

<<数字化建筑设计概论>>

图书基本信息

书名：<<数字化建筑设计概论>>

13位ISBN编号：9787112091164

10位ISBN编号：7112091160

出版时间：2007-2

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：李建成

页数：340

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>

<<数字化建筑设计概论>>

内容概要

本书是全国高等学校建筑学学科专业指导委员会及其所属的建筑数字技术教学工作委员会组织编写的建筑数字技术教育系列教材中的一本。

本书以建筑学学生和建筑设计专业售货员人员为主要阅读对象，深入浅出地介绍了数字化建筑设计的有关概念和相关知识，以及数字化建筑设计的相关软件、相关技术和相关方法，本教材内容广泛，并具有前瞻性，使读者在阅读和学习后对建筑数字技术的概貌有较为全面的了解。

全书共分10章，内容包括：绪论、数字化建筑设计基础、数字化建筑设计软件、建筑性能分析、虚拟现实技术在建筑设计中的应用、建筑设计信息集成、协同设计、数字化建筑设计智能化、建筑形式的数字化生成、建筑设计软件的开发技术简介等。

本书适用于建筑学及其相关专业本科生、研究生的教学参考书，也可以作为相关课程选用教材，同时也适宜于建筑设计人员的阅读、参考。

<<数字化建筑设计概论>>

书籍目录

1 绪论 1.1 建筑数字技术及其发展概况 1.2 建筑数字技术概述 1.3 建筑数字技术对建筑设计的影响
参考文献2 数字化建筑设计基础 2.1 从传统媒介到数字媒介 2.2 理解数字媒体 2.3 图形与图像 2.4 多媒体与信息模型 2.5 三维模型与信息模型 2.6 建筑设计中数字媒体的应用 参考文献3 数字化建筑设计软件 3.1 SketchUp 3.2 AutoCAD 3.3 天正TArch 3.4 ADT 3.5 Revit Building 3.6 MicroSttion 3.7 MicroSttion Triforma 与Bentley Architecture 3.8 ArchiCAD 3.9 aUTODESK 3ds Max 3.10 Maya 3.11 formZ 3.12 Photoshop 3.13 Piranesi 参考文献4 建筑性能分析 4.1 概述 4.2 建筑声环境分析软件 4.3 建筑光环境分析软件 4.4 建筑热环境与能耗分析软件 4.5 计算机辅助建筑日照分析 4.6 CFD技术及其在建筑风环境和热环境分析中的应用 4.7 生态建筑分析软件Ecotect介绍 参考文献 5 虚拟现实技术在建筑设计中的应用 5.1 概述 5.2 虚拟现实技术的分类 5.3 虚拟现实的实现 5.4 虚拟现实技术在建筑设计中的应用 参考文献6 建筑设计信息集成 6.1 概述 6.2 建筑信息模型 6.3 建筑信息交换标准与IFC 6.4 建筑设计住处管理平台 6.5 建筑设计信息的统计与分析方法 参考文献7 协同设计 7.1 概述 7.2 网络环境下的群体协作 7.3 协同设计系统 7.4 协同设计的关键技术 7.5 分布集成与数据管理 7.6 协同技术的发展趋势 参考文献 8 数字化建筑设计智能化 8.1 概述 8.2 建筑设计型专家系统的知识库 8.3 建筑设计型专家系统的知识推理器 8.4 建筑设计型专家系统的实例介绍 参考文献9 建筑形式的数字化生成 9.1 建筑形式的数字化表达 9.2 生成设计10 计算机辅助建筑设计软件开发技术简介

<<数字化建筑设计概论>>

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>