

# 《景观工程设计》

## 图书基本信息

书名：《景观工程设计》

13位ISBN编号：9787112136513

10位ISBN编号：7112136512

出版时间：2013-1

出版社：李瑞冬 中国建筑工业出版社 (2013-01出版)

作者：李瑞冬

页数：305

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《景观工程设计》

## 内容概要

# 《景观工程设计》

## 作者简介

李瑞冬，男，1973年11月生于山西和顺。同济大学风景科学与旅游系讲师，城市规划专业在职博士生，国家注册城市规划师。主要从事景观规划设计与景观工程体系的教学与科研工作，曾发表“风景名胜区总体规划教学体系与方法探研”、“RESEARCH ON THE CURRICULUM SYSTEM OF LANDSCAPE STUDY UNDERGRADUATE EDUCATION BASED ON 'KAQP' MODE”、“论网络教学平台建设与景观学专业课程教育”、“从硕士学位论文写作看中国风景园林学科的研究发展”等学术论文，与他人合作出版专著《城市公园设计》。主持与参与了河北丰宁满族自治县旅游发展总体规划、江苏苏州太湖国家风景名胜区三山岛景区总体规划、河套秦皇岛海港区西部新区规划、山东蓬莱滨海标志性地段城市设计、浙江南北湖省级风景名胜区概念规划、甘肃贵清山国家森林公园总体规划、江苏盐城市盐渎公园设计、上海浦东竹园绿地设计、上海2010世博园景观规划设计等旅游规划设计、城市规划设计、风景区规划设计及景观规划设计工程项目。

## 书籍目录

### 第一章景观工程概要

#### 第一节景观工程概述

#### 第二节景观工程设计的阶段、任务与流程

### 第二章景观工程设计的调查分析与图解表达

#### 第一节景观工程的调查与分析

##### 一、基地范围及外部环境因子

##### 二、基地自然条件

##### 三、基地人工设施

##### 四、基地视觉景观

##### 五、基地社会、经济、人文等非物质因素

#### 第二节景观工程的图解表达内容

##### 一、图纸图框

##### 二、景观工程的定位

##### 三、标高

##### 四、标识符号

##### 五、字体

### 第三章景观工程的总体布局

#### 第一节总体布局的目的与组成

#### 第二节总体布局平面表达的内容与要求

### 第四章景观道路工程

#### 第一节景观道路

##### 一、景观道路的功能

##### 二、景观道路的分级

##### 三、景观道路的布局结构

##### 四、景观道路的横断面设计

##### 五、景观道路的平面线型设计

##### 六、景观道路的纵断面设计

##### 七、景观道路的附属工程设计

#### 第二节景观停车场地设计

##### 一、景观机动车停车场设计

##### 二、摩托车与自行车停放场设计

### 第五章景观地形与竖向及土方工程

#### 第一节景观地形的功能与作用

##### 一、骨架作用

##### 二、空间作用

##### 三、造景作用

##### 四、背景作用

##### 五、观景作用

##### 六、工程作用

#### 第二节景观地形的分类

#### 第三节常用景观工程的坡度取值

#### 第四节景观地形的表达方式

##### 一、等高线法

##### 二、坡级法

##### 三、分布法

##### 四、高程标注法

##### 五、剖立面法

第五节景观地形的塑造材料

第六节竖向设计的原则与任务

一、竖向设计的一般原则

二、竖向设计的任务

第七节竖向设计方法

一、高程箭头法

二、纵横断面法

三、设计等高线法

第八节土方工程量的计算

第六章景观绿化工程

第一节景观绿化的功能

一、营造生态环境

二、构成与塑造空间

三、观赏与感知自然

四、完善与统一景观形象

五、强调识别空间

六、人文与意境的升华

第二节植物的分类及造景特性

第三节种植设计的原则

一、生态优先

二、造景恰当

三、以人为本

四、管理持续

第四节种植规划设计的程序

一、种植规划的一般程序

二、绿化种植功能分区

三、绿化种植景观控制规划

四、绿化种植详细设计

五、植物选择、控制与统计

第七章景观灯光工程

第一节景观照明的功用

一、安全功用

二、引导功用

三、饰景功用

第二节相关照明的专业名词

第三节景观照明的设计原则与要点

一、方向性

二、识别性

三、安全性

四、安全感

五、氛围与个性

.....  
第八章景观基础工程

第九章景观建筑构筑物工程

第十章景观水景工程

第十一章景观铺装工程

第十二章景观小品工程

## 章节摘录

版权页：插图：1，确定标高景观工程竖向设计的首要任务便是根据景观工程的相关规范要求，确定景观工程中道路、场地的标高和坡度，使之与场地内外的建筑物、构筑物及各类景观设施等的标高相适应，并使场地标高与道路连接处的标高相适应。2改造与塑造地形景观工程竖向设计的另一重要任务为根据造景和功能的需要进行地形改造与塑造，即通过判读现有地形的各处坡地、平地标高和坡度的适用性，确定相应的地面设计标高和场地的整平标高。同时，应用设计等高线法、纵横断面设计法等，对景观工程内的水体、坡地等区域进行改造地形的竖向设计，使这些区域的地形能够适应各自的造景和功能需求。3，组织排水为了保证地面不积水，并不受季节性的雨水冲刷，在景观工程竖向设计中，需要确立景观场地内的排水系统，拟定各处场地的排水组织方式，保证排水的通畅。4计算与平衡土方计算土石方工程量，进行设计标高的调整，使挖方量和填方量接近平衡，并做好挖、填土方量的调配安排，尽量使土石方工程总量达到最小。5，配置各类相关竖向工程设施在景观工程竖向设计中，需要根据排水和护坡的实际需求，合理配置必要的排水构筑物如截水沟、排洪沟、排水渠和工程构筑物如挡土墙、护坡等，建立完整的排水管渠系统和土地保护系统。

### 第七节 竖向设计方法

景观工程竖向设计所采用的方法主要有三种，即高程箭头法、纵横断面法和设计等高线法。高程箭头法又叫流水方向分析法，主要在表示坡面方向和地面排水方向时使用。纵横断面法常用在地形比较复杂的地方，表示地形的复杂变化。设计等高线法是景观工程地形设计的主要方法，一般用于对景观工程进行总体的竖向设计。

#### 一、高程箭头法

高程箭头法即借助于水从高处流向低处的自然特性，以箭头表示人工改变地貌时大致地形变化情况和地面坡向的具体处理情况，可比较直观地表明不同地段、不同坡面地表水的排除方向，反映出对地面排水的组织情况。同时可根据等高线所指示的地面高程，大致判断和确定景观道路路口中心点的设计标高和建筑室内地坪的设计标高。



## 精彩短评

1、把工程当设计来讲~



# 《景观工程设计》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)