

建筑生与灭



[建筑生与灭 下载链接1](#)

著者:[美] 马里奥·萨瓦多里

出版者:天津大学出版社

出版时间:2007-4-1

装帧:平装

isbn:9787561824320

从游牧民族所使用的帐篷到现代化的芝加哥西尔斯大厦，这之中显现了技术上、材料上和结构上的巨大革新。

本书作者以清晰且热情的口吻为读者介绍了自古至今的施建方法，包括当今科技对建筑规划和施工方面有着重大影响的一些进步；不断改进的材料（钢、混凝土、塑料等），抗震设计的进步，以及电脑在建筑设计及结构设计上带来的革命性变化。

『这是一本令人愉悦的书……描述了建筑结构在历史上那些具有里程碑意义的演进例如：埃及金字塔、土耳其圣索菲亚教堂、意大利米兰教堂、法国艾菲尔铁塔以及为人熟悉的哥特式教堂、大型桥梁与摩天大楼行文中作者穿插阐释了基本的结构理论……还阐明当代建筑美学上的一些问题。透过书中的照片、手绘插图和流畅的撰写风格对普通读者和专业人员都是一本值得推荐的好书。』（《美国图书馆学刊》）

作者介绍：

萨瓦里，出生于意大利。20世纪30年代毕业于罗马大学，获土木工程和数学博士学位。二战前后移居美国，曾参与研制原子弹背景的“曼哈顿”计划。后长期任教于哥伦比亚大学，担任土木工程及建筑专业教授。1997年萨瓦多里荣获美国土木工程学会奖。萨瓦多里还曾担任维德林格联合事务所顾问、名誉主席。他还撰写有多部颇具影响力的专著，包括《建筑生与死：建筑物如何站起来》、《建筑生与灭：建筑物为何倒下去》、《工程设计中的数学方法》、《建筑结构设计》等。

目录：

[建筑生与灭 下载链接1](#)

标签

建筑

建筑结构

科普

结构

艺术

建筑设计

建筑的生与灭

设计

评论

建筑构造通俗版

也许是因为以前上过一些力学结构的课，这本书读起来很顺畅，当然其中结构知识的语言也足够浅显，很想找到它的下册（建筑为什么倒下去）看看。

门外汉都能读的饶有兴趣的描述

废话太多～

结构科普书

why buildings stand up的中文版,通俗易懂,结构入门读物

想知道的更多。以后建筑散步时会更细致的观察。有趣

挺有意思的休闲类读物。

叫你们结构的臭屁！老子也要自学>

大一的时候读才合适

TU3/326

“建筑是为人而存在，而且只有当人们是以建造其的目的而使用它时，建筑才能有活力。
◦

没有比这再好的系统结构教育书了，建议大学里全部引进作为教材

建筑结构科普，很有意思！

写得很通俗易懂 现在觉得我们学得那些力学 建筑结构还是有点用处的
以后虽然可能用不到 但是有点了解之后再看这类书就有意思多了~

深入浅出，让人有了对于建筑未来的思考，尤其是艺术、技术、未来相互关系的理解。
其中收获最大的还是对于欧洲教堂建筑石材结构受力的分析。非常值得一读。

这个共振荷载看得我心戚戚焉呀>_< 以后过吊桥再也不又晃又跳了>_

通俗易懂

看结构的书，让妄想脚踏实地

从第一节开始就弥漫着建筑师与工程师争执的硝烟，作者一直在强调去挖掘结构本身的
美（比如埃菲尔铁塔，桥梁），如果他看到我们的传统建筑——不带任何纯装饰作用的
装饰品，结构即是建筑的木构架房屋，会作何感想呢。

每个建筑都有自己的成长经历

[建筑生与灭 下载链接1](#)

书评

不知道从什么时候开始，喜欢上阅读关于建筑、城市规划之类的书。但市面上的建筑类的普及性读物基本上都是从美学方面进行介绍的，例如建筑的历史、流派，著名建筑的形态、立面的特色等等。至于建筑的结构、工程、材料、工艺方面的知识就说得甚少。也许是著书者觉得这些知识太...

近几年来大陆对西方学者的著作译介可谓不遗余力，书价上常常可以看到大量大部头的西方学术著作译本，涵盖范围也丰富多样。然而多数情况下我更愿意看看原文，不为其他，只因为近期的大多数译作无论是语言还是对原文的理解，都往往令人失望。《建筑生与灭——建筑物如何站起...

- mullion幕墙的竖框
- 金字塔的横高比：从一边中心到金字塔底部中心长度为滚轮的 $n\pi d$ 倍，则高度为 $3nd$ 或 $4nd$ （分别成43度与52度角）
- 金字塔内部由竖向扶壁构成
- 金字塔倒塌的原因：地基是沙层而非石灰岩。
- 自重dead load与活荷载live load，法律标准荷载uniform load：允许...

最近同时在看一本叫做《结构体系与建筑造型》的书，算是补一补已经忘却的结构选型的知识。

不同于那本书的条条框框，在这本书中，基础知识和经典案例的相互平滑过度着实让人耳目一新。记得上次有这种感觉的时候，还是在看《完美的房子》和《建筑的表情》的时候。...

起源 (BGM) 一. 从自然到人造，如何感知结构？

我们或许仍会因为山脉或海洋的狂风暴浪而敬畏，但这些都是大自然的造物。除非我们参与那些人造物的实现过程，或者透过艺术家或哲学家的语言将其诠释出来，否则我们似乎无法觉知人类自身成就的伟大感。大自然的感知与联想，也许...

在读这些书之前啊，读了miao1iu1hua的博客，他讲：工作之后，时间很宝贵，所以做事情的时候一定要注意回报。所以在读这些书的时候，这个“回报”总是会在书中文字阑珊处飘然而至。仔细想想，确实没有什么具体可见的“回报”，有同事偶尔好奇我读这些书，我就说是提高职业情操的...

如果你曾看到我们现代社会的大型建筑结构，并想了解它是如何建造以及为什么它仍然耸立至今亦或为何会发生倒塌，那么由意大利著名土木工程建筑师马里奥·萨瓦多里和资深建筑师马特斯·李维所编著的建筑系列丛书：《建筑生与灭——建筑物如何站起来》与《建筑生与灭...

[建筑生与灭 下载链接1](#)