

<<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

<<建筑学探秘>>

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>