

<<建筑腔体生态策略>>

图书基本信息

书名：<<建筑腔体生态策略>>

13位ISBN编号：9787112094363

10位ISBN编号：7112094364

出版时间：2007-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李钢

页数：202

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>

<<建筑腔体生态策略>>

内容概要

生态建筑及建筑的生态化是未来的建筑发展趋势。

本书以生态建筑作为研究对象，提出建筑腔体的概念。

全书内容包括建筑腔体的类型学研究，建筑腔体能耗的技术分析，建筑腔体的设计策略研究等。

本书可供广大建筑师、建筑院校师生学习参考。

<<建筑腔体生态策略>>

作者简介

李钢，男，1966年出生，1986年毕业于华中科技大学建筑学系，1996年获华中科技大学建筑设计及其理论硕士学位，1999年获华中科技大学西方经济学硕士学位，2007年获同济大学建筑设计及其理论博士学位。

现为华中科技大学建筑与城市规划学院副教授。

<<建筑腔体生态策略>>

书籍目录

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 第1章 绪论 | 1.1 选题背景 | 1.2 国内外研究动态 | 1.2.1 国内研究动态 | 1.2.2 国外研究动态 | 1.3 本文研究问题域的界定 | 1.4 研究意义 | 1.5 研究方法 | 1.6 研究框架 |
| 第2章 建筑腔体概念 | 2.1 建筑仿生学的启示 | 2.1.1 生物进化的形态、结构原理 | 2.1.2 建筑的空间形体分析 | 2.1.3 建筑设备技术的“进化”趋势 | 2.2 从表皮到腔体 | 2.2.1 表皮的调节功能 | 2.2.2 建筑腔体的生态策略 | 2.2.3 建筑表皮和腔体的协同作用 |
| 2.3 建筑腔体概念的界定 | 2.3.1 建筑腔体的概念 | 2.3.2 建筑腔体空间的特性 | 2.4 本章小结 | 第3章 建筑腔体的类型学研究 | 3.1 建筑腔体的原型研究 | 3.1.1 建筑类型学的原型概念 | 3.1.2 生态建筑类型学的分析基础 | 3.1.3 建筑腔体原型的确定 |
| 3.2 建筑腔体类型的提取 | 3.2.1 传统建筑的能量控制重点 | 3.2.2 传统建筑的腔体运用 | 3.2.3 建筑腔体类型的归纳 | 3.3 建筑腔体形式的转换 | 3.3.1 腔体类型的转换图式 | 3.3.2 腔体类型的变异 | 3.3.3 腔体类型的并列 | 3.3.4 腔体类型的叠加 |
| 3.3.5 腔体类型的糅合 | 3.4 本章小结 | 第4章 建筑腔体能耗的技术分析 | 4.1 建筑腔体能耗分析的技术基础 | 4.1.1 生态的“适宜技术”观 | 4.1.2 量化分析的重要性 | 4.2 传统建筑腔体的实地调研及分析 | 4.2.1 传统居住建筑的“腔体” | 4.2.2 传统民居气候适应性的群体结构方式 |
| 4.2.3 传统“生态”策略的局限与借鉴 | 4.3 未采用腔体策略的建筑的实地调研 | 4.3.1 功能性空间——绍兴市民广场展览中心实测 | 4.3.2 枢纽空间——武汉光谷电子市场实测调研 | 4.3.3 交通空间——上海世纪大道杨高路站出口实测 | 4.4 采用腔体策略的生态建筑能耗分析 | 4.4.1 功能性空间——德国新议会大厦 | 4.4.2 枢纽空间——东京天然气公司 | 4.4.3 交通空间——澳大利亚体育馆 |
| 4.5 本章小结 | 第5章 建筑腔体的设计策略研究 | 5.1 生态建筑实践的现状分析 | 5.1.1 建筑师对生态建筑的认识 | 5.1.2 国家的政策导向 | 5.1.3 生态建筑的实施层面 | 5.2 建筑腔体设计模式的研究 | 5.2.1 建筑腔体设计的准则 | 5.2.2 建筑腔体设计模式 |
| 5.3 建筑腔体的设计应用 | 5.3.1 应用腔体的建筑方案设计 | 5.3.2 建筑腔体的“适宜技术”概念设计 | 5.4 本章小结 | 第6章 结语 | 附录1 困境中的抉择——可持续发展的建筑 | 附录2 LCA——生态建筑评价的核心 | 附录3 生命机理的模仿——建筑仿生学的第三层面 | 附录4 从“抽象”到“还原”——建筑类型学的借鉴 |
| 附录5 能量操作——生态建筑类型学原型的借鉴 | 附录6 形式追随气候——建筑“生态”理念的传承与更新 | 附录7 绿色GDP——建筑生态技术的经济性分析 | 附录8 历史的转折点——生态建筑展望 | 参考文献 | 致谢 | | | |

<<建筑腔体生态策略>>

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>