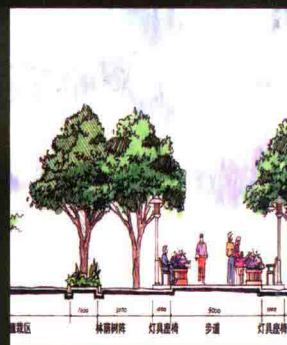


ATLAS DETAILS IN LANDSCAPE DESIGN

景观细部 设计图集Ⅲ

◎主编 刘少冲 王博 卢良

灯饰 | 花钵、雕塑 | 廊、花架 | 入口



中国林业出版社

ATLAS DETAILS IN LANDSCAPE DESIGN

景观细部 设计图集Ⅲ

◎主编 刘少冲 王博 卢良

灯饰 | 花钵、雕塑 | 廊、花架 | 入口

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

景观细部设计图集. Ⅲ / 刘少冲, 王博, 卢良主编. -- 北京: 中国林业出版社, 2016.5
ISBN 978-7-5038-8495-5

I. ①景… II. ①刘… ②王… ③卢… III. ①景观设计—细部设计—图集 IV. ①TU-856

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 083113 号

中国林业出版社·建筑家居出版分社

责任编辑: 李 顺 唐 杨

出版咨询: (010) 83143569

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 站: <http://lycb.forestry.gov.cn/>

印刷: 北京卡乐富印刷有限公司

发行: 中国林业出版社

电话: (010) 83143500

版次: 2016 年 6 月第 1 版

印次: 2016 年 6 月第 1 次

开本: 889mm × 1194mm 1 / 16

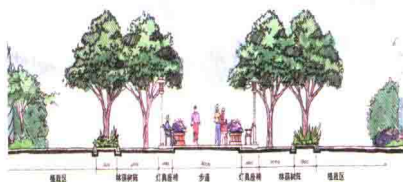
印张: 17.75

字数: 200 千字

定价: 168.00 元

CONTENTS

目录



006 灯饰



042 花钵、雕塑



100 廊、花架



182 入口

ATLAS DETAILS IN LANDSCAPE DESIGN

景观细部 设计图集Ⅲ

◎主编 刘少冲 王博 卢良

灯饰 | 花钵、雕塑 | 廊、花架 | 入口

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

景观细部设计图集. Ⅲ / 刘少冲, 王博, 卢良主编. -- 北京: 中国林业出版社, 2016.5
ISBN 978-7-5038-8495-5

I. ①景… II. ①刘… ②王… ③卢… III. ①景观设计—细部设计—图集 IV. ①TU-856

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 083113 号

中国林业出版社·建筑家居出版分社

责任编辑: 李 顺 唐 杨

出版咨询: (010) 83143569

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 站: <http://lycb.forestry.gov.cn/>

印刷: 北京卡乐富印刷有限公司

发行: 中国林业出版社

电话: (010) 83143500

版次: 2016 年 6 月第 1 版

印次: 2016 年 6 月第 1 次

开本: 889mm × 1194mm 1 / 16

印张: 17.75

字数: 200 千字

定价: 168.00 元

本书编委会

主 编：刘少冲 王 博 卢 良

副主编：张大海 尹立娟 郭 超 杨仁钰 廖 炜

编委人员：郭 金 王 亮 文 侠 王秋红 苏秋艳

孙小勇 王月中 周艳晶 黄 希 朱想玲

谢自新 谭冬容 邱 婷 欧纯云 郑兰萍

林仪平 杜明珠 陈美金 韩 君 李伟华

欧建国 潘 毅

支持单位：北京筑邦园林景观工程有限公司

北京久道景观设计有限责任公司

原朴建筑园林设计工程有限公司

三河市草木生园林养护有限公司

《世界园林》杂志

《新楼盘》杂志

CONTENT

目 录



006 灯 饰



042 花钵、雕塑



100 廊、花架



182 入 口

1 灯饰

一、园林照明的方式和照明质量

进行园林照明设计必须对照明方式有所了解,才能正确规划照明系统。其方式有以下三种:

