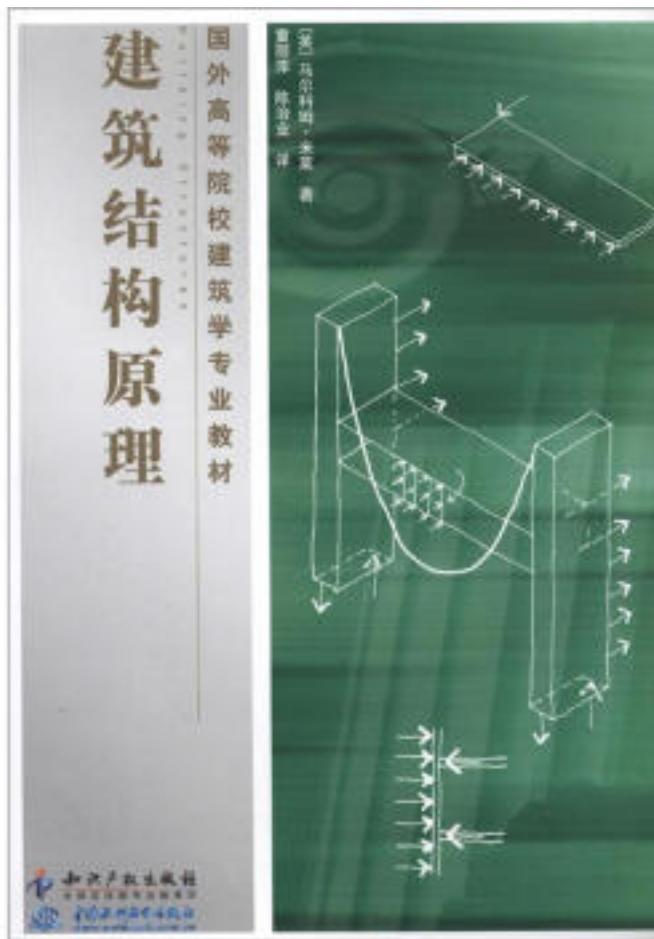


# 国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理 [Building Structures]



[国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理 \[Building Structures\] 下载链接1](#)

著者:[英] 马尔科姆 · 米莱 (Millais M.) 著, 童丽萍, 陈治业 译

[国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理 \[Building Structures\] 下载链接1](#)

