

建筑环境性能综合评价体系研究



[建筑环境性能综合评价体系研究_下载链接1](#)

著者:田蕾

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787564116958

《建筑环境性能综合评价体系研究》以“基础理论——实际案例——理想模型——实证

研究”为框架，对“建筑环境性能综合评价体系”进行了深入剖析。在改善建筑环境质量的同时，尽可能减少由此带来的环境负荷，这是近年来建筑领域为之努力的一个重要目标。“建筑环境性能综合评价体系”是实现这一目标的重要辅助工具，能够在促进技术革新、规范市场、激励良性竞争等多方面产生积极作用。《建筑环境性能综合评价体系研究》对建筑环境性能综合评价的理论背景进行了系统整理。对相关的近30种评价体系和方法进行了广泛深入的调研分析，并在此基础上搭建了“建筑环境性能综合评价体系”的理想模型。此外，《建筑环境性能综合评价体系研究》还就结合“中国绿色建筑评估体系”科研课题所做的各种实证研究进行了介绍。《建筑环境性能综合评价体系研究》可供建筑环境性能综合评价相关领域的研究人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

1 绪论

1.1 课题背景

1.1.1 重要概念的说明

1.1.2 “建筑环境性能综合评价”问题的提出

1.1.3 对IBEPAS进行系统研究的必要性和紧迫性

1.2 研究目的与方法

1.2.1 研究目的

1.2.2 研究方法

1.3 研究内容与框架

1.3.1 基本内容

1.3.2 论文框架

2 评价方法与评价内容

2.1 概述

2.2 多指标综合评价综述

2.2.1 从实物评价指标到多指标综合评价

2.2.2 多指标综合评价体系

2.3 相关综合评价方法简介

2.3.1 整体性能评价与选优排序

2.3.2 专家打分评价法

2.3.3 综合评价数学模型的权重系统

2.3.4 其他综合评价方法

2.4 建筑环境性能综述

2.4.1 建筑环境质量

2.4.2 建筑环境负荷

2.5 兼顾建筑环境质量与建筑环境负荷的综合评价

2.5.1 建筑环境质量与建筑环境负荷的平衡

2.5.2 对建筑环境性能进行综合评价的重要性

2.6 本章小结

3 现有评价体系／方法调查

3.1 概述

3.2 调查对象与调查内容

3.3 代表性评价体系深入研究

3.3.1 绿色建筑评分体系(LEED)

3.3.2 建筑物综合环境性能评价体系(CASBEE)

3.3.3 绿色建筑工具(GBT001)

3.3.4 建筑研究所环境评价法(BREEAM)

3.4 其他相关评价体系／方法调查总结

3.4.1 欧洲评价体系／方法

3.4.2 北美和大洋洲评价体系／方法

- 3.4.3 亚洲和非洲评价体系／方法
- 3.5 本章小结
- 4 建筑环境性能相关评价体系／方法综合分析
 - 4.1 概述
 - 4.2 现有评价体系／方法的时空分布
 - 4.3 分类框架
 - 4.3.1 概述
 - 4.3.2 已有分类方法
 - 4.3.3 新的分类方法
 - 4.4 现有IBEPAs综合分析
 - 4.4.1 体系框架
 - 4.4.2 评价内容与评价对象
 - 4.4.3 评价方式
 - 4.4.4 细节问题
 - 4.5 代表性IBEPAS横向比较
 - 4.6 本章小结
- 5 建筑环境性能综合评价体系理想模型
 - 5.1 概述
 - 5.2 相关重要概念
 - 5.2.1 绩效评价指标与特征评价指标
 - 5.2.2 环境标签与建筑环境性能标签
 - 5.3 理想评价体系的特征分析
 - 5.4 理想模型系统框架
 - 5.4.1 系统开发与构成
 - 5.4.2 系统规则
 - 5.4.3 系统指标库
 - 5.4.4 数学模型
 - 5.4.5 相关因素框架
 - 5.5 理想模型工具群
 - 5.5.1 标签工具
 - 5.5.2 设计辅助工具
 - 5.5.3 决策辅助工具
 - 5.5.4 工具之间的独特性与连续性
 - 5.6 本章小结
- 6 GBAS及其实证研究
 - 6.1 概述
 - 6.2 问题的提出
 - 6.2.1 《中国生态住宅技术评估体系》与《绿色奥运建筑评估体系》
 - 6.2.2 《生态住宅环境标志认证技术标准》与《绿色建筑评价标准》
 - 6.3 实证研究
 - 6.3.1 指标相关性与互偿性分析
 - 6.3.2 敏感性分析
 - 6.3.3 权重体系调研与分析
 - 6.3.4 评价结果表达方式探讨
 - 6.4 GBAS综述
 - 6.4.1 各阶段评价版本
 - 6.4.2 简化自评版
 - 6.4.3 配套软件
 - 6.5 本章小结
- 7 中国国情下的IBEPAS(以GBAS为例)
 - 7.1 概述
 - 7.2 国情特殊性的几个方面
 - 7.2.1 气候方面
 - 7.2.2 自然资源方面

- 7.2.3 社会方面
- 7.2.4 经济技术方面
- 7.2.5 建筑环境质量
- 7.3 关于在我国建立IBEPAS的行业内调查
 - 7.3.1 调查的主要内容与结果
 - 7.3.2 调查带来的启示
- 7.4 以GBAS为例探讨IBEPAS对中国国情的反映
 - 7.4.1 评价体系的适应性
 - 7.4.2 评价体系的连续性
 - 7.4.3 评价体系的可拓展性
- 7.5 本章小结
- 8 GBAS未来发展展望
 - 8.1 概述
 - 8.2 系统规则
 - 8.3 相关因素框架
 - 8.4 评价工具
 - 8.4.1 决策辅助工具(方案阶段版本)
 - 8.4.2 标签工具
 - 8.4.3 设计辅助工具
 - 8.5 评价指标
 - 8.5.1 系统指标库
 - 8.5.2 指标评价方法
 - 8.6 本章小结
- 9 结语
 - 9.1 论文工作总结
 - 9.1.1 对建筑环境性能综合评价的理论背景进行系统整理
 - 9.1.2 国内外发展现状分析及理想模型构建
 - 9.1.3 GBAS深化研究
 - 9.2 论文创新点总结
 - 9.3 后续研究工作展望
- 附录A 国内外相关评价体系／方法调查
- 附录B 绿色建筑评估体系权重系统专家调查问卷
- 参考文献
 - • • • • (收起)

[建筑环境性能综合评价体系研究_下载链接1](#)

标签

建筑

绿色建筑

论文

绿色建筑之法

社会统计

田蕾

生态建筑

理论

评论

[建筑环境性能综合评价体系研究_下载链接1](#)

书评

[建筑环境性能综合评价体系研究_下载链接1](#)