1. 照明方式

(1)一般照明:为整个被照场所而设置的照明,不考虑局部的需要。一次性投资少,照度均匀。

(2)局部照明:对于景区(点)某一局部的照明,当局部地点需要高照度并对照度方向有要求时,宜采用局部照明。但对整个景区(点)来说,不应只有局部照明而无一般照明。

(3)混合照明:由一般照明和局部照明共同组成的照明。在需要较高照度并对照射方向有特殊有要求的场合,宜采用混合照明。

2. 照明质量

良好的视觉效果不仅是单纯地依靠充足的光源,还需要有一定的光照质量要求。

(1)合理的照度:照度是决定物体明亮程度的间接指标。在一定范围内,照度增加,视觉能力也相应提高。照度单位 Lx (勒克司)表示。即照度越大,看起来越明亮。

(2)照明均匀度:游人置身园林环境中,如果有亮度不相同的表面,当视觉从一个面转到另一个面时,眼睛被迫经过一个适应的过程,当适应过程经常反复时,就会导致视觉的疲劳。在园林照明设计时,除力图满足景色的需要外,还要注意周围环境中的亮度分布力求均匀。

(3)眩光限制:眩光是影响照明质量的主要因素,眩光就是由于亮度分布不适当或亮度的变化幅度大或时间上相继出现的亮度相差太大等所造成的观看物体时感觉不适或视力减低的视觉条件。可采用以下方式防止眩光产生:

- 1)注意照明灯具的最低悬挂高度;
- 2)力求使照明光源来自优越方向;
- 3)使用发光表面面积大、亮度低的灯具。

二、电光源及其应用

1. 照明光源

目前,用于照明的电光源按发光原理的不同分为热辐射光源和气体放电光源两大类。热辐射光源是利用金属丝通电加热到白炽状态而辐射发光的,包括白炽灯和卤钨灯。气体放电光源是利用气体放电辐射发光原理制成的,包括高压汞灯、高压钠灯、氙灯、荧光灯和金属卤化物灯。

2. 光源选择

园林照明中,由于照明对象差异很大,因此,对光源的要求也不相同,一般宜采用白炽灯、荧光灯或气体放电灯。对于振动较大的场所,宜采用荧光高压汞灯或高压钠灯。在有高挂条件

又需要大面积照明的场所，宜用金属氯化物灯、高压钠灯或长弧氙灯。

3. 园林灯具

灯具的作用是固定光源，把光源发出的光通量分配到需要的地方，防止光源引起的眩光以及保护光源不受外力及外界潮湿气体的影响等。在园林中灯具的选择除考虑到便于安装外，更要考虑灯具的外形和周围园林环境相协调，使灯具能为园林景观增色。园林中常见的灯具有：

- (1) 道路灯具：有功能性道路灯具和装饰性道路灯具；
- (2) 广场照明灯具：一种大功率的投光类灯具，具有镜面抛光的反光罩，采用高强度气体电光源，光效高，照射面大。灯具装有转动装置，能调节灯具照射方向。
- (3) 水池灯、防潮灯：具有很好的防水性，一般选用卤钨灯；
- (4) 庭院灯：用在庭院、公园及大型建筑物的周围，既是照明器材，又是艺术欣赏品。常见的有园林小径灯、草坪灯；
- (5) 门灯：庭院出入口与园林建筑的门上安装的灯具为门灯。包括矮墙上安装的灯具。又分门顶灯、门壁灯、门前座灯；
- (6) 霓虹灯具：霓虹灯能瞬时启动、光输出可以调节、灯管可以做成各种形状（文字、图案等）。而且图案可以不断更换闪烁，可以起到明显的广告宣传作用。