标签

评论

书店都找不到这书 京东给力

早就想买了，有助于更好的理解什么是结构设计

可以制成小册子，方便携带

读万卷书如行万里路，读得多人境界也高了，心胸也宽广了，视野也开阔了。

挺好的。给别人买的。邮过去了。挺快

东西还好 不错的 在京东买放心

好书、评论的完了 这本书很好

挺不错的一本书，很系统

书写的不错，就是包装有点简陋

到货速度很快。书也不错，价格也实惠

看别人推荐后买的，翻了几页，觉得讲解方式比较浅显，容易理解，值得看看，多学习一种分析、认识问题的角度！

太浅显，对专业人员来说 没多大的实用价值。

好书

等风来这本书的印刷质量是非常不错的,很喜欢,而且价格相对来说很实惠,可谓物美价廉,无论是装订方式,还是发货包装个人感觉都是很不错的.小清新失恋33天斩获盛誉,大格局浮沉增加实习阅历,作者鲍鲸鲸推出自认为最触动心灵的全新视角富氧系作品等风来,笔调幽默诙谐,情节搞笑治愈,娓娓向大家到来筋疲力尽时,才想起告诉自己等等,先等风来。击中卑微小白领的梦想,告诉每一个为生活奔波的人都应相信——总会有风来的一天,将你心灵的灰尘吹去。让在拼搏中迷失自己的人们给心灵吸吸氧,给精神松松绑。同名电影将于11月上映,现已被认为2013下半年最受期待的电影之一。女主角是金陵十三钗中玉墨的扮演者倪妮,男主角是新秀小生井柏然。买之前还特意看了一下编辑推荐,本来还有点犹豫,看到这么多名人都喜欢鲍鲸鲸著写的等风来也就打消了我的犹豫.简单的看了下小说故事取材于被认为是幸福指数最高的国家之一尼泊尔,等风来中作者对时代关键词幸福和梦想的本质做了全新解读。程羽蒙,一个月薪两千却想活出两万生活品质的某杂志专栏写手,公出意大利的美梦被击碎后,不情愿地跟团踏上了赴尼泊尔的幸福之旅。与她同行的,除了冷酷沉默的摄影驴友团和俗不可耐的台湾大姐团外,还有风华正茂的女孩李热血、被父亲切断财源的富二代王灿。在这个幸福指数最高的国度,他们感悟虔诚的信仰,虽然怀着自己的故事彼此看不上,却也在暴乱时刻坦诚相见抱团取暖。离开前,程羽蒙和她的同伴们终于找回了迷失的自我,明白人生在不断的加法里,也要懂得清空自己,只等风来。相关视频请点击,我发现我已经喜欢上它了,尤其是书中的一段主编姐从会议室出来时,一脸疲惫,脸上的妆已经花掉了,一片油光锃亮。等在走廊上的我冲上去,一把拽住主编姐,我一直等你来着。啊,是为出国的事儿吧主编神色涣散地径直走向电梯。对啊,为什么突然就不能去了没说不让你出国啊,只是地方稍有改动嘛。姐一脸不耐烦地走进电梯。我也蹭着跟了进去不是稍有改动啊!我们是从意大利,改成了尼泊尔啊!姐按下2停车场的按钮因为托斯卡纳那个策划黄了。怎么会呢策划了这么久姐皱着眉头靠在电梯墙壁上,盯着显示屏上变换的数字。有几个小富二代,要去新西兰海钓,里面有个小孩的父亲,在咱们社里投着广告呢,就跟我们商量,让咱们杂志追踪报道一下,给这些孩子提供一些正面点儿的、阳光点儿的报道,最好能跟慈善啊、自我价值的体现啊挂上钩。作为回报,人家愿意再给咱们社多投一倍的广告。你说这事儿,社里能不答应么双赢,。我有点儿急了可是这些富二代出去吃喝玩乐,能写出什么来啊他们认字么姐忍耐地看我一眼不认字儿没关系啊,有认钱的帮他们呢。本来社里说,新西兰海钓能成大专题,就不用再派人

!

《国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理》试图通过建立一种概念体系，使任何一种建筑结构原理都能够容易被人理解。在由浅入深的探索过程中，建筑结构概念体系是通过生动的描述和简单的图形而非数学概念建立的，因此，复杂的结构设计过程变得十分清晰。此外，书中运用这些概念体系对6个经典建筑物的结构性能进行了解释和分析。

《国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理》试图通过建立一种概念体系，使任何一种建筑结构原理都能够容易被人理解。在由浅入深的探索过程中，建筑结构概念体系是通过生动的描述和简单的图形而非数学概念建立的，因此，复杂的结构设计过程变得十分清晰。此外，书中运用这些概念体系对6个经典建筑物的结构性能进行了解释和分析。中国银行大厦 4.1 9.3 3.4 轴向不稳定性的预防 2.3

结构的几何形状与性能 1.6 结构破坏类型 C

格。他不仅自己从事设计，也为国际建筑公司工作，他的设计包括从重点土木工程项目到房屋整修和轻索结构等各种结构。他曾为建筑学和工程学两个专业的学生教授工程课程。9.4 3.1 8.1 第2章 结构理论之间的关系 1.3 安全的基本概念

世界上有丰富的天然和人造的结构，如树、桌子、起重机和桥等。所有这些结构都承担荷载，但它们是如何承担荷载的并非能被轻易地观察到。本书介绍了结构是如何作用的。重要的概念如荷载路径、应力分布和弯矩都运用大量的图形而是借助于数学来解释的。阅读本书不需要有技术上的先觉知识，它既适合需要了解结构性能的学生，也适合于那些在建筑行业中需要清楚结构在房屋设计与施工中的功能的实践者。O马尔科姆·米莱 (Malcolm Millais) 在1966年取得结构工程师资格 7.5 板 三维结构 3.1 荷载路径的几何形状

安全的基本概念 1.3 7.4 3.4 第10章 9.1U 第3章 萨尔苏埃S拉竞技场 弯曲应力

联邦储备银行 第4章 试读】 - 结构的几何形状 2.4 7.6 轴向应力 结构实例

梁截面形状的影响 第10章 5.1 整体结构性能 结构的几何形状与性能 结构构件特性

9.6 小结 试读】 - 5.4 1.5 结构实例 4.1 9.5

《国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理》 ( (英) Y马尔科姆·米莱 (Malcolm Millais, M.)) 【摘要 结构体系的性能 应力与应力分布概念 达勒姆大教堂 第4章

