

<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

图书基本信息

书名：<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

13位ISBN编号：9787112076994

10位ISBN编号：7112076994

出版时间：2005-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐强

页数：231

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>

<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

前言

可持续发展这一问题正成为全球所关注的中心话题。

自1998年以来，香港的公共和私有产业均一直对可持续发展及相关政策予以极大的关注。

2002年，香港建筑师学会（HKIA）、香港工程师学会（HKIE）、香港园林建筑师学会（HKILA）和香港测量师学会（HKIS）联合组建了香港环保建筑专业议会（PGBC）。

PGBC是一所旨在通过专业参与来改善建设环境的非营利性研究和学术机构。

在中国，作为中国大陆最为繁华和发达城市之一的上海也采取了类似的做法。

为了与国际标准接轨，上海也已经开始通过兴建生态建筑办公楼示范楼和组建上海绿色建筑促进会等措施来提高对可持续发展的认识。

从这层意义上来说，我们已经开始通过PGBC和上海市建筑科学研究院的合作，即通过香港特别行政区政府专业服务发展援助计划发起的“第一届沪港论坛暨可持续建设展览会”，来共同实现两座城市所面临的类似目标。

此次活动由技术交流会和展示会两部分组成。

在技术交流会上，来自香港的12位专家【分别由3位职业建筑师、工程师、园林（景观）工程师和测绘专家组成】展示技能和传授经验。

此外，5位主题演讲人（分别来自日本、英国、台湾、香港和上海当地的政策机构）针对国际发展趋势发表其各自的看法。

本书汇编了上述专家针对各自专业和地区可持续发展的主要问题和进展所撰写的主要论文。

<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

内容概要

《沪港绿色建筑研究与设计案例》汇编了上述专家针对各自专业和地区可持续发展的主要问题和进展所撰写的主要论文。

可持续发展这一问题正成为全球所关注的中心话题。

自1998年以来，香港的公共和私有产业均一直对可持续发展及相关政策予以极大的关注。

2002年，香港建筑师学会（HKIA）、香港工程师学会（HKIE）、香港园林建筑师学会（HKILA）和香港测量师学会（HKIs）联合组建了香港环保建筑专业议会（PGBc）。

<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

书籍目录

前言 刘秀成序言 陆海平建筑的绿色革命杰奥福瑞·布罗顿从东方哲学观谈21世纪之永续健康建筑——台湾之实例验证江哲铭加强“文化投资”：可持续发展之道龙炳颐 容晓君发展绿色生态建筑，促进建筑可持续发展徐强 江燕 王孝英生态建筑刘秀成华南地区亚热带潮湿气候的建筑节能设计陈汉云 刘少瑜日本的持续可能性发展建筑的设计指针及最尖端的建筑事例伊香贺俊治生态建筑中室内环境设计规范和措施袁静 徐强21世纪迈入有益健康的建筑环境——绿色建筑在香港的发展刘少瑜陈汉云建筑署——打造“可持续发展”的设计冯永基香港科学园——可持续发展的建筑设计林心清 李国强 孙明德可持续发展社区的规划和设计伍灼宜楼宇改造在可持续发展策略中的角色何巨业香港预制混凝土构件在建筑中的应用朱沛坤 黄伟兴上海市生态型住宅小区技术实施细则简介安宇 韩继红 刘景立

<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

章节摘录

讲求人本健康之永续建筑 若以建筑的功能性来看,健康舒环境的营造,对人而言才是最重要的,人体六感六识即是一个百年不关机的感应器(图17),环境有些微的异动都会反映在人体的感知上,不健康的环境对人体可能产生立即或潜在的影响,所以永续建筑应建构存一个以人为本的健康建筑上,才是真正永续。

观察国际间所谈之生态建筑、绿建筑、健康建筑,其实皆包含在永续建筑的范畴内,而以健康建筑为最根本要素。

生物内在特性之健康成长 从生物学角度以及细胞生理成长角度来微观之,无变动与刺激的环境,人体生理调适对应机能会逐渐减弱,甚至会造成无法顺应变动之状态,这与顺应自然足相互契合的,因为环境是变动的,而环境变动对于人体生理影响,从免疫机能角度出发即为解答。

就生物内在特性之健康成长需求上,年周期变动降低,但每日必须有刺激之变化量值振荡起伏,而反映至人体生理上,长期之顺应特征之变动量值合于生理顺应,但短期之变动却可刺激人体生理之健康对应。

从生理健康角度来看长短周期变动量值,此即为亚热带区域永续建筑与健康生活的起点(图18)。

另外从健康危害避免角度而言,室内环境除生理顺应与变动刺激外,另外的重要课题即为室内生活环境足否具有短期健康危害之因子,造成身体机能无法对应而导致健康危害之状态,此部分于国际上研究成果颇为丰硕,而相对应之建筑设计与室内物理、化学以及生物特性之探讨也较完整,可将其分类为下列四方面: 1.耐久性无机建筑构件应用; 2.建筑物理环境对应(声、光、热、气流、水); 3.建筑化学环境对应(一般性污染物、挥发性有机污染物、致癌有机物); 4.低有害微生物滋长之室内装修。

此四项亦即为健康居住与生活环境之必须满足的基本要项,最后再从美观角度着手,达成兼顺健康、舒适、美观,且必须兼顺永续之能源、资源应用以及生态环境确保之要项。

此种从外在地理条件与气候特征出发考量之健康建筑对应,回馈至生理反应与人体健康必备之条件,而后再从建筑室内健康环境所需之材料要项、物理环境控制要项、化学污染控制要项以及生物污染控制要项出发,达成兼顾气候变动与健康对应之健康生活,最后州步号量永续发展之要项,同步满足省能省资源、外在生态环境确保以及美观调适等要素,如此方能真正称为永续的健康建筑。

<<沪港绿色建筑研究与设计案例>>

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>