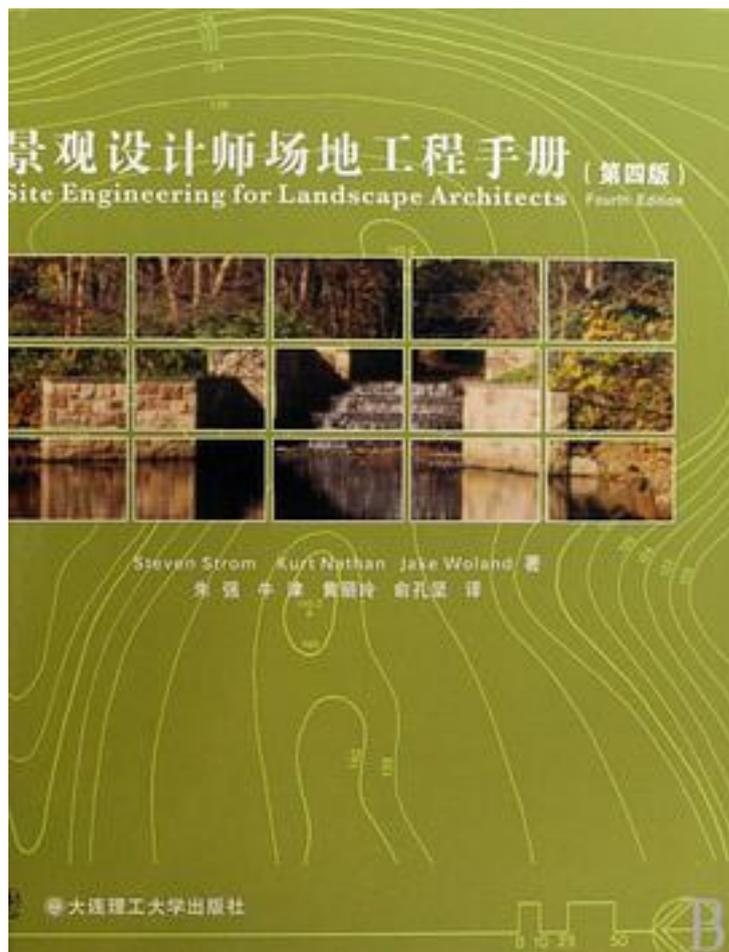


# 景观设计师场地工程手册



[景观设计师场地工程手册\\_下载链接1](#)

著者:Steven Strom

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787561143308

《景观设计师场地工程手册》（第四版）延续了以往版本的风格，依然是场地工程学工具书中最具引领性的书籍。提倡关心环境、激励思维的场地开发理念，从诠释地形、等高线到设计雨洪管理系统，再到道路水平放线和垂直放线，综合地展示了对景观设计实

践至关重要的场地工程理念。

本版新增内容及特色：

增添了最新的工程理论和应用案例研究：

生动介绍了土壤管理、土方工程、土壤侵蚀控制及场地布局应用的新方法和新材料；

增添了有关CAD软件和与之相关的技术应用的内容；

专门开通了辅助学习网站（[www.wiley.com/go/siteengineering](http://www.wiley.com/go/siteengineering)），以增加读者接触该领域信息和技术的途径，更方便读者进行相关知识的扩展与学习；

备考景观设计师注册考试（LARE）不可或缺的参考书。

与以往版本相比。《景观设计师场地工程手册》（第四版）以一种更加通俗易懂的方式呈现在读者面前，使景观设计从业人员及在校师生能够迅速掌握现代场地工程学中的原理和实际操作方法。

作者介绍：

目录: 前言

致谢

1 等高线与地形

定义

绘制剖面

等高线标记和地形

等高线的特征

练习

2 插值与坡地

地形数据

插值

计算坡度

用比率和度数表示坡度

练习

3 坡度公式的应用

坡度分析

地表排水坡

台地的平整

规定了最大坡度的道路布局

道路的平整

依比例定坡度

由等高线想像地形

转移雨水径流的路注

练习

4 坡度设计规范

环境限制

功能限制

关键的限制条件总结

练习

5

坡度设计及过程

坡度设计  
坡度变化设施  
坡度设计过程  
坡度设计过程实例  
坡度平面图示  
练习

6

施工过程中的土壤  
土壤在场地设计中的作用  
场地施工中的土壤应用  
土方工程勘查与土壤调查  
土壤特性  
土壤分类  
土壤的工程属性  
结构性土壤  
土工织物  
坡度平整的施工顺序  
填置和压实土壤  
土方工程详细说明  
练习

7

土方工程  
定义  
土方平整作业  
挖方量和填方量的计算  
练习

8

坡度、地形与建筑案例研究  
前言  
煤气厂公园  
奥林匹克公园  
径流量、储存量和排放量  
修正的理性方法所需的滞留池  
或蓄水池的存储量  
总结  
练习

9

雨洪管理  
雨水径流  
水文循环  
问题的实质  
管理准则  
雨洪管理策略  
原则与技术  
总结  
练习

10

土壤侵蚀与沉积控制  
前言  
管理要求  
土壤侵蚀因素  
侵蚀和沉积过程  
侵蚀和沉积控制原则  
制定侵蚀和沉积控制规划

径流因素  
施工顺序  
侵蚀控制措施  
沉积控制措施  
总结  
练习

11  
地表径流流速与流量的确定：理性与修正的理性方法

前言  
理性方法  
修正的理性方法

12  
自然资源保护局估算径流速率、流量以及所需滞留设施的容量的方法

前言  
降雨  
TR55的使用步骤  
滞留池的容量

总结  
练习

13  
雨洪管理系统的设计及测算

管理系统  
排水系统的设计与规划  
应用  
地下排水

总结  
练习

14  
场地布局及尺寸标注

标注的等级  
标注导则  
水平布局方法  
规划图

练习

15  
道路水平放线

平曲线的类型  
圆曲线要素  
圆曲线公式  
曲线度数

定位  
水平视距  
绘制工程图  
水平放线过程

超高  
练习

16  
道路垂直放线

竖曲线公式  
等切曲线  
计算最高点与最低点的位置  
不等切曲线

图解法  
垂直视距  
公路放线步骤  
练习  
17  
案例研究：坡体平整、雨洪管理与  
道路放线  
土方工程园  
美林公司园区  
莫里斯植物园  
Pennswood村  
道路边缘方案  
供水系统花园  
练习  
附录1  
附录11  
名词解释  
参考书目  
许可权限  
索引  
• • • • • ([收起](#))

[景观设计师场地工程手册 下载链接1](#)

## 标签

景观设计

景观

设计

风景园林

景观设计学：场地规划与设计手册

景观与建筑设计系列

园林景观

专业

## 评论

俞孔坚无处不在

-----  
mark

-----  
基础~~

-----  
林开泰背了无数遍的红宝书 景观必会手册

-----  
入门书之一吧，海绵城市的初步理论？

-----  
对于场地工程的基础知识做了基本的了解

-----  
是場地工程學工具書中最具引領性的書籍。提倡關心環境、激勵思維的場地開發理念，從詮釋地形、等高線到設計雨洪管理系統，再到道路水平放線和垂直放線，綜合地展示了對景觀設計實踐至關重要的場地工程理念。

-----  
[景观设计师场地工程手册\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[景观设计师场地工程手册\\_下载链接1](#)