结构与建筑构造 结构的几何形状 结构构件 法国国家工业与技术展览中心 4.1 10.c6

复合构件和预

眼镜销售学眼镜销售人的第1本书这本书的印刷质量是非常不错的,很喜欢,而且价格相对来说很实惠,可谓物美价廉,无论是装订方式,还是发货包装个人感觉都是很不错的.随着市场经济的发展,眼镜销售从产品匮乏的年代早已进入到产品过剩时期,在这一过程中,对一个企业来说,决定经济效益的关键是人——销售人员的销售能力将直接决定销售团体是生存还是消亡,眼镜销售人员不仅要有坚定的信念、敏捷的头脑,还要有丰富的产品知识和专业的品牌、质量、功能、价格,甚至还要比较销售人员的服务态度、专业知识等,眼镜销售已经成为一门实战性、专业性很强的技术。买之前还特意看了一下编辑推荐,本来还有点犹豫,看到这么多名人都喜欢魏峰著写的眼镜销售学眼镜销售人的第1本书也就打消了我的犹豫.简单的看了下本书致力于既要涵盖眼镜销售各方面的理论,又要满足通俗易懂、实用简炼的培训思路,为读者提供了丰富的资料,使大家在读完本书后能够很快地应用于相应的销售工作中。本书共有八章,每个章节后均有相应的思考复习题,以供更好地消化和吸收本书的重点部分。第一章眼镜销售概论。从销售的基本定义和中国眼镜零售的发展历史,描绘了眼镜这种专业产品在中国的销售变迁过程,对眼镜销售的职业性质和专业销售的要素进行基本定义。第二章眼镜零售。销售人员的十项全能技术是眼镜零售第一线销售人员的职业技能的十个方面,对许多刚入行的新手的训练往往从这十项技能开始,它包括行业专业的三大技能、销售技巧的四大技能和顾客研究的三大技能。第三章眼镜的购买心理理论应用。从心理学到销售心理学、剖析了顾客心理活动过程、情感过程和意志过程,并通过眼镜销售的具体案例介绍了七个销售心理学的一般规律。第四章眼镜的购买行为。从人们购买的原因到选择的标准,从买点和卖点到兑现性承诺等等,洞察了顾客在眼镜消费中的动机和反应,为销售人员准确地安排销售流程和后续措施提供了技术指引。第五章眼镜的销售技能。根据眼镜这种特殊商品

的固有特性，反应在销售上面必须具备相对应的销售技能，包括接待与服务、识别顾客利益点、销售沟通、产品介绍和销售纠纷的处理等。第六章眼镜销售的三大定律八项注意。任何一个行业在销售上都有一些定律和注意，眼镜销售概莫能外，其中最重要的三个定律分别为个人认同定律、利益认同定律和价值认同定律。第七章眼镜的销售流程。销售的实质就是在不确定中确定销售，完成这一过程，需要根据顾客的购买决策流程来设计我们的销售流程，使销售过程与顾客的购买决策有效和谐，从而提高销售效率。它包括九个步骤探索需求、专业检查、初定方案、获得承诺、确定方案、消除异议、正式成交、加工配装、售后服务。第八章眼镜的体验销售。在市场和产

## 通俗易懂

建筑构造是一门研究建筑物各组成部分的构造原理和构造方法的学科。它是建筑设计不可分割的一部分，其任务是根据建筑的功能、材料、性能、受力情况、施工方法和建筑艺术等要求选择经济合理的构造方案，并在微言轻建筑设计中综合解决技术问题及进行施工图设计的依据。

研究建筑物的构成、各组成部分的组合原理和构造方法的学科。主要任务是根据建筑物的使用功能、技术经济和艺术造型要求提供合理的构造方案，作为建筑设计的依据。

## 简史

中国先秦典籍《考工记》对当时营造宫室的屋顶、墙、基础和门窗的构造已有记述。唐代的《大唐六典》，宋代的《木经》和《营造法式》，明代成书的《鲁班经》和清代的清工部《工程做法》等，都有关于建筑构造方面的内容。公元前

1世纪罗马维特鲁威所著《建筑十书》，文艺复兴时期的《建筑四论》和《五种柱式规范》等著作均有对当时建筑结构体系和构造的记述。在19世纪，由于科学技术的进步，建筑材料、建筑结构、建筑施工和建筑物理等学科的成长，建筑构造学科也得到充实和发展。研究内容

在进行建筑设计时，不但要解决空间的划分和组合，外观造型等问题，而且还必须考虑建筑构造上的可行性。为此，就要研究能否满足建筑物各组成部分的使用功能；在构造设计中综合考虑结构选型、材料的选用、施工的方法、构配件的制造工艺，以及技术经济、艺术处理等问题。建筑结构体系

