

<<山地建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<山地建筑设计>>

13位ISBN编号：9787112044719

10位ISBN编号：7112044715

出版时间：2001-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：卢济威

页数：219

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>

## &lt;&lt;山地建筑设计&gt;&gt;

## 前言

山地，在我们所赖以生存的这个星球上到处存在。地球表面有71%的面积被海洋所覆盖，在剩下的陆地面积中，平原地区占33%，山地占了将近70%，远远超过了平原面积。

可以说，在地球上，只要有陆地存在的就会有山地。

大量居民依靠山地而生存，在山地生产劳动，营造房屋，建设城市。

大量的山村、山城在历史的长河中逐渐形成，例如我国的重庆、青岛、香港和攀枝花等，美国的旧金山，意大利的热那亚，捷克的布拉格，巴西的里约热内卢和阿尔及利亚的轧喀达雅城等。

山地，自古以来就与人类结下了不解之缘。

《易·系辞》中说到“上古穴居野处”，其“穴居”的场所就是山地。

可以说，山地是人类文明的发祥地之一。

历史上，人们或利用山地来避免自然侵袭，或凭借山势之险要来筑城设防、抵御外侵，或取山势之雄伟来修建宗教建筑，以达到震慑人心的目的。

山地，在社会发展中，又是逐渐被人们所忽略和遗忘的地方。

随着社会生产力的发展，人类自身应付外界侵袭的能力逐渐加强，人们对“山地”这一自然屏障的依赖减弱了；同时，由于农耕经济逐渐取代了早期的游牧经济，人们的生存空间逐渐移向平地；此外，由于平原地带的易通达性，加速了人口集聚和信息传播，使平地对人类的吸引力大大增强。

以上诸般原因，促使山地与平原地带的经济发展出现了严重的不平衡。

平原地带的不断发展，愈加显示了山地区域在各方面的落后，而山地区域的落后，又愈促使人们流向平原。

于是，山地逐渐被人们忽视。

山地，还是遭受破坏较严重的地域。

由于世界人口的不断增长，平地资源的消耗殆尽，人类不得不向山地扩张。

然而，长期以来，人们较少从事对山地开发的研究工作。

急功近利的心态和对山地开发的无知，使人们热衷于“移山为平地”、乱砍乱建……对山地建设的复杂性和综合性缺少准备，对土地的利用缺乏合理性，致使生态环境失衡、景观质量下降。

这些状况，不仅直接造成了山地区域的环境恶化，甚至会进而影响广大的平原地区，最终给整个地球的环境带来不良后果，贻害子孙后代。

山地，也是值得人们利用、大有前途的建设场所。

首先，尽量利用山地作为建筑基地，就能多留出平地，增加耕地面积；其次，山地还是一个充满了各种资源的环境地带，出于对各种资源（诸如矿藏、水利等）的开发和利用，人们必然会增加对山地的开发；第三，由于山地环境具有接近自然、远离城市喧嚣的特点，因此，它也是吸引人们旅游活动的重要场所。

此外，随着社会生产力水平的发展，现代工程技术、经济基础的提高，山地建筑的功能适应性已得到了大大的增强，在大多数山地环境中具有了相当的建设可行性。

## <<山地建筑设计>>

### 内容概要

随着社会生产力的发展，人类自身应付外界侵袭的能力逐渐加强，人们对“山地”这一自然屏障的依赖减弱了；同时，由于农耕经济逐渐取代了早期的游牧经济，人们的生存空间逐渐移向平地；此外，由于平原地带的易通达性，加速了人口集聚和信息传播，使平地对人类的吸引力大大增强。以上诸般原因，促使山地与平原地带的经济发展出现了严重的不平衡。平原地带的不断发展，愈加显示了山地区域在各方面的落后，而山地区域的落后，又愈促使人们流向平原。

