

<<适应气候变化的建筑>>

图书基本信息

书名：<<适应气候变化的建筑>>

13位ISBN编号：9787112105670

10位ISBN编号：7112105676

出版时间：2009-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：（英）史密斯

页数：283

字数：450000

译者：邢晓春

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>

<<适应气候变化的建筑>>

内容概要

《适应气候变化的建筑》一书的再版增加了关于风力发电、家庭节水、太阳能热能发电的新内容以及全世界范围内的案例研究，鼓励读者思考建筑设计的新方法，将基于矿物的能源需求减少到最低限度。

<<适应气候变化的建筑>>

作者简介

彼得·F·史密斯教授，是英国诺丁汉大学可持续能源研究所的特别教授。
也是里兹大学建筑学院的名誉教授。
曾经长期从事建筑环境心理学的研究。
自从1986年受邀担任英国皇家建筑师学会（RIBA）环境与能源委员会主席后。
开始从事建筑环境与能源的研究。
2001年担任英国皇家建筑

<<适应气候变化的建筑>>

书籍目录

中文版序言序言致谢绪论第1章 气候变化——自然因素还是人为因素？
第2章 预测第3章 再生能源技术——海洋环境第4章 再生能源技术——更广泛的种类第5章 住宅中的低能耗技术第6章 保温第7章 住宅中的能源第8章 先进的超低能耗住宅第9章 获取风能和水资源第10章 既有住宅：挑战和机遇第11章 非居住建筑中的低能耗技术第12章 通风第13章 能源的选择第14章 照明——天然采光设计第15章 照明——及人为失误第16章 警戒事项第17章 生命周期评估和循环利用第18章 先进技术的案例研究第19章 一体化区域环境设计第20章 美国的观点和实践第21章 新兴技术和未来前景附录1 可持续设计的关键指标附录2 面向设计师的可持续课程大纲专业词汇对照译后记

<<适应气候变化的建筑>>

章节摘录

第1章 气候变化——自然因素还是人为因素？

气候改变作为现实，正日益获得广泛认可，而关键问题是：这究竟是在漫长的地质气候记录中的一系列气候变迁的自然过程呢？

还是由人类活动所致？

如果我们持前一种观点，那么我们所能做的便是尽最大努力适应气候变化的反复无常。

而后一种观点，如果我们承认气候改变主要是由人类引起，那么接下来，我们应该能够为此做些什么

。全球气候科学家达成广泛共识，即目前所掌握的气候变化的确凿证据表明，其90%应归因于人类活动，并且主要是通过燃烧基于矿物的能源。

这足以使我们相信，人类行为也能够最终阻止全球变暖的进程，及其对气候的影响。

一旦理解了这些问题，我们义不容辞的责任便是开发再生能源资源，并且以生物气候学的原则进行建筑设计。

本书第一部分的目的正是激励这一责任感，然后本书以图文并茂的方式阐述了必将出现的一种建筑形制。

这种建造模式将成为一场更为广泛的战役的一部分，来逆转《启示录》中所预言的灾难性气候变化。

碳的循环 碳是地球上组成生命的主要元素。

碳的化合物构成了植物、动物和微生物的主要成分。

大气层中的碳化合物，在保证地球有足够的温度以维护生物多样性方面起到重要作用。

<<适应气候变化的建筑>>

媒体关注与评论

“由彼得·史密斯这样的权威人士撰写的这本书很受欢迎，并且值得一读，其200多页的内容涵盖了丰富的信息。

”《建筑实录》（Architectural Record） “本书的确以一本书的容量包含了两本书的内容，既包括了对于能源与气候的深度研究和冷静的回顾，也结合了在如何达成建筑节能的全面阐述。

其内容之新颖令人难以置信……假如预算只能买一本书，那就是这本《适应气候变化的建筑》。

” 《建筑设备工程研究与技术学报》（Building Services Engineering Research and Technology Journal） “这是一本重要的读物，尤其是通过本书的阐释，我们对于可持续建筑不仅‘知其然’，而且‘知其所以然’。

”罗杰斯勋爵 “由于生态可持续性的内容已经包含在所有英国皇家建筑师协会（RIBA）认证的建筑学专业课程中，这本书既可以成为建筑系学生的基础读物，同时也会吸引在这一领域寻找易于理解的‘实用指南’的执业建筑师。

”英国皇家建筑师协会前任主席保罗·海厄特（Paul Hyett）

<<适应气候变化的建筑>>

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>