建筑结构是构成建筑物并为使用功能提供空间环境的支承体，承担着建筑物的重力、风力、撞击、振动等作用下所产生的各种荷载；同时又是影响建筑构造、建筑经济和建筑整体造型的基本因素。为此，就要研究：建筑物的结构体系和构造形式的选择；影响建筑刚度、强度、稳定性和耐久性的因素；结构与各组成部分的构造关系等。建筑结构体系的类型，基本可分为：木结构建筑、砖混结构建筑和骨架结构建筑（以上为传统结构体系建筑），装配式建筑和工具式模板建筑（以上为现代工业化施工的结构体系建筑），筒体结构建筑、悬挂结构建筑、薄膜建筑和大跨度结构建筑（以上为特种结构体系建筑）等。建筑部件

对于建筑物来说，屋顶、墙和楼板层等都是构成建筑使用空间的主要组成部件，它们既是建筑物的承重构件，又都是建筑物的围护构件。它们的功能是用来抵御和防止风、雨、雪、冻、地下水、太阳辐射、气温变化、噪声以及内部空间相互干扰等影响，为提供良好的空间环境创造条件。建筑配件

按照建筑功能需要而设置的构件和设施，包括楼梯、台阶、阳台、雨篷、栏杆、隔断、门、窗、天窗、火墙、火炕和房屋管道配件等。建筑配件除满足使用功能要求外，均有艺术造型方面的要求，在习惯上把中国古代属于小木作范围的如门、窗、栏杆、隔断、固定家具以及顶棚、地面、墙面等构件归入建筑装修。单纯为了满足视觉要求而进行艺术加工的则归入建筑装饰。建筑装修和装饰同建筑的艺术表现和使用功能有密切关系。为此，就要研究构配件的功能、造型、尺度、质感、色彩以及照度等有关问题。

## 建筑防护

为了防止建筑物在使用过程中受到各种人为因素和自然因素的影响或破坏，必须研究下述问题，并采取安全措施，如建筑防火、建筑防震、建筑防爆、建筑防尘、建筑防腐蚀、建筑辐射防护、建筑屏蔽、地下室防水、外墙板接缝防水以及变形缝等。

设计的过程

建筑构造是为建筑设计提供可靠的技术保证。现代化的建筑工程如果没有技术依据，所作的设计只能是纸上的方案，没有实用价值可言。建筑构造作为建筑技术，自始至终贯穿于建筑设计的全过程，即方案设计、初步设计、技术设计和施工详图设计等每个步骤。在方案设计和初步设计阶段，首先应根据该工程的社会、经济、文化传统、技术条件等环境来选择合宜的结构体系，使所设计的建筑空间和外部造型具有可行性和现实性；在技术设计阶段还要进一步落实设计方案的具体技术问题，并对结构和给水排水、供暖、供电、空调设备等工程项目进行统一规划，协调各工程项目之间的交叉矛盾。施工详图设计阶段是技术设计的深化，处理局部与整体之间的关系，并为工程的实施提供制作和安装的具体技术条件。展望

随着建筑业的发展，多层建筑、高层建筑、大跨度建筑以及各种特殊建筑都在构造上不断提出新的研究项目。例如建筑工业化的发展，对构配件提出既要标准化，又要高度灵活性的要求；为节约能源而出现的太阳能建筑、生土建筑、地下建筑等，提出太阳能利用和深层防水、导光、通风等技术和构造上的问题；核电站建筑提出有关防止核扩散和核污染的建筑技术和构造的问题；为了在室内创造自然环境而出现的“四季厅”、有遮盖的运动场，提出大面积顶部覆盖的技术和构造的有关问题等，都有待于深入研究。

## 通俗易懂

建筑构造是一门研究建筑物各组成部分的构造原理和构造方法的学科。它是建筑设计不可分割的一部分，其任务是根据建筑的功能、材料、性能、受力情况、施工方法和建筑艺术等要求选择经济合理的构造方案，并在建筑设计中综合解决技术问题及进行施工图设计的依据。

研究建筑物的构成、各组成部分的组合原理和构造方法的学科。主要任务是根据建筑物的使用功能、技术经济和艺术造型要求提供合理的构造方案，作为建筑设计的依据。

## 简史

中国先秦典籍《考工记》对当时营造宫室的屋顶、墙、基础和门窗的构造已有记述。唐代的《大唐六典》，宋代的《木经》和《营造法式》，明代成书的《鲁班经》和清代的清工部《工程做法》等，都有关于建筑构造方面的内容。公元前