## &lt;&lt;山地建筑设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言导论一、基本概念(一)山地(二)地貌(三)山地地形(四)山地地肌二、山地开发的必要性及可行性(一)山地开发的必要性(二)山地建筑的可行性导论注释第一篇 观念篇第一章 传统观一、人类启蒙时期的山地观二、崇尚自然的东方山地观三、以人为中心的西方山地观四、中国传统山地建筑第一章 注释第二章 哲学观一、“天人合一”自然观二、系统观(一)研究对象的整体性(二)研究体系的综合性第二章 注释第三章 生态观一、山地生态观(一)山地生态观是“天人合一”自然观的必然体现(二)山地生态观是山地灾变历史反思的总结(三)山地生态观是景观研究的需要二、生态系统论三、山地生态系统的特征(一)地质的不稳定性(二)地形的复杂性(三)气候的多变性(四)水文的动态性(五)植被的重要性四、山地生态系统的协调原则(一)“共生”整体性原则(二)生态链调控原则(三)可持续发展原则第三章 注释第四章 技一艺观一、山地建筑的技术属性二、山地建筑的艺术属性三、山地建筑的技一艺观第四章 注释第二篇 设计篇第一章 山地建筑的自然影响因素一、地质二、地形(一)坡度特征(二)山位特征三、气候(一)日照(二)风状况(三)降水四、水文五、植被第一章 注释第二章 山地建筑的形态一、概述二、山地建筑的形态特征(一)减少接地(二)不定基面(三)山屋共融三、山地建筑的接地形态(一)地下式(二)地表式(三)架空式四、山地建筑的形体表现(一)融人型(二)共构型(三)超越型五、山地建筑的空间形态(一)线网联系型(二)踏步主轴型(三)层台组合型(四)空间主从型(五)空间序轴型(六)空间穿插型第二章 注释第三章 山地建筑与景观一、山地景观的特点(一)环境原生性(二)视景独特性(三)生态脆弱性(四)情感认同性二、山地建筑与景观(一)山地建筑——山地景观的组成部分(二)景观与观景(三)建筑布局与山地景观三、山地建筑的景观设计(一)景观生态设计(二)景观视觉设计(三)景观空间设计(四)景观情感设计第三章 注释第四章 山地建筑与交通一、山地交通的特点二、山地车行交通(一)纵坡设置(二)道路布线(三)道路截面(四)停车场地的设置三、山地步行交通(一)基本要求(二)踏步(三)联系建筑空间(四)联系城市空间四、山地机械传动交通第四章 注释第五章 山地建筑与工程技术一、山地工程技术的要求(一)防灾(二)结构稳定(三)技术设施的满足二、山地工程技术的特点(一)山地工程技术的内在取向——生态观念的体现(二)山地工程技术的外在表现——技一艺观念的运用三、山地建筑的工程技术(一)绿化技术(二)水文组织(三)挡土墙(四)防水技术第五章 注释

## 章节摘录

此外，生活于现代物质文明中的人类，渴望舒缓由高节奏、高竞争的生活带来的紧张、压抑心情。于是，亲近自然，寄情山水，成了人们逃离物质文明喧嚣的最好手段。这样。

人们需要回归“山地”——一个便于人们旅游、休闲的胜地。

山地开发的必要性大致可有以下三个方面：1.开拓生存空间的需要；2.获取资源的需要；3.回归自然的需要。

1.开拓生存空间的需要 人类的生存离不开土地。

“民以食为天”，粮食是人类生存的第一需要。

要保障人类有足够的粮食，就必须首先保证有足够的耕地面积。

然而，随着世界人口的增长，人类耕地资源的需求与供给之间的矛盾却日益明显。

一方面，人口数目的急剧增长需要愈来愈多的农业用地；而另一方面，地球上许多适宜耕种的平原已经人满为患，人类的聚居地日益膨胀，削减了可耕地的供给总量，而且，随着工业、交通和城市的发展，许多原有的农田正逐步被厂矿、道路、机场和各类市政建设所代替，可耕地的损失日趋严重。

耕地面积的不足愈来愈成为困扰世界上大多数国家的难题。

1972年，美国的麦多斯教授应罗马俱乐部之求提出了名为《增长极限》的研究报告。

他认为，根据人口增长与耕地需求之间关系（图导-12），按当时人口与经济发展速度继续下去，世界耕地就会绝对不足，自然资源枯竭，人类会有毁灭的危险。

显然，麦多斯的悲观并不是空穴来风。

<<山地建筑设计>>

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>