

<<资源、能源与建筑>>

图书基本信息

书名：<<资源、能源与建筑>>

13位ISBN编号：9787508384672

10位ISBN编号：7508384679

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：日本建筑学会

页数：341

字数：550000

译者：范宏玮

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>

<<资源、能源与建筑>>

内容概要

本书共分2个部分，10个章节。

第1部分为提高资源利用效率，分为5个章节：建筑行业中的资源利用模型；材料的使用方法；现有建筑的有效利用方法；建筑拆除方法的革新；考虑资源利用效率的设计案例。

第2部分为能源的有效利用，分为5个章节：作为环境调节装置的建筑；建筑规划与节能；建筑设备与节能；都市·地域规划和节能；新能源的利用。

本书配有大量图表，阐明如何避免资源与能源无端浪费的思考方法和技术，从避免浪费这一出发点，启发人们，新的富足不是以牺牲后代的利益为代价换来的，而必须是能让下一代也可继承的富足。

本书适用于建筑设计、环境规划、能源管理等方面人员学习借鉴，也可作为高等院校相关专业师生的教材和参考用书。

<<资源、能源与建筑>>

书籍目录

前言第1部 提高资源利用效率 第1章 建筑行业中的资源利用模型 第1章 注 / 参考文献 第2章 材料的使用方法 2.1 建筑资材的循环利用 2.2 有效利用环保材料 第2章 注 / 参考文献 第3章 现有建筑的有效利用方法 3.1 为什么选择现有建筑 3.2 提高现有建筑的物理性能 3.3 提高现有建筑储备的环境性能与设备更新 3.4 通过转化来有效利用建筑储备 第3章 注 / 参考文献 专栏1 提高现有建筑储备抗衰性能的宏观意义 专栏2 建筑改建 第4章 建筑拆除方法的革新 4.1 建筑拆除的现状和课题 4.2 建筑拆除革新方法 4.3 今后的建筑拆除技术 4.4 零排放 第4章 注 / 参考文献 第5章 考虑资源利用效率的设计案例 5.1 资源利用效率与建筑设计 5.2 考虑资源利用效率的设计案例 第5章 注 / 参考文献第2部 能源的有效利用消极适应型设计与积极改造型设计 第6章 作为环境调节装置的建筑 6.1 消极适应环境型设计与积极改造环境型设计 6.2 风土和建筑 6.3 建筑设备的历史 6.4 建筑方面的能源消费 第6章 注 / 参考文献 专栏3 生活方式的变迁和转换 专栏4 有效能 第7章 建筑规划与节能 7.1 节能的原则 7.2 制定建筑计划时应该考虑的气象要素 7.3 热环境计划 7.4 空气环境计划 7.5 光环境计划 7.6 考虑到节能问题的建筑计划范例 第7章 注 / 参考文献 专栏5 模拟技术 专栏6 使用含氟发泡剂的隔热材料的节能效果及对全球变暖的影响 专栏7 空气质量与健康 专栏8 通过凉顶(coolroof)来节能与防止城市变暖的可能性 专栏9 气象数据的应用与课题 第8章 建筑设备与节能 8.1 作为积极设计的要素技术的建筑设备 8.2 空调设备的节能 8.3 卫生设备的节能 8.4 热水供应设备的节能 8.5 电器设备的节能 8.6 家用电器的节能 8.7 运用及管理过程中的节能 8.8 考虑到节能的建筑设计规划案例 第8章 注 / 参考文献 第9章 都市·地域规划和节能 9.1 计划都市系统的意义 9.2 土地利用和节能 9.3 城市设施和节能节省资源 第9章 注 / 参考文献 专栏10 电力供给事业自由化·放宽限制的动向 第10章 新能源的利用 10.1 新能源的意义与现状 10.2 新能源的利用技术 10.3 面向新能源的普及 第10章 注 / 参考文献 专栏11 BIPV 建筑的先进案例 专栏12 绿色电力制度 专栏13 可持续地域振兴与新能源编后记

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>