第一图书网, tushu007.com

<<建筑与环境共生的25个要点>>

图书基本信息

书名：<<建筑与环境共生的25个要点>>

13位ISBN编号：9787112114597

10位ISBN编号：7112114594

出版时间：2010-2

出版时间：大西正宜、 胡连荣 中国建筑工业出版社 (2010-02出版)

作者：大西正宜

页数：231

译者：胡连荣

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

第一图书网, tushu007.com

前言

虽说“地球环境遭破坏”、“大自然受到破坏”，可是，地球，包括地球上的生命，还不至于软弱到让人类行为损毁殆尽的程度。
10亿年前，太阳辐射增强，蒸干了地球上的水，然而，生命还是以某种形式延续了下来。
所谓环境遭破坏说到底是指“针对人类的环境所遭受的破坏”，它所昭示的鸟、鱼及哺乳动物等不过是受其牵连，这样一幅图景。
不时从媒体上看到，发生变异的动物数量剧增以至大量死亡的新闻。
且不要说已公开的实例，自生命诞生以来因环境变化等原因而灭绝的物种就达几亿之众。
人类对环境的破坏到头来只能搬起石头砸自己的脚，最后会不会同样遭到淘汰暂且不论，但有一点可以肯定，人类被淘汰后，地球还会再现生机，重新繁荣起来。
当我们生存的这个时代成为历史时，那些后世们会怎么称呼我们这个时代呢？
比这更让他们迷茫的是居然还有一种记性不错的智慧生物在这地球上生存过。
看看地球的现状，往往会牵出我这些悲观的思绪。
但是，我属于生就的乐天派，事到临头总会有地方“接下来能发生点什么”。
不过可不是“发生点什么”，而是“去做点什么”才对。
生物为了延续种群练就了适者生存之道，当然，也正是因为种群自身的适应性才得以生存。
对于人类而言，“智慧”就是最重要的手段，招致危机的也正是这些“智慧”，不过人类的睿智看来还可以将其超越过去。
在我们所属的建筑行业，“与环境共生”这一理念已开始受到重视，人们都在追求“健康住宅”、“自然住宅”，报纸杂志也不时地刊出有关特辑，越来越多的人已切实感受到不仅要追求人为创造的舒适、便利的生存方式，而且只有与环境共存，生活才能富足起来。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与环境共生的25个要点>>

内容概要

《建筑与环境共生的25个要点(原著第2版)》以从第一章开始通读为宜，而认为有趣的章节也可以随意选读。
利用索引取代环境建筑词典也不失为一种好方法。
25个关键词都是很深入的话题。
所以，期待着以《建筑与环境共生的25个要点(原著第2版)》为契机能引发更深的内容。
《建筑与环境共生的25个要点(原著第2版)》愿为肩负着21世纪——“环境世纪”的年轻建筑技术人员做一块脚下基石。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与环境共生的25个要点>>

作者简介

作者：（日本）大西正宜 译者：胡连荣大西正宜，1981年毕业于大阪大学工学部建筑专业大阪府立西野田工科高等学校建筑都市工学系建筑系统专业教师一级建筑师著作有：《乐于居住的家——舒适、环保、健康》（学艺出版社）合著《建筑环境起步》《建筑法规入门》，《“建筑学教材”建筑制图》，《“建筑学教材，建筑行政》（以上学艺出版社），（建筑法规用教材）（（社）日本建筑学会），《建筑规划》（实教出版），等。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与环境共生的25个要点>>

书籍目录

前言第1章 环境建筑的视点1 被破坏的地球环境无可替代的地球地球变暖氯氟烃对臭氧层的破坏大气污染与酸雨热带雨林减少什么是可持续发展 2 热岛效应越来越热的大城市热岛现象的起因城市气温的上升能否得到抑制3 城市的水环境水的循环水环境的污染饮用水的水质恶化排水方式及存在问题对区域水循环的思考开创亲水空间4 二恶英类什么是二恶英二恶英类事件二恶英类的毒性二恶英类的安全标准二恶英类的产生以二恶英类的零排放为目标5 环境激素环境激素会使人类灭绝吗环境激素是怎样发生反应的 内分泌紊乱会导致哪些后果什么是环境激素环境激素的查验是当务之急6 房屋装修综合症什么是房屋装修综合症什么是化学物质过敏症引起房屋装修综合症的化学物质及其发生源房屋装修综合症的预防7 循环型社会的建筑废弃物向循环型社会发展建筑废弃物的数量零排放和建筑材料再利用法建筑混合废弃物、废木料、模板混凝土块的再生建筑弃土和建筑污泥8 节能标准节能法的修订建筑物业主判案标准住宅业主的判定基准有关住宅的设计及施工指导方针健康性与舒适性9 建筑物应具备的性能 生理上的舒适性关于高密闭、高保温话说惬意第2章 环境建筑的方法10 建筑物的保温与防结算露来自墙体的总传热防结露隔热部位的结构隔热材料的种类天然隔热材料隔热材料的施工方法和结构隔热材料的厚度薄弱部位的补强11 太阳能的被动利用太阳的位置日辐射热直接受益式太阳热能的利用屋顶水池式太阳能建筑及屋面洒水空气热源的被动式太阳能12 高性能玻璃玻璃的种类及日辐射热的获取玻璃窗的热辐射隔热的高性能玻璃开口部位的新一代节能标准波动式太阳能元件13 遮阳板日照调整装置的种类对日照调整装置的分析日渐增多的遮阳格栅建筑14 屋顶绿化和墙面绿化一被绿色覆盖的建筑绿化的效果日照的等价气温屋顶绿化方法墙面绿化方法15 地下的利用世界上的地下住房地下热的特点地下蓄热地下通风利用地下空间的建筑物……第3章 环境共生的技术

