

<<建筑初步>>

图书基本信息

书名：<<建筑初步>>

13位ISBN编号：9787508411996

10位ISBN编号：7508411994

出版时间：2003年1月1日

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：爱德华·艾伦

页数：213

字数：376000

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>

<<建筑初步>>

内容概要

本书总结了作者设计60多座楼房的经验，通过简明的非技术性语言以及生动的图画、远离复杂的数学运算，详细讲述了建筑的功能、建筑工作的基本原理以及建筑与人之间的关系，有效地帮助了建筑从业人员和学生，以及非专业人士去深该了解和体会诸如太阳能、支撑结构、防水、热效率等等建筑基本概念，为人们展示了丰富的建筑文化和生动的建筑生命力。

<<建筑初步>>

作者简介

爱德华·艾伦是一位喜欢用自己的文字和图画对事物进行阐释的建筑师和教师：诸如什么在推动建筑物工作，什么使得建筑物既能居住又比较可爱，设计师的设计思想怎样得到实现之类的问题等等。他出版过7本这类风格的书籍，现任教于耶鲁大学建筑学院。

<<建筑初步>>

书籍目录

第一版前言 第二版前言 建筑的作用 1 野外环境 2 人类环境 3 庇护所的概念 建筑的工作原理 4 建筑的功能 5 水的供给 6 废物利用 7 舒适的温度 8 建筑组件的热力学特性 9 控制热辐射 10 空气的温度和湿度 11 空气流动的控制 12 防水 13 视觉与照明 14 声音的传播和阻隔 15 集中能源的供应 16 建筑尺度 17 结构支撑 18 建筑的变形 19 防火 20 建筑的建造 21 建筑生命力的保持 建筑物的建筑组块 22 建筑组成及其功能 专业词汇

<<建筑初步>>

媒体关注与评论

爱德华·艾伦总结了自己设计60多座楼房（包括他自己的房子）的经验，进而对许多复杂现象进行了解释，包括太阳在为建筑提供热量过程中的作用；从桁架梁、承重墙到顶应力混凝土梁和支撑顶拱等用来支撑建筑结构的装置的范围；他强调了智慧的设计在处理诸如过热、过冷、过度能源消耗、屋顶和窗子的渗漏、防火以及内部噪声等问题时所具有的重要作用；同时，他也展示了怎样利用建筑结构本身来解决下雨、撞击房门以及偶然情况所产生的噪声等问题。

他阐述了所有的建筑物，从最小的搭建在后院里的茅屋到最高大的摩天大楼，是怎样不停地受到各种力量作用的，而如果没有设计师的考虑，这些力量就会将建筑物撕得粉碎。

爱德华·艾伦的写作风格简洁明快，无论是经验丰富的建筑学教师、马路边上的业余监理，还是建筑专业的学生，都能够从中了解巨大的建筑物在建筑和结构方面的复杂与神奇。

建筑物怎样将废物再生利用，怎样控制空气流动，怎样让建筑具有生命力，这些作者都在书中娓娓道来。

每一个对建筑的工作原理感兴趣的人都会从此书中得到启发和享受。

《建筑初步》第一版出版后赢得的赞誉 “这是这一本应该撰写和出版的好书，它非常值得建筑从业人员和学生，以及那些想要了解好的建筑设计原则的非专业人员去阅读……这是对建筑文化的杰出贡献。

” ——阿尔伯特·G·H·迪茨（Albert G.G.Dietz）麻省理工学院建筑系建筑工程学教授

“无论您是一位资深建筑师，还是一位正在考虑设计和建造自己楼房的非专业人士，这本书都可以帮助您掌握关于建筑场地、尺度、热效率和防水等等诸如此类的基本概念”。

——《科普》（Popular Science） “通过简明的和非技术性的语言以及生动的图画，讲述了建筑的作用和建筑工作的原理”。

——《建筑新发展》（Whats New In Building，英国）

<<建筑初步>>

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>