4. 灯具选用

应根据使用环境条件、场地用途、光强分布、限制眩光等方面进行选择。

- (1) 在正常环境中，宜选用开启式灯具；
- (2) 在潮湿或特别潮湿的场所可选用密闭型防水灯或防水防尘密封式灯具；
- (3) 在设计公园、绿地园路装照明灯时，为防止树木对灯光的遮挡，可以采取适当减少灯间距或加大光源功率等办法来弥补光损失；
- (4) 彩色装饰灯不可滥用，这种灯不宜获得宁静、安详的气氛；
- (5) 照明设备最好隐蔽在视线之外。

三、植物的饰景照明

1. 树木的投光照明

- (1) 投光灯一般是放置在地面上，根据树木的种类和外观确定排列方式；
- (2) 如果想照明树木上的一个较高的位置，可在树旁放置一根和照射位置同高度的金属杆安装灯具；
- (3) 在落叶树的主要树枝上，安装一串串低功率的白炽灯灯泡，可以获得装饰的效果；
- (4) 对必须安装在树上的投光灯，其系在树杈上的安装环必须能按照植物的生长规律进行

调节；

(5) 对树木的投光照明要讲究艺术。

2. 花坛的照明

(1) 对于地平面上的花坛，采用称为蘑菇式灯具向下照射。灯具常放于花坛的中央或边缘，灯具高度取决于花的高度；

(2) 光源常用白炽灯、紧凑型荧光灯等显色指数高的光源。

