

## <<什么是什么>>

### 图书基本信息

书名：<<什么是什么>>

13位ISBN编号：9787535155535

10位ISBN编号：7535155537

出版时间：2010-7

出版时间：湖北教育

作者：(德)雷纳·科特|译者:李玉茹|绘画:(德)弗兰克·克里门特//乌岛·克鲁瑟-舒尔茨

页数：48

译者：李玉茹

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>

## <<什么是什<>>

### 前言

塔和摩天大楼是建筑艺术中一个迷人的领域。

从古至今，在几乎所有的文化中，人们出于各种原因修建了塔。

只要回顾历史我们就能发现，开始人们修建各种各样的塔，都只是出于保护和防御的目的。

在宗教领域，修建塔还体现了人们想更接近天空的愿望。

在巴别塔上，就矗立着一座闪闪发光的寺庙。

不久，在建筑艺术中出现了细长的塔——伊斯兰教寺院的尖塔、钟塔和教堂尖塔。

人类通过丰富的想象力、创造力和艺术表现力完成了这样的杰作，这是令人钦佩并难以理解的。

很早以前人们就发现，塔还可以具有工程上的目的，例如被誉为世界奇迹的亚历山大灯塔可以为航行的船只指引方向。

今天的电视和电信服务塔起着信息传输的功能，许多电视塔中还带有一个宽敞的观光平台，人们在这里享受高空带来的观赏和远眺的乐趣。

建筑技术的发展使人类的居住场所也越来越高，直到它们“高耸入云”；在建筑方面，住宅和写字楼，通常可以展示出一个国家或建筑公司的技术实力和建筑技能。

尽管2001年发生了“9·11”灾难，但是新建的更高的摩天大楼还是在不断涌现。

一些城市大量的高层建筑使人们感到形式上的死板和压力，技术进步带来的负面影响也是显而易见的。

塔和摩天大楼组成的世界，给我们带来了许多乐趣和深刻印象。

本书将会对围绕此主题产生的各种问题予以答复。

## <<什么是是什么>>

### 内容概要

在世界各地，人们都可以发现各种外形奇特的塔。

它们的建筑风格各异，同时具有不同的功能，或是用于抵御外敌和野生动物，或是为船只指引航向。

很长时间以来，塔还是教堂和世俗权力的象征。

今天，现代建筑风格的塔和摩天大楼已成为许多城市的标志，同时它们也对建筑和设计提出了新的挑战。

著名科普作家、科学记者冒纳·科特博士，在这本图文并茂的书中，向我们介绍了从古塔到高楼的发展历史，探究了建造一座现代摩天高楼所需要的精湛艺术，以及从古至今最富吸引力和最美丽的塔。

## <<什么是是什么>>

### 书籍目录

起保护和防御作用的塔 为什么在撒丁岛上有如此多的塔？  
人们是从什么时候开始建塔的？  
爱尔兰的僧侣是如何抵御攻击的？  
为什么说避难塔是城堡的前身？  
伦敦塔 欧洲为什么会有这么多的城堡？  
什么是城堡主塔？  
为什么城墙会有塔？  
为什么贵族要在城内建造防卫塔呢？  
宗教中的巴别塔 真的有能通天的巴别塔吗？  
巴比伦通天塔是什么样子的？  
为什么教堂也有塔？  
为什么教堂的塔楼大多数都建在西侧？  
哥特式建筑 伊斯兰教寺院的尖塔起源于什么？  
佛教寺庙中的塔是什么样子的？  
建造塔的技术 是否有座灯塔指引着船只开往亚历山大？  
欧洲最古老的灯塔在哪里？  
“航标灯”的内部结构 灯塔都是用的哪些光源？  
什么时候开始有水塔的？  
为什么埃菲尔铁塔当初遭到了强烈反对？  
现在人们用什么建筑材料 建造发射塔？  
塔楼灾难是由什么引起的？  
塔也能帮助我们获取能源吗？  
用于居住和办公的高楼 高楼与摩天大楼有什么区别？  
建造摩天大楼的前提是什么？  
电梯——上楼的最佳途径 为什么会有人反对摩天大楼？  
没有摩天大楼的城市 为什么很多老式摩天大楼的结构 充满了冒险色彩？  
纽约最高的摩天大楼是哪座？  
为什么有些摩天大楼看起来像盒子？  
外墙的清洗摩天大楼的建造 “生态”摩天大楼是如何建成的？  
越来越高 德国哪座城市的高楼最多？  
现在和将来有哪些摩天大楼？  
高度争议塔楼的记录名词索引

## &lt;&lt;什么是什&lt;&gt;

## 章节摘录

生活在地中海撒丁岛上的牧羊人和猎人很早就发现，总有来自国外的侵略者从海岸登陆，他们到处制造恐慌。

撒丁岛人经常要撤到难走的、山地众多的内陆，躲到他们的避难所“努拉格”中。

这个词在古代撒丁语中代表“空心塔”的意思，它是3500年前新石器时期的，也是世界上现存最古老的塔之一。

其中有超过8000座塔坐落在撒丁岛，还有大约4000座坐落在西西里岛，这些地方的居民经常会遭到海盗的袭击。

直到今天，仍有数百个这种塔的遗址可供人们参观。

“努拉格”建造得非常坚固。

所用的石头都经过了精准的切割，并且在不用灰浆的情况下，将玄武岩石或粗面岩石块层层相契地搭建成一个圆形的、锥形的塔。

它的直径如同一个翻转过来的水桶逐渐向上递减。

设置在高处的入口只有通过梯子才能到达，入口很窄，这样便于护塔人使用斧子进行防御。

通过一个狭窄的、易于封锁的螺旋型台阶，可以到达高处的楼层，通道两侧的墙壁厚达一米。

位于高处的楼层是用来储备物品，以及保护妇女和儿童的。

男人则蹲在塔顶天台防卫墙的后面，靠投掷石块和射箭来抵御敌人。

只要有足够的物资储备，这些避难所通常是坚不可摧的。

## <<什么是是什么>>

### 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>