

# 《集成化建筑设计》

## 图书基本信息

书名：《集成化建筑设计》

13位ISBN编号：9787112131495

10位ISBN编号：7112131499

出版时间：2011-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：张国强

页数：247

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《集成化建筑设计》

## 内容概要

《集成化建筑设计》，本书结合大量国内外绿色建筑的实例表述了集成化建筑设计的必要性。

第一章 概论第一节 可持续建筑与集成化设计一、建筑与可持续发展二、可持续建筑与集成化设计  
第二节 集成化设计概述一、集成化设计的概念与起源二、集成化设计的动机三、集成化设计的目的  
和作用四、集成化设计发展的现状五、结语思考题参考文献第二章 集成化设计方法的特点第一节  
设计方法的发展一、第一代设计方法二、第二代设计方法三、第三代设计方法四、结语第二节 传统  
设计方法的特点一、传统设计考虑因素的特点二、传统设计使用工具的特点三、传统设计流程的特点  
四、传统设计评价体系的缺陷第三节 集成化设计方法的特点一、集成化设计方法的基本流程二、集  
成化设计方法的原因三、集成化设计方法的特点四、集成化设计方法与传统设计方法比较思考题参  
考文献第三章 集成化设计的影响因素和设计原则第一节 影响集成化设计的因素一、外部环境因素及  
其影响二、内部环境因素及其影响三、人文环境因素及其影响第二节 集成化设计的总体原则一、设  
计整合的原则二、适应气候的原则三、注重能效的原则第三节 集成化设计各阶段的设计原则一、场  
地设计阶段二、建筑设计阶段三、设备设计阶段第四节 住宅和公共建筑的集成化设计指导原则一、  
居住建筑二、公共建筑思考题参考文献第四章 集成化设计的基本流程及主要阶段第一节 集成化设  
计流程介绍一、集成化设计流程的描述二、集成化设计流程的特点三、集成化设计团队的构成与特点  
四、集成化设计流程的关键问题第二节 集成化设计的不同阶段一、集成化设计的目标二、集成化设  
计的策略第三节 集成化设计流程综述一、设计开发要点二、设计前期阶段三、方案设计阶段四、初  
步设计阶段五、施工图设计阶段六、集成化设计对建造过程的影响七、集成化设计对试运行的影响八  
、集成化设计对运行与维护的影响思考题参考文献第五章 集成化设计中的模拟分析软件第一节 软  
件模拟概述一、模拟软件的分类二、软件模拟的作用三、软件模拟工具的适用对象四、软件模拟的现  
状和展望第二节 建筑模拟分析软件及工具一、建筑能耗模拟软件二、建筑光环境模拟软件三、建筑  
声环境模拟软件四、风环境模拟软件五、综合模拟软件思考题参考文献第六章 集成化设计与决策评  
价体系第一节 集成化设计决策评价体系简介及特性一、建筑整体性能评价的发展概况二、建筑整体  
性能评价的特性第二节 现有建筑整体性能评价工具一、整体性能评价的基本模式二、现有整体性能  
评价工具介绍三、小结思考题参考文献第七章 集成化设计案例分析第一节 国内可持续公共建筑案  
例分析一、上海建筑科学研究院生态示范楼二、山东交通学院图书馆三、浙江大学医学院附属妇产科  
医院科教综合楼四、绿地集团总部大楼五、科技部示范楼六、清华大学节能示范楼七、武汉中心八、  
慈溪香格国际广场二期九、珠江新城B2-10十、上海博文学校十一、北京建工大厦十二、杭州绿色建筑  
科技馆十三、张江集电港总部办公中心改造第二节 国外可持续公共建筑案例分析一、德国法兰克福  
商业银行二、RES总部办公大楼三、英国巴克莱卡公司总部四、英国BRE未来办公大楼五、伦敦市政厅  
六、德国新国会大厦七、温哥华会展中心八、梅纳拉大厦九、爱知县世博会日本馆第三节 国内可持  
续住宅、居住区案例分析一、苏州万科金域缇香小区二、昆山康居住宅小区三期三、北京当代万国城  
· MOMA四、北京锋尚国际公寓五、北京奥林匹克花园一期六、北京金地格林小镇七、武汉蓝湾俊园  
八、重庆天奇花园九、南京万科金色家园十、保利·麓谷林语十一、宁波湾头城中村安置房十二、苏  
州郎诗国际街区十三、扬州京华城中城第四节 国外可持续住宅、居住区案例分析一、英国贝丁顿零  
能耗项目（BedZED）二、瑞士AFFOLTERN AM ALBIS联排住宅三、奥地利DORNBIRN住宅楼四、德  
国弗赖堡居住及办公大楼五、芬兰赫尔辛基VIIKKI住宅群六、法国雷恩Salvatierra住宅楼七、日  
本NEXT 21大阪煤气实验集合住宅八、美国The Solaire

# 《集成化建筑设计》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)