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：我们的地球是怎样形成的，我们人类又是怎样在地球上诞生的呢？
目前的宇宙膨胀始于大约137亿年以前，大爆炸的瞬间，在超过1万亿摄氏度那种难以想象的空间里，产生了一种叫做“夸克”的基本粒子。
10万分之一秒后，它们组合成了质子、电子和中子，3分钟后质子和中子结合形成了氦的原子核。
宇宙空间的温度高达数亿摄氏度，那里是质子亦即氢的原子核与氦的原子核、中子、电子以及光子的世界。
后来，大爆炸后又过了数亿年，氢和氦的原子核捕捉到电子形成了原子，在依重力聚集成的电子云中，氢原子发生了核聚变反应，这时恒星诞生了。
恒星的核聚变反应最初由氢之间的结合变成氦，可是由于重力收缩，内部温度达到了1亿摄氏度，所以又引发氦的聚变反应，产生了碳和氧等元素。
接着，在恒星面临终结的那一刻则制造出了铁。
质量超过太阳3倍的巨型恒星由于超新星爆发而灭亡，并且寿命仅数千万年至数亿年，所以在太阳系诞生之前的90亿年当中，新星的诞生和爆发反复发生，这期间不仅行星，作为生命本源的元素也应运而生了。

第一图书网, tushu007.com

后记

我的故乡广岛县三原市位于濑户内海沿岸，倚山面海，距海边只有几百米，是个有8万人口的小镇。
小时候在半径2km的活动范围内，市区、山、海、河流，农田、寺院等到处都是各种游玩的好地方。
在山里捉蝉、捕蜻蜓，在河里、灌渠里捉鲫鱼、黑鱼。
从几十米高的山脚斜坡上，乘木板滑到山下，有时还在码头漂浮小舟、乘圆木扎的筏子去漂游。
现在住在大阪市内。
守着成长中的两个孩子，一说到去玩的地方首先就是用金属制玩具的儿童公园，一路上孩子们开心地踢着足球，日常活动中很少与自然接触。
也难怪。
这是个连甲虫也可以从自动售货机买到的时代，“连甲虫都纳税5分”，就是一个让人笑不出来的笑话。
在这类情景中还有电脑游戏等虚拟出来的“丰富空间”、出售笑声的电视节目，不仅孩子，恶搞的笑料让大人们也像孩子一样被吸引，所以这种现象也就不难理解了。
但是，孩子们生来就有很强的好奇心，出去野游他们不知疲倦地跑来跑去，发现蝴蝶在院子里的树上产卵，此后必定每天都要去观察，直到它完成羽化飞向蓝天。
看着他们如此专注，让人感到这可不是什么虚拟世界所能比，从中可以真切地看出与自然结触的重要性。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与环境共生的25个要点>>

编辑推荐

《建筑与环境共生的25个要点(原著第2版)》：21世纪。
环境的世纪，建筑师必备的环境基础知识。
350余幅图表。
充实的资料。
被破坏的地球环境热岛现象城市的水环境二恶英类环境激素房屋装修综合症循环型社会的建筑废弃物节能标准健康性与舒适性建筑物与保温和防结露太阳能的被动利用高性能玻璃遮阳板屋顶绿化和墙面绿化地下的利用防止房屋装修综合症的材料与换与蓄热式热泵与区域冷暖空调热电联产太阳能和风能新能源的开发待开发能源的利用雨水的利用排水的再利用雨水的地下渗透水边的仿自然施工法

第一图书网, tushu007.com

<<建筑与环境共生的25个要点>>

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