

# 建筑学场地设计



[建筑学场地设计\\_下载链接1](#)

著者:闫寒

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2006-4

装帧:简装本

isbn:9787112080243

## 建筑学场地设计 内容简介

本书包括场地表达、场地调整、停车场(库)、建筑间距、总平面、道路和管线与绿化七大栏目，主要介绍了等高线、等高线表达、地形地貌、台地护坡等内容。

# 建筑学场地设计 本书目录

## 前言

## 1 场地表达

### 1.1 等高线

#### 1.1.1 定义

#### 1.1.2 高程

#### 1.1.3 剖断面

#### 1.1.4 精度

### 1.2 等高线表达

#### 1.2.1 坡度和放坡

#### 1.2.2 内插法

#### 1.2.3 不规则坡地的等高线间距

#### 1.2.4 路径最短距离

#### 1.2.5 三点限制的场地平面

### 1.3 地形地貌

#### 1.3.1 地形图

#### 1.3.2 地形坡度范围划分(坡度分析)

#### 1.3.3 山脊和山谷及山顶和凹地

#### 1.3.4 快速识别凸凹的方法

#### 1.3.5 分水线的提取

#### 1.3.6 汇水面积与径流量

#### 1.3.7 坡度与径流侵蚀

#### 1.3.8 地形图主要图例

#### 1.3.9 滑坡的治理

#### 1.3.10 崩塌的治理

### 1.4 台地护坡

#### 1.4.1 台地和护坡的概念

- 1.4.2 水平边缘截面法取点
- 1.4.3 非水平边缘截面法取点
- 1.4.4 原地面平整时公式法取点
- 1.4.5 原地面不平整时公式法取点
- 1.4.6 台地边缘水平的护坡设计(平行线法)
- 1.4.7 台地边缘倾斜的护坡设计(平行线法)
- 1.4.8 微小差异引起的误差

