

### 图书基本信息

书名：<<施工企业BIM应用研究>>

13位ISBN编号：9787112151592

10位ISBN编号：7112151597

出版时间：2013-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑业协会工程建设质量管理分会 编

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>

## <<施工企业BIM应用研究>>

### 内容概要

《施工企业BIM应用研究1》是基于施工企业BIM的课题应用研究。

主要内容包括问卷调研结果综述；问卷调研结果统计及分析；企业和地区深度调研结果；BIM对工程施工的价值和意义分析；对策建议和研究课题等。

旨在为政府主管部门、行业协会、施工企业以及BIM产品和服务机构在制定相应的BIM对策和实施过程中提供一些有价值的参考，以利于正确理解、有效应用BIM，全过程、多功能提升BIM应用综合绩效，促进我国工程建设行业的技术创新、管理创新的系统整合和提高。

## <<施工企业BIM应用研究>>

### 书籍目录

前言 第一章 问卷调研结果综述 第二章 问卷调研结果统计及分析 第一部分：单位基本资料 第二部分：对BIM的一般了解程度 第三部分：施工阶段：BIM应用情况 第四部分：BIM的应用计划或期望 第五部分：BIM使用情况 第六部分：其他 补充：部分问题原始反馈资料 第三章 企业和地区深度调研结果 3.1 上海建工、中建八局、浙江建工、中建三局一公司调研结果 3.2 天津、河南、江苏三地调研结果 第四章 BIM对工程施工的价值和意义分析 第五章 对策建议和研究课题 5.1 工程施工BIM应用路线图 5.2 对策建议 5.3 需要重点研究的课题 参考文献

## &lt;&lt;施工企业BIM应用研究&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：5) 硬件能力不足，影响BIM实际应用的效果。

3.1.2影响因素 我国施工领域影响BIM技术普及应用和BIM应用效果的主要因素有以下几个方面：1) 目前工程项目发包、承包方式影响BIM价值实现；2) 施工图滞后导致BIM的预测预防功能不能充分发挥；3) 软件功能弱、价格高、不兼容，不符合国内标准、规范，国产软件少；4) 软件之间信息交换功能弱；5) 施工与设计阶段BIM应用接口没有定义；6) 缺乏标准；7) 缺乏行业级共享构配件库；8) 企业应用BIM初始投入比较大，增量成本在预算中不能体现；9) 缺乏BIM专业人才；10) 缺少施工企业BIM应用交流平台。

3.2天津、河南、江苏三地调研结果 课题组联合天津、河南、江苏建筑业协会于2012年10月16~19日分别对上述三地施工企业的BIM应用情况进行了摸底调研，天津有8家、河南13家、江苏15家施工企业参加了本次调研，下面是主要调研结果：1) 对施工企业推广BIM的现状和期望，无论是应用水平还是推广进度，估计还要往下调，目前主要在少数中字头企业和地方特级企业应用，而且主要是对BIM技术中单项功能的应用；省级以下一、二级施工企业大部分还没听说过BIM。

2) BIM与满足特级企业资质就位要求的企业信息化之间的关系及内涵需要理顺，大部分企业认为BIM和资质就位信息化类似，又是一个政府要强推的东西。

3) BIM入门是不难的，不要高估难度；一旦入门并初见成效，则发展会是很快的，不要低估速度。

4) 政府对评上二星级绿色建筑的开发商奖励45元/m<sup>2</sup>、三星级奖励80元/m<sup>2</sup>；对开发应用BIM的施工单位应有相应的激励政策。

5) 企业认为BIM投入过高，甚至高过资质就位信息化的投入，是一种错觉，对此企业要有一个正确的认识。

6) 企业认为BIM是一个软件。

7) 要理顺管理信息化和技术信息化的关系。

8) 缺乏行业级BIM平台：包括学习、交流平台和开发、应用平台。

9) 需要建立行业统一的工程对象库（构件、部品、部件、设备等工程项目的组成元素）。

10) BIM团队和施工专业团队没有很好融合（提倡在职的从事施工技术和管理的员工学BIM、用BIM）。

11) 企业想做，怕走弯路，怕花冤枉钱，希望能给一个建议，特别是资质就位信息化投入产出效益欠佳使企业有更多担心。

## <<施工企业BIM应用研究>>

### 编辑推荐

《施工企业BIM应用研究1》编辑推荐：中国具有全球最大的工程建设规模以及正在不断完善的建筑业法律法规和标准规范体系，我们应该积极探索和实践具有我国工程建设行业特色、有利于BIM普及应用和发展提高的道路、理论和制度。

可供施工企业、工程管理专业相关人士及高校相关专业师生参考使用。

<<施工企业BIM应用研究>>

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>