

2013-2017年建筑设计行业科技创新与BIM技术分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国建筑设计行业发展综述**1.1 建筑设计的相关概述**

1.1.1 建筑设计的定义

- (1) 建筑设计的定义
- (2) 建筑设计的发展史
- (3) 建筑设计的科学范畴

1.1.2 建筑设计的方法

- (1) 建筑设计的原则问题
- (2) 当代建筑设计的思潮与哲学思想

1.1.3 建筑设计的意义

- (1) 建筑设计与城市的关系
- (2) 建筑设计与社会文明的关系
- (3) 建筑与人的关系

1.1.4 建筑设计的地位

- (1) 设计方案直接影响投资
- (2) 设计质量间接影响投资
- (3) 设计方案影响经常性费用

1.2 建筑设计行业发展影响因素

1.2.1 政治因素分析

1.2.2 经济因素分析

1.2.3 社会因素分析

1.2.4 技术因素分析

1.3 建筑设计行业需求市场分析

1.3.1 建筑业总产值增长情况分析

1.3.2 建筑业收入增长情况及结构

1.3.3 建筑业利润总额及增长分析

第2章：建筑设计行业科技创新分析**2.1 行业科技创新现状分析**

2.1.1 行业科技创新意识

2.1.2 科研投入水平分析

2.1.3 科技创新类型分析

2.1.4 专有技术和专利分析

2.1.5 科研成果的生产力转化

2.2 行业科技创新存在的问题

2.2.1 缺乏有利科技创新的企业环境

2.2.2 科技创新的生产力转化度较低

2.2.3 科技创新的专有人才比较欠缺

2.2.4 行业科研投入水平严重不足

2.3 促进行业科技创新的对策

2.3.1 建立和完善创新组织机构

2.3.2 加大科研投入力度

2.3.3 促进科研成果生产力转化

2.3.4 加强科技创新用人机制改革

2.3.5 建立科技创新奖励制度

2.3.6 建立科技创新的企业文化

第3章：建筑设计中的BIM技术分析**3.1 BIM的几大概念及相互关系**

3.1.1 BIM (Building Information Modeling)

3.1.2 3D参数化设计

3.1.3 协同设计与协同作业

3.2 BIM发展轨迹及技术现状分析

- 3.2.1 BIM技术发展轨迹
- 3.2.2 BIM价值链上的各方
- 3.2.3 BIM软硬技术分析
- 3.3 BIM在建筑设计阶段的应用**
 - 3.3.1 BIM在设计阶段的价值
 - 3.3.2 BIM项目类型及应用分析
 - 3.3.3 设计企业BIM实施模式分析
- 3.4 BIM的协同设计与协同作业**
 - 3.4.1 BIM协同设计分析
 - 3.4.2 BIM协同作业分析
- 3.5 BIM服务商在设计中的价值**

图表目录

- 图表1：2006-2012年我国建筑业总产值及其增长情况（单位：亿元、%）
图表2：2006-2012年我国建筑业增加值及其增长情况（单位：亿元、%）
图表3：我国建筑业收入及其增长情况（单位：亿元、%）
图表4：我国建筑业收入构成情况（单位：%）
图表5：我国建筑业利润总额及其增长情况（单位：亿元、%）
图表6：BIM的过程

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！