## 2 场地调整

### 2.1 场地形式及表示法

#### 2.1.1 场地布置方法

#### 2.1.2 场地三种形式

#### 2.1.3 等高线法

#### 2.1.4 标高控制法

#### 2.1.5 坡面法

#### 2.1.6 方格法

### 2.2 场地排水

#### 2.2.1 场地排水方案

#### 2.2.2 广场排水

#### 2.2.3 基地地面标高关系和排水

#### 2.2.4 建筑(或台地)四周排水

#### 2.2.5 建筑(或台地)四周排水等高线设计

#### 2.2.6 排水系统

### 2.3 坡度的限制

#### 2.3.1 地面与道路设计坡度的限制

#### 2.3.2 无障碍设计坡度的限制

### 2.4 调整等高线

#### 2.4.1 场地平面的等高线调整

#### 2.4.2 排水挖沟的等高线调整

#### 2.4.3 构筑物及台地四周边坡的等高线调整

### 2.5 土石方计算

#### 2.5.1 填挖土石方

#### 2.5.2 网格法

#### 2.5.3 垂直截面法

#### 2.5.4 等高线水平截面法

#### 2.5.5 非完整方格部分

#### 2.5.6 土石方调配

#### 2.5.7 其他影响

### 2.6 土石方平衡

#### 2.6.1 土石方量最小和场地选址

#### 2.6.2 填挖土方量平衡法

#### 2.6.3 垂直截面平衡法

#### 2.6.4 最小二乘法

### 2.7 场地标高的调整

#### 2.7.1 初步场地设计标高的调整

#### 2.7.2 场地设计标高

#### 2.7.3 场外因素的限制

### 2.8 防护工程

#### 2.8.1 挡土墙

#### 2.8.2 护坡工程

#### 2.8.3 防护类型的选择

#### 2.8.4 防洪堤

### 3 停车场(库)

#### 3.1 停车场(库)

##### 3.1.1 城市停车场的作用

3.1.2 静态交通与动态交通

3.1.3 停车场(库)的类型与分类

3.1.4 停车导向系统

3.1.5 停车控制

3.1.6 路面停车场

3.1.7 设置停车场(库)一般原则

3.1.8 停车场(库)址

3.1.9 停车场(库)的防火要求

3.1.10 消防通道

3.1.11 服务对象及服务半径

3.1.12 汽车参数要求

3.1.13 汽车回转轨迹及方式

3.1.14 安全停车所需的纵横间距

3.1.15 停车场(库)出入口

3.1.16 停车场(库)内通车道

3.1.17 坡道的坡度设计

3.1.18 停车场(库)车位布置

3.1.19 停车场(库)在总平面的位置

3.1.20 停车场(库)其他设施

3.1.21 城市公共交通站

3.2 无障碍停车

3.2.1 残疾人停车车位

3.2.2 残疾人停车车位位置

3.3 停车场竖向设计

3.4 自行车停车场(库)