1世纪罗马维特鲁威所著《建筑十书》，文艺复兴时期的《建筑四论》和《五种柱式规范》等著作均有对当时建筑结构体系和构造的记述。在19世纪，由于科学技术的进步，建筑材料、建筑结构、建筑施工和建筑物理等学科的成长，建筑构造学科也得到充实和发展。研究内容

在进行建筑设计时，不但要解决空间的划分和组合，外观造型等问题，而且还必须考虑建筑构造上的可行性。为此，就要研究能否满足建筑物各组成部分的使用功能；在构造设计中综合考虑结构选型、材料的选用、施工的方法、构配件的制造工艺，以及技术经济、艺术处理等问题。建筑结构体系

建筑结构是构成建筑物并为使用功能提供空间环境的支承体，承担着建筑物的重力、风力、撞击、振动等作用下所产生的各种荷载；同时又是影响建筑构造、建筑经济和建筑整体造型的基本因素。为此，就要研究：建筑物的结构体系和构造形式的选择；影响建筑刚度、强度、稳定性和耐久性的因素；结构与各组成部分的构造关系等。建筑结构体系的类型，基本可分为：木结构建筑、砖混结构建筑和骨架结构建筑（以上为传统结构体系建筑），装配式建筑和工具式模板建筑（以上为现代工业化施工的结构体系建筑），筒体结构建筑、悬挂结构建筑、薄膜建筑和大跨度结构建筑（以上为特种结构体系建筑）等。建筑部件

对于建筑物来说，屋顶、墙和楼板层等都是构成建筑使用空间的主要组成部件，它们既是建筑物的承重构件，又都是建筑物的围护构件。它们的功能是用来抵御和防止风、雨、雪、冻、地下水、太阳辐射、气温变化、噪声以及内部空间相互干扰等影响，为提供良好的空间环境创造条件。建筑配件

按照建筑功能需要而设置的构件和设施，包括楼梯、台阶、阳台、雨篷、栏杆、隔断、门、窗、天窗、火墙、火炕和房屋管道配件等。建筑配件除满足使用功能要求外，均有艺术造型方面的要求，在习惯上把中国古代属于小木作范围的如门、窗、栏杆、隔断、固定家具以及顶棚、地面、墙面等构件归入建筑装修。单纯为了满足视觉要求而进行艺

术加工的则归入建筑装饰。建筑装修和装饰同建筑的艺术表现和使用功能有密切关系。为此，就要研究构配件的功能、造型、尺度、质感、色彩以及照度等有关问题。

### 建筑防护

为了防止建筑物在使用过程中受到各种人为因素和自然因素的影响或破坏，必须研究下述问题，并采取安全措施，如建筑防火、建筑防震、建筑防爆、建筑防尘、建筑防腐蚀、建筑辐射防护、建筑屏蔽、地下室防水、外墙板接缝防水以及变形缝等。

### 设计的过程

建筑构造是为建筑设计提供可靠的技术保证。现代化的建筑工程如果没有技术依据，所作的设计只能是纸上的方案，没有实用价值可言。建筑构造作为建筑技术，自始至终贯穿于建筑设计的全过程，即方案设计、初步设计、技术设计和施工详图设计等每个步骤。在方案设计和初步设计阶段，首先应根据该工程的社会、经济、文化传统、技术条件等环境来选择合宜的结构体系，使所设计的建筑空间和外部造型具有可行性和现实性；在技术设计阶段还要进一步落实设计方案的具体技术问题，并对结构和给水排水、供暖、供电、空调设备等工程项目进行统一规划，协调各工程项目之间的交叉矛盾。施工详图设计阶段是技术设计的深化，处理局部与整体之间的关系，并为工程的实施提供制作和安装的具体技术条件。展望

随着建筑业的发展，多层建筑、高层建筑、大跨度建筑以及各种特殊建筑都在构造上不断提出新的研究项目。例如建筑工业化的发展，对构配件提出既要标准化，又要高度灵活性的要求；为节约能源而出现的太阳能建筑、生土建筑、地下建筑等，提出太阳能利用和深层防水、导光、通风等技术和构造上的问题；核电站建筑提出有关防止核扩散和核污染的建筑技术和构造的问题；为了在室内创造自然环境而出现的“四季厅”、有遮盖的运动场，提出大面积顶部覆盖的技术和构造的有关问题等，都有待于深入研究。

---

[国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理 \[Building Structures\] 下载链接1](#)

## 书评

[国外高等院校建筑学专业教材：建筑结构原理 \[Building Structures\] 下载链接1](#)