四、雕塑、雕像的饰景照明

1. 照明点的数量与排列，取决于被照目标的类型。

2. 根据被照目标的位置及其周围的环境确定灯具的位置。

(1) 孤立地处于草地或空地中央的照明目标，灯具尽量与地面平齐。以保持周围的外观；

(2) 孤立地处于草地或空地中央的照明目标，如果坐落在基座上，灯具安放在远一些的地方，避免由于基座的遮挡而在被照目标的底部产生阴影；

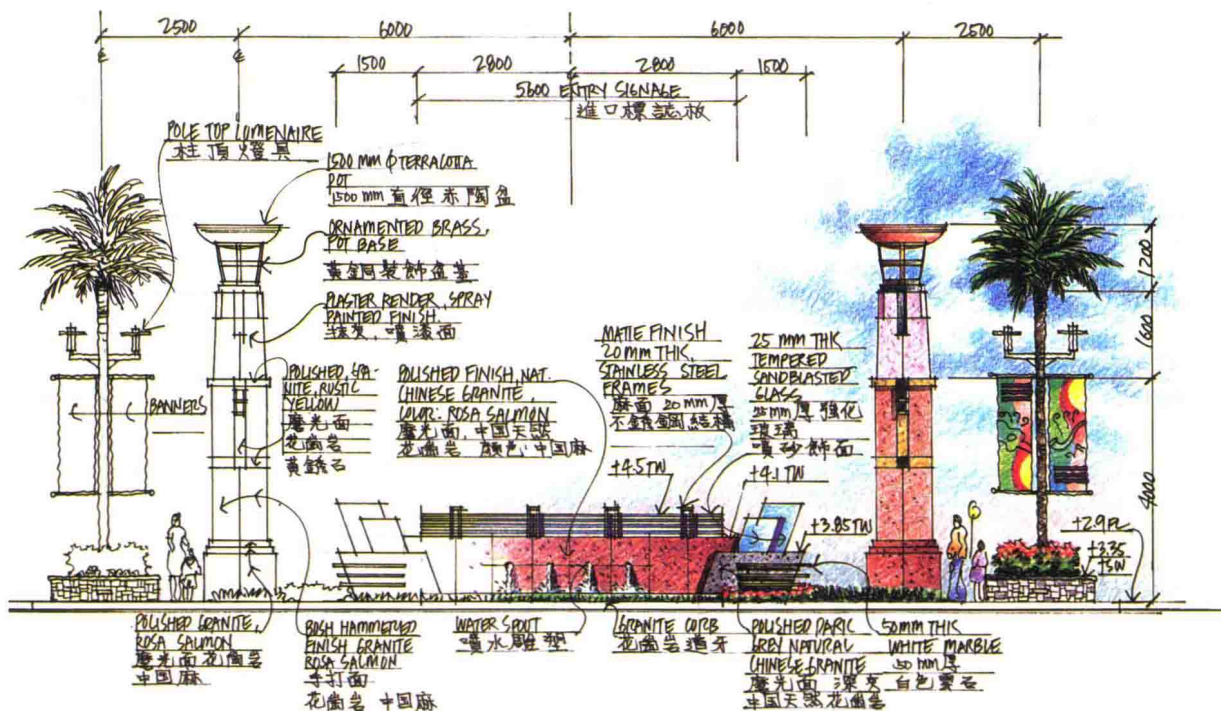
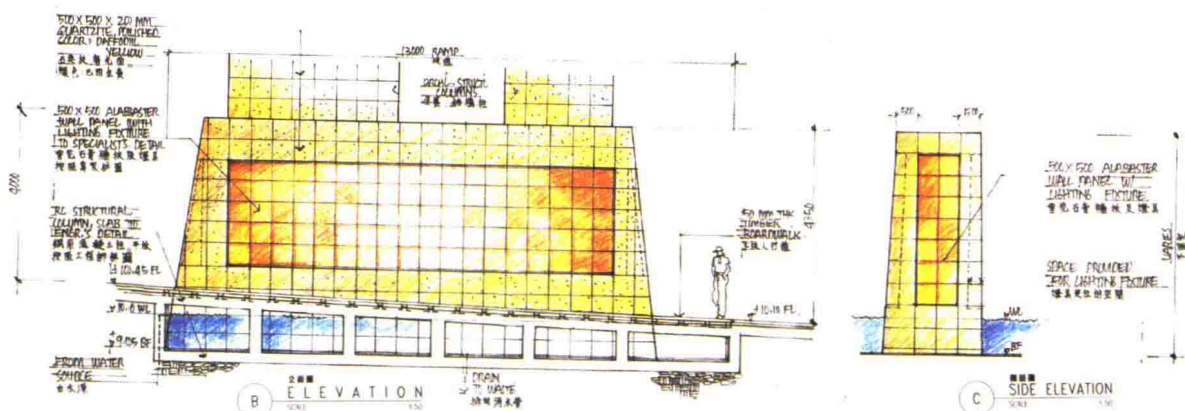
(3) 坐落在基座上的目标，如果靠近行人，应将灯具固定在公共照明杆上或附近建筑的立面上。

3. 对于塑像，常照脸部的主体部分以及像的正面。选择照射方向时要避免在塑像脸部产生阴影。

4. 对于某些雕塑，灯光的颜色要和雕塑材料的颜色相协调。

五、照明设计的步骤：

1. 明确照明对象的功能和照明要求；
2. 选择照明方式；
3. 选择光源和灯具；
4. 合理布置灯具；
5. 确定照明装置安装容量，进行照度计算；
6. 选择供电电压和电源；
7. 选择照明配电网络的形式；
8. 选择导线形式、截面和敷设方法；
9. 选择各种电气设备；
10. 绘制照明装置平面布置图。