4 建筑间距

4.1 建筑高度

#### 4.1.1 建筑高度

#### 4.1.2 建筑高度的限制

#### 4.1.3 高层建筑和其他民用建筑

### 4.2 防火间距

#### 4.2.1 防火规范

#### 4.2.2 防火间距的作用

#### 4.2.3 防火间距具体分析

### 4.3 日照间距及遮挡

#### 4.3.1 关于日照参数

#### 4.3.2 棒影图原理

#### 4.3.3 日照标准

#### 4.3.4 建筑被遮挡检验

#### 4.3.5 日照间距系数

#### 4.3.6 建筑日影图、日影时间图

### 4.4 视觉卫生间距

### 4.5 风象

#### 4.5.1 风向和风速

#### 4.5.2 污染系数

#### 4.5.3 风的等级

#### 4.5.4 建筑布局与主导风向

## 5 总平面

### 5.1 建筑基地

#### 5.1.1 道路红线

#### 5.1.2 用地红线和建筑控制线

#### 5.1.3 基地限定要求

#### 5.1.4 建筑突出物

#### 5.1.5 建筑控制线范围

### 5.1.6 消防车道

### 5.1.7 三个技术指标

## 5.2 建筑总平面布置

## 5.3 中小学校

### 5.3.1 选址要点

### 5.3.2 总平面功能关系

### 5.3.3 总平面布置要点

### 5.3.4 分析

### 5.3.5 其他类型

## 5.4 档案馆

### 5.4.1 选址要点

### 5.4.2 总平面功能关系

### 5.4.3 总平面布置要点

### 5.4.4 分析

## 5.5 电影院

### 5.5.1 选址要点

### 5.5.2 总平面功能关系

### 5.5.3 总平面布置要点

### 5.5.4 分析

### 5.5.5 其他类型

## 5.6 剧场

### 5.6.1 选址要点

### 5.6.2 总平面功能关系

### 5.6.3 总平面布置要点

### 5.6.4 分析

## 5.7 综合医院

### 5.7.1 选址要点

5.7.2 总平面功能关系

5.7.3 总平面布置要点

5.7.4 分析

5.8 博物馆

5.8.1 选址要点

5.8.2 总平面功能关系

5.8.3 总平面布置要点

5.8.4 分析

5.8.5 其他类型

5.9 展览馆

5.9.1 选址要点

5.9.2 总平面功能关系

5.9.3 总平面布置要点

5.9.4 分析

5.9.5 其他类型

5.10 图书馆

5.10.1 选址要点

5.10.2 总平面功能关系

5.10.3 总平面布置要点

5.10.4 分析

5.11 疗养院

5.11.1 选址要点

5.11.2 总平面功能关系

5.11.3 总平面布置要点

5.11.4 分析

5.12 幼儿园

5.12.1 选址要点



5.12.2 总平面功能关系

5.12.3 总平面布置要点

5.12.4 分析

5.13 文化馆

5.13.1 选址要点

5.13.2 总平面功能关系

5.13.3 总平面布置要点

5.13.4 分析

5.14 学生宿舍

5.14.1 选址要点

5.14.2 总平面功能关系

5.14.3 总平面布置要点

5.14.4 分析

5.15 办公建筑

5.15.1 选址要点

5.15.2 总平面功能关系

5.15.3 总平面布置要点

5.15.4 分析

5.16 旅馆

5.16.1 选址要点

5.16.2 总平面功能关系

5.16.3 总平面布置要点

5.16.4 分析

5.16.5 其他类型

5.17 商业建筑

5.17.1 选址要点

5.17.2 总平面功能关系

5.17.3 总平面布置要点

5.17.4 分析

5.17.5 其他类型

5.18 饮食建筑

5.18.1 选址要点

5.18.2 总平面功能关系

5.18.3 总平面布置要点

5.18.4 分析

5.19 银行

5.19.1 选址要点

5.19.2 总平面功能关系

5.19.3 总平面布置要点

5.20 老年人建筑

5.20.1 选址要点

5.20.2 总平面功能关系

5.20.3 总平面布置要点

5.21 法院建筑

5.21.1 选址要点

5.21.2 总平面功能关系

5.21.3 总平面布置要点

5.21.4 分析

5.22 铁路旅客车站

5.22.1 选址要点

5.22.2 总平面功能关系

5.22.3 总平面布置要点

5.22.4 分析

5.23 汽车客运站

### 5.23.1 选址要点

### 5.23.2 总平面功能关系

### 5.23.3 总平面布置要点

## 5.24 航空港

### 5.24.1 选址要点

### 5.24.2 总平面功能关系

### 5.24.3 总平面布置要点

### 5.24.4 分析

## 5.25 港口客运站

### 5.25.1 选址要点

### 5.25.2 总平面功能关系

### 5.25.3 总平面布置要点

## 5.26 广播台(电视台)

### 5.26.1 选址要点

### 5.26.2 总平面功能关系

### 5.26.3 总平面布置要点

## 5.27 广播塔(电视塔)

### 5.27.1 选址要点

### 5.27.2 总平面功能关系

### 5.27.3 总平面布置要点

## 5.28 洁净厂房

### 5.28.1 选址要点

### 5.28.2 总平面功能关系

### 5.28.3 总平面布置要点

## 6 道路

### 6.1 道路网

#### 6.1.1 公路网

### 6.1.2 城市道路网

## 6.2 道路分类和分级

### 6.2.1 公路分级

### 6.2.2 城市道路分类

### 6.2.3 城市道路技术分级

## 6.3 道路横断面

### 6.3.1 