

<<建筑CAD设计方略>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD设计方略>>

13位ISBN编号：9787508434179

10位ISBN编号：750843417X

出版时间：2006-1

出版时间：水利水电

作者：彼得·沙拉帕伊

页数：204

译者：吉国华

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>

## <<建筑CAD设计方略>>

### 内容概要

本书旨在帮助有兴趣的设计专业学生 and 设计人员理解CAD是如何应用于建筑实践之中的。本书把常见CAD系统中的基本操作与建筑设计项目实践中的应用相联系，并且用插图的形式展示了CAD在几个前沿建筑设计项目之中的应用。

本书分为8部，共28章，包括绪论、CAD建模和分析、CAD物体、CAD操作、由CAD物体发展建筑形式、参数化设计、设计协同能力、总结。

本书包含了当代国际上多个建筑设计项目，并附有上百张插图。

本书可供高等院校建筑专业的师生以及建筑设计单位的设计研究人员参考使用。

## <<建筑CAD设计方略>>

### 作者简介

(英)彼得·沙拉帕伊彼得·沙拉帕伊, 博士, 曾学习数学和计算机科学, 后从事建筑设计, 先后成为加的夫威尔士建筑学院的研究员和爱丁堡大学建筑学院的研究生和研究员。1992年后在谢菲尔德大学建筑学院任CAD讲师。

## <<建筑CAD设计方略>>

### 书籍目录

译序序前言致谢第一部分 绪论 第1章 范围和目的第二部分 CAD建模和分析 第2章 CAD建中的分析的重要性 第3章 CAD与照明分析 第4章 CAD与照明分析 第5章 CAD与声学分析 第6章 CAD与热工分析 第7章 CAD与生物气候分析 第8章 CAD与空间分析 第9章 CAD与设计理论第三部分 CAD物体 第10章 二维物体 第11章 三维物体第四部分 CAD操作 第12章 几何变换 第13章 拓扑变换 第14章 布尔操作 第15章 逻辑操作第五部分 由CAD物体发展建筑形式 引言 第16章 折板结构 第17章 筒形拱 第18章 穹隆 第19章 相交壳体 第20章 直纹曲面 第21章 以CAD物体和CAD操作建模第六部分 参数化设计 第22章 通过参数表达而产生的形式传播 第23章 CAD功能的用户定义第七部分 设计协同能力 第24章 对通常项目模型的参照 第25章 实物模型和计算机模型的关系 第26章 CAD项目的跨学科特性 第27章 CAD和建造的一体化 第28章 一体化CAD第八部分 总结后记CAD专业术语

## <<建筑CAD设计方略>>

### 编辑推荐

本书共分为八部分。

第一部分为绪论，强调了建模的重要性。

第二部分介绍了CAD建模在各种建筑分析中的应用原理。

第三部分和第四部分分别介绍了CAD建模所需的各种物体和操作。

第五部分则详细介绍了应用CAD物体和操作构造建筑模型的方法。

第六部分介绍的参数化设计建模及用户功能定义是CAD建模中的高级方法。

第七部分应用大量实例介绍了以CAD建模为基础的设计协作方法，特别是在一些尖端的建筑项目中应用。

最后一部分为全书的总结。

本书由浅入深地对CAD建模的各个方面和各种方法进行了阐述。

虽然它针对的是学习建筑学的低年级学生，但它同样适用于建筑学的高年级学生以及研究生，对建筑设计师在建筑实践中的CAD应用也必将深有启发。

<<建筑CAD设计方略>>

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>