PERSPECTIVE

制/立面
SECTION/ELEV.
SCALE

PRE-FAB GWS
PAINT 7500L
PAINTED STEEL
FINISH, COLOR
BLACK

预制顶盖, 黑色喷漆完成面

SELECTED
LIGHTING AS
SPECIFIED

指定之灯具

LIGHT DIFFUSER
TO SPEC IN L1,
SPEC, AND DET

透光材料

RC STRUCTURE
BY ENGINEER

基座结构由图

LARLY CUT
NATL GRANITE
HONED FINISH
COLOR MIXED-BEDS

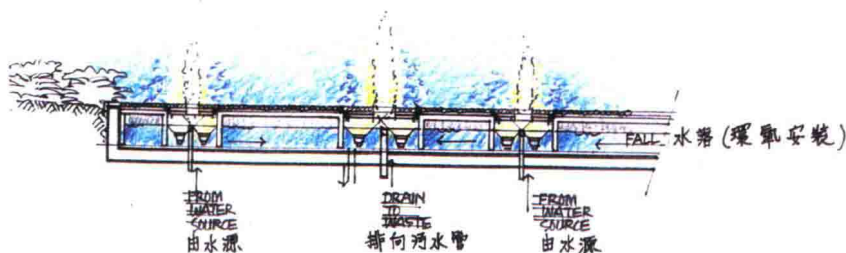
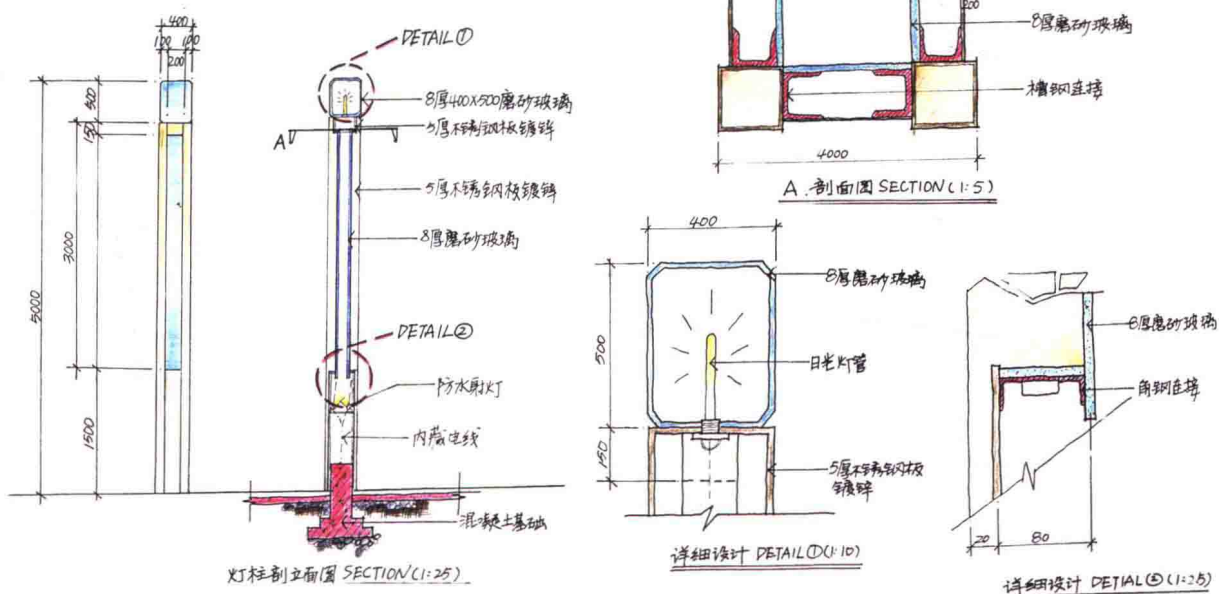
混合米黄色毛面花
岗岩饰面拼贴

1/2 IN TO 3/4 IN
NATL GRANITE
HONED FINISH
COLOR DARK BEDS

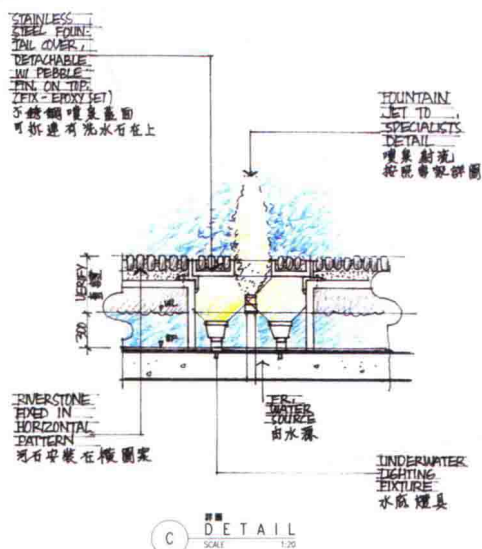
深米黄色毛面花
岗岩 (尺寸如图)

