

<<建筑学探秘>>

图书基本信息

书名：<<建筑学探秘>>

13位ISBN编号：9787535154989

10位ISBN编号：7535154980

出版时间：2009-7

出版时间：湖北教育出版社

作者：雷纳·科特

页数：45

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>

## <<建筑学探秘>>

### 内容概要

从人类生活在地球上那天开始，建筑活动就随之展开。

对于人类来说，建造房屋为什么如此重要？

房屋又是怎样建成的？

那些庄严的教堂、雄伟的城堡和美丽的宫殿又是如何在几个世纪前建造完成的？

.....著名科普作家雷纳-科特博士在本书中向读者们介绍了建筑学领域的各类知识。

他不仅讲述了乡村与城市的发展历史，还告诉我们建造一座房屋需要完成的各种工序等等。

此外，对世界上一些著名的建筑物以及各个时期的建筑艺术风格，科特博士也做了详细和有趣的讲解

。

## <<建筑学探秘>>

### 书籍目录

人类祖先的居所 我们为什么要建造茅屋？  
石器时代，人类真的居住在洞穴中吗？  
圆锥帐篷、印第安棚屋和蒙古包三者有什么区别？  
人类如何躲避酷热和严寒？  
人类聚居史建筑材料与建筑结构 地基为什么那么重要？  
静力学 圆柱—拱—穹顶 人类什么时候开始将砖块作为建筑材料？  
为什么砖块要高温烧制？  
什么时候人类用石块代替了砖块？  
我们为什么要建造木框架房屋？  
屋顶都是一模一样的吗？  
框架建筑为什么重新受到青睐？  
预应力混凝土有什么特点？  
共同居住 最初的高层建筑是谁修建的？  
人们为什么要建造城堡？  
城堡里的生活是怎样的？  
农舍里的生活是怎样的？  
农舍的外观都一样吗？  
农村是如何发展的？  
农村与城市自古以来就存在吗？  
城市法有什么意义？  
早期的城市建筑是什么样的？  
城市是如何进一步发展的？  
现代城市中存在哪些居住方式？  
如何建造房屋建筑艺术的代表 人类为什么要建造宏伟的建筑？  
罗马建筑风格的教堂是如何建造起来的？  
为什么教堂如此重要？  
哥特式建筑的典型特点是什么？  
伊斯兰建筑艺术 罗马建筑风格为何突然成为潮流？  
哪种建筑风格使得教堂的风格将柱子的运用重新视为时尚？  
为什么新建筑要采用旧风格？  
钢铁与玻璃是怎样改变建筑风格的？  
预应力混凝土建筑可以有多高？  
现代建筑艺术名词索引

## &lt;&lt;建筑学探秘&gt;&gt;

## 章节摘录

建筑材料与建筑结构 地基为什么那么重要？

搭建简单的木屋或者茅草屋并不需要太长的时间，用石块建造稳固的房屋就完全不一样了。为了保证建筑物的稳定性，并确保它可以承受住各种荷载，例如巨大的房顶，建筑师有许多需要关注的要点。

地基就是其中最重要的一个因素，它必须有足够的支撑力来承受建筑物全部的重量。

如果在石头上建造房屋，我们只需要对石块进行清理和打磨。

但如果是以松软的土地作为建筑基础，就存在着建筑物由于自重下沉而倾斜倒塌的危险。

现在我们不用担心这个问题，人类的建筑师早就找到了解决方法——地基处理。

最初人们只是通过在建筑物下方放置大石块来扩大支撑面，但是大型建筑物需要坚实的地基来支撑自身全部的重量，所以建筑物的地基不能只考虑支撑面积的大小。

还要考虑其深度。

古希腊人在建造寺庙的时候，会在墙壁和圆柱下方埋下大块的方形石条。

而在修建科隆大教堂时，建筑师尤其重视地基，毕竟教堂的地上部分重达16万吨！

它的地基深入地下17米，才足以承受这么大的重量。

教堂柱石下的基础自身就重达13万吨，由无数的石块堆砌而成。

这些石块来自于附近的采石场，随后通过莱茵河水运到此。

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>