

<<建筑学场地设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑学场地设计>>

13位ISBN编号：9787112080243

10位ISBN编号：711208024X

出版时间：2006-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：闫寒

页数：440

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>

## <<建筑学场地设计>>

### 内容概要

《建筑学场地设计》对场地设计在建筑学范围内尽量加以系统化和实用化；从建筑学所应涉及的场地设计技术人手，对现有技术进行深入探讨，实事求是地把原理落实到技术层面上，以大量的原创性分析，建立了建筑学领域内场地设计技术的一些新的分析方法。

全书分为七大部分：第1部分场地表达，分析了涉及等高线的场地设计和台地护坡设计等，尤其对很多场地设计中一直存在的疑问提供了解决方法。

第2部分场地调整，分析了场地排水、等高线调整、土石方平衡等，建立了适合于建筑设计范围的场地调整分析方法。

第3部分停车场（库），主要对停车场（库）的各方面问题进行分析，清晰完整地对相关原理加以系统化，提炼出很多实用性较强的原理规则。

第4部分建筑间距，从防火、日照、遮挡等方面，科学合理地分析建筑间距，透彻地阐述了关于建筑间距的概念。

第5部分总平面，对大多数建筑类型的场地布置进行详细分析。

第6部分道路，总结分析了与场地设计领域交叉的道路专业知识。

第7部分管线与绿化，结合规范对管线布置和场地绿化进行归纳分析。

本书的读者群为建筑师、景观设计师、建筑学专业的广大师生，以及注册建筑师考试人员等。

## <<建筑学场地设计>>

### 作者简介

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。

## &lt;&lt;建筑学场地设计&gt;&gt;

## 书籍目录

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

## &lt;&lt;建筑学场地设计&gt;&gt;

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后记

## &lt;&lt;建筑学场地设计&gt;&gt;

## 章节摘录

1.1 等高线 1.1.1 定义 在自然界几乎不存在完全平整的面，或者说，自然界的一切都存在着起伏，哪怕是海面，实际上由于引力、流动、海底地壳运动、暗流、甚至海洋生物的游动，在这诸多因素影响下，也并不是完全平整的。

应该说，人类对自然界的山丘、山脉以及任何一块土地，都可以用等高线在二维平面上进行表达

。一个地面的等高线的形成，就犹如切面包片一样。从认定的一个水平面（水平面即与所处地面平行的面）开始，以相同的间隔切开起伏的地面为一个片，把每一个片的边缘线或空洞的边缘线取出来，叠落在水平面上，就形成了表达三维的等高线图（图1.1.1）。

等高线是在设定某固定点或临时参考点为最底面高程（即零点高程）的基础上，将相同高程的点连接而成的曲线。

等高线上的高程注记数值字头朝向上坡方向，字体颜色同等高线颜色（棕色）（图1.1.2）。

每一条等高线都是封闭的，在图纸上看到的往往是等高线的一段，并不代表等高线没有封闭，只是因为取图范围有限的缘故而造成的错觉（图1.1.3）。

## <<建筑学场地设计>>

### 编辑推荐

《建筑学场地设计》对场地设计在建筑学范围内尽量加以系统化和实用化；从建筑学所应涉及的场地设计技术入手，对现有技术进行深入探讨，实事求是地把原理落实到技术层面上，以大量的原创性分析，建立了建筑学领域内场地设计技术的一些新的分析方法。

本书的读者群为建筑师、景观设计师、建筑学专业的广大师生，以及注册建筑师考试人员等。

<<建筑学场地设计>>

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>