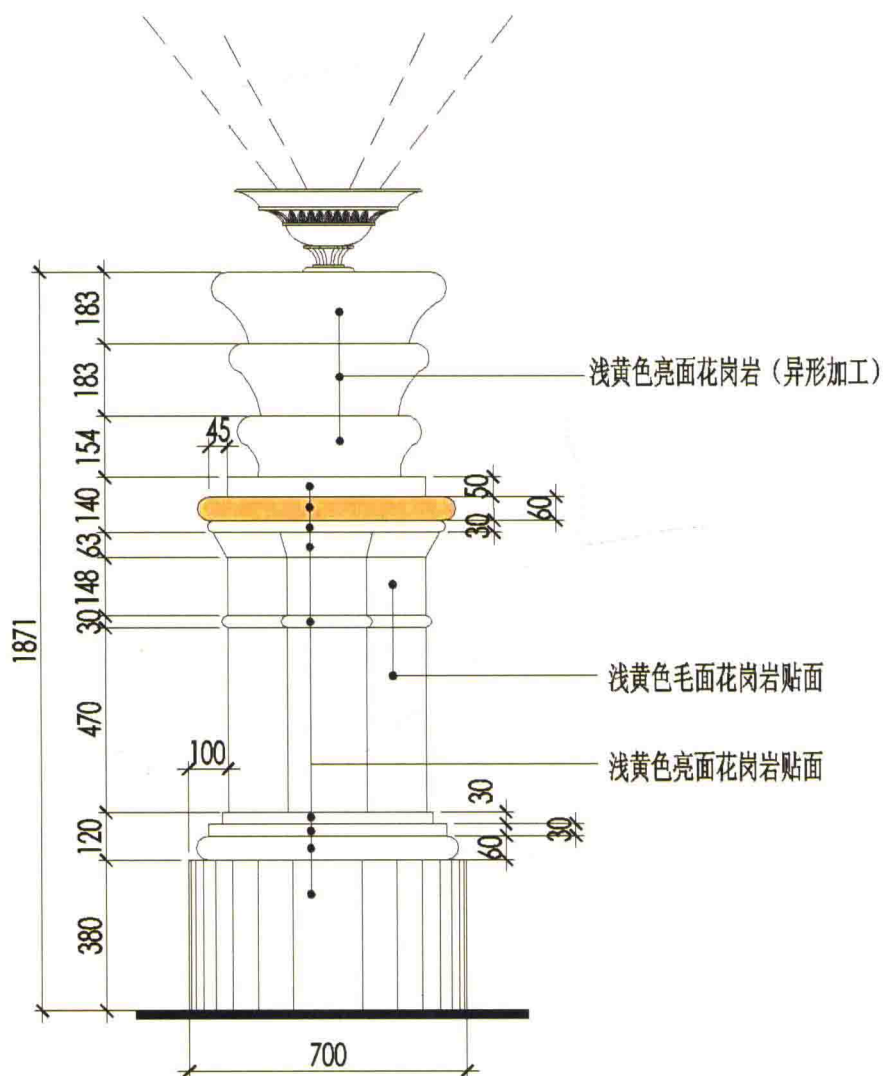
TYPE C
FEATURE LANTERN
DETAIL

特色灯柱大样详图



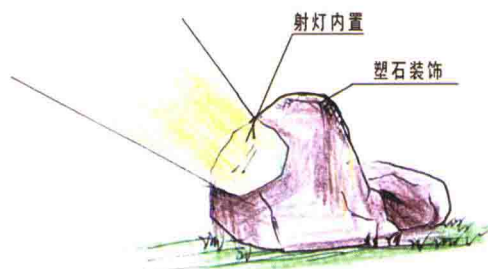
B SECTION
SCALE 1:50





2 灯柱基座立面图
ELEVATION OF STAND LIGHT

SCALE BAR:



绿化射灯做法