公路横断面

### 6.3.2 城市道路横断面

### 6.3.3 路拱横坡和路拱曲线

### 6.3.4 路缘石

## 6.4 道路竖向设计

### 6.4.1 公路纵坡坡限

### 6.4.2 城市道路纵坡坡限

### 6.4.3 城市道路排水系统和雨水口

### 6.4.4 道路等高线

## 6.5 公路选线

### 6.5.1 公路道路选线原则

### 6.5.2 平原区选线

### 6.5.3 丘陵区选线

### 6.5.4 山岭区选线

## 6.6 城市道路布置

### 6.6.1 河网地区

### 6.6.2 山区

### 6.6.3 城市环路

### 6.6.4 地震设防的城市道路要求

## 6.7 城市道路平面交叉口

### 6.7.1 道路交叉口的类型和形式

### 6.7.2 道路交叉口设计原则

### 6.7.3 道路交叉口的交通组织

### 6.7.4 道路交叉口视距三角形

### 6.7.5 道路交叉口竖向设计

## 6.8 道路照明设计

### 6.8.1 道路照明设施

### 6.8.2 曲线路段照明

### 6.8.3 平面交叉口照明

### 6.8.4 广场及停车场照明设计

## 6.9 道路绿化

### 6.9.1 道路绿化规划与设计原则

### 6.9.2 道路绿地布局与景观规划

### 6.9.3 道路绿带设计

### 6.9.4 交通中心岛绿地设计

### 6.9.5 树种和地被植物选择

### 6.9.6 道路绿化与其他设施

### 6.9.7 广场绿化

## 6.10 城市道路无障碍设计

### 6.10.1 缘石坡道

### 6.10.2 盲道设计

### 6.10.3 公交车站盲道和坡道

### 6.10.4 人行天桥(地道)盲道

## 7 管线与绿化

### 7.1 管线综合

#### 7.1.1 管线综合内容

#### 7.1.2 管线分类

#### 7.1.3 地下敷设一般原则

## 7.2 地下直埋敷设

### 7.2.1 规划位置的确定

### 7.2.2 平行布置次序

### 7.2.3 最小水平净距

### 7.2.4 土壤内摩擦角

### 7.2.5 交叉排列顺序

### 7.2.6 最小垂直净距

### 7.2.7 覆土深度

## 7.3 地下综合管沟敷设

### 7.3.1 综合管沟设置位置

### 7.3.2 综合管沟布置原则

## 7.4 地上敷设方式

### 7.4.1 架空敷设布置原则

### 7.4.2 架空敷设线路最小净距

### 7.4.3 地面敷设

## 7.5 绿化类别

### 7.5.1 绿化概念

### 7.5.2 绿地分类

### 7.5.3 植物种类

## 7.6 绿化设计及原则

### 7.6.1 绿化平面布局

### 7.6.2 种植设计立面构成

### 7.6.3 绿化一般原则

## 7.7 部分功能区绿化

### 7.7.1 居住区绿化

### 7.7.2 医院绿化

### 7.7.3 广场绿化

7.7.4 风景区绿化

7.7.5 公园绿化

7.7.6 工业企业绿化

参考文献

参考规范

作者介绍:

建筑学场地设计 作者介绍

1970年10月出生，国家一级注册建筑师，1995年同济大学建筑学专业毕业，游历多个城市，定居成都。

目录:

[建筑学场地设计\\_下载链接1](#)

标签

场地设计

建筑

建筑设计

建筑学

注册建筑师

设计

建筑

景观

## 评论

也算是大学最好的教材之一了。。

-----  
我真的很喜欢这本书，我是有多变态啊哈哈哈哈

-----  
好不容易才读完

-----  
原理。。

-----  
规范一类的书。

-----  
很实用

-----  
入门教材，土方平衡写得好极了。

-----  
标准教程

-----  
严谨流。。。

-----  
真的很详细...真的很催眠...感谢本书治好了我长达一年多的失眠症（-\_\_-；）



-----  
满分！一级棒！

-----  
这方面最值得一看的书了

-----  
参考参考

-----  
内容很不错，就是太深奥的，需要精心心来慢慢看。

-----  
20131120

-----  
注册考试用书

-----  
这简直是要一遍一遍的看....

-----  
只看了总平面这章，不错。

-----  
抛开内容，就说人品，作者应当是个一等一的好男人。书出过三版，前言永远忘不了最爱的亲人和感谢的师长。

-----  
每一次买书都是一次肾上腺激素的热，这感觉，倍棒。

-----

## 书评

以前考注册建筑师，很多人推荐这本书，当时刚拿到，翻开看觉得是不是写的太深了，考试哪有这么深？准备放弃这本书时，和一前辈说起，他说如果我不能领略这本书，想过场地设计基本靠运气。听他言，耐着性子花了很久研读，发现越来越觉得这本书的高深之处！当年就通过了场地设计...

-----  
一会儿竖着看一会儿横着看 不过东西讲得蛮透彻的。 ps：我看的是第三版  
抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了  
抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了  
抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了

-----  
这本书读起来太难，很多人说读明白了，考试和实际工作中场地设计不算啥。看来还需要耐心，在读了一半，已经感觉其妙味了，反观之前读过的部分，竟然理解简单了！以前不理解为何写这么深，才发现作者的苦心。评论太短不让发，在写一点。  
这书前言说是为了给具有一定理解能力的...

-----  
发现了作者闫寒建的论坛,貌似现在在做事务所,叫闫寒建筑师事务所，hanandpartners.com